

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний університет "Запорізька політехніка"
Освітня програма	19618 якість, стандартизація та сертифікація
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	91
Повна назва ЗВО	Національний університет "Запорізька політехніка"
Ідентифікаційний код ЗВО	02070849
ПІБ керівника ЗВО	Яримбаш Сергій Тимофійович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	zr.edu.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/91>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	19618
Назва ОП	якість, стандартизація та сертифікація
Галузь знань	15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст»
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра "Мікро- та наноелектроніки"
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	<i>відсутня</i>
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	3119
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	119967
ПІБ гаранта ОП	Сніжної Геннадій Валентинович
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	snow@zr.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-486-09-66
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(095)-239-41-62

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	3 р. 10 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Підготовка студентів за ОПП «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» здійснюється на кафедрі «Мікро- та наноелектроніки» (МіНЕ), яка входить до складу факультету радіоелектроніки і телекомунікацій (ФРЕТ) Інституту інформатики та радіоелектроніки НУ «Запорізька політехніка». Кафедру було створено у 1966 році під назвою «Мікроелектроніка і напівпровідникові прилади». На той час у м. Запоріжжі, області та в усьому південному регіоні України відчувалась гостра потреба у випускниках кафедри, які були затребувані такими підприємствами, як стратегічний завод «Гамма» з виробництва елементної бази і мікросхем, виробник наземної радіолокаційної техніки оборонного призначення казенне підприємство «Науково-виробничий комплекс «Іскра», розробник засобів радіозв'язку завод «Радиоапарат» тощо. Випускники кафедри отримували посади інженера-технолога, конструктора-розробника тощо. Багато випускників у наступному зайняли провідні керівні посади.

Першим завідувачем кафедри був д.ф.-м.н., академік АНВШ України професор Горбань О.М. (1969-1987), потім кафедру очолювали д.ф.-м.н., професор Шаповалов В.П. (1987-1998), к.ф.-м.н., доцент Манько В.К. (1998-1999), з 1999 р. по 15.02.2021 р. – д.ф.-м.н., професор Погосов В.В. та з 16.02.2021 р. – д.т.н., доцент Сніжної Г.В.

Економічні та політичні зміни в суспільстві зумовили нові вимоги для забезпечення конкурентоздатності підприємств та якості продукції. Першочергова роль у цьому належить інженерам з якості продукції, стандартизації та сертифікації. У той же час абсолютна більшість підприємств та організацій Запорізького регіону не мали дипломованих фахівців з управління якістю, стандартизації та сертифікації.

Багаторічний досвід кафедри МіНЕ з підготовки кваліфікованих фахівців для проектування та виробництва продукції високої якості в електроніці (дискретні прилади, інтегральні мікросхеми, обладнання зв'язку тощо) та досягнення у навчально-методичній і науковій роботі дали можливість розпочати підготовку фахівців зі спеціальності 7.000001 «Якість, стандартизація та сертифікація», з напрямом підготовки «Специфічні категорії». В результаті ретельної підготовки на базі бакалаврату напряму 0908 «Електроніка» в 2004 році було відкрито та ліцензовано у 2005 році нову спеціальність 7.000001 «Якість, стандартизація та сертифікація», яка дозволила забезпечити промислові підприємства, недержавні структури та малий бізнес відповідними кадрами (інженер з якості). Робочий навчальний план підготовки спеціаліста було погоджено з Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти, Департаментом вищої освіти Міністерства освіти і науки України. Перший випуск спеціалістів зі спеціальності 7.000001 «Якість, стандартизація та сертифікація» відбувся у 2009 році. Основними виробничими базами для практичної підготовки спеціалістів були такі підприємства, як ВАТ „Мотор Січ” (Договір №60 від 25.11.2008 р.), Запорізький регіональний центр стандартизації, метрології і сертифікації (Договір №108 від 10.12.2008 р.), ВАТ „ВІТСепр” (Договір №109 від 10.12.2008 р.), ДП “Івченко Прогрес” (Договір №65 від 01.12.2008 р.) які повністю задовольнили потребу у повному ліцензійному обсязі. Інженери зі спеціальності “Якість, стандартизація та сертифікація” працюють в іспитових лабораторіях і відділах із сертифікації якості, в експертних центрах, на підприємствах з оцінки якості виробництва, в органах технічного й екологічного нагляду, в експертних відділах банків, у страхових компаніях, відділах підприємств по закупівлі і продажу товарів тощо.

На сьогодні за ОПП «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» на кафедрі МіНЕ здійснюється підготовка за двома рівнями – першим та другим, що підтверджується наступними дозвільними документами:

- ліцензія на освітню діяльність за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» по спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» з ліцензованим обсягом 40 осіб (протокол засідання Ліцензійної комісії Міністерства освіти і науки України від 28 квітня 2017 р. № 50/1);

- сертифікат (УД №08012019 від 3 червня 2020 р, термін дії до 01.07.2024), за яким здійснюється підготовка фахівців за другим (магістерським) рівнем галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» за спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» з ліцензованим обсягом 30 осіб. Сертифікати наведено на сайті https://zpu.edu.ua/sites/default/files/konf/perelik_sertyfikativ_nu_zaporizka_politehnika_stanom_na_01.10.20.pdf Викладання та навчання здійснюється за допомогою таких форм підготовки як лекції, практичні та лабораторні роботи; участь у міждисциплінарних проектах та тренінгах; самостійна робота з використанням підручників, конспектів та шляхом участі у групах з розробки проектів; консультації із науково-педагогічними співробітниками; проходження практики на виробничих підприємствах спорідненої спрямованості.

Кафедра йде шляхом максимального наближення процесу навчання студентів до практичної діяльності. З цією метою встановлені зв'язки з провідними підприємствами м. Запоріжжя, зокрема ДП «Запорізький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», ДП «Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро «Прогрес» ім. академіка О.Г. Івченко», ПрАТ «Запорізький електровозоремонтний завод», казенне підприємство «Науково-виробничий комплекс «Іскра», орган з сертифікації ТОВ “Всеукраїнська експертна служба «Укрекспертиза», Запорізький державний авіаційний ремонтний завод «МіГремонт», ТОВ «АСУ ІНЖІНІРИНГ», «Науково-виробниче приватне підприємство «Спаринг-Віст Центр» та інші. На цих підприємствах та фірмах студенти проходять виробничу та переддипломну практику, виконують спільні наукові роботи.

Наукова складова ОПП ґрунтується на сучасних дослідженнях, які виконуються співробітниками кафедри. Значимість цих досліджень підтверджується індексом Гірша: Погосов В.В. – 12, Курбацький В.П. – 6, Коротун А.В. – 4, Сніжної Г.В. та Рева В.І. – 3. На кафедрі сформуливались наступні наукові напрямки: нанорозмірні прилади (проф. Погосов В.В., доц. Коротун А.В.), магнітометрія (доц. Сніжної Г.В.), нанометрологія (доц. Коротун А.В., доц. Курбацький В.П., Смирнова Н.А.), автоматизація, моделювання та мікропроцесори (доц. Василенко О.В., доц. Рева В.І., ст. викл. Нагорна Н.М.), сертифікація продукції (доц. Степаненко С.М., ст. викл. Смирнова Н.А.), надійність інформаційно-вимірвальної техніки та статистичні методи управління якістю (доц. Томашевський О.В., доц. Сніжної Г.В.). На кафедрі виконуються наступні наукові теми: ДБ № 04318 „Дослідження впливу деяких збуджень

та збурень на характеристики металів, плівок і кластерів” (керівник – проф. Погосов В.В.) та ДБ № 04328 „Структурно-магнітні зміни аустеніту, моделювання інформаційно-вимірjувальних систем та метрологічне забезпечення контролю якості” (керівник – доц. Сніжної Г.В.).

За час існування кафедра дала освіту більше, ніж тисячі випускників. Кафедра завжди намагалася відповідати рівню розвитку світової науки, потребам вітчизняної економіки та підприємств регіону.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2020 - 2021	5	4	1	0	0
2 курс	2019 - 2020	3	3	0	0	0
3 курс	2018 - 2019	15	12	3	0	0
4 курс	2017 - 2018	4	3	1	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	19618 якість, стандартизація та сертифікація
другий (магістерський) рівень	3950 якість, стандартизація та сертифікація
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	79483	36766
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	77621	34904
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	1862	1862
Приміщення, здані в оренду	908	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	152b_2020_OPP_fin.PDF	+gqLC2nX+WT1UMqSfEy4OuR8UIY8Tm5DXToD1L+i6y0=
Освітня програма	152b_2017_OPP_fin.pdf	gMSju7FgD49LalrHqNEg8/Qp8RWEYHtPM43aufZP138=
Навчальний план за ОП	152b_2017_NP_fin.pdf	Z4eBsgrEMmd+MoT8sJSpCheVFediB/4Yp5AVQyosug8=

Навчальний план за ОП	<i>152b_2020_d_NP_fin.pdf</i>	8/yHFuezPsn5zw3mJc9VR11PRxZaGBXEEiTKvc+YSII=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензії та листи підтримки.pdf</i>	7G4ooQNN9Bbb3DHotVq2s8UodP2iVCYgnH2HH3RiV+k=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Мета ОП полягає у підготовці кваліфікованих фахівців у галузі метрології, стандартизації, сертифікації, інформаційно-вимірювальної техніки, компетентності яких відповідають сучасним вимогам ринку праці, здатних до розв'язання задач забезпечення якості процесів, продукції і послуг, використання інформаційних технологій та автоматизації для вирішення організаційних, наукових і технічних задач управління якістю. Особливістю ОП є мультидисциплінарність, інтеграція знань і практичних навичок з широкого кола освітніх компонентів різних галузей: автоматизації, метрології, систем забезпечення якості, стандартизації та сертифікації. Це дозволяє набути компетентностей для успішної професійної діяльності в галузі розробки нормативного, методичного, апаратного, програмного та лінгвістичного забезпечення інформаційно-вимірювальних систем та інших метрологічних процесів та об'єктів. У циклах загальної та професійної підготовки також передбачено освітні компоненти, які знайомлять здобувачам ознайомитися із сучасними напрямками нанотехнологій, наноелектроніки та нанометрології, що надає можливості для продовження навчання в аспірантурі за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали», яка діє при кафедрі мікро- та наноелектроніки. Особливістю ОП є також те, що випуск бакалаврів та магістрів на кафедрі здійснюється як для 152, так і для спеціальності 153 Мікро- та наносистемна техніка, враховує специфіку галузі «Автоматизація та приладобудування» та має фокус на науковій проблематиці досліджень кафедри.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Місія ЗВО – забезпечити якісну, доступну сучасну вищу освіту завдяки знанням та досвіду викладачів, розвитку наукових та освітніх технологій, готувати фахівців з вищою освітою, здатних до практичної реалізації отриманих знань в науці, виробництві та бізнесі; розвивати творчий науковий потенціал молоді, намагання до самоосвіти та саморозвитку особистості як життєвої необхідності. Стратегія розвитку розміщена на офіційному сайті <http://zp.edu.ua/strategiya-rozvytku-zntu>.

Стратегія передбачає розвиток провідного, конкурентоспроможного міжрегіонального центру політехнічної освіти, що задовільнить потреби суспільства та держави в сучасній якісній освіті для підвищення людського капіталу, якості життя та розвитку індустріальних регіонів України.

ОП корелює із Стратегією за цілями у напрямках навчання сучасним технологіям з урахуванням особливостей фахового спрямування та вимог суспільства, держави та бізнесу, створення умов для працевлаштування та подальшого саморозвитку випускників, інтеграції сучасних знань, технологій та інновацій, цифровізації процесів, в тому числі вимірювання та візуалізації інформації.

Цілі ОП збігаються зі стратегічним напрямком роботи університету по інтеграції сучасних знань, технологій та інновацій.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП: - здобувачі вищої освіти та випускники програми

Представники здобувачів входять до вченої ради факультету та університету, беруть участь в узгодженні ОП та є присутніми на розширених засіданнях кафедри. Так, за ініціативою студ. Червоненка А., який брав участь у розробці лабораторних стендів з малої автоматизації, що використовуються у дисциплінах «Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки» і «Проектування вимірювальних систем», до програмних результатів додано «Знати принципи розробки автоматизованих систем вимірювання та контролю на основі промислових контролерів та інтелектуальних реле».

Єпіщенко В. (гр. РТ-418сп) запропонував додати до програмних результатів навчання «Вміння організувати незалежний контроль відповідності продукції встановленим вимогам, здійснювати менеджмент (контроль якості) через відділи технічного контролю».

На прохання студ. гр. РТ418сп Абакумової О. яка на момент вступу в університет працювала в бюро технічного контролю на АО «Мотор-Сич», програмний результат ПР12 зі Стандарту модифіковано наступним чином: «Знати та розуміти сучасні теоретичні та експериментальні методи досліджень з оцінюванням точності отриманих результатів, в тому числі шляхом математичного моделювання». Введено та модифіковано ряд дисциплін, результатом яких є отримання таких знань та вмінь, наприклад, «Комп'ютерне моделювання», «Системи автоматичного керування», «Проектування вимірювальної техніки».

- роботодавці

Головним критерієм якості підготовки є відповідність випускників вимогам ринку праці, що потребує . відповідних змін навчальних програм. Зв'язок з роботодавцями здійснюється проведенням спільних заходів та опитувань. Взаємодія між роботодавцями та кафедрою шляхом проведення спільних наукових досліджень, проходження практики, рецензуванням дипломних робіт, стажування та виїзних занять.

Після обговорення на засіданнях кафедри, ОП та робочі програми корегуються. Наприклад, після узгодження із

АСУ ІНЖИНІРИНГ додано програмний результат навчання «Знати принципи розробки автоматизованих систем вимірювання та контролю на основі промислових контролерів та інтелектуальних реле» та введено дисципліну «Пристрої живлення вимірювальної техніки». Для підсилення апаратного забезпечення ряду дисциплін сумісно із кафедрою було розроблено стенд на базі інтелектуального реле.

Представником ПАТ «ЗЕРЗ» запропоновано програмний результат «вміти розробляти людино-машинний інтерфейс на базі SCADA при автоматизації вимірювань та технологічних процесів», що призвело до модифікації відповідної курсової роботи у рамках дисципліни «Проектування вимірювальних систем».

Представник ДП «ІВЧЕНКО ПРОГРЕС» запропонував додати до освітньої програми наступний програмний результат: «Спираючись на сучасний рівень національної стандартизації, вміти застосовувати результати метрологічної діяльності при сертифікації систем управління якістю та сертифікації продукції чи послуг».

- академічна спільнота

Координація інтересів із академічною спільнотою здійснюється через участь викладачів у виборних органах МОН України, засіданнях спеціалізованих вчених та дисертаційних рад, опонуванні та керівництві дисертаційних робіт, а також участі викладачів та студентів у конференціях, засіданнях тощо. Зокрема, доцент кафедри МІНЕ Коротун А.В. є членом науково-методичної комісії сектору 7 вищої освіти (НМК з інформаційних технологій, автоматизації та телекомунікацій). Ще одним напрямком залучення ідей академічної спільноти є провадження спільної наукової діяльності. Так, наукові дослідження з нанofізики, нанотехнологій і нанометрології проводяться разом із науковими інститутами НАН України, на базі яких захищаються кандидатські дисертації. Результати цих досліджень опубліковані у монографіях, фахових журналах. Підтримуються зв'язки з КНУ ім. Т.Г.Шевченка, НУ «Львівська політехніка», ПНУ ім. В.Стефаника, СумДУ, ХНУ ім. В.Н.Каразіна тощо, з приводу сумісних досліджень. Кафедра також контактує з випускниками, які працюють за кордоном. Так, Надія Драгнева, яка навчалася за спеціальністю «Якість, стандартизація та сертифікація», закінчила аспірантуру у Lakehead University (Канада) і захистила там дисертацію з біофізики. К.ф.-м.н., доцент Андрій Бабіч вже третій рік працює дослідником у Synchrotron Radiation Research (Hamburg, Germany). К.ф.-м.н., доцент Євген Жавжаров працює в Institute for electrical engineering in Medicine, Любек, Німеччина викладачем-дослідником. З ними обговорюються теми спільної наукової роботи.

- інші стейкхолдери

Кафедра в рамках профорієнтації взаємодіє як із закладами середньої освіти, так і з позашкільним навчальним закладом «Центр науково-технічної творчості молоді «ПОЛІТ». Сумісно визначені напрямки для майстер-класів із школярами в рамках заходів «Корисні STREAM-канікули», які проводяться під патронатом департаменту освіти і науки Запорізької міської ради. За вибором центру, учасники майстер-класів під керівництвом студентів кафедри вчаться проектувати автоматизовані системи. Таким чином студенти покращують як свої Soft-skills, так і набувають практичних навичок в проектуванні інформаційно-вимірювальних систем. Як повідомило управління з питань розвитку освіти департаменту освіти і науки Запорізької міської ради, під час канікул тисячі запорізьких школярів взяли участь у проєкті.

Освітні програми коледжів, які входять до НУ «Запорізька політехніка», вивчаються для мінімізації академічної різниці після вступу до бакалавратури з освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст». Члени групи профорієнтації регулярно рецензують дипломні роботи випускників коледжу, для оцінки та узгодження інтегральних компетентностей ОП.

Відділи освіти і науки Запорізької міської та районної адміністрацій, департамент освіти і науки Запорізької обласної адміністрації моніторять рівень підготовки спеціалістів для забезпечення потреб Запорізького регіону.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Цілі та програмні результати навчання за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» відповідають сучасним трендам розвитку метрологічної науки, сертифікації, вимірювальної техніки, впровадження автоматизації процесів вимірювання, тенденцій на цифровізацію та впровадження SMART-технологій. За своїм професійним призначенням фахівець з даної спеціальності може здійснювати професійну діяльність у різних типах державних та недержавних установ і організацій, приватних підприємствах, органах місцевого самоврядування тощо. Кваліфікація випускників повністю відповідає потребам підприємств нашого регіону та України в цілому, що підтверджується аналізом кваліфікаційних вимог на сайтах-агрегаторах вакансій (jobs.ua, work.ua).

Високий рівень підготовки, універсальність, здатність реалізувати творчий та інноваційний потенціал у розробці сучасних інформаційно-вимірювальних систем, організації метрологічного забезпечення виробництва і науково-дослідницької діяльності, робить випускників кафедри конкурентноспроможними на ринку праці не тільки в межах регіону, але й по всій Україні.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Запорізька область є промислово розбудованим регіоном, для розвитку якого необхідні спеціалісти з автоматизації, метрології, сертифікації, систем забезпечення якості. В регіоні тільки кафедра МІНЕ готує бакалаврів за спеціальністю 152.

Департаментом освіти і науки Запорізької ОДА розроблено Програму розвитку освіти і науки Запорізької області на 2018-2022 р., пріоритетним завданням якої є створення освітнього середовища, що забезпечить компетентнісний підхід, спілкування державною та іноземними мовами, математичну грамотність, компетентності в природничих науках і технологіях, інформаційно-цифрова компетентність, володіння засобами інформаційно-комунікаційних

технологій та цифрових пристроїв, використання дистанційних та мобільних технологій навчання, підготовку фахівців до вимог ринку праці та соціуму тощо. Ці завдання реалізовані в даній ОП.

До ОП також внесено ОК, які спрямовані на впровадження міжнародних та європейських стандартів, гармонізації держстандартів із міжнародними, врахування вимог директив ЄС, закону «Про стандартизацію» тощо. Зміну політики в галузі менеджменту якості, впровадження європейських підходів у сфері стандартизації та сертифікації враховано у дисциплінах, які викладає начальник відділу стандартизації ДП «Івченко-Прогрес». Загальна кількість стандартів в Україні становить 27500, з яких відповідають європейським 25%. Необхідне технічне регулювання процесів впродовж усіх етапів життєвого циклу продукції, управління якістю, тому навчання студентів за цією ОП є вкрай важливим.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Аналізувалися ОП НАУ ім. М.Є. Жуковського, Вінницького НТУ, Одеської академії технічного регулювання та якості, НУ «Львівська політехніка», НТУ «ХПІ». Особлива увага приділялася аналізу програмних результатів та вибіркових дисциплін. Деякі ОП формувалися до затвердження Стандарту спеціальності 152.

В Україні два ВНЗ здійснюють підготовку бакалаврів за ОП «Якість, стандартизація та сертифікація»: НУ «Запорізька політехніка» та Національна металургійна академія України <https://vstup.osvita.ua/spec/1-40-1/0-103-1526-0-0-50/>.

Розглянуті ОП іноземних ВНЗ: інженерної кібернетики Штутгартського університету, «Загальна інженерія» Технічного університету Гамбургу, «Побудова систем обробки інформації» університету Любека, Інституту технічних комп'ютерних наук (Німеччина); «Вбудована електроніка» Лундського технічного університету (Швеція); «Метрологія та вимірювальна техніка» Технічного університету (Болгарія); «Метрологічні технології» Громадського коледжу округу Батлер (США); «Електроніка і телекомунікації» Політехнічного університету Каталонії (Іспанія); «Контрольно-вимірювальні системи» Кентського університету (Великобританія); «Електроніка» Коледжу університету прикладних наук (Австрія); «Стандартизація й сертифікація» Держ. університету ім. Шакарима (Казахстан).

Особливістю даної ОП є те, що серед ОК є групи, спрямовані на отримання компетентностей та програмних результатів в галузі автоматизації, систем забезпечення якості, стандартизації, метрології, та традиційний для кафедри МіНЕ блок дисциплін фундаментальної підготовки.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Дана ОП сформована у відповідності до Стандарту вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом №1263 Міністерства освіти і науки України від 19.11.2018 р. для спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», в якому, зокрема, означено програмні результати навчання та вимоги до систем забезпечення якості у НУ «Запорізька політехніка».

Досягнення результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти, здійснюється за рахунок оновлення та актуалізації робочих програм дисциплін, матеріалів лекцій, використання сучасного програмного та апаратного забезпечення при проведенні практичних і лабораторних робіт, використання результатів власних досліджень та їх публікацій у виданнях із високим рівнем цитованості, у тому числі, у виданнях, що входять до наукометричних баз SCOPUS та WoS.

Порівняно із стандартом, ОП має розширений набір програмних результатів (22 проти 18), які були додані за вимогами стейкхолдерів та із урахуванням галузевого та регіонального контексту.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Розроблено стандарт вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня, затверджений наказом №1263 Міністерства освіти і науки України від 19.11.2018 р. Національна рамка кваліфікацій – системний і структурований за компетентностями опис кваліфікаційних рівнів освіти. Кожний рівень – це завершений етап освіти, що характеризується рівнем складності освітньої програми, сукупністю компетентностей, які визначені стандартом освіти та відповідають певному рівню Національної рамки кваліфікацій

<https://mon.gov.ua/ua/osvita/nacionalna-ramka-kvalifikacij/rivni-nacionalnoyi-ramki-kvalifikacij>

Підготовка бакалаврів за 152 спеціальністю відповідає 6 рівню, інтегральна компетентність якого: «здатність особи вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов». Для досягнення цього рівня сформовано перелік компетентностей, програмних результатів та ОК. З урахуванням вимог стейкхолдерів, список програмних результатів було доповнено.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

163

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

77

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОП відповідає стандарту 152 спеціальності. Компетентності та 18 програмних результатів збігаються із стандартом. За вимогами стейкхолдерів додано ще 4 програмних результати.

В ОП включено освітні компоненти, які утворюють мультидисциплінарну систему, вона містить освітні компоненти, направлені на вивчення технічного, програмного, математичного та лінгвістичного забезпечення інформаційно-вимірювальної техніки (ППНО6, ППН12, ППВО7, ППВ10-ППВ12), принципи метрології, методів і засобів вимірювання (ЗПНО6, ЗПНО7, ППНО3), основи стандартизації, сертифікації, систем забезпечення якості, контролю та технічної діагностики (ППН10, ППВО5, ППВО8), новітніх напрямів нанометрології (ППНО9, ППН11, ППВО1, ППВО3 тощо). Дисципліни циклу гуманітарної підготовки ЗПН10, ЗПН11, блок ЗПВ забезпечують отримання загальних компетенцій, передбачених Стандартом.

ОК забезпечують підготовку фахівців, здатних до комплексного розв'язання складних задач, розробки та використання засобів вимірювальної техніки, використання інформаційних технологій для опрацювання результатів вимірювання та автоматизації метрологічної діяльності при виконанні організаційних та технічних робіт, прикладних досліджень у сфері метрології та метрологічної діяльності, побудов систем якості та технічного контролю.

В лабораторних та практичних заняттях використовуються сучасне МТЗ: комп'ютерна техніка із відповідним програмним забезпеченням, засоби інформаційно-вимірювальної техніки та автоматизації, наочні засоби з якості, стандартизації, сертифікації тощо.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Індивідуальний план формується для студентів, які вступають до бакалавратури після закінчення коледжів (на базі ОКР «Молодший спеціаліст»), та для тих, хто навчався за іншими освітніми програмами, що дозволяє першим навчатися за скороченою програмою та мінімізує академічну різницю для других. 152 спеціальність входить до групи спеціальностей, яким надається особлива підтримка <https://osvita.ua/consultations/bachelor/68927/>, тому визнаються результати, отримані в інших ЗВО та на інших освітніх програмах. Студент гр. РТ410М Гречишкін А.Р. вступив до магістратури після закінчення спеціальності 132 Матеріалознавство та отримав індивідуальний план навчання.

Також основним інструментом формування індивідуальної освітньої траєкторії є вибіркові дисципліни, частка яких у даній ОП складає 32% від загального обсягу кредитів ЄКТС. Студенти проходять процедуру обрання вибіркового дисциплін та формування (за потреби) індивідуального плану, приймають участь у програмах академічної мобільності, можуть отримати індивідуальні графіки навчання та академічну відпустку.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Згідно студентоцентрованого підходу, в НУ «Запорізька політехніка» здобувачі можуть вибирати освітні компоненти самостійно. Обрання студентами вибіркового дисциплін регламентоване «Положенням про організацію освітнього процесу»

https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_organizatsiyu_osvitnoho_protsestu.pdf

Обрання вибіркового дисциплін здійснюється в період з 20 до 31 серпня шляхом подання заяви у деканат. До індивідуального навчального плану включаються дисципліни з переліку дисциплін вибіркової частини за умови, що відповідну дисципліну обрали не менше 75% студентів. Якщо від студентів не надійшло заяв, до індивідуального навчального плану включаються дисципліни за першим порядковим номером у переліку дисциплін. Визначення вибіркового дисциплін індивідуального навчального плану відповідає принципам альтернативності (не менше двох приблизно рівноцінних альтернатив на кожну позицію вибору) та академічної відповідальності, після ознайомлення із програмами/силабусами/анотаціями.

Набір дисциплін вільного вибору має гарантувати отримання необхідних компетентностей та програмних результатів для присудження відповідної кваліфікації. Індивідуальний навчальний план формується з чітким дотриманням структури та змісту ОП із включенням до нього освітніх компонентів, що складають логічно взаємопов'язану систему, сформовану з урахуванням міждисциплінарних зв'язків, передумов для вивчення дисциплін (вимог щодо переліку навчальних дисциплін, які мають бути вивченими раніше), необхідних компетентностей та результатів навчання.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

ОП та навчальний план передбачають сучасного рівня практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, що відповідають рівню 6 «Національної рамки кваліфікацій»

<https://mon.gov.ua/ua/osvita/nacionalna-ramka-kvalifikacij/rivni-nacionalnoyi-ramki-kvalifikacij>, які необхідні для подальшої професійної діяльності, з урахуванням постійного розширення вимог потенційних роботодавців до кандидатів.

Практична підготовка здійснюється в ході виконання лабораторних, курсових, самостійних робіт курсів професійного спрямування, кваліфікаційної роботи (дипломування) та під час практики. Цілі та задачі практики наведено у відповідних Робочих програмах, методичних вказівках та корегуються на вимогу стейкхолдерів. Організація практичної підготовки здобувачів регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Запорізька політехніка» та Положенням про проведення практики студентів НУ «Запорізька політехніка» від 30.08.2019 р. За даною ОП передбачено два види практики: виробнича (ППН07) та переддипломна (ППН17), яка здійснюється на підприємствах, в установах та організаціях, із якими укладено відповідні договори. Кількість кредитів ЄКТС для виробничої та переддипломної практик – 4,5 кредити на кожну. Практика проводиться після засвоєння здобувачами програми теоретичної підготовки на виробництвах та підприємствах відповідних галузей та напрямку.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Форми та методи навчання практично всіх ОК сприяють набуттю soft-навичок, зокрема: критичне мислення; робота над командними проектами в рамках професійно-орієнтованих дисциплін; здатність до самонавчання (курсів та індивідуальні роботи), здатність до контекстного пошуку інформації (дослідницький та пошуковий методи навчання); здатність до спілкування з науковою спільнотою та громадськістю в певній галузі наукової та/або професійної діяльності (студентські конкурси, захист курсових робіт, доповіді на конференціях та на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт тощо); здатність виявляти ініціативу, мати креативне мислення. Для підвищення рівня комунікабельності, здатності до педагогічної діяльності студентами проводяться майстер-класи з автоматизації в рамках програми «Stream»-канікули, вони беруть участь у презентаціях на днях відкритих дверей, керують пробними тестування для тих, хто планує вступати на спеціальності галузі 15 з ОК рівня «молодший спеціаліст», виступають із доповідями на наукових конференціях, в тому числі на міжнародних та щорічних НТК «Тиждень науки».

Під час вивчення дисциплін гуманітарного спрямування (Історія України, Історія української культури, Філософія, Політико-правова система України, Основи економічної теорії тощо) у студентів формуються не лише світогляд, але й вміння формулювати думки з широкого кола загальних знань, збільшується словниковий запас, формуються глосарії за відповідними галузями знань.

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

Об'єкт, цілі, методи, методики та технології навчання, теоретичний зміст предметної області, інструменти та обладнання, обсяг кредитів ЄКТС, необхідних для здобуття першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти, перелік компетентностей, нормативний зміст підготовки та форма атестації здобувачів вищої освіти бакалавра в ОП відповідає введеному Стандарту.

Сучасні вимоги ринку праці до фахівців зі стандартизації (згідно довідника кваліфікаційних характеристик) вимагають певних знань і вмінь у сфері стандартизації, сертифікації, управління якістю продукції, конструкторської та технологічної підготовки автоматизованого виробництва. Сукупність цих вимог забезпечується: ЗПН11, ЗПВ02, ЗПВ03, ЗПВ04, ЗПН10, ППН10, ППН16, ППВ05, ППВ08 та сукупності тем з інших взаємопов'язаних ОК. Необхідні знання для працевлаштування техніком з метрології забезпечується: ЗПН06, ЗПН07, ЗПН10, ЗПН11, ППН03, ППН06, ППН07, ППН17, ППН18, ППВ06, ППВ07, ППВ11 та темами з деяких інших ОК.

Працевлаштування випускників за даною ОП не обмежується фахівцями з метрології та стандартизації (3119 за Національним класифікатором професій ДК 003:2010 <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>), тому набір кваліфікаційних вимог, компетентностей, знань та вмінь, які випускники отримують досить широкий. Наприклад, для працевлаштування за професією Технік з автоматизації виробничих процесів необхідні компетентності та програмні результати ОК: ЗПН03, ЗПН04, ЗПН06, ППН12, ППВ04, ППВ07, ППВ10, ППВ11, ППВ12 та темами з деяких інших ОК.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Загальні вимоги до розподілу навчальних занять регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в НУ «Запорізька політехніка»

(https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_organizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf) у п.4.2 «Види навчальних занять», що встановлює обсяг навантаження за видами навчальної роботи, як для аудиторної, так і самостійної роботи здобувачів. Для більш ефективної організації самостійної роботи передбачені консультації з викладачем згідно графіку. Для контролю завантаженості здобувачів ОП «Якість, стандартизація та сертифікація» з обсягом окремих освітніх компонентів ОПП застосовуються наступні заходи:

- опитування студентів, що проводяться кураторами та викладачами кафедри протягом освітнього процесу;
- взаємодія із студентськими організаціями та службою психологічної підтримки студентів;
- залучення до вирішення проблем органів студентського самоврядування.

Основні проблеми, які досить часто виявляються: нераціональна організація та розподіл часу самостійної роботи, неповне використання внутрішніх ресурсів університету для самонавчання. Для усунення проблем, що виникають у здобувачів освіти під час самостійної роботи вживаються такі заходи:

- доопрацювання розкладу занять з внесенням додаткових консультацій, складання графіків приймання

заборгованостей;

– активізація використання корпоративних ІТ-ресурсів та системи дистанційного навчання (Moodle, zoom, електронна пошта, Google-диск, on-line консультації тощо).

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

Згідно Концепції підготовки фахівців на третьому етапі (2020-2023 р.) планується створення кластерів дуальної освіти на базі закладів освіти та роботодавців <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/660-2018-%D1%80>. Це дозволить поєднати навчання у закладах освіти із навчанням на робочих місцях.

Елементи дуальної освіти використовуються в рамках дисциплін ППНО6, ППН12, ППН14, ППВ04, ППВ10, ППВ11, ППВ12 шляхом стажування на АСУ Інжиніринг та шляхом розробки спільних проєктів. Студент Червоненко А. прийняв участь у розробці лабораторного стенду з малої автоматизації на базі фірми-представника продукції EATON та Moeller в Україні, який використовується в дисциплінах ППВ12, ППНО6, ППВ04, ППВ10.

Студент Єпіщенков В. виконував дослідження системи автоматизації на базі ПАТ ЗЕРЗ, що було зараховано як курсову роботу з дисципліни «Комп'ютерні системи вимірювання».

Результати дослідження засобів автоматизації вимірювань студентки Абакумова О. в бюро технічного контролю АО «Мотор-Сич» були зараховані як індивідуальні роботи з дисциплін ППНО6, ППВ04.

Факультетом РЕТ спільно з відділом інформаційних технологій КП НВК «Искра» був відкритий центр інформаційних технологій електронних систем, де студенти мають змогу отримати професійно-орієнтовані знання та необхідні компетенції під керівництвом викладачів та провідних спеціалістів підприємства.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<http://pk.zntu.edu.ua/>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

НУ «Запорізька політехніка» по ОП «Якість, стандартизація та сертифікація» має 6 конкурсних пропозицій (денна та заочна форма): бакалаври на базі ПСЗО та ОКР Молодший спеціаліст, магістри. Правила вступу та нормативні документи приймальної комісії <https://pk.zp.edu.ua/pravyly-pryjomu>

Вступники на базі ПСЗО приймаються на перший курс за сумою балів (із ваговими коефіцієнтами К) атестату, результатами ЗНО (Українська мова та література (К1); Математика (К2); Історія України/Іноземна мова/Біологія/Географія/Фізика/Хімія (К3)), за підготовчі курси (К4), оскільки спеціальність 152 зазначена в Переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка; за мотиваційний лист (К5).

Вагові коефіцієнти: К1=0.2, К2=0.35, К3=0.3, К4=0.1, К5=0.05. Математика має найбільший коефіцієнт. Остаточо конкурсний бал множиться на регіональний, галузевий та сільський коефіцієнти.

Для вступу на 1 курс навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі ОКР молодшого спеціаліста необхідні предмети у сертифікатах з Української мови, Математики та Фахове випробування, білети з якого містять блоки питань з метрології, автоматизації та електроніки. Для вступу на вакантні місця на 2 курс необхідно здати: 1. Сертифікат ЗНО з української мови, 2. Сертифікат ЗНО з історії України, або математики, або іноземної мови, або біології, або географії, або фізики, або хімії; 3. Фахове випробування, програма якого формується в контексті до змін ОП спеціальностей.

В нових правилах прийому ліцензовані обсяги - 25 та 15 студентів для денної та заочної форм відповідно.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, та порядок організації програм академічної мобільності на території України чи поза її межами в НУ «Запорізька політехніка» визначається положенням http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_akademichnu_mobilnist.pdf.

Право на академічну мобільність може бути реалізоване на підставі міжнародних договорів про співробітництво в галузі освіти та науки, міжнародних програм та проєктів, договорів про співробітництво між НУ «Запорізька політехніка» або його основними структурними підрозділами та іноземними закладами вищої освіти (науковими установами) та їх основними структурними підрозділами, а також може бути реалізоване співробітниками та студентами Університету з власної ініціативи, підтриманої адміністрацією Університету, на основі індивідуальних запрошень та інших механізмів. Визнання результатів навчання здійснюється на основі ЄКТС. Перезарахування кредитів, які були встановлені під час навчання на інших освітніх програмах, здійснюється на підставі документів про раніше здобуту освіту (додаток до диплома, академічна довідка, свідоцтво про підвищення кваліфікації), витягу з навчальної картки, в разі одночасного навчання за декількома програмами або академічної довідки ЄКТС.

Інформування щодо можливостей академічної мобільності проводиться регулярно у вигляді інформаційної сесії щодо партнерів та умов мобільності, на сторінці університету <http://zp.edu.ua/akademichna-mobilnist> знаходиться постійно оновлювана інформація щодо можливостей академічної мобільності.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Прикладів застосування вказаних правил за даною ОП не було, але для студентів, що навчалися на першому (бакалаврському) рівні у регіонах Донецької та Луганської областей, не контрольованих Урядом України, були свого часу застосовані споріднені, але більш спрощені правила https://zr.edu.ua/uploads/dept_nm/Poriadok_prodozhennia_navchannia.pdf, які дозволили реалізувати академічну мобільність та продовжити навчання у ЗНТУ (колишня назва НУ «Запорізька політехніка») переміщених осіб.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Запорізька політехніка», затверджене 30 серпня 2019 р. https://zr.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_organizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf, містить п.5.9, в якому вказано, що трансфер кредитів може здійснюватися у порядку перезарахування кредитів, які були встановлені студентам під час навчання на інших освітніх програмах та можливого визнання результатів неофіційного та неформального навчання. Перезарахування кредитів, які були встановлені під час навчання на інших освітніх програмах, здійснюється на підставі документів про раніше здобуту освіту (додаток до диплома, академічна довідка, свідоцтво про підвищення кваліфікації, проходження курсів за спеціальністю), витягу з навчальної картки, в разі одночасного навчання за декількома програмами або академічної довідки ЄКТС. Вказані документи забезпечують доступність визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, для учасників освітнього процесу. Відповідні правила можуть бути задіяні там, де це дозволяють нормативні документи МОН України, наприклад, визнання мовних сертифікатів рівнів B2 та вище від British Council, Goethe Institute та інших вповноважених урядами країн організацій як достатніх результатів компетенції у використанні іноземної мови тощо.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Результати, отримані в неформальній освіті зберігаються при умові отримання необхідних компетенцій та програмних результатів. Ст. гр. РТ-410м Червоненко А. проходив практику на ТОВ «АСУ Інжиніринг», де працював за темою «Розробка автоматизованих систем вимірювання та контролю на основі промислових контролерів та інтелектуальних реле». Результати роботи оформлено як індивідуальну роботу з дисципліни «Пристрої живлення ВТ».

Ст. гр.РТ-410м Гринчак Є. досліджував інформаційно-вимірювальну систему ДПС в рамках підготовки до Всеукраїнського конкурсу студентських робіт, результати оформлено як лабораторні роботи з дисципліни «Комп'ютерне моделювання».

Ст. гр. РТ-418сп Єпіщенков В. працював над темою «Організація незалежного контролю відповідності продукції встановленим вимогам при здійсненні контролю якості через відділ технічного контролю підприємства», що оформлено як індивідуальну роботу з дисципліни «Основи контролю та технічної діагностики».

Приклади застосування результатів неформальної освіти існують і для студентів заочної форми навчання, які працюють за фахом.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Форми навчання в НУ «Запорізька політехніка»: очна (денна, вечірня); заочна (дистанційна). На ОП більшість студентів навчаються за денною формою.

Для реалізації освітніх компонентів ОП передбачено застосування різних методів

http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_organizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf

Організаційні зміни у провадженні освітньої діяльності відповідно до акредитаційних вимог подано на сайті zr.edu.ua/instruktivno-metodichni-materiali

Отримання знань та навичок здобувачами досягається поєднанням методів навчання, як класичних (лекції, лабораторні, практичні тощо), так і новітніх, застосуванням сучасних інформаційних технологій, (інтерактивні та мультимедійні заняття, віртуальне моделювання).

В ОК використано методи: пояснювально-ілюстративний, інформаційно-рецептивний; репродуктивний; проблемного викладу; частково-пошуковий, практичний, евристичний, дослідницький та інші. Значна увага приділяється наочному методу навчання, роботі з навчально-методичною літературою; самостійній роботі та науково-дослідній роботі студентів.

Найбільш ефективним методом є робота з реальним проектом, який виконується на замовлення підприємства, або за тематикою наукового керівника. Практичне спрямування робіт студентів спонукало додати в освітню програму декілька програмних результатів. Роботи студентів проходять апробацію на конференціях, зокрема на НПК «Тиждень науки», публікуються в наукових журналах, входять частинами в навчально-методичні роботи, курсові проекти тощо.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Для реалізації студентоцентрованого підходу навчання здійснюється за індивідуальними навчальними планами, які розробляються на основі робочого навчального плану. Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_organizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf, у студентів є право на вибір ОК у межах визначеної кількості кредитів ЄКТС із запропонованого переліку, обрані ОК входять до індивідуальних планів. Здобувач також може обирати тематику курсових, дипломних проектів, бази для проходження практики тощо.

Куратор групи надає консультації студентам щодо формування та реалізації їх індивідуальних навчальних планів, організації освітнього процесу. На початку навчального року куратор групи роз'яснює, які додаткові форми (в тому числі дуальна та неформальна) можливі для опанування програмою. Під час викладання дисципліни викладачі за узгодженням із студентами вирішують, які методи та форми навчання краще застосовувати.

Рівень задоволеності методами навчання і викладання визначається на основі аналізу результатів опитування та анкетування, в співбесідах із кураторами та викладачами, що дозволяє динамічно змінювати метод викладання та покращувати сприйняття інформації студентами. В цілому, рівень задоволеності є високим.

У разі неможливості виконання студентом графіку освітнього процесу, деканатом може бути встановлений індивідуальний графік навчання та/або складання підсумкового контролю.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Відповідно до Закону України «Про освіту» і Положення про організацію освітнього процесу в НУ «Запорізька політехніка» науково-педагогічним працівникам надається можливість самостійно наповнювати зміст дисциплін, вносити зміни в робочі програми, обирати методи навчання задля більш ефективного засвоєння знань, проводити заняття із застосуванням сучасних технологій, або обирати самостійну форму вивчення окремих тем.

Здобувачам вищої освіти надається право брати участь у вирішенні питань удосконалення освітнього процесу та науково-дослідної роботи; обирати форму і методи навчання, теми курсових та атестаційних робіт, теми наукових досліджень; навчатися одночасно за декількома ОП; користуватися академічною мобільністю; брати участь у формуванні індивідуального навчального плану тощо.

В ОП використовуються різні способи, засоби та методи, які підвищують рівень академічної свободи. Широко застосовуються сучасні інформаційні технології, інтерактивні та мультимедійні заняття, віртуальне моделювання тощо. Пошуковий та дослідницький методи, спільні науково-практичні проекти сприяють академічній свободі як викладачів, так і здобувачів.

В лабораторних практикумах, в курсових та дипломних проектах/роботах, досить часто темами та об'єктами для дослідження стають ті, що входять в сферу інтересів студента, або по замовленню потенційних роботодавців. Наукова робота студентів також може входити до певного ОК як звіт з лабораторної, самостійної, курсової роботи відповідно до тематики змістового модуля.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

Загальна інформація (наприклад, напрями підготовки та характеристика спеціальності, працевлаштування) наведена на сайті ФРЕТ (факультет радіоелектроніки і телекомунікацій) <https://zp.edu.ua/fakultet-radioelektroniki-ta-telekomunikaciyu>.

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання доступна на сайтах кафедр <http://zp.edu.ua/kafedra-mikro-ta-nanoelektroniki> і на відповідних сторінках у системі дистанційного навчання НУ «Запорізька політехніка» <https://moodle.zp.edu.ua>.

На першій лекції з кожної дисципліни викладач надає інформацію про цілі, зміст та очікувані результати навчання. При необхідності роз'яснювальну інформацію може надати куратор навчальної групи в індивідуальній бесіді або на позанавчальних зборах.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Організація наукової роботи зі студентами: заохочення студентів до самостійної роботи і залучення до наукової роботи під керівництвом викладачів та роботодавців.

За останні два роки на щорічній університетській конференції було представлено понад 20 наукових робіт за участю студентів. Також студенти приймають участь в міжнародних конференціях, наприклад:

Кузьміна М. «Модель контуру системи регуляції температури в інформаційно-вимірювальній системі», IX Міжнародна науково-технічна конференція «Інформатика. Математика. Автоматика», 20-24 квітня 2020 р., Сумський державний університет;

Червоненко А. «Графічний інтерфейс для моніторингу технологічних процесів», X Міжнародна наук.-практ. конференція «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій», 7-9 жовтня 2020 р., Запоріжжя;

Абакумова О. та Єпіщенков В. взяли участь в роботі 21-го Міжнародного науково-технічного семінару «Сучасні питання виробництва і ремонту в промисловості і на транспорті», лютий 2021, Київ із доповіддю на тему «Застосування SWOT-аналізу для моніторингу ділового середовища згідно стандарту EN9100:2018»;

Дем'яненко Д. приймав участь у кількох міжнародних науково-технічних конференціях (КМОСС-2018, КМОСС-2020, «Фізика, Електроніка, Електротехніка», «ЕВРИКА-2019», «Хімія, фізика і технологія поверхні») із доповідями, присвяченими методикам метрологічної перевірки матриць фотоприймачів, детектування плазмових

хвиль вуглецевими нанотрубками.

Є сумісні публікації зі студентами, зокрема, у наукометричних базах Scopus: Korotun, A. The long-wavelength surface plasmons in the single-wall carbon nanotubes with the elliptic cross section / A. Korotun, Y. Karandas, D. Demianenko and I. Titov // IEEE 8th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL-2019). – Sozopol, Bulgaria. – 2019, September 6–8. – P. 387–391.

Іноді науково-практичну проблему пропонує студент. Наприклад, Скрипко Д. для системи «Віддалене управління температурою» запропонував використовувати соціальну мережу Telegram для комутації контактних реле.

Щорічно студенти під керівництвом викладачів готують роботи для участі в наукових конкурсах і досягають певних успіхів. В 2020 р. Гринчак Є. з науковою роботою «Ідентифікація іскріння та кругового вогню в ДПС» посів перше місце на першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.

Результати досліджень входять як елементи неформальної освіти у відповідні ОК.

Важливим етапом є підготовка і захист кваліфікаційних робіт, теми яких пов'язані з науковою діяльністю викладачів кафедри і стосуються реальних проблем сучасної науки. Для тих студентів, які проявили себе здібними та ініціативними виконавцями наукових досліджень, надається можливість подальшого навчання в магістратурі та аспірантурі. Кафедра має значні успіхи у підготовці молодих науковців. За період з 2005 по 2020 рік було захищено 10 кандидатських дисертацій (остання у 2018 році) і 2 докторські (остання у 2019 році).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Навчальні дисципліни включають сучасні відомості, які базуються в тому числі на оригінальних наукових роботах співробітників кафедри МіНЕ. Зокрема, дисципліна «Основи магнітометрії конструкційних матеріалів» базується на матеріалі докторської дисертації, яка захищена в 2019р. Результати дослідження мехатронних автоматизованих систем, апробація яких здійснювалася доповідями на міжнародних конференціях та фаховими статтями, увійшли до складу методичних вказівок з дисциплін «Комп'ютерне моделювання» та «Проектування вимірювальних систем», розроблені моделі використовуються в лабораторних роботах з означених дисциплін.

Викладачами кафедри опубліковано монографії, підручники, захищені дисертації, зокрема:

Ігнаткін В.У. Основи метрології: Навчальний посібник/В.У. Ігнаткін, О.В. Томашевський, В.М. Матюшин. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017–119 с.

Метрологічне забезпечення контролю якості продукції: монографія / [В.У. Ігнаткін, Ю.М. Туз, К.М. Левківський, О.В. Томашевський]. за ред. Ігнаткіна В.У.–Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 202 с.

Коротун А.В. Вступ до нанометрології: монографія /А.В. Коротун, В.М. Коржик, В.М. Рубіш, В.В. Петров, А.А.

Крючін, Н.А. Смирнова, В.В. Погосов.–Київ: ІПРІ НАНУ, 2017 – 306 с.

Василенко О.В. Комп'ютерне моделювання для студентів спеціальності 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка: Навчальний посібник / О.В. Василенко. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 175 с.

Снежной Г.В. Термо- и фотостимулированная поляризация в кристаллах $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$: дис ... канд. физ.-мат. наук: 01.04.07. /Днепропетр. ун-т.– Днепропетровск, 1992. – 170 с.

Розділ 2.3 «Автоматизована установка для струмової та діелектричної спектроскопії» використовується у курсі ППВ 07 «Комп'ютерні системи вимірювань».

Сніжної Г. В. Наукові основи впливу магнітного стану структури на властивості аустенітних сталей: дис. ... докт. техн. наук: 05.02.01 / Сніжної Геннадій Валентинович. – Запоріжжя, 2018. – 390 с. Точка доступу:

http://eir.zntu.edu.ua/bitstream/123456789/4169/4/diss_Snizhnoi.pdf

Розділи дисертації 2.4 (Розробка автоматизованої установки для визначення магнітної сприйнятливості сталей і сплавів) та 5 використовуються у курсі «Основи магнітометрії конструкційних матеріалів».

Поступово оновлюється зміст навчальних дисциплін з урахуванням сучасних практик і ІТ технологій, деякі – по замовленню виробничих фірм. Наприклад, в курси «Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки» та «Проектування вимірювальних систем» додані лабораторні та практичні роботи з розробки систем вимірювання та автоматизації процесів на базі інтелектуального реле (на замовлення фірми АСУ Інжиніринг). Для дисциплін професійно-практичного спрямування розроблено стенди для проведення досліджень в галузі автоматизації процесів, комп'ютеризованих засобів та способів вимірювання на платформах STM та Arduino, Smart- технологій, 3D друку.

Задача оцінки ОК (якості та відповідності сучасному стану) покладена на викладачів, навчально-методичні комісії кафедр та факультетів.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

Навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності НУ «Запорізька політехніка» через можливість користування міжнародними інформаційними ресурсами, доступом до наукометричних баз даних, участю в міжнародних проєктах (<https://zp.edu.ua/?q=node/8367>), академічну мобільність, через можливості спілкуватися та обговорювати результати досліджень із міжнародною академічною спільнотою.

У провідних закордонних наукових виданнях (Physical Review, Journal of Experimental and Theoretical Physics, Physics of the Solid State, Physics of Metals and Metallography, Journal of Applied Spectroscopy, Optics and Spectroscopy, Journal of Chemical Physics) опубліковано понад 30 статей викладачів кафедри. Викладачі брали участь у закордонних, міжнародних конференціях, семінарах, проходили стажування за кордоном (Вроцлавський університет, Стенфордський університет, університет Сандерленда). В останні роки зв'язок із міжнародною науковою спільнотою підтримується через міжнародну мережу Research Gate.

Впровадження наукових досліджень у навчальний процес є одним з пріоритетних напрямів наукової роботи кафедр, що задіяні у викладанні на даній ОП. Результати дисертаційних досліджень та науково-дослідних робіт

використовуються для підготовки нових навчальних курсів, у науково-дослідній роботі. Співробітництво з іноземними та українськими установами забезпечує високий рівень науково педагогічної роботи кафедри.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Форми контрольних заходів з навчальних дисциплін відображено в ОП, навчальному плані, робочій програмі та в силабусі кожної дисципліни. Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується проведенням: поточного контролю, який проводиться у формі усного опитування або письмового експрес-контролю на практичних заняттях та лекціях, у формі виступів студентів при обговоренні питань на лабораторних та практичних заняттях, у формі тестування у вигляді тестів в Moodle тощо; рубіжного підсумкового та відтермінованого контролю. Результати поточного контролю є основною інформацією для визначення модульної оцінки при проведенні заліку і враховуються при визначенні підсумкової екзаменаційної оцінки з дисципліни.

Засвоєння тем (поточний контроль) контролюється на лабораторних та практичних заняттях відповідно до конкретних цілей, засвоєння змістових модулів (проміжний контроль) - на практичних та підсумкових заняттях та/або перевіркою індивідуальної роботи.

Застосовуються такі засоби діагностики рівня підготовки студентів: екзамени, тести (в тому числі в Moodle), розрахункові та розрахунково-графічні роботи; презентації результатів виконаних завдань та досліджень, студентські презентації та виступи на наукових заходах («Тиждень науки» тощо), завдання на лабораторному обладнанні тощо.

У НУ «Запорізька політехніка» використовуються різні форми контролю засвоєння логічно завершеної частини лекційних та практичних занять з певної навчальної дисципліни (усна, письмова, комбінована, тестування в Moodle тощо). Зміст і структура екзаменаційних білетів (контрольних завдань) та критерії оцінювання визначаються рішенням кафедри згідно зразків бланкової документації <https://zp.edu.ua/novi-blanki-zntu>.

Рейтингове оцінювання успішності навчання здобувачів вищої освіти є одним з інструментів контролю. Завданнями рейтингового оцінювання є встановлення зворотного зв'язку зі здобувачами вищої освіти для своєчасного корегування їх освітньої діяльності, підвищення мотивації до активного навчання, регулярної самостійної роботи впродовж навчального семестру. Засоби діагностики розробляються науково-педагогічними працівниками відповідно до Рекомендацій з навчально-методичного забезпечення у Національному університеті «Запорізька політехніка», які можна знайти на сайті: <https://zp.edu.ua/instruktivno-metodichni-materiali>.

Критерієм успішного проходження здобувачем освіти підсумкового оцінювання може бути досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом вивчення дисципліни. Мінімальний пороговий рівень визначається за допомогою якісних критеріїв і трансформується в мінімальну позитивну оцінку за числовою (рейтинговою) шкалою. Результати навчання здобувачів вищої освіти відображаються в їх індивідуальних навчальних планах, а також у залікових книжках щосеместрово.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується шляхом відображення відповідної інформації у робочій програмі дисципліни, структура та зміст якої регламентується Рекомендаціями з навчально-методичного забезпечення у НУ «Запорізька політехніка» (http://zp.edu.ua/normativna-baza-navchalnogo-procesu/rekomendaciyi_z_navchalno-metodychnogo_zabezpechennya_u_nu_zaporizka_politexnika.docx). Форми контрольних заходів також чітко доводяться учасникам освітнього процесу, як користувачам системи Moodle.

В робочих навчальних програмах та силабусах ОК описуються методи і критерії оцінювання. Наведено розподіл балів за змістовними модулями, вказані мінімальні і максимальні бали з кожного контрольного заходу. Оцінювання здійснюється за 100-бальною, національною та шкалою ECTS. Оцінювання проводиться з використанням методів поточного, рубіжного та підсумкового семестрового оцінювання. Контроль успішності навчальної діяльності студента поєднує контрольні заходи й аналітичну роботу. Аналітична робота проводиться з метою визначення якості освітнього процесу. Результати аналізу використовуються для подальшого підвищення рівня навчальної та навчально-методичної роботи учасників освітнього процесу. Результати поточного контролю є основною інформацією під час проведення заліку і враховуються викладачем при визначенні результатів рубіжного контролю та підсумкової екзаменаційної оцінки з певної дисципліни.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доступна на сайті кафедри <http://zp.edu.ua/kafedra-mikro-ta-nanoelektroniki> і на відповідних сторінках у системі дистанційного навчання НУ «Запорізька політехніка» <https://moodle.zp.edu.ua>.

На першій лекції з кожної дисципліни викладач надає інформацію про цілі, зміст та очікувані результати навчання, про форми контрольних заходів та критерії оцінювання. При необхідності роз'яснювальну інформацію може надати куратор навчальної групи в індивідуальній бесіді або на позанавчальних зборах.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Атестація бакалаврів має здійснюватися у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми із застосуванням теорій та методів інженерії. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти чи його структурного підрозділу, або у репозитарії.

Вказана форма атестації та вимоги кваліфікаційної роботи відповідають стандарту вищої освіти за спеціальністю 152 «Метрологія, та інформаційно-вимірювальна техніка» для першого (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом №1263 МОН України від 19.11.2018 р., та відповідає ОП «Якість, стандартизація та сертифікація».

Форма атестації здобувачів вищої освіти також відповідає Законам України «Про освіту», «Про вищу освіту» та «Про наукову і науково-технічну діяльність».

Строк і тривалість проведення атестації випускників визначається графіком навчального процесу.

Атестація здобувачів вищої освіти завершується видачею документу встановленого зразка про присудження їм ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації «бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки».

Екзаменаційна комісія з атестації формується з врахуванням «Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти в НУ «Запорізька політехніка»

http://www.zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_EkzKom.pdf.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів регулюється згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НУ «Запорізька політехніка»

https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_organizatsiyu_osvitnoho_protsesu.pdf та Положенням про

порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти в НУ

«Запорізька політехніка» https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_EkzKom.pdf

Рубіжний контроль – це контроль знань студентів після вивчення логічно завершеної частини навчальної програми дисципліни. Цей контроль може бути тематичним, модульним або календарним і проводиться у формі контрольної роботи, тестування, виконання розрахункового або розрахунково-графічного завдання, курсового проекту (роботи) тощо. Форма контрольного заходу і критерії оцінювання під час рубіжного контролю визначається кафедрою в навчальній програмі дисципліни. За підсумками першого та другого рубіжного модульного контролю викладач формує підсумкову оцінку знань студентів і оголошує її до початку екзаменаційної сесії. Під час екзаменаційної сесії студенти, які не згодні з оцінкою за підсумками рубіжного контролю, з'являються на екзамен. Для проведення атестації здобувачів створюються екзаменаційні комісії, персональний склад яких затверджується наказом.

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Об'єктивність екзаменаторів забезпечується: рівними умовами для всіх здобувачів (тривалість контрольного заходу, його зміст та кількість завдань, вільний доступ до інформації про критерії оцінювання, терміни здачі контрольних заходів, механізм підрахунку результатів тощо) та відкритістю інформації про ці умови, єдиними критеріями оцінки, оприлюдненням строків здачі контрольних заходів, можливістю застосування тестових форм оцінювання знань зі сліпою або комп'ютеризованою перевіркою результатів. Також встановлюються єдині правила перездачі контрольних заходів, оскарження результатів атестації.

Для об'єктивності оцінювання курсових робіт (проектів) створюється комісія, до складу якої входять викладачі кафедри. Захист кваліфікаційних робіт проводиться на відкритому засіданні екзаменаційної комісії. Оцінки виставляє кожний член комісії, а голова підсумовує їх результати.

У випадках конфліктної ситуації за мотивованою заявою студента чи викладача, деканом (директором інституту) створюється комісія для приймання екзамену (заліку), до якої входять завідувач кафедри (провідний викладач) і викладачі кафедри, представники деканату. Випадків оскарження результатів контрольних заходів та атестації здобувачів, а також конфлікту інтересів не відбувалося.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Складання екзамену для підвищення позитивної оцінки допускається не більше, ніж із трьох дисциплін за весь період навчання. Дозвіл на це дає ректор Університету (декан факультету), як правило, на завершальному етапі навчання на підставі заяви студента за погодженням із завідувачем відповідної кафедри. Студенти, які одержали під час сесії більше двох незадовільних оцінок (F), можуть бути відраховані з Університету. Студентам, які одержали під час сесії незадовільні оцінки (FX), дозволяється ліквідувати академічну заборгованість. Повторне складання екзаменів допускається не більше двох разів з кожної дисципліни: один раз - викладачеві, другий - комісії, яка створюється деканом (директором інституту) за участі завідувача кафедри. Оцінка комісії є остаточною. Якщо студент під час складання екзамену комісії отримав незадовільну оцінку (FX, F), то він відраховується з Університету. Студенти, які повинні складати екзамен та не з'явилися на нього без поважних причин, вважаються такими, що одержали незадовільну оцінку. Студенти, які отримали оцінку F за шкалою ЄКТС, проходять обов'язкове повторне вивчення дисципліни. Для цього студентом необхідно подати заяву на отримання дозволу.

Порядок організації повторного вивчення дисципліни визначається Університетом і чинними нормативними документами.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Організація освітнього процесу в НУ «Запорізька політехніка» регулюється «Положенням про організацію освітнього процесу», яке наведено на сайті університету https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_organizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf. В «Положенні» наведені всі види контролю успішності навчальної діяльності студента та порядок дій у випадку конфліктної ситуації. Процедура оскарження результатів проведення контрольних заходів проводиться за наявності письмової заяви студента чи викладача. Деканом (директором інституту) створюється комісія для приймання екзамену (заліку), до якої входять завідувач кафедри (провідний викладач) і викладачі відповідної кафедри, представники деканату. У випадку незгоди з оцінкою, отриманою під час атестаційного екзамену, здобувач має право подати апеляцію на ім'я ректора. Апеляція подається після оприлюднення оцінок, про що повідомляється завідувачем кафедри та деканом факультету (директором інституту). Після надходження апеляції створюється комісія для її розгляду. Склад комісії затверджується наказом НУ «Запорізька політехніка». У випадку встановлення комісією порушення процедури проведення атестації, яке вплинуло на результати оцінювання, комісія пропонує ректору скасувати відповідне рішення і провести повторне засідання екзаменаційної комісії у присутності представників комісії з розгляду апеляції. Протягом періоду здійснення освітньої діяльності випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів та атестації серед здобувачів ОП не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Основними документами НУ «Запорізька політехніка», що містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, є
Статут НУ «Запорізька Політехніка»
<http://zp.edu.ua/uploads/Statut-ZPNU.pdf>
Положення про організацію освітнього процесу
http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_organizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf,
Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти
https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_zabezpechennia_yakosti.pdf
Положення про перевірку кваліфікаційних випускних робіт на академічний плагіат
http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_perevirku_na_plahiat.pdf
Вони спрямовані на створення і підтримку ефективної системи дотримання академічної доброчесності, що поширюється на наукові та навчально-методичні праці учасників освітнього процесу. Кваліфікаційні роботи обов'язково перевіряються на наявність плагіату. Серед процедур є перевірка на антиплагіат всіх без винятку кваліфікаційних робіт та відкритість/прозорість баз даних, де зберігаються роботи. Кожний здобувач вищої освіти має підписати заяву про академічну доброчесність, в якій бере на себе відповідальність за дотримання академічної доброчесності та підтверджує, що він має нести академічну та/або інші види відповідальності і до нього можуть бути застосовані заходи дисциплінарного характеру за порушення академічної доброчесності та етики академічних взаємовідносин.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Протидію порушенням академічної доброчесності в НУ «Запорізька політехніка» регламентує Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_EkzKom.pdf та Положення про перевірку на академічний плагіат http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_perevirku_na_plahiat.pdf
Перевірці на наявність запозичень підлягають усі випускні кваліфікаційні роботи (на етапі допуску до захисту). Контроль здійснює завідувач випускової кафедри, або особа, визначена для виконання цих обов'язків, чи особа, яка здійснює функції нормоконтролю (фіксується протоколом засідання). Підтвердженням проходження перевірки є протокол результатів перевірки роботи онлайн сервісами (рекомендовані Unichек, Plagiat, AntiPlagiarism.Net, Advego Plagiat, Shingles Expert) з визначення ступеня унікальності роботи. Рішення про допуск роботи до захисту, відповідно до відсотка її унікальності, приймає випускова кафедра (протокол засідання).
Рекомендована шкала (у відсотках до загального об'єму матеріалу):
- достатня унікальність, робота допускається до захисту - 100-70%;
- низька унікальність, робота потребує доопрацювання - 69-50%;
- незадовільна унікальність, робота відхиляється - 50% та нижче.
Учасник освітнього процесу отримує звіт з плагіату та протокол аналізу (заповнює уповноважена особа). Аналіз на плагіат в 2020 проводився за допомогою StrikePlagiarism.com. Всі магістерські роботи отримали більше 70% унікальності та були допущені до захисту.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Згідно Положенню про організацію освітнього процесу у НУ «Запорізька політехніка» http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_organizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf запобігання академічному плагіату передбачає: розробку та розповсюдження методичних матеріалів із визначенням вимог щодо належного оформлення посилань на використані джерела; ознайомлення осіб, які навчаються, з документами, що регламентують запобігання академічному плагіату; розміщення на веб-сайтах періодичних видань університету етичних норм публікації та рецензування статей.

В 2019 р. в університеті було проведено лекцію на тему «Академічна доброчесність». Професор Бахрушин В., член національної команди експертів з реформування вищої освіти, надав вичерпну інформацію щодо понятійного апарату доброчесності, методів та засобів перевірки робіт на плагіат. Були обговорені питання організації внутрішньої системи якості освіти та процедур дотримання академічної доброчесності
<https://zp.edu.ua/akademichna-dobrochesnist>

Для популяризації академічної доброчесності серед здобувачів проводиться консультування щодо вимог з написання письмових робіт із наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з інших джерел та уникання плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань.

Всебічне сприяння підвищенню академічної доброчесності всіма учасниками освітнього процесу позитивно впливає на престиж закладу освіти та його кадрового складу, підвищує рейтинг в системі вищої освіти України.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

За порушення академічної доброчесності педагогічні, науково-педагогічні та наукові працівники закладів освіти можуть бути притягнені до академічної відповідальності. Викладачі, докторанти, аспіранти, наукові співробітники, здобувачі наукового та освітнього ступенів несуть відповідальність за порушення вимог подання своєї науково-дослідної, атестаційної роботи для перевірки online-сервісами. Виявлення фактів плагіату у роботах викладачів враховується при продовженні контракту. Встановлення академічного плагіату є підставою для заборони автору включати такі праці у перелік публікацій. Зміни, внесені у 2019 р. до Закону України «Про вищу освіту», передбачають можливість скасування рішень про присудження наукового ступеня, ступеня вищої освіти та присвоєння відповідної кваліфікації у разі виявлення фактів порушення здобувачем вищої освіти академічної доброчесності, зокрема, наявності академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.

Обов'язковість перевірки на академічний плагіат атестаційних робіт здобувачів передбачена з грудня 2017 р. Основною проблемою є недостатня поінформованість здобувачів про види порушень академічної доброчесності, тому проводяться заходи, на яких пояснюються принципи академічної доброчесності та правила оформлення і перевірки на плагіат кваліфікаційних та наукових робіт здобувачів на конкурси, конференції, збірники наукових праць тощо.

Порушень академічної доброчесності в НУ «Запорізька політехніка» за освітньою програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» не було.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Розгляд документів претендентів на вакантні посади здійснюється конкурсною комісією університету, склад якої затверджується наказом НУ «Запорізька політехніка» згідно Положення про проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладення з ними трудових договорів (контрактів)
<https://zp.edu.ua/osoblyvosti-provedennya-konkursnogo-vidboru> наказом №168 від 06.07.2020 Про введення в дію положення про проведення конкурсного відбору
https://zp.edu.ua/uploads/academic_council/Nakaz_N168_vid_06.07.20.pdf

Перед цим кандидатури претендентів обговорюються на засіданні кафедри в їх присутності. На посади науково-педагогічних працівників за конкурсом обираються особи, які мають науковий ступінь або вчене звання, є випускниками аспірантури та мають достатній рівень професійної кваліфікації.

Проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад серед науково-педагогічних працівників та укладання з ними контрактів передбачає відповідність ними критеріїв, які характеризують якість їх науково-дослідної та навчально-методичної діяльності.

Головною метою конкурсу є відбір науково-педагогічних працівників, які мають відповідну профільну освіту, забезпечують викладання на високому науково-теоретичному та методичному рівнях, провадять наукову діяльність, підвищують свій професійний рівень, педагогічну майстерність, дотримуються норм академічної доброчесності, педагогічної етики, моралі, поважають гідність осіб, які навчаються, виховують їх у дусі патріотизму й поваги до Конституції України.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

На етапі організації освітнього процесу роботодавці дають свої пропозиції по бажаним для них програмним результатам та формам взаємодії із студентами та викладачами. З представниками роботодавців кафедра тісно співпрацює в науці та освітньому процесі, є низка сумісно написаних наукових праць, виготовлено лабораторне обладнання, проводяться заняття (on-line та off-line), стажування на обладнанні фірм.

Фахівці «АСУ Інжиніринг» проводили стажування для студентів та викладачів, розробили сумісно із кафедрою стенд на базі ПЛК, надали інструктивні та методичні матеріали для дисциплін «Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки», «Системи автоматичного керування», «Проектування вимірювальних систем».

Дисципліни «Основи стандартизації та сертифікації продукції», «Технічні та організаційно-методичні основи підвищення якості продукції», «Національні системи стандартизації і сертифікації послуг в Україні» бакалаврам викладає к.т.н. Степаненко С.М., начальник відділу стандартизації ДП «Івченко-Прогрес». Він риймає активну участь у формуванні освітньої траєкторії за даною ОП.

Представники фірм Ліатек та ТОВ «НПП «Перетворювач-комплекс» проводили майстер-класи з програмування

автоматизованих систем та моделювання АСК ТП,
Важливу роль роботодавці відіграють при формуванні цілей, задач та організації практики та підсумкової атестації.
Представники роботодавців є рецензентами кваліфікаційних робіт, приймають участь у ЕК тощо.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Головний інженер фірми «АСУ Інжиніринг» Кулаков О. проводить візні заняття (на безоплатній основі) для студентів груп РТ-418 та РТ-419сп з програмування промислових контролерів та інтелектуальних реле в рамках дисципліни «Системи автоматичного керування».
Начальник відділу стандартизації ДП «Івченко-Прогрес» к.т.н. Степаненко С.М. проводить лекційні та лабораторні заняття з дисципліни «Основи стандартизації та сертифікації продукції».
Представники підприємств Запорізької області приймають активну участь у формуванні освітньої траєкторії, працюють в Екзаменаційних комісіях та виступають в якості рецензентів з захисту кваліфікаційних робіт бакалаврів та магістрів, здійснюють керівництво переддипломною та виробничою практикою. Консультації та захист звітів з практики відбуваються в тому числі, в університеті. Цього року переддипломна практика проходить на підприємствах: ДП «Івченко-Прогрес», НВК «Іскра», ВАТ «Мотор Січ» та інших.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Викладачі підвищують свій професійний рівень шляхом стажування, участі в методичних семінарах по кафедрі, у науково-технічних, науково-практичних та методичних конференціях, тренінгах та програмах, в тому числі міжнародних.
В університеті працює Навчально-науково-виробничий центр "Запорізький регіональний центр політехнічної освіти", який займається питаннями підвищення кваліфікації викладачів, завідувачів лабораторій тощо.
Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників здійснюється згідно Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників 2020 р.
Професійному розвитку викладачів ОП сприяє також робота Навчально-методичного відділу, який у своїй діяльності керується «Положенням про організацію навчального процесу в Запорізькому національному технічному університеті», яким проводяться тренінги та семінари, здійснюється рейтингова оцінка освітньої діяльності викладачів.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Система заходів стимулювання розвитку викладацької майстерності передбачає матеріальні та моральні заохочення і регламентується нормативно-правовою базою: Статутом НУ «Запорізька політехніка» (<https://zp.edu.ua/uploads/Statut-ZPNU.pdf>), Колективним договором між адміністрацією та первинною профспілковою організацією Запорізького національного технічного університету на 2018-2022 р.р. (https://zp.edu.ua/uploads/kolektyvnyu_dogovir.pdf), складовою частиною якого є положення про преміювання науково-педагогічних працівників, які мають високий рівень рейтингової оцінки освітньої діяльності, публікують статті у наукометричних базах, здійснювали керівництво підготовкою здобувачів вищої освіти, що стали переможцями Всеукраїнських олімпіад, конкурсів, наукових робіт тощо. Керівництво університету проводить роз'яснювальну роботу щодо перспектив професійної діяльності науково-педагогічних працівників, пов'язаних з їх соціальною значущістю і статусом, матеріальними умовами, соціальними умовами праці, можливостями особистісного зростання і самореалізації.
Відділ кадрів контролює графік стажування професорсько-викладацького складу. Базами стажування для підвищення науково-педагогічної кваліфікації є провідні ЗВО і наукові центри, підприємства і організації України та країн ЄС. Сьогодні в університеті підписані 7 міжінституційних угод з Європейськими університетами (<https://zp.edu.ua/akademichna-mobilnist>).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Положенням про систему забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти регламентується забезпечення необхідними фінансовими та матеріально-технічними ресурсами освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти у відповідності до акредитаційних вимог. Студенти використовують підготовлені викладачами підручники, конспекти лекцій, методичні вказівки як у друкованому вигляді, так і в електронній формі з репозитарію, в системі Moodle, на сервері кафедри. Бібліотека: фонди 841880 прим. та електронні засоби інформації-54828 назв. <http://zp.edu.ua/naukova-biblioteka>, <http://library.zntu.edu.ua/>, <http://e-library.zntu.edu.ua/>
В ЗВО забезпечено доступ до інформаційних ресурсів, зокрема до Elsevier (SCOPUS).
Практична підготовка здійснюється в навчально-наукових лабораторіях, оснащених обладнанням, яке дозволяє отримувати практичні навички. Створено сприятливі умови для консультативної та самостійної роботи у комп'ютерних класах, залах бібліотеки тощо.
Для залучення роботодавців у рамках форуму «Цифрова економіка» щорічно проводяться круглі столи. У 2020 році

Асоціація підприємств промисловості автоматизації України, Запорізька торгово-промислова палата та НУ «Запорізька політехніка» уклали меморандум з метою створення центру «Індустрія 4.0» регіонального кластеру «Інжиніринг. Автоматизація. Машинобудування. Металургія» та підписали Угоду про співпрацю з питань освіти між університетом і компаніями ALD engineering company, Schneider Electric, «Автоматизація ТераВатт Груп» та створено науково-технічний TechnoHub.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

НУ «Запорізька політехніка» забезпечує безоплатний доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та наукової діяльності в межах освітньої програми.

Освітнє середовище (матеріально-технічна база, навчально-методичне забезпечення, інформаційна, соціальна та психологічна підтримка, умови для здобувачів із обмеженими можливостями, вільний доступ до баз даних, зокрема і бібліотечних та мережі Internet, залучення до наукових шкіл, участь у практичних реальних проєктах на замовлення потенційних роботодавців, прозорість, студентоцентрований підхід та академічна свобода, прозорість результатів контрольних заходів, можливість дистанційної та неформальної освіти, можливість розвивати soft skills тощо), створене у Національному університеті «Запорізька політехніка», дозволяє задовольнити широке коло потреб та інтересів здобувачів вищої освіти, в тому числі за даною ОП. Виявлення та задоволення потреб та інтересів студентів в більшості питань вирішується за участю студентського самоврядування (<http://zp.edu.ua/studentske-samovryaduvannya>), анкетуванням та спілкуванням із кураторами.

Завдяки ефективному використанню коштів студентського самоврядування, а також благодійних і спонсорських коштів, реалізовано ряд додаткових проєктів, які працюють на потреби студентства. Представники студентського самоврядування беруть участь в управлінні університету.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Згідно Статуту НУ «Запорізька політехніка» має забезпечити комфортне та безпечне для життя та здоров'я середовище здобувачам вищої освіти та співробітникам. Це здійснюється через діяльність підрозділів: відділ охорони праці, експлуатаційно-технічний відділ, відділ охорони, медичний пункт, служба психологічної підтримки тощо.

Всі навчальні приміщення обстежені органами санітарно-технічного, пожежного нагляду та організацією з охорони праці, на що є позитивні висновки у відповідних нормативних документах, які додаються на сайт <http://zp.edu.ua/ohorona-praci>.

Здобувачі вищої освіти за означеною ОП за потреби повністю забезпечені житлом в гуртожитках університету. Для забезпечення якісної підготовки студентів НУ «Запорізька політехніка» має розвинуту соціальну інфраструктуру. Студенти мають можливість займатися у спортивних секціях, художній самодіяльності тощо.

Університет дотримується всіх вимог санітарних органів щодо забезпечення діяльності під час пандемій; у разі необхідності переходить на використання засобів дистанційної освіти. Алгоритм дій у разі виявлення інфекції COVID-19 https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2020/algorytm_diy_covid-19_gurtozh.pdf

Студентам Університету надано право на захист від будь-яких форм експлуатації, фізичного та психічного насильства https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_organizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

НУ «Запорізька політехніка» забезпечує отримання необхідної інформації здобувачами через офіційний сайт університету, та в соціальних мережах. Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в кожній групі є куратор, який здійснює первинну підтримку здобувачів з усього кола питань навчання в університеті та інформує їх. Комунікація викладачів із здобувачами здійснюється безпосередньо під час занять та консультацій. У разі конфліктних або складних ситуацій до вирішення питань залучається завідувач кафедри, працівники деканату або ректорату.

Підтримка здобувачів вищої освіти забезпечується розвиненою соціальною інфраструктурою. В університеті є 4 гуртожитки для студентів, наявна достатня кількість спортивних споруд, працюють пункти громадського харчування, є служба психологічної підтримки (в а.2.10 корпусу №7, про що є інформація на дошці оголошень. Співробітники кафедри Соціальної роботи та психології надають кваліфіковану допомогу).

Багато уваги надається обліку та індивідуальній роботі зі студентами різних пільгових категорій.

Здійснюється соціальна підтримка здобувачів вищої освіти пільгових категорій, які отримують соціальні стипендії у встановленому порядку. Понад 450 студентів пільгових категорій звернулись до комісії соціального захисту профкому студентів для реєстрації та отримання належних їм пільг, один з них навчається за спеціальністю 152. Кожному з них надана допомога у оформленні документів для оформлення пільг відповідно до пільгової категорії: соціальна стипендія, безкоштовне (або з частковою оплатою) проживання в студентських гуртожитках, надання одноразової цільової допомоги тощо. В рамках міської комплексної програми соціального захисту населення студентам-інвалідам надається цільова допомога.

Студенти, що проживають в гуртожитках, отримують інформацію про можливість отримання субсидії.

Студенти залучаються до оплачуваної роботи в університеті. За ініціативи Департаменту економічного розвитку і торгівлі облдержадміністрації, Регіонального фонду підтримки підприємництва в Запорізькій області здобувачам надана можливість приймати участь у розробці стартап-проєктів, де вони забезпечуються інформаційною

підтримкою та консультацією спеціалістів, мають лабораторію для створення прототипів виробів від бізнес-інкубатора НУ «Запорізька політехніка».

НУ «Запорізька політехніка» активно працює над питаннями профорієнтації та працевлаштування студентів та випускників, для цього створений «Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників».

Оцінювання рівня забезпечення ресурсами освітнього процесу та підтримки здобувачів здійснюється шляхом соціологічних опитувань студентів і студентського моніторингу освітнього процесу, проведення щорічного аналізу відповідними підрозділами. За результатами опитування, 75% здобувачів позитивно оцінюють освітню підготовку в університеті, рівень комфортності освітнього середовища, більшість здобувачів вважають достатньою соціальну, організаційну та інформаційну підтримку.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

В НУ «Запорізька політехніка» створені достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами. На сайті університету розміщена детальна інформація для осіб, які мають право на спеціальні умови вступу (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/2020/05/29/lyst/1-9-282270520shchodo-informatsiy-nikh-materialiv-dodatok.pdf>). Особам з особливими освітніми потребами надається постійна підтримка в освітньому процесі з метою забезпечення права на освіту, сприяння розвитку особистості, поліпшення стану здоров'я та якості життя. ЗВО активно співпрацює з державними та приватними організаціями, які забезпечують підтримку осіб з особливими потребами і інформує щодо можливості надання освітніх послуг.

Організовано можливість вільного доступу до головного навчального корпусу та гуртожитку № 4, до аудиторних приміщень третього корпусу шляхом обладнання окремого безсходиноквого входу до університету.

В НУ «Запорізька політехніка» навчаються понад 450 студентів пільгових категорій, в тому числі діти з інвалідністю та особи з інвалідністю I-III групи; особи з інвалідністю внаслідок війни тощо. Особи з особливими освітніми потребами мають доступ до всіх навчальних корпусів. Кожному з них надана допомога у оформленні документів для оформлення пільг відповідно до пільгової категорії: соціальна стипендія, безкоштовне (або з частковою оплатою) проживання в студентських гуртожитках, надання одноразової цільової допомоги тощо.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

В НУ «Запорізька політехніка» вживаються заходи запровадження дієвого зв'язку зі здобувачами та співробітниками щодо врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією), а саме розміщення об'яв на стендах факультетів та в корпусах університету із зазначенням контактної інформації для повідомлень; функціонування «Телефону довіри» та запровадження «Скриньки довіри», проведення регулярних анкетних опитувань учасників освітнього процесу, співбесід із кураторами тощо.

Для запобігання конфлікту інтересів та протидії корупції на виконання закону України «Про запобігання корупції» в НУ «Запорізька політехніка» розроблено антикорупційну програму (http://zp.edu.ua/uploads/rector/antikorupciyna_programma_zntu.pdf), яка є комплексом правил, стандартів і процедур щодо виявлення, протидії та запобігання корупції у діяльності університету, встановлює стандарти та вимоги передбачені Законом України «Про запобігання корупції» та Типовою антикорупційною програмою, затвердженою рішенням Національного агентства з питань запобігання корупції.

Антикорупційну програму затверджено наказом ректора університету після її обговорення з працівниками і посадовими особами на конференції трудового колективу <http://zp.edu.ua/>. Постійно здійснюється моніторинг стану дотримання в структурних підрозділах ЗВО норм антикорупційного законодавства. На офіційному сайті розміщений та регулярно оновлюється розділ «Запобігання та протидія корупції», який містить інформацію щодо нормативно-правових та методичних матеріалів із запобігання та виявлення корупції, з планом заходів щодо запобігання та протидії корупції, звітом уповноваженої особи з питань запобігання та виявлення корупції. Розміщена контактна інформація для повідомлень про прояви корупції з боку посадових осіб та співробітників Національного університету «Запорізька політехніка».

Також розроблено план заходів щодо запобігання та протидії корупції (<https://zp.edu.ua/zapobigannya-ta-protydiya-korupciyi>).

В НУ «Запорізька політехніка» призначено уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції. Інформація про прояви корупції з боку посадових осіб та працівників НУ «Запорізька політехніка» може бути повідомлена письмово, або за телефоном «гарячої лінії», в тому числі анонімно.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюються Положенням про систему забезпечення Національним університетом «Запорізька політехніка» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості)

http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_zabezpechennia_yakosti.pdf. Система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти передбачає здійснення університетом процедур і заходів із визначення принципів забезпечення якості вищої освіти, здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм, щорічного оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників НУ «Запорізька політехніка» та регулярного оприлюднення результатів таких оцінювань.

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Механізм розробки, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в Університеті регулюється Положенням про систему забезпечення Національним університетом «Запорізька політехніка» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості), згідно якого ОП розробляється проектною групою університету, до складу якої входять провідні фахівці з даної спеціальності, та затверджується рішенням Вченої ради університету. Перегляд освітніх програм відбувається за результатами їх постійного моніторингу. Критерії, за якими відбувається перегляд освітніх програм, формулюються, як у результаті зворотного зв'язку із науково-педагогічними працівниками, здобувачами, випускниками та роботодавцями, так і внаслідок прогнозування розвитку спеціальностей та потреб суспільства.

Перегляд ОП здійснюється з урахуванням пропозицій студентів, випускників, викладачів та роботодавців, ринку праці, стратегії розвитку галузі тощо. Нову ОП розроблено на основі Стандарту вищої освіти за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» для першого (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом №1263 Міністерства освіти і науки України від 19.11.2018 р.

В новій редакції ОП внесено також зміни, обумовлені вимогами та рекомендаціями стейкхолдерів. Наприклад, після узгодження із АСУ ІНЖИНІРИНГ запропоновано додати до програмних результатів: «Здатність до розробки автоматизованих систем вимірювання та контролю на основі промислових контролерів та інтелектуальних реле».

Начальник відділу технічного контролю ПАТ «Запорізький електровозремонтний завод» запропонував додати до ОП «Якість, стандартизація та сертифікація» програмний результат «Вміння розробляти людино-машинний інтерфейс (HMI) на базі SCADA при автоматизації вимірювань та технологічних процесів». Представник бюро технічного контролю АТ "Мотор-Січ" запропонував модифікувати програмний результат із стандарту «Знати та розуміти сучасні теоретичні та експериментальні методи досліджень з оцінюванням точності отриманих результатів». Нова редакція програмного результату після модифікації: «Знати та розуміти сучасні теоретичні та експериментальні методи досліджень з оцінюванням точності отриманих результатів, в тому числі шляхом математичного моделювання».

Начальник відділу стандартизації ДП «ІВЧЕНКО ПРОГРЕС» Степаненко С.М. запропонував додати до ОП наступний програмний результат: «Спираючись на сучасний рівень національної стандартизації, вміти застосовувати результати метрологічної діяльності при сертифікації систем управління якістю та сертифікації продукції чи послуг». Це зафіксовано у протоколі №1 засідання кафедри мікро- та наноелектроніки від 28 серпня 2020 р.

Спільна робота над ОП із стейкхолдерами триває (див. протоколи засідань на сайті кафедри).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі НУ «Запорізька політехніка» безпосередньо залучені до участі у діяльності органів громадського самоврядування університету, Вчених рад факультетів та університету, органів студентського самоврядування. Вони беруть участь в процесі періодичного перегляду та узгодження ОП та є присутніми на розширених засіданнях кафедри МіНЕ, через особисте спілкування з викладачами.

За ініціативою здобувачів в освітню програму введено додаткові програмні результати: ст. Червоненко А. (РТ-410м): «Здатність розробки автоматизованих систем вимірювання та контролю на основі промислових контролерів та інтелектуальних реле (ПР 19 в ОП). Ст. Єпіщенков В. (РТ-418сп): «Здатність організувати незалежний контроль відповідності продукції встановленим вимогам, здійснювати менеджмент (контролю якості) через відділи технічного контролю (ПР20 в ОП). Ст. Абакумова О. (РТ418сп) запропонувала модифікувати ПР12 наступним чином: «Знати та розуміти сучасні теоретичні та експериментальні методи досліджень з оцінюванням точності отриманих результатів, в тому числі шляхом математичного моделювання».

Пропозиції здобувачів стосовно змісту ОП, забезпечення її якості, переліку ОП та інших питань збираються через загально-університетське та кафедральне анкетування, особисте спілкування. Під час індивідуальних консультацій обговорюється, розвиток яких напрямків на кафедрі найбільш цікавий для них.

Проводиться також анонімне анкетування щодо якості та форми викладання навчальних дисциплін, що допомагає вибудувати оптимальну освітню траєкторію.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

У НУ «Запорізька політехніка» діє студентське самоврядування, інтегроване в систему навчально-виховної роботи зі студентами, завданнями якого є співпраця з ректоратом на рівні консультативно-дорадчого органу, забезпечення і захист прав та інтересів студентів, зокрема стосовно організації освітнього процесу, сприяння навчальній, науковій та творчій діяльності студентів, забезпечення інформаційної, правової, психологічної й іншої допомоги студентам. Органи студентського самоврядування мають право:

- виносити пропозиції щодо контролю за якістю освітнього процесу;
- сприяти навчальній, науковій та творчій діяльності студентів;
- брати участь у вирішенні конфліктних ситуацій, що виникають між студентами, студентами та представниками

адміністрації або студентами та викладачами;

– спільно з відповідними структурними підрозділами університету сприяти забезпеченню інформаційної, правової, психологічної, фінансової, юридичної та іншої допомоги студентам;

– бути представниками в колегіальних та робочих органах університету;

– вносити пропозиції щодо змісту навчальних планів та програм.

Органи студентського самоврядування зобов'язані аналізувати пропозиції студентів щодо організації освітнього процесу і звертатися до адміністрації університету з пропозиціями щодо їх врахування. Адміністрація НУ «Запорізька політехніка», за поданням виконавчого органу студентського самоврядування, зобов'язана вчасно та у повному обсязі інформувати про рішення, що стосуються безпосередньо студентів університету.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Роботодавці безпосередньо залучені до процесу періодичного перегляду освітніх програм. Взаємодія між кафедрою та роботодавцями здійснюється шляхом розгляду та обговорення ОП, програмних результатів та необхідних компетенцій для успішного працевлаштування. Обговорення проходять при взаємовідвідуванні, після проходження студентами практики на базі цих підприємств, фірм, виробництв та на засіданнях кафедри, де розглядаються рекомендації стейкхолдерів.

Так, наприклад, за пропозицією фірми АСУ Інжиніринг додано до програмних результатів навчання «Вміння проектувати системи автоматичного контролю, керування та інформаційно-вимірвальні системи на базі інтелектуальних реле».

Представником ПАТ «Запорізький електровозоремонтний завод» запропоновано додати програмний результат при підготовці бакалаврів «Вміти розробляти людино-машинний інтерфейс (HMI) на базі SCADA при автоматизації вимірювань та технологічних процесів», що призвело до модифікації курсової роботи з дисципліни «Проектування вимірвальних систем».

В результаті взаємодії з працевлаштованими випускниками кафедри та керівництвом ДП «Івченко-Прогрес», зокрема із відділом стандартизації, введено до ОП наступний програмний результат: спираючись на сучасний рівень національної стандартизації, вміти застосовувати результати метрологічної діяльності при сертифікації систем управління якістю та сертифікації продукції чи послуг. Дисципліна «Основи стандартизації та сертифікації» має забезпечити досягнення в тому числі цього програмного результату.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторії працевлаштування випускників ОП

НУ «Запорізька політехніка» активно працює над питаннями працевлаштування студентів та випускників. Для цього створений «Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників» (<http://zp.edu.ua/centr-spriannya-pracevlashtuvannuyu-studentiv-ta-vipusknikiv-zntu-o>). Основними задачами центру є: надання кваліфікованої допомоги при написанні резюме; висвітлення резюме випускників на сайті Центру та інших Інтернет-ресурсах; надання інформації щодо календарних заходів Центру (ярмарки вакансій, зустрічі з роботодавцями, тренінги тощо); сприяння пошуку робочого місця після закінчення ЗВО, під час навчання та у канікулярний період.

Процедура збирання інформації щодо кар'єрного шляху випускників проводиться через опитування в соціальних мережах, телефонне опитування, особисте спілкування. Найважливішою інформацією з опитувань випускників є їх власний досвід працевлаштування та практичного застосування знань і умінь, здобутих під час навчання.

Результати спілкування з випускниками враховуються в якості пропозицій:

1) при розробці та перегляді освітніх програм;

2) при організації роботи центру сприяння працевлаштуванню студентів та випускників, який працює в університеті, створенні і перевірці бази вакансій.

Центр моніторить ринок праці, підтримує тісний зв'язок з підприємствами та компаніями різних форм власності для підтримки бази вакансій.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Система внутрішнього забезпечення якості НУ «Запорізька політехніка» (Система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти) передбачає здійснення моніторингу й періодичного перегляду освітніх програм в тому числі. Критерії, за якими відбувається перегляд освітніх програм, формулюються як у результаті зворотного зв'язку із науково-педагогічними працівниками, здобувачами, випускниками та роботодавцями, так і внаслідок прогнозування розвитку спеціальностей та потреб суспільства.

В даній ОП було враховано рекомендацію Навчального відділу університету щодо збільшення кількості альтернативних дисциплін вибіркової частини Навчального плану з двох до трьох при формуванні списку освітніх компонентів. Таким чином, у навчальному плані було надано розширений вибір дисциплін, який покращує можливості реалізації індивідуальної траєкторії навчання.

В свою чергу, програми навчальних дисциплін розроблялися кафедрою Мікро- та наноелектроніки згідно вимог освітньої програми. З метою забезпечення цілісності освітнього матеріалу, забезпечення професійної спрямованості змісту навчання, попередження дублювання, врахування міждисциплінарних зв'язків навчальних дисциплін розглядаються на засіданнях кафедри, після чого ухвалюються науково-методичною комісією факультету і затверджується ректором.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Оскільки акредитація даної ОП є первинною, то зауважень від системи зовнішнього забезпечення якості вищої освіти не було.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

НУ «Запорізька політехніка» всіляко сприяє залученню учасників академічної спільноти до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП.

Такі процедури передбачають:

- розробку, моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм та навчальних планів на базі досвіду та із залученням представників провідних кафедр за даною спеціальністю;
- участь представників наукових закладів в екзаменаційних комісіях із захисту атестаційних робіт;
- написання відгуків на автореферати дисертацій, участь у розширених засіданнях кафедри, в спеціалізованих Вчених радах тощо;
- участь представників наукових закладів у рецензуванні монографій та навчальних посібників;
- широке обговорення проектів освітніх програм на засіданнях Вчених рад різних рівнів із залученням всіх зацікавлених сторін академічної спільноти;
- оцінювання освітньої та науково-технічної діяльності кафедр і факультетів з використанням методики рейтингового оцінювання;
- підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників у провідних наукових і навчальних закладах України та світу.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами НУ «Запорізька політехніка» в контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти наступний:

- навчальний відділ: організація, планування, контроль, аналіз та вдосконалення освітнього процесу; організація систематичного контролю за проведенням усіх видів навчальних занять; проведення систематичного контролю за діяльністю кафедр університету;
- навчально-методичний відділ: аналіз і контроль навчально-методичного забезпечення освітнього процесу; координування діяльності методичних комісій з контролю змісту освітнього процесу; організація спільної роботи відділу з факультетами та кафедрами; участь в організації підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників;
- центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників ЗНТУ: аналіз попиту та пропозицій ринку праці фахівців; налагодження співпраці з підприємствами, які є потенційними роботодавцями; залучення підприємств, установ та організацій (роботодавців) до навчального процесу; координація роботи факультетів, профілюючих кафедр щодо організації виробничої практики, ефективності використання баз практики;
- навчально-дослідний відділ: забезпечення ефективного використання інтелектуального потенціалу та сучасних методів управління й організації науково-дослідної роботи студентів в університеті;
- інші підрозділи також приймають участь в забезпеченні якості освіти.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Нормативну основу, яка регулює права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в НУ «Запорізька політехніка», складають: Конституція України; закони України «Про освіту»; «Про вищу освіту»; «Про наукову та науково-технічну діяльність»; нормативно-правові документи Кабінету Міністрів України (КМУ), Міністерства освіти і науки (МОН) України, інших міністерств та відомств.

В університеті права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюються наступними документами:

- Статут;
- Правила внутрішнього трудового розпорядку;
- Положення про організацію освітнього процесу.

Документи, які регулюють права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу, а також інша інформація щодо організації освітнього процесу знаходиться у відкритому доступі на офіційному сайті в розділі «Нормативно-правова база»

(<https://zp.edu.ua/normativna-baza-navchalnogo-procesu>).

Основні нормативні акти доводяться до відома і докладно пояснюються студентам-першокурсникам студентським самоврядуванням та кураторами в перші дні навчання.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін

(стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfeiaLF2b-8rIRL4mibouhZ_mdKpyuoh_zbujGuLA1Wyosa2Q/viewform?usp=sf_link

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

<http://zp.edu.ua/kafedra-mikro-ta-nanoelektroniki>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Підготовку фахівців за даною ОП забезпечує кафедра Мікро- та наноелектроніки, яка одночасно забезпечує підготовку за спеціальності 153-Мікро- та наносистемна техніка, що дозволило сформувати науково-педагогічний колектив з досвідчених викладачів та визначив мультидисциплінарність програми. Професорсько-викладацький склад працює над та вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, здійснює активну наукову діяльність із залученням студентів.

Зміст підготовки фахівців за ОП відповідає Стандарту спеціальності, державним вимогам, потребам ринку праці та розвитку особистості. Система організації освітнього процесу, управління та контролю за освітнім процесом, навчально-методичні комплекси лабораторно-практичних робіт, курсового проєктування, самостійної роботи студентів, дозволяють повністю виконувати робочі навчальні плани та робочі програми з дисциплін.

Підготовка фахівців за даною ОП повністю забезпечена приміщеннями для навчання, самостійної роботи, проживання та культурно-соціального життя студентів. Створено відповідну матеріально-технічну базу для забезпечення навчального процесу, використовуються методи і форми навчання, сучасні інформаційні технології. ОП базується на компетентнісному підході, містить чітко визначені програмні результати навчання і узгоджена з вимогами Стандарту спеціальності та Національної рамки кваліфікацій.

Сильною стороною ОП є широкий спектр освітніх компонент, який забезпечує універсальність та конкурентоспроможність здобувача. Представлений перелік ОК дозволяє отримати всі компетентності та досягти програмних результатів, встановлених стандартом та запропонованих стейкхолдерами.

Згідно <https://vstup.edbo.gov.ua/offers/?q=якість%20стандартизація%20сертифікація> за ОП «Якість, стандартизація та сертифікація» два навчальних заклади здійснюють підготовку і бакалаврів і магістрів, при цьому НУ «Запорізька політехніка» має найбільшу кількість (6) конкурсних пропозицій.

Підготовка за даною ОП дозволяє виконати пріоритетні завдання задля досягнення мети Програми розвитку освіти, розробленої Департаментом освіти і науки Запорізької обласної адміністрації

<https://zp.gov.ua/uk/organizations/item/15/departament-osviti-i-nauki-zaporizkoi-miskoi-radi>

Проте, за результатами самоаналізу визначено і слабкі сторони ОП:

1. була виявлена необхідність розширення переліку профільних компаній, з якими ведеться співробітництво, за рахунок підприємств малого бізнесу, що дозволить покращити показники працевлаштування;
2. відсутність практики викладання дисциплін за ОПП англійською мовою обмежує можливості студентів у плані академічної мобільності.

На підставі наведених вище фактів можна зробити висновок, що освітня діяльність НУ «Запорізька політехніка» з підготовки фахівців освітнього рівня «бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» відповідає вимогам акредитації і забезпечує державну гарантію якості вищої освіти.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

НУ «Запорізька політехніка» планує заходи задля розвитку ОП у таких напрямках:

- залучення більшої кількості стейкхолдерів з числа представників організацій, де можливе працевлаштування випускників, до модернізації ОП, що є запорукою визначення запитів ринку праці та відповідного корегування структури і змісту ОП;
- підготовка та залучення викладачів, задіяних у реалізації ОП «Якість, стандартизація та сертифікація», для роботи за передовими європейськими практиками та у напрямку вирішення не тільки проблем місцевого ринку праці, а й проблем ринку трудових ресурсів України та Європи;
- розширення переліку вибіркового освітніх компонент за рахунок використання галузевого каталогу дисциплін в межах факультету Радіоелектроніки та телекомунікацій, який наразі створюється;
- розробка та впровадження в освітній процес нових методик навчання в тому числі за дуальною та неформальною формами освіти, проведення тренінгів та майстер-класів, реалізація програм освіти для бізнесу, більш активне залучення стейкхолдерів до науково-дослідницької роботи та спільних проєктів;
- створення двомовного (український та англійський) контенту для окремих дисциплін ОП, розробка / оновлення відповідного нормативного та методичного забезпечення дисциплін у межах дозволеної законами України частки кредитів викладання іноземними мовами;
- участь студентів, які навчаються за ОП «Якість, стандартизація та сертифікація» в проєкті «Cross-domain competences for healthy and safe work in the 21st century» за підтримки Erasmus та Programme of the European Union [WORK4CE];
- більш широка реалізація можливостей дуальної освіти, академічної мобільності та академічної свободи для

здобувачів, що навчаються за ОПП «Якість, стандартизація та сертифікація».

На розширених засідання кафедри заслуханий представник ТОВ «ЛКМ ПЛЮС» к.т.н., доц. Шумейко П.Д., який запропонував додати до переліку програмних результатів набуття навичок у дослідженнях дефектів ультратонких покриттів (фарб-ксераліків в тому числі) методами оптичної та ультразвукової дефектоскопії та вміння практичного виявлення вказаних дефектів із можливістю подальшої розробки дефектоскопу. Після обговорення запропоновано розширити зміст курсу «Методи та засоби вимірювань», додавши змістовий модуль «Методи вимірювання характеристик ультратонких покриттів. Оптична та ультразвукова дефектоскопія» та залучити до спільної наукової роботи (протокол №3 засідання кафедри МІНЕ від 10 вересня 2020 р.)

Студент Гринчак Є. запропонував додати фахову компетентність «Вміння будувати та ідентифікувати математичні моделі, використовувати їх при розробці нових інформаційно-вимірювальних систем» (протокол №5 від 20 жовтня 2020 р.). Означена фахова компетентність наразі проходить апробацію в курсах «Проектування вимірювальних систем», «Комп'ютерне моделювання» та «Системи автоматичного керування».

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Мінзак Наталія Вікторівна

Дата: 05.03.2021 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Механіка мікро- і наносистем	навчальна дисципліна	<i>syllabus_MexMmaH C.pdf</i>	evhPJxWTBZMZZUx tmILfBmoXWS1JAM Z8QcTy6qcOZtw=	Мультимедійний проектор <i>Beng MS 506</i> , плакати, презентації, наочні стенди.
Основи контролю та технічної діагностики	навчальна дисципліна	<i>syllabus_OK i TД.pdf</i>	KdxKL+gpCBz8p+jv cvGQk/bJRu8Sx1gN V1vITJ3LFAU=	Обладнання лабораторій метрологічних вимірювань і технологій електроніки (а.117) та ілюстративний матеріал. Обладнання лабораторій метрологічних вимірювань і технологій електроніки (а.117) та персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд.214). Стандартне програмне забезпечення на базі <i>Microsoft Windows</i> .
Елементи та прилади наноелектроніки	навчальна дисципліна	<i>syllabus_E ma ПHe.pdf</i>	myiNkuksjUmc4aUrr Nw79Z27UJOm7gSL vZ3z8uB5qrQ=	Обладнання лабораторії фізики напівпровідників, твердотілої електроніки і оптоелектроніки (ауд.112). Мультимедійний клас фізики твердого тіла (а. 108), Мультимедійний проектор <i>Beng MS 506</i> , плакати, презентації, наочні стенди.
Мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	<i>syllabus_MPT.pdf</i>	4h8SI2apstPUnjt9X wzmLvBXla/U2HcN RbegOuQcSMo=	Пристрої з використанням плат контролерів <i>Arduino Mini, Arduino Uno, Arduino Mega</i> (власні розробки та власне виготовлення), модулі, спряжені з контролерами <i>Arduino</i> , комп'ютерна техніка та програмне забезпечення: <i>Proteus8Pro, IAR Systems</i> - багатофункціональне середовище розробки додатків на мовах <i>C, C++</i> та асемблері для мікроконтролерів (вільний доступ).
Цифрова схемотехніка	навчальна дисципліна	<i>syllabus_Цифрова схемотехніка.pdf</i>	jJpAWO2n6B7/nVs5 Azp7WezGQT4So8IX Oh94eozTQ4g=	Обладнання лабораторії вакуумної та плазмової електроніки і схемотехніки (ауд.115), а саме: стенд лабораторний універсальний; установка <i>LogicV.2.0 OpenSystem</i> ; установка <i>TRIGGER V.2.0 OpenSystem</i> ; установка лабораторна "Дослідження регістра зсуву"; установка лабораторна "Дослідження лічильника"; осцилограф <i>C1-73</i> (2 од.); блок живлення <i>B5-44</i> (4 од.); випробувач цифрових інтегральних схем <i>Л2-60</i> ; випрямляч універсальний напівпровідниковий <i>ВУП</i> (2 од.); випрямляч <i>BC-24</i> (2 од.); джерело живлення <i>B5-44</i> – (4 од.); генератор імпульсний <i>Г5-54</i> – (2 од.); цифрові мультиметри <i>DT-831</i> .
Технології програмування	навчальна дисципліна	<i>syllabus_TP.pdf</i>	+SSHSlSy8DvjMWiM wgiHrIP6урxoi/GPN VtMiyJBo2g=	Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд. 214).

				Програмне забезпечення: Code: Block 1.01 Cross platform IDE (the open source – вільний доступ); веб-браузер Google Chrome.
Пристрої живлення вимірювальної техніки	навчальна дисципліна	<i>syllabus_Пристрої живлення ВТ.pdf</i>	zdr7Iye7OBsk6Ch8yEfCtpdEaY51UVk3fJhTXA/PPok=	Блок живлення Б5-44 (4 од.); випрямляч універсальний напівпровідниковий ВУП-2 (2 од.); випрямляч БС-24М (2 од.). Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд.214). Стандартне програмне забезпечення на базі Microsoft Windows.
Економіка за видами діяльності	навчальна дисципліна	<i>syllabus_EzVD.pdf</i>	gr9o//1Mpndyz3AcTY6AdlGbCPIAtUfiLa k7kGY8pZc=	Ілюстративний матеріал.
Матеріали мікро- та наноелектроніки	навчальна дисципліна	<i>syllabus_MMiHE.pdf</i>	3N7H1e4+adV4hb+v5XvtG8CovPcJ/SzEg G8MUSLstho=	Обладнання лабораторій метрологічних вимірювань і технологій електроніки (а.117) Вимірювальні засоби для дослідження електричних, оптичних та температурних властивостей матеріалів: установка для вимірювання подовження зразка при нагріванні з індикатором годинникового типу; універсальний вимірювальний прилад ЦУВП; прилад комбінований цифровий ПІ-300; цифрові мультиметри DT-831; блок живлення В5-44; електрометр ВК2-16; набір конденсаторів; сполучні проводи; секундомір; автоматизований модуль «Релаксація» ЦУВП; персональний комп'ютер; генератор Г5-48; осцилограф С1-93, муфельна піч.
Аналогова схемотехніка	навчальна дисципліна	<i>syllabus_Аналогова схемотехніка.pdf</i>	tGdWdx7KAcZ2g22dJS/IjB7/dujQ4yLPIS ZbNIX9fZQ=	Обладнання лабораторії вакуумної та плазмової електроніки і схемотехніки (ауд.115), а саме: стенд лабораторний універсальний; осцилограф С1-73; блок живлення Б5-44 (4 од.); установка ЛУ-5 "Операційний підсилювач" (5 од.); установка ЛУ-4 "Двокаскадний підсилювач" (3 од.); випрямляч універсальний напівпровідниковий ВУП-2 (2 од.); випрямляч БС-24М (2 од.); джерело живлення Б5-44 (4 од.); генератор імпульсний Г5-54 (2 од.); установка ОрАтр V.2.0 OpenSystem; цифрові мультиметри DT-831.
Фізика твердого тіла	навчальна дисципліна	<i>syllabus_FTT.pdf</i>	8PMoRUwHzU+ZkqSVpGKzWE/Ybbv1c4PoJ9PsHoEqmq4=	Мультимедійний клас фізики твердого тіла (а.108), обладнання лабораторії фізики напівпровідників, твердотілої електроніки і оптоелектроніки (ауд.112): установка з вольфрамівим дротом; іонізаційний манометр ПМИ 2; цифрові мультиметри DT-831; установка для дослідження магнітної проникності ферромагнетика; осцилограф імпульсний С1-54; генератор Г5-84; випрямляч БС-26 (2 од.); характеристіограф Л-56 (2 од.); Осцилографи Н3013(2 од.); Мікроскоп універсальний БМИ-4.

Системи автоматичного керування	навчальна дисципліна	<i>syllabus_CAK.pdf</i>	jZAUveQkEnrCY2GAatGBtxW70EJulle4p hxbx7od/I=	Інформаційно-вимірювальна система на базі SMART реле, системи малої автоматизації на Arduino, елементи Smart House, 3D принтер.
Основи стандартизації і сертифікації продукції	навчальна дисципліна	<i>syllabus_OCiCI.pdf</i>	flxWlbbvbyMrIGYaUHX+RAV6hRRVm+/PEga+3xniHGo=	Обладнання лабораторій метрологічних вимірювань і технологій електроніки (а.117), лабораторія Метрології (а.44), персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд. 214). Програмне забезпечення: браузер Google Chrome (вільний доступ).
Надійність інформаційно-вимірювальної техніки	навчальна дисципліна	<i>syllabus_HIBT.pdf</i>	Mve/ZPbixjCfFBlJs+JkJFWN2tyBdCG3Ri25X/7qCV8=	Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд.214). Програмне забезпечення: програмний комплекс STATISTICA 7.0 з модулем Survival Analysis; Microsoft Office Excel (вільний доступ).
Комп'ютерні системи вимірювань	навчальна дисципліна	<i>syllabus_KCB.pdf</i>	mqo5EFdNALoktk6QW/ajud+4BZt7i31WM/KEi59nehk=	Метеостанція на базі контролера Пристрої на платах Arduino міні, Uno, Mega, датчики та актуатори. Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд. 214). Програмне забезпечення: браузер Google Chrome (вільний доступ); Microsoft Office Excel (вільний доступ).
Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	навчальна дисципліна	<i>syllabus_Оцінка відповідності ЗВТ регламентам і стандартам.pdf</i>	amKfPQ46YkKBbRQBiGl8ZpOXICR515SJ056doDiV2uA=	Обладнання лабораторій метрологічних вимірювань і технологій електроніки (а.117) Цифровий осцилограф з інтерфейсом USB типу DSO 138; осцилограф С1-73; осцилограф С1-73; осцилограф С1-15; осцилограф двопробеневий С1-17; мікроконтролерна плата Arduino UNO R3 на базі ATmega 328 (2 од.); датчик тиску 4X711AD; термомірометр НТС-2; модуль електронний для термостата W1209; імпульсний вольтметр В4-17; вольтметр універсальний В4-16А; генератор імпульсів Г5-54; генератор сигналів низькочастотний Г3-102; мегаомметр МОМ4; прилад комбінований цифровий ІЩ300; ваги торсійні ВТ; магазин опорів Р32; адаптер типу АС/DC на 9 В DC; вимірювач L-C-R, gfh-параметрів Е7-11; цифрові мультиметри DT-831. Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд.214). Програмне забезпечення: програма «Невизначеність» (розробник проф. Захаров І.П.); браузер Google Chrome (вільний доступ); Microsoft Office Excel (вільний доступ).
Основи магнітометрії конструкційних матеріалів	навчальна дисципліна	<i>syllabus_ОМКМ.pdf</i>	OyaJ5gu2skcbzvYachVYxHGwZ1UuzZr5Yv61MfCCE3w=	Лабораторія по дослідженням магнетних властивостей криць та стовів (а.101). Матеріали та обладнання: автоматизована магнітометрична установка типу терезів Фарадея; установка Штеблейна; генератор Г3-34; осцилографи С1-

				93, С7-8; подвійний міст Томсона; мікрометри МК 0-25 мм, штангенциркулі з роздільною здатністю 0,1 мм, класу 2; зразки хромо-нікелєвих сталей: 08Х18Н10, 12Х18Н10Т, АІSІ 304, АІSІ 321 і сплаву АІ 943; високомарганцевих сталей: Г6Л, Г8Л, Г10Л, Г13Л, Г18Л та хромомарганцеві сталі: 140ХГ7, 130Х2Г7, 130Х4Г7; зразкові опори; , зразки сталей з феритною структурою; нагартвані зразки сталі марки 08Х18Т1 зі ступенем деформації 0, 10, 20, 30. 40 і 50%; зразки зі сталей 12Х13, 40Х13 в загартованому і відпаленому стані.
Програмування вимірювальних пристроїв	навчальна дисципліна	<i>syllabus_PIU.pdf</i>	SO5dGt37WGJa+gqHCvmkRIMcZ4A2UMBJhLZoReZ16w=	Пристрої на платах Arduino міні, Uno, Mega, датчики та актуатори, контролери STM3332F3. Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд.214). Програмне забезпечення: iAsy Soft Pro 7.0 (вільний доступ); Trace Mode 6.0 (вільний доступ).
Проектування вимірювальних систем	навчальна дисципліна	<i>syllabus_ПроектуванняBC.pdf</i>	e+RLDfZfEweatsKxOt9W9mo0i51b4BBdT04Mm72Kkos=	Інформаційно-вимірювальна система на базі SMART реле, мультифункціональний дисплей MFD для реалізації людино-машинного інтерфейсу HMI. Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд.214). Програмне забезпечення: iAsy Soft Pro 7.0 (вільний доступ); Trace Mode 6.0 (вільний доступ) MicroCap 12 Evaluation.
Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації	навчальна дисципліна	<i>syllabus_MPKOI.pdf</i>	uOdRIauLims6/WyQ6f+WjcXGTT5pisLU8euFxT+MqdM=	Пристрої на платах Arduino міні, Uno, Mega, датчики та актуатори; контролери SSSTM3332F3. Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд.214). Програмне забезпечення: Arduino IDE.
Хімія наноструктурованих матеріалів	навчальна дисципліна	<i>syllabus_XHcM.pdf</i>	8amDlXlQ9xKnrozDt0l3sKyRVWsT1Vp7CDvox/hSc84=	Мультимедійний клас фізики твердого тіла (а. 108), Мультимедійний проектор Benq MS 506; інформаційні стенди, презентації, персональний комп'ютер. Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд. 214). Програмне забезпечення: MathCAD 14.
Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	навчальна дисципліна	<i>syllabus_ПІВТ.pdf</i>	xXjRA2tvZ8ZE/9+W6YlfqtsDCwbfkO7SoD6YdlPhcE=	Інформаційно-вимірювальна система на базі SMART реле. Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд. 214). Програмне забезпечення: CodeSys 2.4.
Комп'ютерне моделювання	навчальна дисципліна	<i>syllabus_KM.pdf</i>	NtIbj59dmVD9jqiytNzJLUe9YC1R5Mez+PZOrYLSn8=	Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд. 214). Програмне забезпечення: iAsy Soft Pro 7.0 (вільний доступ); Trace Mode 6.0 (вільний доступ) MicroCap 12 Evaluation.

Твердотіла електроніка	навчальна дисципліна	<i>syllabus_TE.pdf</i>	oapmVqpbZFS9UPg2z4cSJpjKRmbIHСn P4NkQia2pPXw=	Характеріографи Л-56 (2 од.); стенд СФП-5 для двозондового вимірювання; цифрові мультиметри DT-831(6 од.); осцилограф С1-93; осцилограф С1-73 (2 од.); термостати (2 од.); установки для вимірювання статичних характеристик біполярних транзисторів, польових транзисторів, тиристорів, діодів.
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>syllabus_VM.pdf</i>	c5qrE8ciJrVCAufo4q uf48/Gm/otJ/Трdbb PpXVe35Q=	Ілюстративний матеріал
Фізика	навчальна дисципліна	<i>syllabus_F.pdf</i>	hpAyDB6kHm/ohDL XgO8V1a2I9d83Wq UWnOD1NSAlZcg=	Використовується обладнання: лабораторії механіки та молекулярної фізики (ауд. 323), лабораторії електрики та магнетизму (ауд. 322), лабораторії коливань та хвиль (ауд. 324), лабораторії оптики (ауд. 330), лабораторії ядерної фізики та фізики твердого тіла (ауд. 332).
Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	<i>syllabus_ItKG.pdf</i>	VjAh+JfAoisjbEnPx2 i065cpHcdOvvZHEQ GeWk5qsds=	Робочі станції AMD Athlon II X2 250/3.0 GHz/2.0 Gb/500 Gb/SVGA/DV-DRW, LED монітор LG 22EN33 - 10 шт. Робочі станції Intel Pentium IV 1.7 GHz/128 Mb/20 Gb/SVGA, Samtron монітор - 16 шт; Сервер ПК Рома Pentium III 933x2/512/18GCSI/3.5/52x/15T - 1 шт. Програмне забезпечення: система FreeCAD (вільний доступ).
Обчислювальна техніка та програмування	навчальна дисципліна	<i>syllabus_OTtP.pdf</i>	x3sFStnX559/Y7xra2 t1fsm0EwKC7EaEjee vcBxVoko=	Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд. 214). Програмне забезпечення: Code: Block 1.01 Cross platform IDE (the open source – вільний доступ); Qt 5.7.0 (вільний доступ); математичні пакети прикладних програм: MathCAD 14, MatLAB 15.
Фізична хімія	навчальна дисципліна	<i>syllabus_PhysChem.pdf</i>	6MG2IP2rfi5ozqyW G28vUwPwjO/kv5IN 8tcAMxBpCJ4=	Мультимедійний проектор Beng MS 506, плакати, презентації, моделі кристалічних ґраток.
Основи метрології та інформаційно-вимірювальної техніки	навчальна дисципліна	<i>syllabus_OM IBT .pdf</i>	gM/kCMgH8BXUnh EcLjck3hzx9zOLfeiQ Ia7311PeZV8=	Обладнання лабораторій метрологічних вимірювань і технологій електроніки (а.117) Вольтметри В7-27; осцилографи С1-93, С1-73; генератори сигналів Г3-102; цифрові мультиметри DT-831; мікрометри МК 0-25 мм, штангенциркулі з роздільною здатністю 0,1 мм, класу 2.
Статистичні методи у метрології та інформаційно-вимірювальній техніці	навчальна дисципліна	<i>syllabus_CM y M та IBT.pdf</i>	Kqy6bBTY7JxdrRave DfT1BRpRMLa1QBDe Ibz/A6xzXA=	Обладнання лабораторій метрологічних вимірювань і технологій електроніки (а.117) та персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-вимірювальних систем (ауд. 214). Універсальні програми Minitab 18; STATISTICA 7.0; Microsoft Office Excel (вільний доступ).
Теорія електричних і електронних кіл	навчальна дисципліна	<i>syllabus_TE_EK.pdf</i>	sPxBriYuV1u7yTDov SQSiKmLYXb/yyLzo Rphw82Fn0=	Лабораторія "Загальної електротехніки і основ електроніки": лабораторні

				прилади і обладнання, стенди "ЛЕС-5". Лабораторія "Теоретичних основ електротехніки і основ теорії кіл": лабораторні стенди, прилади і обладнання. Комп'ютерний клас (24 робочі місця). Програмне забезпечення: пакети програм MathCAD 15 та ELCUT 6.4 (студентська версія), система активного навчання і машинного тестування знань студентів.
Економічна теорія	навчальна дисципліна	<i>syllabus_ET.pdf</i>	UGHOX6Ntke+IwjFtSS+/cHxqMV5Bims2Xo6TRRmo91M=	Ілюстративний матеріал.
Іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>syllabus_IM.pdf</i>	2UJTD07KB2m7lHNboJ6xrnRsUPs2y4CI Tx2OxJfIDks=	Лінгволабораторії (ауд. 350, 346) з комп'ютерами, відео- і аудіо обладнанням, а саме: лазерний БФП «Samsung» SCX-4100; лазерний принтер «Samsung» ML-1250; відеокамера «Sony» B5AW106628F, плеєр DVD «LG» DK678X (2 шт.); відеомагнітофон «Sony»; відеомагнітофон «Maxim», телевізор «Sony»; телевізор з касетним відеомагнітофоном «AIWA» VX-T1430 (12 шт.); магнітофон двокасетний «Panasonic» RX-ED77110; магнітофон двокасетний «Panasonic» 111; магнітофон «Panasonic» RX-D12 (5 шт.); магнітофон «Panasonic» (2 шт.); магнітофон двокасетний «Sony» (5 шт.); магнітофон «Sony» (5 шт.); магнітофон двокасетний «Маяк 232»; комп'ютер ПК Intel Pentium-IV; комп'ютер ПК PC P-166; комп'ютер ПК PC P-III-866 (2 шт.).
Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	<i>syllabus_UMPS.pdf</i>	YnYL33mayyHqIQWQK8mP8FX949SSazqSp0ZMk9QuA9Q=	Технічне оснащення: мультимедійний проектор, відеофільми (ауд. 366); наочні посібники, стенди, ілюстративні матеріали з історії України та історії української культури (ауд. 270).
Історія України	навчальна дисципліна	<i>syllabus_IU.pdf</i>	r12Lu/dwgHzFwxrA3WkoXDI7ULYeuzM1Po/79XcHEIw=	Технічне оснащення: мультимедійний проектор, відеофільми (ауд. 366); наочні посібники, стенди, ілюстративні матеріали з історії України та історії української культури (ауд. 270).
Політико-правова система України	навчальна дисципліна	<i>syllabus_PPSU.pdf</i>	HrG/PLDOWoyYiDZ+4/o3TN5JAW6qFi8ldZb/OSYAYOQ=	Ілюстративний матеріал
Історія української культури	навчальна дисципліна	<i>syllabus_IUK.pdf</i>	WKLH/yli24osJe9Pz1jzybieud3R2w6EQY1v2bz5l1E=	Технічне оснащення: мультимедійний проектор, відеофільми (ауд. 366); наочні посібники, стенди, ілюстративні матеріали з історії України та історії української культури (ауд. 270).
Іноземна мова професійного спрямування	навчальна дисципліна	<i>syllabus_IMPS.pdf</i>	zUc5FaJNqZ5HgWZfNOaMyc2Uzt4jW2o8gWj4zZJTO/k=	Лінгволабораторії (ауд. 350, 346) з комп'ютерами, відео- і аудіо обладнанням, а саме: лазерний БФП «Samsung» SCX-4100; лазерний принтер «Samsung» ML-1250; відеокамера «Sony» B5AW106628F, плеєр DVD «LG»

				<p>DK678X (2 шт.); відеомагнітофон «Sony»; відеомагнітофон «Maxim», телевізор «Sony»; телевізор з касетним відеомагнітофоном «AIWA» VX-T1430 (12 шт.); магнітофон двокасетний «Panasonic» RX-ED77110; магнітофон двокасетний «Panasonic»111; магнітофон «Panasonic» RX-D12 (5 шт.); магнітофон «Panasonic» (2 шт.); магнітофон двокасетний «Sony»; магнітофон «Sony» (5 шт.); магнітофон двокасетний «Маяк 232»; комп'ютер ПК Intel Pentium-IV; комп'ютер ПК PC P-166; комп'ютер ПК PC P-III-866 (2 шт.).</p>
Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	навчальна дисципліна	<i>syllabus_БЖД_ООП.pdf</i>	YU/Flbj27O+t4+p6is MUaGVn4bkUsgTlp GG6/vwtMRo=	<p>Тонометр автоматичний Mikrolife BP-2B10; тренажер для штучного дихання; стенд для дослідження метеорологічних параметрів повітряного середовища: аспіраційний психрометр Асмана, чашковий анемометр, барометр МД-49-2, психрометр Августа; стенд для вимірювання опору тіла людини електричному струму: мегаметр М-503, прилад для вимірювання опору тіла людини, військовий прилад хімічної розвідки, радіометр ДП-5Б, радіометр ДП-24, дозиметр карманий прямопоказуючий ИД-1, макет-схема рентгенометра ДП-5, моделі вогнегасників (ВХП-10, ВПП-10, ВВ-5 ВПС-5); стенд для вимірювання опору ізоляції; стенд для дослідження параметрів шуму: генератор сигналів низькочастотний ГЗ-104, шумомір Ш-71, камера шумопоглинаюча; стенд для вимірювання штучного освітлення по точковому методу; люксметр Ю-16; моделі світильників; люксметр Ю-116; стенд для вимірювання вібрації; віброметр ВПУ-1; стенд для вимірювання дисбалансу в системах, де є елемент, що обертається; вимірювач шуму та вібрації 003 М12; установка для відтворювання запиленості повітря (аспіратор); апарат для проб повітря МОД-822; аналітичні важелі АДВ-200, барометр МД-49-2; психрометр Августа; стенд для дослідження метеорологічних параметрів повітряного середовища: аспіраційний психрометр Асмана, чашковий анемометр, барометр МД-49-2, психрометр Августа.</p>
Філософія: загальний курс	навчальна дисципліна	<i>syllabus_Fzk.pdf</i>	uh56R82boQhCbxwa f9jYlHLcn7xOtrRuPu t8nbt7YZY=	Ілюстрації: малюнки, схеми, графіки.
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	<i>syllabus_FV.pdf</i>	ugvTycc9rL4JwobOv sl8quIApOJ4LO87T B/iCPgrWbU=	Технічне оснащення: спортивний корпус з залом на 2 ігрових майданчики, залами гімнастики, аеробіки, гирьового спорту та стрільцьким тиром.
Математичні пакети прикладних програм	навчальна дисципліна	<i>syllabus_MPPP.pdf</i>	T+1IFkmUrvdOdY5O D2s2GAR9tPoomi88	Персональні комп'ютери лабораторії інформаційно-

			wjSa7j/kppo=	вимірювальних систем (ауд. 214). Програмне забезпечення: MathCAD 14; MatLAB 17.
Технічна механіка	навчальна дисципліна	<i>sulabus_TM.pdf</i>	XZpyFxmXVw6ndlq1 E+eGzB8SVpwCPFc LTZOMQOxhAro=	Спеціалізовані лабораторії кафедр механіки, плакати та презентації
Методи та засоби вимірювань	навчальна дисципліна	<i>syllabus_M та 3B.pdf</i>	7tNXKmo7ZUA+oV/ LTvtiLfJTeCGooOHjf rR6OXCJ2O4=	Обладнання лабораторій метрологічних вимірювань і технологій електроніки (а.117) та фізики напівпровідників, твердотілої електроніки і оптоелектроніки (ауд. 112), а саме: осцилограф імпульсний С1-54; лабораторний стабілізатор ТЕС-13; стабілізований випрямляч ТЕС-88; вимірювач І4-3; генератор Г5-84; випрямляч ВС-26; характеристикограф Л-56; осцилограф Н3013; цифрові мультиметри DT-831 (6 од.); осцилограф С1-93.

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
118303	Василенко Ольга Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 016397, виданий 13.11.2002, Атестат доцента о2ДЦ 000553, виданий 19.02.2004	29	Проектування вимірювальних систем	Канд. техн. наук, 05.09.12 «Напівпровідникові перетворювачі електроенергії» (диплом ДК № 016397 від 13.11.2002 р.); доцент кафедри промислової електроніки та електронної техніки (атестат о2ДЦ № 000553 від 19.02.2004р.). Стажування – ЗНУ, кафедра прикладної фізики, 04.04.2016 - 04.05.2016 р. Диплом магістра зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» № М21 019855 від 26.02.2021 р. Виконання п. 1, 2, 3, 8, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних

виданнях, Статистичні методи у метрології та інформаційно-вимірвальній техніці лючені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.

1. Василенко, О.В. Повышение качества моделирования динамических систем выбор оптимальных алгоритмов симуляции [Текст] / О.В. Василенко, Я.И. Петренко // Радиоэлектроника, информатика, управление, – 2016, №4. – С.11-18.(WoS)

2. Vasylenko, O.V. Automated scanning system of the surface potential [Text] / O.V. Vasylenko, Ie.L. Zhavzharov // Scientific Bulletin of National Mining University. – 2017. – №1 (157). – P.69-75. (Scopus)

3. Vasylenko, O. Simulation of ACS for Magnetic Susceptibility Measurements in ECAD Based on Time Domain Functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi [Electronic resource] // Proceedings of the Second International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2019), Zaporizhzhia, Ukraine, April 15–19, 2019 – (CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2353, P. 689–701). (Scopus)

4. Reva, V.I. Simulation of Spherical Metal Nanoclusters Containing Monovacancy / V.I. Reva, O.V. Vasylenko, V.V. Pogosov // Journal of nano- and electronic physics. – Vol. 11. – No5. – P. 05018. (Scopus)

5. Василенко, О.В. Підвищення ефективності моделювання енергетичних характеристик нанокластерів / О. В. Василенко, В. І. Рева, В. В. Погосов // Журнал фізичних досліджень - Т. 25. - № 1 (2021) (Scopus)

6. Vasylenko, O.V. Increasing the efficiency of modeling the energy

characteristics of nanoclusters / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, V.V. Pogosov // Journal of Physical Studies 25(1), Article 1001 [8 pages] (2021) DOI: <https://doi.org/10.30970/jps.25.1001>, <https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Modeling of multidomain automatic control Systems in ECAD // Вісник Академії митної служби України. Серія: Технічні науки. – 2015. – №1. – С.13-19.

2. Василенко, О.В. Аналіз програм для моделювання мехатронних систем // Радиоелектроника, информатика, управление. – 2015. – №2. – С.16-31.

3. Василенко, О.В. Модель крокового двигуна для дослідження систем автоматичного позиціонування в ECAD / О.В. Василенко, Є.Л. Жавжаров // Електротехніка та електроенергетика. – 2017. – №1 – С.31-38.

4. Василенко, О.В. Вибір методу оптимізації систем автоматичного керування в системах автоматизованого інжинірингу / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Енергетика і автоматика. – 2017. – №1. – С.75-89.

5. Vasylenko, O.V. PWM controller's models for investigation ACS in SPICE-family ECAD programs [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi // «Електротехніка та електроенергетика» – 2018. – № 1. – С.64-71.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії.

1. Василенко, О.В. Навчальний посібник з дисципліни «Комп'ютерне моделювання» для студентів спеціальності 152. НУ

«Запорізька політехніка, 2020. – 175 с.

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання. Відповідальний виконавець ДБ № 04328 «Структурно-магнітні зміни аустеніту, моделювання інформаційно-вимірвальних систем та метрологічне забезпечення контролю якості», 2018–2021 рр.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Василенко, О.В. Методичні вказівки до розрахункових робіт, індивідуальної роботи та підготовки до модульного контролю з дисципліни «Аналіз електронних схем» для студентів спеціальності 6.050801 «Мікро- та наноелектроніка» . – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 38 с.

2. Василенко, О.В. Конспект лекцій з дисципліни “Аналіз електронних схем” для студентів спеціальності 6.050801 “Мікро- та наноелектроніка” денної та заочної форм навчання. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 86 с.

3. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни
Методологія наукових досліджень для студентів спеціальностей 152 «Метрологія та

інформаційно-вимірвальна техніка» та 153 «Мікро- та наносистемна техніка», денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко, А.В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 32 с.

4. Методичний посібник до підготовки та захисту магістерських робіт для студентів спеціальності 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» денної й заочної форм навчання / Укл.: О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної, С.М. Степаненко, О.В. Василенко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 66 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Методологія організації державних систем стандартизації, сертифікації та управління якістю» для студентів спеціальностей 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» та 153 «Мікро- та наносистемна техніка», денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко, С.М. Степаненко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 42 с.

6. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Силові напівпровідникові прилади” для студентів спеціальності 153 “Мікро- та наносистемна техніка” денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 78 с.

7. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Енергетична електроніка" для студентів спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка" денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко. - Запоріжжя: НУ ЗП, 2019. - 54 с.

8. Методичні вказівки до практичних занять, самостійної роботи та підготовки до модульного контролю з дисципліни "Силові напівпровідникові прилади" для студентів спеціальності 153 ? "Мікро- та наносистемна техніка" денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко. - Запоріжжя: НУ ЗП, 2019. - 54 с.

9. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Енергетична електроніка" для студентів спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка", денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко. - Запоріжжя: НУ ЗП, 2019. - 78 с.

10. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Моделювання мікро- та наносистем" для студентів спеціальності 153 - "Мікро- та наносистемна техніка" денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко.- Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2019. - 65 с.

11. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни "Аналіз електронних схем" для студентів спеціальності 152 та 153 денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко.- Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 52 с.

12. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Системи автоматичного керування" для студентів спеціальності 152 - "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка" денної і заочної форм навчання / О.В. Василенко. - Запоріжжя: НУ

"Запорізька політехніка", 2020. - 96 с.

13. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-виміральної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» Частина 1 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 90 с.

14. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-виміральної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» денної та заочної форм навчання Частина 2 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 80 с.

15. Василенко О.В. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Пристрої живлення виміральної техніки» □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2020. – 32 с.

16. Василенко О.В. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Проектування вимірвальних систем» □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2020. – 60 с.

17. Василенко О.В. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Комп'ютерне моделювання» □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2020. – 72 с.

15. Наявність науково-популярних та/або

консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Василенко, О.В. Моделювання мет-елементів в ЕСAD / О.В. Василенко // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій": тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 344 с., С.246-249.

2. Василенко, О.В. Алгоритми параметричної оптимізації САУ / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем": тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (1-3 листопада 2016 р., м. Дніпро). - Дніпро: ДХТУ, 2016. - 301 с., С.136-139.

3. Василенко, О.В. Моделювання мет-елементів в ЕСAD / О.В. Василенко // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій": тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 344 с., С.246-249.

4. Василенко, О.В. Алгоритми параметричної

оптимізації САУ / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем": тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (1-3 листопада 2016 р., м. Дніпро). - Дніпро: ДХТУ, 2016. - 301 с., С.136-139.

5. Василенко, О.В. Моделювання системи вимірювання поверхневого потенціалу. Тези доповіді [Текст] / III Міжнародна науково-технічна конференція "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем", ДХТУ, Дніпро, 1-3 листопада 2017 р. - С.117-119.

6. Сніжний, Г.В. Інтегрована автоматизована система управління "Якість" для металургійного виробництва. Тези доповіді [Текст] / Г.В. Сніжний, О.В. Томашевський, О.В. Василенко / III Міжнародна науково-технічна конференція "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем", ДХТУ, Дніпро, 1-3 листопада 2017 р. - С.317-318.

7. Vasilenko, O.V. Modeling of automated system for magnetic susceptibility measurement. Тези доповіді [Text] / O.V.Vasilenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали II Міжнар. Наук.-практ. Конф. "Прикладні науково-технічні дослідження", 3-5 квіт. 2018 р. - Академія технічних наук України. - Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. - С.103.

8. Vasilenko, O.V. Nonlinear inductance`s modeling for magnetic susceptibility investigations. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasilenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали IX Міжнародної наук.-

практик. Конф. "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій", 3-5 жов. 2018 р. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. - С.166-168.

9. Vasylenko, O.V. Model of choke with movable core for magnetometric system. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали IV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.325-326.

10. Vasylenko, O.V. The informative-metrological assurance. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, D.O. Popov / Матеріали IV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.323-324.

11. Vasylenko, O.V. Synchronization in the system of dynamic visualization. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, D.V. Kalynichenko / Матеріали IV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.321-322.

12. Vasylenko, O.V. Magnetic susceptibility measurement system simulation. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. Elements, devices and systems of electronic technique EDSET-18, 15-16 лист. 2018 р. - Запоріжжя: ЗДІА, 2018. - С.118-119.

13. Vasylenko, O.V. Design of microcontrollers ACS for magnetic susceptibility measurement / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, G.V. Snizhnoi // Матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. "Прикладні науково-технічні дослідження", 3-5 квіт. 2019р. - Академія технічних наук України. - Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2019. - С. 95.

14. Vasylenko, O.V. Model of PWM controller for ECAD.

Тези доповіді [Text] /
О.В. Vasylenko /
Науково-практична
конференція
"Тиждень науки",
ЗНТУ, Запоріжжя, 18-
21 квітня 2018 р. -
С.840-841.

15. Василенко, О.В.
Автоматизоване
проектування
мехатронних систем.
Тези доповіді [Текст] /
О.В. Василенко, І.О.
Алексєєнко /
Науково-практична
конференція
"Тиждень науки",
ЗНТУ, Запоріжжя, 16-
19 квітня 2019 р. -
С.849-850.

16. Василенко, О.В.
Макромодельовання
фотодіодів в ЕСAD.
Тези доповіді [Текст] /
О.В. Василенко, Т.В.
Степаненко /
Науково-практична
конференція
"Тиждень науки",
ЗНТУ, Запоріжжя, 16-
19 квітня 2019 р. -
С.849-850.

17. Василенко, О.В.
Автоматизована
система розумний
будинок "Smart-
House". Тези доповіді
[Текст] / О.В.
Василенко, С.С.
Медведков / Науково-
практична
конференція
"Тиждень науки",
ЗНТУ, Запоріжжя, 16-
19 квітня 2019 р. -
С.849-850.

18. Кузьміна, М.О.
Спектральний аналіз
багаторівневого
інвертора Василенко,
О.В. Тези доповіді
[Текст] / М.О.
Кузьміна, О.В.
Василенко Науково-
практична
конференція
"Тиждень науки",
Секція Мікро- та
наноелектроніка, НУ
ЗІП, Запоріжжя, 16-19
квітня 2020 р. - С.46-
47.

19. Василенко, О.В.
Інтелектуальне реле
для системи
керування
термоактиваційною
спектроскопією / О.В.
Василенко, Г.В.
Сніжної, Н.А.
Смирнова, С.А.
Івченко //VI
International scientific
and technical
conference «Computer
modeling and
optimization of
complex systems»
Дніпро, ДВНЗ УДХТУ
4-6 листопада 2020 –

						<p>Дніпро: УДХТУ, 2020. – С. 92- 94 doi: 10.32434/CMOCS-2020 20. Vasylenko, O.V. Information system for DC motor`s data acquisition. Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: Тези доповідей X Міжнародної науково- практичної конференції, 07–09 жовтня 2020 р., м. Запоріжжя [Електронний ресурс] /Редкол. : С. В. Морщавка (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2020. – С. 176-177.</p>
3242	Томашевський Олександр Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроні ки і телекомунікаці й	Диплом кандидата наук ТН 102479, виданий 09.09.1987, Атестат доцента ДЦ 004290, виданий 31.05.1993	30	<p>Основи метрології та інформаційно- виміральної техніки</p> <p>Виконання п. 2, 8, 13, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково- педагогічних працівників. 2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Томашевський, О.В., Сніжної Г.В., Оліфір А. А. Впровадження стандарту ISO 9001:2015 в систему менеджменту якості виробництва авіаційних двигунів / Авиационно- космическая техника и технология, 2016, № 7(134), с.29-31. 2. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Дослідження впливу на надійність засобів виміральної техніки параметрів системи метрологічного обслуговування / Авиационно- космическая техника и технология, 2018, № 8(152), с.118-121. 3. Томашевський, О.В., Сніжної Г.В. Визначення функції надійності невідновлюваних технічних систем при неповних даних / Авиационно- космическая техника и технология, 2019, № 8(160), с.129-132.</p>

характеристик стану інформаційно-вимірювальної техніки на метрологічну надійність / Прикладні науково-технічні дослідження: Матеріали міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2018 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. – С.98.

11. Томашевський, О.В. Дослідження показника ефективності експлуатації засобів вимірювальної техніки методом комп'ютерного моделювання / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // Авіаційно-космічна техніка і технологія. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т». 2020. – № 8(168). – С.166-169.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Метрологічне забезпечення контролю якості продукції: монографія / [Ігнаткін В. У., Туз Ю. М., Левківський К. М., Томашевський О. В.]. за ред. Ігнаткін В. У. – Запоріжжя: Запорізький національний технічний університет, – 2017. – 202 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/309>.

2. Ігнаткін, В.У., Томашевський О.В., Матюшин В.М. Основи метрології / Навчальний посібник. – Запоріжжя:ЗНТУ, 2017 – 119 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/217>

4.

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

1. Кафедральна НДР №04325 (2015-2018 рр.) „Магнітно-фазові перетворення в аустенітних сталях і сплавах при температурно-силових впливах та нормативне забезпечення організацій-розробників авіаційної техніки” (відповідальний виконавець)

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до лабораторних та самостійної робіт з дисципліни "Комп'ютерні технології забезпечення якості" для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“) денної й заочної форм навчання /Укл.: О.В.Томашевський – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.– 42 с.

2. Методичні вказівки до лабораторних та самостійної робіт з дисципліни "Статистичні методи управління якістю продукції" для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“) денної і заочної форм навчання /Укл.: О.В.Томашевський – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.– 38 с.

3. Методичні вказівки до семінарських занять та самостійної роботи з дисципліни "Управління технологічними системами при забезпеченні якості продукції " для студентів

спеціальності 152
Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна техніка,
освітня програма
(спеціалізація)
«Якість,
стандартизація та
сертифікація». денної
і заочної форм
навчання /Укл.:
О.В.Томашевський,
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. –27 с.

4. Методичний
посібник до
дипломного
проектування
студентів
спеціальності 152 –
«Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка» денної й
заочної форм
навчання /Укл.: О.В.
Томашевський, Г.В.
Сніжної, С.М.
Степаненко, О.В.
Василенко. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – 78 с.

5. Методичні вказівки
до семінарських
занять та самостійної
роботи з дисципліни
"Управління
технологічними
системами при
забезпеченні якості
продукції " для
студентів
спеціальності 153
Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна техніка,
освітня програма
(спеціалізація)
"Якість,
стандартизація та
сертифікація". денної і
заочної форм
навчання /Укл.:
О.В.Томашевський,
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 41 с.

6. Методичні вказівки
до лабораторних та
самостійної робіт з
дисципліни "Основи
метрології та
інформаційно-
вимірвальної
техніки " для
студентів
спеціальності 152
"Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка" (освітня
програма: "Якість,
стандартизація та
сертифікація") денної
і заочної форм
навчання /Укл.:
О.В.Томашевський,
Ігнаткін В.У. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – 45 с.

7. Методичні вказівки
до практичних,

лабораторних та самостійної робіт з дисципліни "Комп'ютерне моделювання" для студентів спеціальності 152 "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка" (освітня програма: "Якість, стандартизація та сертифікація") денної й заочної форм навчання /Укл.: О. В. Томашевський – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 38 с.

8. Методичні вказівки до лабораторних та самостійної робіт з дисципліни "Метрологія" для студентів спеціальності 153 - "Мікро- та наносистемна техніка", освітні програми: "Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої" денної і заочної форм навчання [Текст] / Укл.: О.В.Томашевський, Ігнаткін В.У. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 32 с.

9. Методичні вказівки до практичних, лабораторних та самостійної робіт з дисципліни "Надійність інформаційно-вимірвальної техніки" для студентів спеціальності 152 "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка" (освітня програма: "Якість, стандартизація та сертифікація") денної й заочної форм навчання /Укл.: О.В.Томашевський – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 45 с.

10. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни "Надійність інформаційно-вимірвальної техніки" для студентів спеціальності 152 "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка" (освітня програма: "Якість, стандартизація та сертифікація") денної й заочної форм навчання /Укл.: О.В.Томашевський – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 26 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Рісков, В.П., Степаненко О.О., Томашевський О.В. Автоматизована система планування виробництва продукції з використанням методів оптимізації / Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). - Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. - С.174-176.
2. Томашевський, О.В., Оліфір А. А. Впровадження стандарту ISO 9001:2015 в систему менеджменту якості на ДП «Івченко-Прогрес» / Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–12 квітня 2016 р. / Редкол.: Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - С.285.
3. Томашевський, О.В., Сніжної Г.В., Оліфір А.А. Впровадження стандарту ISO 9001:2015 в систему менеджменту якості виробництва авіаційних двигунів / XXI міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей. - Харків, Нац.аерокосмічний ун-т "Харк. авіац. ін-т", 2016.- С.19.
4. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Дослідження ефективності моделей метрологічної надійності засобів виміральної техніки / Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–12 квітня 2016 р. /

Редкол.: Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016.- С.280-281.

5. Томашевський, О.В., Рисіков В.П., Сніжної Г.В., Ігнаткін В.У. Автоматизована система метрологічного обслуговування на промислових підприємствах / Прикладні науково-технічні дослідження: Матеріали міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квіт. 2017 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2017.-С.86.

6. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Дослідження впливу на надійність засобів виміральної техніки параметрів системи метрологічного обслуговування / Авиационно-космическая техника и технология, 2018, № 8(152), с.118-121.

7. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У. Вплив оціночних характеристик стану інформаційно-виміральної техніки на метрологічну надійність / Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали II міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2018 р. - Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018.-С.98.

8. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Вплив метрологічної надійності на якість функціонування виробничих систем / Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій: Тези доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції (03–05 жовтня 2018 р., м. Запоріжжя) [Електронний ресурс] / Редкол.: Д. М. Піза, С. В. Морщавка. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 245.

9. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Оптимальний вибір параметрів системи метрологічного обслуговування засобів виміральної техніки / XXIII

Міжнародний конгрес
двигунобудівників:
Тези доповідей. -
Харків, Нац.
аерокосмічний ун-т
«Харк. авіац. ін-т»,
2018. – С.18.

10. Томашевський,
О.В., Ігнаткін В.У.,
Олехнович Д.О.
Організація системи
метрологічного
обслуговування
засобів виміральної
техніки на
підприємстві /
Тиждень науки. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції,
Запоріжжя, 16–20
квітня 2018 / Редкол.:
В. В. Наумик (відпов.
ред.) – Запоріжжя:
ЗНТУ, 2018.– С. 864.

11. Томашевський,
О.В., Заярна Т.С.,
Ігнаткін В.У. Вплив
використання засобів
виміральної
техніки з
прихованими
відмовами на втрати
від браку / Прикладні
науково-технічні
дослідження:
матеріали III міжнар.
наук.-прак. конф., 3-5
квіт. 2019 р. - Івано-
Франківськ :
Симфонія форте,
2019.-С.94.

12. Томашевський,
О.В., Сніжної Г.В.
Визначення функції
надійності
невідновлюванихтехні
чних систем при
неповних даних /
XXIV міжнародний
конгрес
двигунобудівників:
Тези доповідей. -
Харків,Нац.аерокосмі
чний ун-т "Харк.
авіац. ін-т", 2019.-
С.84.

13. Томашевський,
О.В. Дослідження
показника
ефективності
експлуатації засобів
виміральної
техніки методом
комп'ютерного
моделювання / О.В.
Томашевський, Г.В.
Сніжної // XXV
міжнародний конгрес
двигунобудівників:
Тези доповідей, 8-13
вересня 2020 р. -
Харків: Нац.
аерокосмічний ун-т
"Харк. авіац. ін-т",
2020. - С.70-71.

17. Досвід практичної
роботи за
спеціальністю не
менше п'яти років:
Практична робота

							протягом 18 років по розробці та впровадженню автоматизованих п/систем управління якістю продукції (в т.ч. метрологічного забезпечення) і відповідних стандартів підприємства у виробничому об'єднанні «Гамма».
3242	Томашевський Олександр Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроні ки і телекомунікаці й	Диплом кандидата наук ТН 102479, виданий 09.09.1987, Атестат доцента ДЦ 004290, виданий 31.05.1993	30	Надійність інформаційно- виміральної техніки	Виконання п. 2, 8, 13, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Томашевський, О.В., Сніжної Г.В., Оліфір А. А. Впровадження стандарту ISO 9001:2015 в систему менеджменту якості виробництва авіаційних двигунів / Авиационно-космическая техника и технология, 2016, № 7(134), с.29-31. 2. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Дослідження впливу на надійність засобів виміральної техніки параметрів системи метрологічного обслуговування / Авиационно-космическая техника и технология, 2018, № 8(152), с.118-121. 3. Томашевський, О.В., Сніжної Г.В. Визначення функції надійності невідновлюваних технічних систем при неповних даних / Авиационно-космическая техника и технология, 2019, № 8(160), с.129-132. 4. Каширин, В.А., Томашевський О.В. Хоралец О.В. Динамика и прогнозирование заболеваемости злокачественными новообразованиями глотки / Актуальні питання медичної науки та практики. 2016. Випуск 83. Т.2. Кн.1, с143-152. 5. Каширин, В.А., Леонов В.П.,

Томашевский А.В. Компьютерные технологии статистического анализа биомедицинской информации (часть первая) / Сучасні медичні технології. № 1(32), 2017, с.57-67.

6. Каширин, В.А., Леонов В.П., Томашевский А.В. Компьютерные технологии статистического анализа биомедицинской информации (часть вторая) / Сучасні медичні технології. № 2(33), 2017, с.69-74.

7. Леонов, В.П., Томашевский А.В., Каширин В.А. Компьютерные технологии статистического анализа биомедицинской информации (Часть третья – корреляционный анализ) / Сучасні медичні технології. № 3(34), 2017, с.87-92

8. Леонов, В.П., Томашевский А.В., Каширин В.А. Компьютерные технологии статистического анализа биомедицинской информации. (Часть четвертая – регрессионный анализ) / Сучасні медичні технології. № 4(35), 2017, с.120-127.

9. Томашевский, А.В., Каширин В.А., Леонов В.П. Компьютерные технологии статистического анализа биомедицинской информации. (Часть пятая - анализ временных рядов) / Сучасні медичні технології. № 1(36), 2018. – с.107-112.

10. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У. Вплив оціночних характеристик стану інформаційно-вимірвальної техніки на метрологічну надійність / Прикладні науково-технічні дослідження: Матеріали міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2018 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. – С.98.

11. Томашевський, О.В. Дослідження

показника ефективності експлуатації засобів вимірної техніки методом комп'ютерного моделювання /О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // Авіаційно-космічна техніка і технологія. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т». 2020.– № 8(168). – С.166-169.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Метрологічне забезпечення контролю якості продукції: монографія / [Ігнаткін В. У., Туз Ю. М., Левківський К. М., Томашевський О. В.]. за ред. Ігнаткін В. У. – Запоріжжя: Запорізький національний технічний університет, – 2017. – 202 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/309>.

2. Ігнаткін, В.У., Томашевський О.В., Матюшин В.М. Основи метрології / Навчальний посібник. – Запоріжжя:ЗНТУ, 2017 – 119 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/217>

4.

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

1. Кафедральна НДР №04325 (2015-2018 рр.) „Магнітно-фазові перетворення в аустенітних сталях і сплавах при температурно-силових впливах та нормативне забезпечення організацій-розробників авіаційної техніки” (відповідальний виконавець)

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до лабораторних та самостійної робіт з дисципліни "Комп'ютерні технології забезпечення якості" для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“) денної й заочної форм навчання /Укл.: О.В.Томашевський – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.– 42 с.

2. Методичні вказівки до лабораторних та самостійної робіт з дисципліни "Статистичні методи управління якістю продукції" для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“) денної і заочної форм навчання /Укл.: О.В.Томашевський – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.– 38 с.

3. Методичні вказівки до семінарських занять та самостійної роботи з дисципліни "Управління технологічними системами при забезпеченні якості продукції " для студентів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, освітня програма (спеціалізація) «Якість, стандартизація та сертифікація». денної і заочної форм навчання /Укл.: О.В.Томашевський, Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.–27 с.

4. Методичний

посібник до дипломного проектування студентів спеціальності 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» денної й заочної форм навчання /Укл.: О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної, С.М. Степаненко, О.В. Василенко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 78 с.

5. Методичні вказівки до семінарських занять та самостійної роботи з дисципліни "Управління технологічними системами при забезпеченні якості продукції" для студентів спеціальності 153 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, освітня програма (спеціалізація) "Якість, стандартизація та сертифікація". денної і заочної форм навчання /Укл.: О.В.Томашевський, Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 41 с.

6. Методичні вказівки до лабораторних та самостійної робіт з дисципліни "Основи метрології та інформаційно-вимірвальної техніки" для студентів спеціальності 152 "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка" (освітня програма: "Якість, стандартизація та сертифікація") денної і заочної форм навчання /Укл.: О.В.Томашевський, Ігнаткін В.У. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 45 с.

7. Методичні вказівки до практичних, лабораторних та самостійної робіт з дисципліни "Комп'ютерне моделювання" для студентів спеціальності 152 "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка" (освітня програма: "Якість, стандартизація та сертифікація") денної й заочної форм

навчання /Укл.: О. В. Томашевський – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 38 с.

8. Методичні вказівки до лабораторних та самостійної робіт з дисципліни "Метрологія" для студентів спеціальності 153 - "Мікро- та наносистемна техніка", освітні програми: "Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої" денної і заочної форм навчання [Текст] / Укл.: О.В.Томашевський, Ігнаткін В.У. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 32 с.

9. Методичні вказівки до практичних, лабораторних та самостійної робіт з дисципліни "Надійність інформаційно-вимірювальної техніки" для студентів спеціальності 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" (освітня програма: "Якість, стандартизація та сертифікація") денної й заочної форм навчання /Укл.: О.В.Томашевський – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 45 с.

10. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни "Надійність інформаційно-вимірювальної техніки" для студентів спеціальності 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" (освітня програма: "Якість, стандартизація та сертифікація") денної й заочної форм навчання /Укл.: О.В.Томашевський – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 26 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Рисіков, В.П., Степаненко О.О., Томашевський О.В. Автоматизована система планування

виробництва продукції з використанням методів оптимізації / Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). - Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. - С.174-176.

2. Томашевський, О.В., Оліфір А. А. Впровадження стандарту ISO 9001:2015 в систему менеджменту якості на ДП «Івченко-Прогрес» / Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–12 квітня 2016 р. / Редкол.: Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - С.285.

3. Томашевський, О.В., Сніжної Г.В., Оліфір А.А. Впровадження стандарту ISO 9001:2015 в систему менеджменту якості виробництва авіаційних двигунів / XXI міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей. - Харків, Нац.аерокосмічний ун-т "Харк. авіац. ін-т", 2016.- С.19.

4. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Дослідження ефективності моделей метрологічної надійності засобів виміральної техніки / Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–12 квітня 2016 р. / Редкол.: Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016.- С.280-281.

5. Томашевський, О.В., Рисіков В.П., Сніжної Г.В., Ігнаткін В.У. Автоматизована система метрологічного обслуговування на промислових підприємствах / Прикладні науково-технічні дослідження:

Матеріали міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квіт. 2017 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2017.-С.86.

6. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Дослідження впливу на надійність засобів вимірювальної техніки параметрів системи метрологічного обслуговування / Авиационно-космическая техника и технология, 2018, № 8(152), с.118-121.

7. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У. Вплив оціночних характеристик стану інформаційно-вимірювальної техніки на метрологічну надійність / Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали II міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2018 р. - Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018.-С.98.

8. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Вплив метрологічної надійності на якість функціонування виробничих систем / Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій: Тези доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції (03–05 жовтня 2018 р., м. Запоріжжя) [Електронний ресурс] / Редкол.: Д. М. Піза, С. В. Морщавка. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 245.

9. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Оптимальний вибір параметрів системи метрологічного обслуговування засобів вимірювальної техніки / XXIII Міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей. - Харків, Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2018. – С.18.

10. Томашевський, О.В., Ігнаткін В.У., Олехнович Д.О. Організація системи метрологічного обслуговування засобів вимірювальної техніки на

						<p>підприємстві / Тиждень науки. Тези доповідей науково- практичної конференції, Запоріжжя, 16–20 квітня 2018 / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.– С. 864.</p> <p>11. Томашевський, О.В., Заярна Т.С., Ігнаткін В.У. Вплив використання засобів виміральної техніки з прихованими відмовами на втрати від браку / Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали III міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2019 р. - Івано- Франківськ : Симфонія форте, 2019.-С.94.</p> <p>12. Томашевський, О.В., Сніжної Г.В. Визначення функції надійності невідновлюваних техні- чних систем при неповних даних / XXIV міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей. - Харків, Нац. аерокосмі- чний ун-т "Харк. авіац. ін-т", 2019.- С.84.</p> <p>13. Томашевський, О.В. Дослідження показника ефективності експлуатації засобів виміральної техніки методом комп'ютерного моделювання / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // XXV міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей, 8-13 вересня 2020 р. - Харків: Нац. аерокосмічний ун-т "Харк. авіац. ін-т", 2020. - С.70-71.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: Практична робота протягом 18 років по розробці та впровадженню автоматизованих п/систем управління якістю продукції (в т.ч. метрологічного забезпечення) і відповідних стандартів підприємства у виробничому об'єднанні «Гамма».</p>
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

305525	Курбацький Валерій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 029153, виданий 11.05.2005, Атестат доцента 12ДЦ 018118, виданий 24.10.2007	38	Статистичні методи у метрології та інформаційно-вимірвальній техніці	<p>Виконання п. 1, 2, 13, 14, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.</p> <p>1. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем [Текст] / А.В. Коротун, В.П. Курбацкий, В.В. Погосов // Журнал nano- и электронной физики. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (Scopus, Web of Science).</p> <p>2. Курбацкий, В. П. Диэлектрический тензор низкоразмерных металлических систем [Текст]// Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2017. – Т. 152. – № 1 (7). – С. 177 – 188. (Scopus, Web of Science).</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>1. Коротун, А. В. Расчет диагональных компонентов диэлектрического тензора металлической нанопроволочки [Текст] / А. В. Коротун, В. П. Курбацкий, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 255 – 257.</p> <p>2. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем [Текст] / А.В. Коротун, В.П.</p>
--------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Курбацкий, В.В. Погосов // Журнал нано- и электронной физики. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070.

3. Курбацкий, В. П. Диэлектрический тензор низкоразмерных металлических систем [Текст]// Журнал экспериментальной и теоретической физики. - 2017. - Т. 152. - № 1 (7). - С. 177 - 188.

4. Курбацкий, В. П. Оптика металевих наноплівоч: наближення необмеженого середовища [Текст]/ В. П. Курбацький, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: ІХ міжнародна науково-практична конференція, 03-05 жовтня 2018 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. - С.237-338.

5. Korotun, A. V. The dipole polarizability of an ellipsoidal bimetallic nanoparticle [Text] / A. V. Korotun, A. O. Koval', V. P. Kurbatsky. // Clusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod. – 2018. – P. 145.

6. Правда, М.І. Зіткнення куль у лабораторному фізичному практикумі [Текст]/ М.І. Правда, В.П. Курбацький // Наукові записки. Випуск 13 . – Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. – Кропивницький: РВВ КДПУ ім. Винниченка, 2019. – с. 71-73.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування:
1. Курбацький, В.П.

Тексти лекцій з дисципліни “Фізика. Частина 1. Механіка. Електромагнетизм.” для студентів спеціальності 8.05080101 «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої» денної форми навчання [Текст] / В. П. Курбацький - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 66 с.

2. Курбацький, В.П. Тексти лекцій з дисципліни “Фізика. Частина 2. Теорія коливань та хвиль. Оптика” для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемотехніка» денної форми навчання [Текст] / В. П. Курбацький - Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. - 54 с.

3. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 62 с.

4. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Сучасні напрямки нанотехнологій“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“); 172 „Телекомунікації та радіотехніка“ (освітні програми:

„Радіоелектронні апарати та засоби“, „Радіотехніка“, „Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки“, „Інформаційні мережі зв’язку“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. П. Курбацький, В. В. Погосов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 70 с.

5. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Нанометрологія“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. П. Курбацький, А. О. Коваль, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 68 с.

6. Погосов, В.В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізична хімія” 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 76 с.

7. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Квантова механіка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та

наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 44 с.

8. Курбацький, В.П. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Теорія поля“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, Я. В. Карандась. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 40 с.

9. Курбацький, В.П. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Квантова електроніка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, Я. В. Карандась. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 34 с.

10. Курбацький, В.П. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Квантова електроніка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 24 с.

14. Керівництво студентом, який

зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу
Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт
15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше

п'яти публікацій:
1. Курбацький, В. П.
До питання про
застосовність теорії
Друде у метрології
нанометрових
металевих плівок
[Електронний ресурс]
/ В. П. Курбацький, А.
В. Коротун, В. В.
Погосов, М. В. Амон
// Тиждень науки:
щоріч. наук.- практич.
конф., 16–20 квітня
2018 р.: тези доп. /
Редкол.: В. В. Наумик
(відпов. ред.)
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – С. 860 – 861 – 1
електрон. опт. диск
(DVD-ROM). - назва з
тит. екрана.

2. Коротун, А.В.
Особливості
інтерпретації даних
при вимірюванні
коефіцієнта
поглинання
композитів із
металевими
наночастинками
[Електронний ресурс]
/ А. В. Коротун, А. В.
Бабіч, В. П.
Курбацький, В. В.
Погосов // Тиждень
науки: щоріч. наук.-
практич. конф., 16–20
квітня 2018 р.: тези
доп. / Редкол.: В. В.
Наумик (відпов. ред.)
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – С. 862 – 863 –
1 електрон. опт. диск
(DVD-ROM). - назва з
тит. екрана.

3. Коротун, А.В.
Діелектрична функція
біметалевих
наночастинок
[Електронний ресурс]
/ А. В. Коротун, В. В.
Погосов, В. П.
Курбацький, Ю.Ю.
Белякін // Тиждень
науки-2019. Факультет
радіоелектроніки та
телекомунікацій:
наук.- практич. конф.,
15–19 квітня 2019 р.:
тези доп. / Редкол.: В.
В. Наумик (відпов.
ред.) Електрон. дані.
– Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – С. 35 – 37 – 1
електрон. опт. диск
(DVD-ROM). - назва з
тит. екрана.

4. Погосов, В.В. Про
вимірювання роботи
виходу електронів
металу
фотоелектричним
методом
[Електронний ресурс]
/ В. В. Погосов, А. В.
Коротун, В. П.
Курбацький //
Тиждень науки-2019.

Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: наук.- практи. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 68 – 70 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.

5. Курбацький, В.П. До питання про граничну роздільність електронного мікроскопу [Електронний ресурс] / В. П. Курбацький, В. В. Погосов, А. В. Коротун, Д. А. Пехотін // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: наук.- практи. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 70 – 71 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.

6. Курбацький, В.П. Розрахунок шумових характеристик приладів нанометрології [Електронний ресурс] / В. П. Курбацький, В. В. Погосов, А. В. Коротун, Р.О. Малиш // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: наук.- практи. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 72 – 74 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.

7. Курбацький, В.П. Вплив геометрії наноструктур на їх термодинамічні характеристики / В. П. Курбацький, В. І. Рева, Н. А. Смирнова, А.В. Коротун, В.В. Погосов // Тиждень науки-2020. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13–17 квітня 2020 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ

						<p>«Запорізька політехніка», 2020. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – 133 с – С. 40 – 42. 8. Курбацький, В.П. Вплив оксидного шару на ефективність поглинання сонячної радіації / В. П. Курбацький, А.В. Коротун, Д. В. Михайлов // Тиждень науки-2020. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13–17 квітня 2020 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – 133 с – С. 42 – 43. 17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років:</p>
305525	Курбацький Валерій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 029153, виданий 11.05.2005, Атестат доцента 12/ДЦ 018118, виданий 24.10.2007	38	<p>Методи та засоби вимірювань</p> <p>Виконання п. 1, 2, 13, 14, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection. 1. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем [Текст] / А.В. Коротун, В.П. Курбацкий, В.В. Погосов // Журнал нано- и электронной физики. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (Scopus, Web of Science). 2. Курбацкий, В. П. Диэлектрический тензор низкоразмерных металлических систем [Текст]// Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2017. – Т. 152. – № 1 (7). – С. 177</p>

– 188. (Scopus, Web of Science).

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Коротун, А. В. Расчет диагональных компонентов диэлектрического тензора металлической нанопроволочки [Текст] / А. В. Коротун, В. П. Курбацкий, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 255 – 257.

2. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем [Текст] / А.В. Коротун, В.П. Курбацкий, В.В. Погосов // Журнал nano- и электронной физики. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070.

3. Курбацкий, В. П. Диэлектрический тензор низкоразмерных металлических систем [Текст]// Журнал экспериментальной и теоретической физики. - 2017. - Т. 152. - № 1 (7). - С. 177 - 188.

4. Курбацкий, В. П. Оптика металевих наноплівків: наближення необмеженого середовища [Текст]/ В. П. Курбацкий, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: IX міжнародна науково-практична конференція, 03-05 жовтня 2018 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. - С.237-338.

5. Korotun, A. V. The dipole polarizability of an ellipsoidal bimetallic nanoparticle [Text] / A. V. Korotun, A. O.

Koval', V. P. Kurbatsky. // Clusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod. – 2018. – P. 145.

6. Правда, М.І. Зіткнення куль у лабораторному фізичному практикумі [Текст]/ М.І. Правда, В.П. Курбацький // Наукові записки. Випуск 13 . – Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. – Кропивницький: РВВ КДПУ ім. Винниченка, 2019. – с. 71-73.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Курбацький, В.П. Тексти лекцій з дисципліни “Фізика. Частина 1. Механіка. Електромагнетизм.” для студентів спеціальності 8.05080101 «Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої» денної форми навчання [Текст] /В. П. Курбацький - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 66 с.

2. Курбацький, В.П. Тексти лекцій з дисципліни “Фізика. Частина 2. Теорія коливань та хвиль. Оптика” для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемотехніка» денної форми навчання [Текст] /В. П. Курбацький - Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. - 54 с.

3. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та

сертифікація“; 153
„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 62 с.

4. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Сучасні напрямки нанотехнологій“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“); 172 „Телекомунікації та радіотехніка“ (освітні програми: „Радіоелектронні апарати та засоби“, „Радіотехніка“, „Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки“, „Інформаційні мережі зв'язку“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. П. Курбацький, В. В. Погосов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 70 с.

5. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Нанометрологія“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. П. Курбацький, А. О. Коваль, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 68 с.

6. Погосов, В.В.

Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізична хімія” 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація”); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 76 с.

7. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Квантова механіка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 44 с.

8. Курбацький, В.П. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Теорія поля“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, Я. В. Карандась. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 40 с.

9. Курбацький, В.П. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Квантова електроніка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та

наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, Я. В. Карандась. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 34 с.

10. Курбацький, В.П. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Квантова електроніка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 24 с.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській

Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу
Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Курбацький, В. П. До питання про застосовність теорії Друде у метрології нанометрових металевих плівок [Електронний ресурс] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, В. В. Погосов, М. В. Амон // Тиждень науки: щоріч. наук.- практич. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 860 – 861 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.

2. Коротун, А.В. Особливості інтерпретації даних при вимірюванні коефіцієнта поглинання композитів із металевими наночастинками [Електронний ресурс] / А. В. Коротун, А. В. Бабіч, В. П. Курбацький, В. В. Погосов // Тиждень науки: щоріч. наук.- практич. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.)

Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 862 – 863 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.

3. Коротун, А.В. Діелектрична функція біметалевих наночастинок [Електронний ресурс] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький, Ю.Ю. Белякін // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: наук.- практ. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 35 – 37 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.

4. Погосов, В.В. Про вимірювання роботи виходу електронів металу фотоелектричним методом [Електронний ресурс] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: наук.- практ. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 68 – 70 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.

5. Курбацький, В.П. До питання про граничну роздільність електронного мікроскопу [Електронний ресурс] / В. П. Курбацький, В. В. Погосов, А. В. Коротун, Д. А. Пехотін // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: наук.- практ. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 70 – 71 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.

6. Курбацький, В.П. Розрахунок шумових характеристик приладів нанометрології [Електронний ресурс]

						<p>/ В. П. Курбацький, В. В. Погосов, А. В. Коротун, Р.О. Малиш // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: наук.- практи. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 72 – 74 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.</p> <p>7. Курбацький, В.П. Вплив геометрії наноструктур на їх термодинамічні характеристики / В. П. Курбацький, В. І. Рева, Н. А. Смирнова, А.В. Коротун, В.В. Погосов // Тиждень науки-2020. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13–17 квітня 2020 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – 133 с – С. 40 – 42.</p> <p>8. Курбацький, В.П. Вплив оксидного шару на ефективність поглинання сонячної радіації / В. П. Курбацький, А.В. Коротун, Д. В. Михайлов // Тиждень науки-2020. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13–17 квітня 2020 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – 133 с – С. 42 – 43.</p>	
305719	Рева Віталій Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 049144, виданий 23.10.2018	7	Обчислювальна техніка та програмування	Виконання п. 1, 2, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних

працівників.

1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.

1. Бабич, А. В. О локализации позитронов в вакансиях металла / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФТТ. – 2015. – Т.57. – №11. – С. 2081-2089. (Scopus, Web of Science Core Collection)

1. Бабич, А. В. Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №3. – С. 227 – 235. (Scopus, Web of Science Core Collection)

2. Бабич, А. В. Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т. 42. – № 14. – С. 15-22. (Scopus, Web of Science Core Collection)

3. Бабич, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

4. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // Металлофизика и новейшие технологии. – 2017. – Т. 39, вып 3. – . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)

5. Погосов В.В. Потенциал ионизации металлического

кластера,
содержащего
вакансии / В.В.
Погосов, В.И. Рева. //
ФТТ. – 2017. – Т.59. –
№6. – С. 1043 – 1050.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

6. Погосов, В. В. К
расчету энергий
диссоциации, когезии,
образования
вакансии, прилипания
электронов и
потенциала
ионизации малых
металлических
кластеров,
содержащих
моновакансию / В. В.
Погосов, В. И. Рева //
ФММ. – 2017. – Т. 118,
9. – . 871 – 882.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

7. Погосов, В. В.
Розмірні залежності
енергетичних
характеристик
заряджених
металевих кластерів,
що містять
моновакансію / В. В.
Погосов, В. І. Рева //
УФЖ. – 2017. – Т. 62 -
вып. 9. – . 786 – 801.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

8. Pogosov, V. V.
Energetics of charged
metal clusters
containing vacancies/
V. V. Pogosov, V. I.
Reva// J. Chem. Phys. –
2018. – V.148. – No.4. –
044105.

9. Рева В. И.
Энергетические
характеристики
малых металлических
кластеров,
содержащих вакансию
/ В. И. Рева, В. В.
Погосов // Журнал
технической физики.
– 2018. – Т. 88. – вып.
2. – С. 1051-1055.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

10. Погосов В. В.
Квантово-размерная
зависимость энергии
образования вакансии
в заряженных малых
металлических
кластерах. Капельная
модель / В. В.
Погосов, В. И. Рева //
Физика твердого тела.
– 2018. –.2353.– 689-
701. (Scopus, Web of
Science Core
Collection)

11. Vasylenko O.
Simulation of ACS for
magnetic susceptibility
measurements in ECAD

based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)

12. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)

13. Коротун А. В. Поглощение электромагнитного излучения сферическими металлическими наночастицами с оксидным покрытием / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. И. Рева // Журнал прикладной спектроскопии. – 2019. – Т. 86. – № 4. – С. 549-556. (Scopus, Web of Science Core Collection)

14. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus, Web of Science Core Collection)

15. Коротун А. В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночастиц. Классический подход / А. В. Коротун, А. А. Коваль, В. И. Рева, И. Н. Титов // Физика металлов и металловедение. – 2019.– Т. 120, № 11. – С. 1136 – 1142. (Scopus, Web of Science Core Collection)

16. Vasylenko, O. V. Increasing the efficiency of modeling the energy characteristics of nanoclusters / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, V.V. Pogosov // Journal of Physical Studies 25(1), Article 1001 [8 pages] (2021) DOI: <https://doi.org/10.30970/jps.25.1001>, <https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Найвність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Бабіч, А. В.
Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А. В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

2. Погосов, В. В.
Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевго кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // МФИНТ. – 2017. – Т. 39. - №3. – . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)

3. Погосов, В. В.
Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – . 786 – 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)

4. Vasylenko O.
Simulation of ACS for magnetic susceptibility measurements in ECAD based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)

5. Коротун А. В.
Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)

6. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus, Web of

Science Core Collection)
13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.
1. Коротун, А.В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); денної й заочної форм навчання / Укл.: А.В. Коротун, В.І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 35 с.
2. Коротун, А.В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); денної й заочної форм навчання / Укл.: А.В. Коротун, В.І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 20 с.
3. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни „Обчислювальна техніка та програмування“ (Частина перша) для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ Галузь знань: 15 „Автоматизація та приладобудування” денної й заочної форм навчання /Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька

політехніка», 2019. – 106 с.

4. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни „Обчислювальна техніка та програмування“ (частина друга) для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ Галузь знань: 15 □ Автоматизація та приладобудування □ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 85 с.

5. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 64 с.

6. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 93 с.

7. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни «Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації» для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна

техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 90 с.

8. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання „Розробка пристрою на базі контролера з архітектурою 8051“ з дисципліни „Мікропроцесорна техніка“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 63 с.

9. Рева, В. І. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни "Мікропроцесорна техніка" для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 118 с.

10. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни „Мікропроцесорна техніка“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 114 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Бабиц, А.В. Локализация позитронов в вакансиях металлов [Текст]/ А. В. Бабиц, В. І. Рева, В. В. Погосов // Тиждень науки – 2015. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед

викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 13–17 квітня 2015 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. – 528 с. – С. 325–326.

2. Babich, A. V. Positron and positrinium in metal-dielectric nanosandwiches [Text] / A. V. Babich, P. V. Vakula, V. I. Reva, V. V. Pogosov // Clusters and nanostructured materials (CNM-4). Materials of the International Meeting (October, 12-16). – Uzhgorod, Vodohraj. – 2015. – P. 43.

3. Вакула, П. В. Спектральные и аннигиляционные характеристики позитронов в металл-диэлектрических наносандвичах [Текст] / П. В. Вакула, А. В. Бабич, А. В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 244 – 245.

4. Вакула, П. В. Электронные спектральные характеристики металл-диэлектрических наносандвичей [Текст] / П. В. Вакула, А. В. Бабич, А. В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 246 – 247.

5. Коротун, А. В. Вплив параметрів моделі Друде на інфрачервоне поглинання композитів із золотими

наночастинками
[Текст] / А. В.
Коротун, В. В.
Погосов, В. І. Рева //
Сучасні проблеми і
досягнення в галузі
радіотехніки,
телекомунікацій та
інформаційних
технологій: VIII
Міжнародна науково-
практична
конференція, 21–23
вересня 2016 р.: Тези
доповідей – м.
Запоріжжя. – С. 253 –
255.

6. Погосов, В. В.
Вакансионный вклад в
работу выхода
электронов и
позитронов из
металла/В.В. Погосов,
В.І. Рева // Тези
доповідей VIII
міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасні
проблеми і
досягнення в галузі
радіотехніки,
телекомунікацій та
інформаційних
технологій»: тези
доповідей VIII
Міжнародної науково-
практичної
конференції (21-23
вересня 2016 р., м.
Запоріжжя). –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2016. – 344 с., С.257-
259.

7. Погосов, В. В.
Расчет вероятности
захвата и скорости
аннигиляции
позитрона в вакансии
металла /В.В.
Погосов, А.В. Бабич ,
В.І. Рева // Тези
доповідей VIII
міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасні
проблеми і
досягнення в галузі
радіотехніки,
телекомунікацій та
інформаційних
технологій»: тези
доповідей VIII
Міжнародної науково-
практичної
конференції (21-23
вересня 2016 р., м.
Запоріжжя). –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2016. – 344 с., С.259-
260.

8. Погосов, В. В.
Энергетика
металлического
кластера,
содержащего
вакансии / В.В.
Погосов, В.І. Рева //
Тези доповідей VIII
міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасні

проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.261-263.

9. Погосов, В.В. Вплив діелектричного покриття на роботу виходу позитронів [Текст] / В. В. Погосов, П. В. Вакула, В. І. Рева, А. В. Коротун // Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 272–273.

10. Погосов, В.В. Влияние вакансии металла на энергетику позитронов [Текст] / В. В. Погосов, В. И. Рева// Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 274–275.

11. Рева, В. И. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію [Текст] / В. И. Рева // Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р/ Редкол. : В. В. Наумник (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя :

						<p>ЗНТУ, 2017. – 2228 с. – С. 547–549.</p> <p>12. Рева, В. І. Розмірна залежність енергії утворення вакансій у металевих нанокластерах [Текст] / В. І. Рева // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: IX Міжнародної науково-практичної конференції (3-5 жовтня 2018 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 311 с., С.243-244.</p> <p>13. Pogosov, V. V. The effect of vacancies on characteristics of metal clusters [Текст] /V.V. Pogosov, A.V. Korotun, V. I. Reva // CClusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod, Vodohraj. – 2018. – P. 66.</p> <p>14. Vasylenko, O. Simulation of ACS for Magnetic Susceptibility Measurements in ECAD Based on Time Domain Functions [Текст] /O. Vasylenko, G. Snizhnoi, V. I. Reva // Applied scientific and technical research. Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції (3-5 квітня 2019 р.) . – Івано-Франківськ, «Симфонія форте». – 2019. – P. 95.</p> <p>15. Нікішин, В. В. Автоматичне керування штучного освітлення вітрин та зовнішніх рекламних щитів [Текст] / В. В. Нікішин(РТз-318м), В. І. Рева // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – 155 с. – С. 52–53.</p>	
305719	Рева Віталій Ігорович	Доцент, Основне місце	Факультет радіоелектроніки і	Диплом кандидата наук ДК 049144,	7	Математичні пакети прикладних	Виконання п. 1, 2, 13, 15 показників, що визначають рівень

		роботи	телекомунікації	виданий 23.10.2018	програм	<p>наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.</p> <p>1. Бабич, А. В. О локализации позитронов в вакансиях металла / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФТТ. – 2015. – Т.57. – №11. – С. 2081-2089. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>1. Бабич, А. В. Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №3. – С. 227 – 235. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>2. Бабич, А. В. Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т. 42. – № 14. – С. 15-22. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>3. Бабич, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>4. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // Металлофізика и новейшие технологии. – 2017. – Т. 39, вып 3. – . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core</p>
--	--	--------	-----------------	-----------------------	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Collection)
5. Погосов В.В.
Потенциал ионизации
металлического
кластера,
содержащего
вакансии / В.В.
Погосов, В.И. Рева. //
ФТТ. – 2017. – Т.59. –
№6. – С. 1043 – 1050.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)
6. Погосов, В. В. К
расчету энергий
диссоциации, когезии,
образования
вакансии, прилипания
электронов и
потенциала
ионизации малых
металлических
кластеров,
содержащих
моновакансию / В. В.
Погосов, В. И. Рева //
ФММ. – 2017. – Т. 118,
9. – . 871 – 882.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)
7. Погосов, В. В.
Розмірні залежності
енергетичних
характеристик
заряджених
металевих кластерів,
що містять
моновакансію / В. В.
Погосов, В. І. Рева //
УФЖ. – 2017. – Т. 62 -
вып. 9. – . 786 – 801.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)
8. Pogosov, V. V.
Energetics of charged
metal clusters
containing vacancies/
V. V. Pogosov, V. I.
Reva// J. Chem. Phys. –
2018.– V.148.–No.4.–
044105.
9. Рева В. И.
Энергетические
характеристики
малых металлических
кластеров,
содержащих вакансию
/ В. И. Рева, В. В.
Погосов // Журнал
технической физики.
– 2018. – Т. 88. – вып.
2. – С. 1051-1055.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)
10. Погосов В. В.
Квантово-размерная
зависимость энергии
образования вакансии
в заряженных малых
металлических
кластерах. Капельная
модель / В. В.
Погосов, В. И. Рева //
Физика твердого тела.
– 2018. –.2353.– 689-
701. (Scopus, Web of
Science Core
Collection)

11. Vasylenko O. Simulation of ACS for magnetic susceptibility measurements in ECAD based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)
12. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)
13. Коротун А. В. Поглощение электромагнитного излучения сферическими металлическими наночастицами с оксидным покрытием / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. И. Рева // Журнал прикладной спектроскопии. – 2019. – Т. 86. – № 4. – С. 549-556. (Scopus, Web of Science Core Collection)
14. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus, Web of Science Core Collection)
15. Коротун А. В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночастиц. Классический подход / А. В. Коротун, А. А. Коваль, В. И. Рева, И. Н. Титов // Физика металлов и металловедение. – 2019. – Т. 120, № 11. – С. 1136 – 1142. (Scopus, Web of Science Core Collection)
16. Vasylenko, O. V. Increasing the efficiency of modeling the energy characteristics of nanoclusters / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, V.V. Pogosov // Journal of Physical Studies 25(1), Article 1001 [8 pages] (2021) DOI: <https://doi.org/10.3097>

0/jps.25.1001,
<https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

2. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевго кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // МФиНТ. – 2017. – Т. 39. - №3. – . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)

3. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – . 786 – 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)

4. Vasylenko O. Simulation of ACS for magnetic susceptibility measurements in ECAD based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)

5. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)

6. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J.

Nano- Electron. Phys.–
2019. V.11, no 5. – С.
05018-1– 05018-8.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

13. Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників /
посібників для
самостійної роботи
студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій / практикумів
/ методичних вказівок
/ рекомендацій
загальною кількістю
три найменування.

1. Коротун, А.В.
Методичні вказівки до
лабораторного
практикуму з
дисципліни „Ме-
трологічне
забезпечення якості
продукції“ для
студентів
спеціальності 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“, (освітня
програма „Якість,
стандартизація та
сертифікація“); денної
й заочної форм
навчання / Укл.: А.В.
Коротун, В.І. Рева. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 35 с.

2. Коротун, А.В.
Методичні вказівки до
виконання курсового
проекту з дисципліни
„Метрологічне
забезпечення якості
продукції“ для
студентів
спеціальності 152
Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна техніка
(освітня програма
„Якість,
стандартизація та
сертифікація“); денної
й заочної форм
навчання / Укл.: А.В.
Коротун, В.І. Рева. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 20 с.

3. Рева, В. І.
Методичні вказівки до
лабораторного
практикуму та
самостійної роботи з
дисципліни
„Обчислювальна
техніка та
програмування“
(Частина перша) для
студентів
спеціальності 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“ Галузь знань:
15 „Автоматизація та
приладобудування”

денної й заочної форм навчання /Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 106 с.

4. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни „Обчислювальна техніка та програмування“ (частина друга) для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ Галузь знань: 15 □ Автоматизація та приладобудування □ денної й заочної форм навчання /Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 85 с.

5. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 64 с.

6. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 93 с.

7. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни «Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації» для студентів

спеціальності 152
„Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 90 с.
8. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання „Розробка пристрою на базі контролера з архітектурою 8051“ з дисципліни „Мікропроцесорна техніка“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 63 с.
9. Рева, В. І. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни "Мікропроцесорна техніка" для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 118 с.
10. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни „Мікропроцесорна техніка“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 114 с.
15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.
1. Бабич, А.В. Локалізація позитронів в вакансіях металлов [Текст]/ А. В. Бабич, В. І. Рева, В. В. Погосов // Тиждень науки –

2015. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 13–17 квітня 2015 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. – 528 с. – С. 325–326.

2. Babich, A. V. Positron and positrinium in metal-dielectric nanosandwiches [Text] / A. V. Babich, P. V. Vakula, V. I. Reva, V. V. Pogoso // Clusters and nanostructured materials (CNM-4). Materials of the International Meeting (October, 12-16). – Uzhgorod, Vodohraj. – 2015. – P. 43.

3. Вакула, П. В. Спектральные и аннигиляционные характеристики позитронов в металл-диэлектрических наносандвичах [Текст] / П. В. Вакула, А. В. Бабич, А. В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 244 – 245.

4. Вакула, П. В. Электронные спектральные характеристики металл-диэлектрических наносандвичей [Текст] / П. В. Вакула, А. В. Бабич, А. В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 246 – 247.

5. Коротун, А. В. Вплив параметрів моделі Друде на

інфрачервоне поглинання композитів із золотими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. І. Рева // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 253 – 255.

6. Погосов, В. В. Вакансионный вклад в работу выхода электронов и позитронов из металла/В.В. Погосов, В.И. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.257-259.

7. Погосов, В. В. Расчет вероятности захвата и скорости аннигиляции позитрона в вакансии металла /В.В. Погосов, А.В. Бабич , В.И. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.259-260.

8. Погосов, В. В. Энергетика металлического кластера, содержащего вакансии / В.В. Погосов, В.И. Рева //

Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.261-263.

9. Погосов, В.В. Вплив діелектричного покриття на роботу виходу позитронів [Текст] / В. В. Погосов, П.В. Вакула, В. І. Рева, А. В. Коротун // Тижень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 272-273.

10. Погосов, В.В. Влияние вакансии металла на энергетику позитронов [Текст] / В. В. Погосов, В. И. Рева // Тижень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 274–275.

11. Рева, В. И. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію [Текст] / В. И. Рева // Тижень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–

21 квітня 2017 р/
Редкол. : В. В.
Наумник (відпов. ред.)
та ін. – Запоріжжя :
ЗНТУ, 2017. – 2228 с.
– С. 547–549.

12. Рева, В. І. Розмірна
залежність енергії
утворення вакансій у
металевих
нанокластерах [Текст]
/ В. І. Рева // Сучасні
проблеми і
досягнення в галузі
радіотехніки,
телекомунікацій та
інформаційних
технологій: IX
Міжнародної науково-
практичної
конференції (3-5
жовтня 2018 р., м.
Запоріжжя). –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – 311 с., С.243-
244.

13. Pogosov, V. V. The
effect of vacancies on
characteristics of metal
clusters [Текст] /V.V.
Pogosov, A.V. Korotun,
V. I. Reva // CClusters
and nanostructured
materials (CNM-5).
Materials of the
International Meeting
(October, 22-26). –
Uzhgorod, Vodohraj. –
2018. – P. 66.

14. Vasylenko, O.
Simulation of ACS for
Magnetic Susceptibility
Measurements in ECAD
Based on Time Domain
Functions [Текст] /O.
Vasylenko, G. Snizhnoi,
V. I. Reva // Applied
scientific and technical
research. Матеріали III
міжнародної науково-
практичної
конференції (3-5
квітня 2019 р.) . –
Івано-Франківськ,
«Симфонія форте». –
2019. – P. 95.

15. Нікішин, В. В.
Автоматичне
керування штучного
освітлення вітрин та
зовнішніх рекламних
щитів [Текст] / В. В.
Нікішин(РТЗ-318м), В.
І. Рева // Тиждень
науки-2019. Факультет
радіоелектроніки та
телекомунікацій. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції,
Запоріжжя, 15–19
квітня 2019 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол. :В. В.
Наумик (відпов. ред.)
Електрон. дані. –
Запоріжжя : ЗНТУ,
2019. – 1 електрон.
опт. диск (DVD-ROM);
12 см. – Назва з тит.
екрана. – 155 с. – С.

305719	Рева Віталій Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 049144, виданий 23.10.2018	7	Мікропроцесор на техніка	<p>52–53.</p> <p>Виконання п. 1, 2, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.</p> <p>1. Бабич, А. В. О локализации позитронов в вакансиях металла / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФТТ. – 2015. – Т.57. – №11. – С. 2081-2089. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>1. Бабич, А. В. Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №3. – С. 227 – 235. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>2. Бабич, А. В. Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т. 42. – № 14. – С. 15-22. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>3. Бабич, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>4. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластера, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // Металлофізика і</p>
--------	-----------------------	------------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------------------------	---	--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

новейшие технологии.
– 2017. – Т. 39, вып 3.
– . 285 – 308. (Scopus,
Web of Science Core
Collection)

5. Погосов В.В.
Потенциал ионизации
металлического
кластера,
содержащего
вакансии / В.В.
Погосов, В.И. Рева. //
ФТТ. – 2017. – Т.59. –
№6. – С. 1043 – 1050.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

6. Погосов, В. В. К
расчету энергий
диссоциации, когезии,
образования
вакансии, прилипания
электронов и
потенциала
ионизации малых
металлических
кластеров,
содержащих
моновакансию / В. В.
Погосов, В. И. Рева //
ФММ. – 2017. – Т. 118,
9. – . 871 – 882.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

7. Погосов, В. В.
Розмірні залежності
енергетичних
характеристик
заряджених
металевих кластерів,
що містять
моновакансію / В. В.
Погосов, В. І. Рева //
УФЖ. – 2017. – Т. 62 -
вып. 9. – . 786 – 801.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

8. Pogosov, V. V.
Energetics of charged
metal clusters
containing vacancies/
V. V. Pogosov, V. I.
Reva// J. Chem. Phys. –
2018. – V.148.–No.4.–
044105.

9. Рева В. И.
Энергетические
характеристики
малых металлических
кластеров,
содержащих вакансию
/ В. И. Рева, В. В.
Погосов // Журнал
технической физики.
– 2018. – Т. 88. – вып.
2. – С. 1051-1055.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

10. Погосов В. В.
Квантово-размерная
зависимость энергии
образования вакансии
в заряженных малых
металлических
кластерах. Капельная
модель / В. В.
Погосов, В. И. Рева //
Физика твердого тела.

– 2018. –.2353.– 689-701. (Scopus, Web of Science Core Collection)

11. Vasylenko O. Simulation of ACS for magnetic susceptibility measurements in ECAD based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)

12. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)

13. Коротун А. В. Поглощение электромагнитного излучения сферическими металлическими наночастицами с оксидным покрытием / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. И. Рева // Журнал прикладной спектроскопии . – 2019. – Т. 86. – № 4. – С. 549-556. (Scopus, Web of Science Core Collection)

14. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus, Web of Science Core Collection)

15. Коротун А. В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночастиц. Классический подход / А. В. Коротун, А. А. Коваль, В. И. Рева, И. Н. Титов // Физика металлов и металловедение. – 2019. – Т. 120, № 11. – С. 1136 – 1142. (Scopus, Web of Science Core Collection)

16. Vasylenko, O. V. Increasing the efficiency of modeling the energy characteristics of nanoclusters / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, V.V. Pogosov // Journal

of Physical Studies
25(1), Article 1001 [8
pages] (2021) DOI:
<https://doi.org/10.30970/jps.25.1001>,
<https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А. В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

2. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // МФиНТ. – 2017. – Т. 39. - №3. – 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)

3. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – 786 – 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)

4. Vasylenko O. Simulation of ACS for magnetic susceptibility measurements in ECAD based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)

5. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)

6. Reva V. I. Simulation of spherical metal

nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus, Web of Science Core Collection)

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Коротун, А.В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); денної й заочної форм навчання / Укл.: А.В. Коротун, В.І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 35 с.

2. Коротун, А.В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); денної й заочної форм навчання / Укл.: А.В. Коротун, В.І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 20 с.

3. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни „Обчислювальна техніка та програмування“ (Частина перша) для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-

вимірювальна техніка“ Галузь знань: 15 „Автоматизація та приладобудування” денної й заочної форм навчання /Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 106 с.

4. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни „Обчислювальна техніка та програмування“ (частина друга) для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ Галузь знань: 15 □Автоматизація та приладобудування□ денної й заочної форм навчання /Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 85 с.

5. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 64 с.

6. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 93 с.

7. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни

«Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації» для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 90 с.

8. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання „Розробка пристрою на базі контролера з архітектурою 8051“ з дисципліни „Мікропроцесорна техніка“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 63 с.

9. Рева, В. І. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни "Мікропроцесорна техніка" для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 118 с.

10. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни „Мікропроцесорна техніка“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 114 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Бабиц, А.В. Локалізація позитронів в

вакансиях металлов [Текст]/ А. В. Бабич, В. І. Рева, В. В. Погосов // Тиждень науки – 2015. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 13–17 квітня 2015 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. – 528 с. – С. 325–326.

2. Babich, A. V. Positron and positrinium in metal-dielectric nanosandwiches [Text] / A. V. Babich, P. V. Vakula, V. I. Reva, V. V. Pogosov // Clusters and nanostructured materials (CNM-4). Materials of the International Meeting (October, 12-16). – Uzhgorod, Vodohraj. – 2015. – P. 43.

3. Вакула, П. В. Спектральные и аннигиляционные характеристики позитронов в металл-диэлектрических наносандвичах [Текст] / П. В. Вакула, А. В. Бабич, А. В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 244 – 245.

4. Вакула, П. В. Электронные спектральные характеристики металл-диэлектрических наносандвичей [Текст] / П. В. Вакула, А. В. Бабич, А. В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 246 –

247.
5. Коротун, А. В. Вплив параметрів моделі Друде на інфрачервоне поглинання композитів із золотими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. І. Рева // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 253 – 255.

6. Погосов, В. В. Вакансионный вклад в работу выхода электронов и позитронов из металла/В.В. Погосов, В.И. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.257-259.

7. Погосов, В. В. Расчет вероятности захвата и скорости аннигиляции позитрона в вакансии металла /В.В. Погосов, А.В. Бабич , В.И. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.259-260.

8. Погосов, В. В. Энергетика металлического

кластера, содержащего вакансии / В.В. Погосов, В.І. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.261-263.

9. Погосов, В.В. Вплив діелектричного покриття на роботу виходу позитронів [Текст] / В. В. Погосов, П.В. Вакула, В. І. Рева, А. В. Коротун // Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 272-273.

10. Погосов, В.В. Влияние вакансии металла на энергетику позитронов [Текст] / В. В. Погосов, В. И. Рева // Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 274–275.

11. Рева, В. И. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію [Текст] / В. И. Рева // Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед

викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р/
Редкол. : В. В. Наумник (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2017. – 2228 с. – С. 547–549.

12. Рева, В. І. Розмірна залежність енергії утворення вакансій у металевих нанокластерах [Текст] / В. І. Рева // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: IX Міжнародної науково-практичної конференції (3-5 жовтня 2018 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 311 с., С.243-244.

13. Pogosov, V. V. The effect of vacancies on characteristics of metal clusters [Текст] /V.V. Pogosov, A.V. Korotun, V. I. Reva // CClusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod, Vodohraj. – 2018. – P. 66.

14. Vasylenko, O. Simulation of ACS for Magnetic Susceptibility Measurements in ECAD Based on Time Domain Functions [Текст] /O. Vasylenko, G. Snizhnoi, V. I. Reva // Applied scientific and technical research. Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції (3-5 квітня 2019 р.) . – Івано-Франківськ, «Симфонія форте». – 2019. – P. 95.

15. Нікішин, В. В. Автоматичне керування штучного освітлення вітрин та зовнішніх рекламних щитів [Текст] / В. В. Нікішин(РТз-318м), В. І. Рева // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : ЗНТУ,

						2019. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – 155 с. – С. 52–53.
305719	Рева Віталій Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 049144, виданий 23.10.2018	7	Технології програмування
						<p>Виконання п. 1, 2, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.</p> <p>1. Бабич, А. В. О локализации позитронов в вакансиях металла / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФТТ. – 2015. – Т.57. – №11. – С. 2081-2089. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>1. Бабич, А. В. Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №3. – С. 227 – 235. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>2. Бабич, А. В. Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т. 42. – № 14. – С. 15-22. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>3. Бабич, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Корогун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>4. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації</p>

металлевого кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // Металлофизика и новейшие технологии. – 2017. – Т. 39, вып 3. – . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)

5. Погосов В.В. Потенциал ионизации металлического кластера, содержащего вакансии / В.В. Погосов, В.И. Рева. // ФТТ. – 2017. – Т.59. – №6. – С. 1043 – 1050. (Scopus, Web of Science Core Collection)

6. Погосов, В. В. К расчету энергий диссоциации, когезии, образования вакансии, прилипания электронов и потенциала ионизации малых металлических кластеров, содержащих моновакансию / В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2017. – Т. 118, 9. – . 871 – 882. (Scopus, Web of Science Core Collection)

7. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – . 786 – 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)

8. Pogosov, V. V. Energetics of charged metal clusters containing vacancies/ V. V. Pogosov, V. I. Reva// J. Chem. Phys. – 2018. – V.148.–No.4.– 044105.

9. Рева В. И. Энергетические характеристики малых металлических кластеров, содержащих вакансии / В. И. Рева, В. В. Погосов // Журнал технической физики. – 2018. – Т. 88. – вып. 2. – С. 1051-1055. (Scopus, Web of Science Core Collection)

10. Погосов В. В. Квантово-размерная зависимость энергии образования вакансии в заряженных малых

металлических кластерах. Капельная модель / В. В. Погосов, В. И. Рева // Физика твердого тела. – 2018. – 2353.– 689-701. (Scopus, Web of Science Core Collection)

11. Vasylenko O. Simulation of ACS for magnetic susceptibility measurements in ECAD based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)

12. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)

13. Коротун А. В. Поглощение электромагнитного излучения сферическими металлическими наночастицами с оксидным покрытием / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. И. Рева // Журнал прикладной спектроскопии . – 2019. – Т. 86. – № 4. – С. 549-556. (Scopus, Web of Science Core Collection)

14. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus, Web of Science Core Collection)

15. Коротун А. В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночастиц. Классический подход / А. В. Коротун, А. А. Коваль, В. И. Рева, И. Н. Титов // Физика металлов и металловедение. – 2019. – Т. 120, № 11. – С. 1136 – 1142. (Scopus, Web of Science Core Collection)

16. Vasylenko, O. V. Increasing the efficiency of modeling

the energy characteristics of nanoclusters / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, V.V. Pogosov // Journal of Physical Studies 25(1), Article 1001 [8 pages] (2021) DOI: <https://doi.org/10.30970/jps.25.1001>, <https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

2. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // МФиНТ. – 2017. – Т. 39. - №3. – 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)

3. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – 786 – 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)

4. Vasylenko O. Simulation of ACS for magnetic susceptibility measurements in ECAD based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)

5. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5.

(Scopus, Web of Science Core Collection)
6. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus, Web of Science Core Collection)

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Коротун, А.В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); денної й заочної форм навчання / Укл.: А.В. Коротун, В.І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 35 с.

2. Коротун, А.В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); денної й заочної форм навчання / Укл.: А.В. Коротун, В.І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 20 с.

3. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни „Обчислювальна техніка та програмування“

(Частина перша) для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ Галузь знань: 15 „Автоматизація та приладобудування” денної й заочної форм навчання /Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 106 с.

4. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни „Обчислювальна техніка та програмування“ (частина друга) для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ Галузь знань: 15 □Автоматизація та приладобудування□ денної й заочної форм навчання /Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 85 с.

5. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 64 с.

6. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 93 с.

7. Рева, В. І.

Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни «Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації» для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 90 с.

8. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання „Розробка пристрою на базі контролера з архітектурою 8051“ з дисципліни „Мікропроцесорна техніка“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 63 с.

9. Рева, В. І. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни "Мікропроцесорна техніка" для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 118 с.

10. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни „Мікропроцесорна техніка“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 114 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною

кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Бабич, А.В.
Локализация позитронов в вакансиях металлов [Текст]/ А. В. Бабич, В. І. Рева, В. В. Погосов // Тиждень науки – 2015. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 13–17 квітня 2015 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. – 528 с. – С. 325–326.

2. Babich, A. V.
Positron and positrinium in metal-dielectric nanosandwiches [Text] / A. V. Babich, P. V. Vakula, V. I. Reva, V. V. Pogosov // Clusters and nanostructured materials (CNM-4). Materials of the International Meeting (October, 12-16). – Uzhgorod, Vodohraj. – 2015. – P. 43.

3. Вакула, П. В.
Спектральные и аннигиляционные характеристики позитронов в металл-диэлектрических наносандвичах [Текст] / П. В. Вакула, А. В. Бабич, А. В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 244 – 245.

4. Вакула, П. В.
Электронные спектральные характеристики металл-диэлектрических наносандвичей [Текст] / П. В. Вакула, А. В. Бабич, А. В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-

практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 246 – 247.

5. Коротун, А. В. Вплив параметрів моделі Друде на інфрачервоне поглинання композитів із золотими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. І. Рева // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 253 – 255.

6. Погосов, В. В. Вакансионный вклад в работу выхода электронов и позитронов из металла/В.В. Погосов, В.И. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.257-259.

7. Погосов, В. В. Расчет вероятности захвата и скорости аннигиляции позитрона в вакансии металла /В.В. Погосов, А.В. Бабич , В.И. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ,

2016. – 344 с., С.259-260.

8. Погосов, В. В. Энергетика металлического кластера, содержащего вакансии / В.В. Погосов, В.И. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.261-263.

9. Погосов, В.В. Вплив діелектричного покриття на роботу виходу позитронів [Текст] / В. В. Погосов, П.В. Вакула, В. І. Рева, А. В. Коротун // Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 272-273.

10. Погосов, В.В. Влияние вакансии металла на энергетику позитронов [Текст] / В. В. Погосов, В. И. Рева // Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 274–275.

11. Рева, В. И. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію [Текст] / В. И. Рева //

Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р/ Редкол. : В. В. Наумник (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2017. – 2228 с. – С. 547–549.

12. Рева, В. І. Розмірна залежність енергії утворення вакансій у металевих нанокластерах [Текст] / В. І. Рева // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: IX Міжнародної науково-практичної конференції (3-5 жовтня 2018 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 311 с., С.243-244.

13. Pogosov, V. V. The effect of vacancies on characteristics of metal clusters [Текст] /V.V. Pogosov, A.V. Korotun, V. I. Reva // CClusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod, Vodohraj. – 2018. – P. 66.

14. Vasylenko, O. Simulation of ACS for Magnetic Susceptibility Measurements in ECAD Based on Time Domain Functions [Текст] /O. Vasylenko, G. Snizhnoi, V. I. Reva // Applied scientific and technical research. Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції (3-5 квітня 2019 р.). – Івано-Франківськ, «Симфонія форте». – 2019. – P. 95.

15. Нікішин, В. В. Автоматичне керування штучного освітлення вітрин та зовнішніх рекламних щитів [Текст] / В. В. Нікішин(РТЗ-318м), В. І. Рева // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р.

						[Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – 155 с. – С. 52–53.	
305719	Рева Віталій Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 049144, виданий 23.10.2018	7	Програмування вимірювальних пристроїв	Виконання п. 1, 2, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection. 1. Бабич, А. В. О локализации позитронов в вакансиях металла / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФТТ. – 2015. – Т.57. – №11. – С. 2081-2089. (Scopus, Web of Science Core Collection) 1. Бабич, А. В. Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №3. – С. 227 – 235. (Scopus, Web of Science Core Collection) 2. Бабич, А. В. Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т. 42. – № 14. – С. 15-22. (Scopus, Web of Science Core Collection) 3. Бабич, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core

Collection)
4. Погосов, В. В.
Робота виходу
електронів з металу та
потенціал іонізації
металевого кластеру,
що містить вакансії /
В. В. Погосов, В. І.
Рева //
Металлофизика и
новейшие технологии.
– 2017. – Т. 39, вып 3.
– . 285 – 308. (Scopus,
Web of Science Core
Collection)
5. Погосов В.В.
Потенциал ионизации
металлического
кластера,
содержащего
вакансии / В.В.
Погосов, В.И. Рева. //
ФТТ. – 2017. – Т.59. –
№6. – С. 1043 – 1050.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)
6. Погосов, В. В. К
расчету энергий
диссоциации, когезии,
образования
вакансии, прилипания
электронов и
потенциала
ионизации малых
металлических
кластеров,
содержащих
моновакансию / В. В.
Погосов, В. И. Рева //
ФММ. – 2017. – Т. 118,
9. – . 871 – 882.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)
7. Погосов, В. В.
Розмірні залежності
енергетичних
характеристик
заряджених
металевих кластерів,
що містять
моновакансію / В. В.
Погосов, В. І. Рева //
УФЖ. – 2017. – Т. 62 -
вып. 9. – . 786 – 801.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)
8. Pogosov, V. V.
Energetics of charged
metal clusters
containing vacancies/
V. V. Pogosov, V. I.
Reva// J. Chem. Phys. –
2018. – V.148.–No.4.–
044105.
9. Рева В. И.
Энергетические
характеристики
малых металлических
кластеров,
содержащих вакансию
/ В. И. Рева, В. В.
Погосов // Журнал
технической физики.
– 2018. – Т. 88. – вып.
2. – С. 1051-1055.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

10. Погосов В. В. Квантово-размерная зависимость энергии образования вакансии в заряженных малых металлических кластерах. Капельная модель / В. В. Погосов, В. И. Рева // Физика твердого тела. – 2018. – 2353–689-701. (Scopus, Web of Science Core Collection)
11. Vasylenko O. Simulation of ACS for magnetic susceptibility measurements in ECAD based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)
12. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)
13. Коротун А. В. Поглощение электромагнитного излучения сферическими металлическими наночастицами с оксидным покрытием / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. И. Рева // Журнал прикладной спектроскопии. – 2019. – Т. 86. – № 4. – С. 549-556. (Scopus, Web of Science Core Collection)
14. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus, Web of Science Core Collection)
15. Коротун А. В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночастиц. Классический подход / А. В. Коротун, А. А. Коваль, В. И. Рева, И. Н. Титов // Физика металлов и металловедение. – 2019. – Т. 120, № 11. – С. 1136 – 1142. (Scopus,

Web of Science Core Collection)
16. Vasylenko, O. V. Increasing the efficiency of modeling the energy characteristics of nanoclusters / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, V.V. Pogosov // Journal of Physical Studies 25(1), Article 1001 [8 pages] (2021) DOI: <https://doi.org/10.30970/jps.25.1001>, <https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А. В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

2. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // МФиНТ. – 2017. – Т. 39. - №3. – . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)

3. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – . 786 – 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)

4. Vasylenko O. Simulation of ACS for magnetic susceptibility measurements in ECAD based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)

5. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О.

Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)

6. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosoov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus, Web of Science Core Collection)

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Коротун, А.В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); денної й заочної форм навчання / Укл.: А.В. Коротун, В.І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 35 с.

2. Коротун, А.В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); денної й заочної форм навчання / Укл.: А.В. Коротун, В.І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 20 с.

3. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та

самостійної роботи з дисципліни „Обчислювальна техніка та програмування“ (Частина перша) для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ Галузь знань: 15 „Автоматизація та приладобудування” денної й заочної форм навчання /Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 106 с.

4. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни „Обчислювальна техніка та програмування“ (частина друга) для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ Галузь знань: 15 □Автоматизація та приладобудування□ денної й заочної форм навчання /Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 85 с.

5. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 64 с.

6. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“

денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 93 с.

7. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни «Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації» для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 90 с.

8. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання „Розробка пристрою на базі контролера з архітектурою 8051“ з дисципліни „Мікропроцесорна техніка“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 63 с.

9. Рева, В. І. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни "Мікропроцесорна техніка" для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 118 с.

10. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни „Мікропроцесорна техніка“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 114 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультативних

(дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Бабич, А.В. Локализация позитронов в вакансиях металлов [Текст]/ А. В. Бабич, В. І. Рева, В. В. Погосов // Тиждень науки – 2015. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 13–17 квітня 2015 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. – 528 с. – С. 325–326.

2. Babich, A. V. Positron and positrinium in metal-dielectric nanosandwiches [Text] / A. V. Babich, P. V. Vakula, V. I. Reva, V. V. Pogosov // Clusters and nanostructured materials (CNM-4). Materials of the International Meeting (October, 12-16). – Uzhgorod, Vodohraj. – 2015. – P. 43.

3. Вакула, П. В. Спектральные и аннигиляционные характеристики позитронов в металл-диэлектрических наносандвичах [Текст] / П. В. Вакула, А. В. Бабич, А. В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 244 – 245.

4. Вакула, П. В. Электронные спектральные характеристики металл-диэлектрических наносандвичей [Текст] / П. В. Вакула, А. В. Бабич, А. В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // Сучасні проблеми і досягнення в галузі

радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 246 – 247.

5. Коротун, А. В. Вплив параметрів моделі Друде на інфрачервоне поглинання композитів із золотими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. І. Рева // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 вересня 2016 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 253 – 255.

6. Погосов, В. В. Вакансионный вклад в работу выхода электронов и позитронов из металла/В.В. Погосов, В.И. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.257-259.

7. Погосов, В. В. Расчет вероятности захвата и скорости аннигиляции позитрона в вакансии металла /В.В. Погосов, А.В. Бабич , В.И. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-

практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.259-260.

8. Погосов, В. В. Энергетика металлического кластера, содержащего вакансии / В.В. Погосов, В.И. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.261-263.

9. Погосов, В.В. Вплив діелектричного покриття на роботу виходу позитронів [Текст] / В. В. Погосов, П.В. Вакула, В. І. Рева, А. В. Коротун // Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 272-273.

10. Погосов, В.В. Влияние вакансии металла на энергетику позитронов [Текст] / В. В. Погосов, В. И. Рева// Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 274–275.

11. Рева, В. И. Розмірні залежності енергетичних характеристик

заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію [Текст] / В. І. Рева // Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р./ Редкол. : В. В. Наумник (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2017. – 2228 с. – С. 547–549.

12. Рева, В. І. Розмірна залежність енергії утворення вакансій у металевих нанокластерах [Текст] / В. І. Рева // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: IX Міжнародної науково-практичної конференції (3-5 жовтня 2018 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 311 с., С.243-244.

13. Pogosov, V. V. The effect of vacancies on characteristics of metal clusters [Текст] /V.V. Pogosov, A.V. Korotun, V. I. Reva // CClusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod, Vodohraj. – 2018. – P. 66.

14. Vasylenko, O. Simulation of ACS for Magnetic Susceptibility Measurements in ECAD Based on Time Domain Functions [Текст] /O. Vasylenko, G. Snizhnoi, V. I. Reva // Applied scientific and technical research. Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції (3-5 квітня 2019 р.) . – Івано-Франківськ, «Симфонія форте». – 2019. – P. 95.

15. Нікішин, В. В. Автоматичне керування штучного освітлення вітрин та зовнішніх рекламних щитів [Текст] / В. В. Нікішин(РТз-318м), В. І. Рева // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези

							<p>доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – 155 с. – С. 52–53.</p>
118303	Василенко Ольга Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 016397, виданий 13.11.2002, Атестат доцента 02ДЦ 000553, виданий 19.02.2004	29	Системи автоматичного керування	<p>Канд. техн. наук, 05.09.12 «Напівпровідникові перетворювачі електроенергії» (диплом ДК № 016397 від 13.11.2002 р.); доцент кафедри промислової електроніки та електронної техніки (атестат 02ДЦ № 000553 від 19.02.2004р.). Стажування – ЗНУ, кафедра прикладної фізики, 04.04.2016 - 04.05.2016 р.</p> <p>Диплом магістра зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» № М21 019855 від 26.02.2021 р. Виконання п. 1, 2, 3, 8, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, Статистичні методи у метрології та інформаційно-вимірвальній техніці лючені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection. 1. Василенко, О.В. Повышение качества моделирования динамических систем выбором оптимальных алгоритмов симуляции [Текст] / О.В. Василенко, Я.И. Петренко // Радиоэлектроника, информатика, управление, – 2016, №4.– С.11-18.(WoS) 2. Vasylenko, O.V. Automated scanning</p>

system of the surface potential [Text] / O.V. Vasylenko, Ie.L. Zhavzharov // Scientific Bulletin of National Mining University. – 2017. – №1 (157). – P.69-75. (Scopus)

3. Vasylenko, O. Simulation of ACS for Magnetic Susceptibility Measurements in ECAD Based on Time Domain Functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi [Electronic resource] // Proceedings of the Second International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2019), Zaporizhzhia, Ukraine, April 15–19, 2019 – (CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2353, P. 689–701). (Scopus)

4. Reva, V.I. Simulation of Spherical Metal Nanoclusters Containing Monovacancy / V.I. Reva, O.V. Vasylenko, V.V. Pogosov // Journal of nano- and electronic physics. – Vol. 11. – No5. – P. 05018. (Scopus)

5. Василенко, О.В. Підвищення ефективності моделювання енергетичних характеристик нанокластерів / О. В. Василенко, В. І. Рева, В. В. Погосов // Журнал фізичних досліджень - Т. 25. - № 1 (2021) (Scopus)

6. Vasylenko, O.V. Increasing the efficiency of modeling the energy characteristics of nanoclusters / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, V.V. Pogosov // Journal of Physical Studies 25(1), Article 1001 [8 pages] (2021) DOI: <https://doi.org/10.30970/jps.25.1001>, <https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Modeling of multidomain automatic control Systems in ECAD // Вісник Академії митної служби України. Серія: Технічні науки.

– 2015. – №1. – С.13-19.

2. Василенко, О.В. Аналіз програм для моделювання мехатронних систем // Радиозлектроніка, інформатика, управління. – 2015. – №2. – С.16-31.

3. Василенко, О.В. Модель крокового двигуна для дослідження систем автоматичного позиціонування в ECAD / О.В. Василенко, Є.Л. Жавжаров // Електротехніка та електроенергетика. – 2017. – №1 – С.31-38.

4. Василенко, О.В. Вибір методу оптимізації систем автоматичного керування в системах автоматизованого інжинірингу / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Енергетика і автоматика. – 2017. – №1. – С.75-89.

5. Vasylenko, O.V. PWM controller's models for investigation ACS in SPICE-family ECAD programs [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi // «Електротехніка та електроенергетика» – 2018. – № 1. – С.64-71.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії.

1. Василенко, О.В. Навчальний посібник з дисципліни «Комп'ютерне моделювання» для студентів спеціальності 152. НУ «Запорізька політехніка, 2020. – 175 с.

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання. Відповідальний виконавець ДБ № 04328 «Структурно-магнітні зміни аустеніту, моделювання інформаційно-

вимірювальних систем та метрологічне забезпечення контролю якості», 2018–2021 рр.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Василенко, О.В. Методичні вказівки до розрахункових робіт, індивідуальної роботи та підготовки до модульного контролю з дисципліни «Аналіз електронних схем» для студентів спеціальності 6.050801 «Мікро- та наноелектроніка». – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 38 с.

2. Василенко, О.В. Конспект лекцій з дисципліни «Аналіз електронних схем» для студентів спеціальності 6.050801 «Мікро- та наноелектроніка» денної та заочної форм навчання. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 86 с.

3. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни Методологія наукових досліджень для студентів спеціальностей 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» та 153 «Мікро- та наносистемна техніка», денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко, А.В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 32 с.

4. Методичний посібник до підготовки та захисту магістерських робіт для студентів спеціальності 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» денної й заочної форм навчання / Укл.: О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної, С.М.

Степаненко, О.В.
Василенко. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – 66 с.

5. Методичні вказівки
до лабораторних робіт
з дисципліни
«Методологія
організації державних
систем стандартизації,
сертифікації та
управління якістю»
для студентів
спеціальностей 152
«Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка» та 153
«Мікро- та
наносистемна
техніка», денної та
заочної форм
навчання / Укл.: О.В.
Василенко, С.М.
Степаненко. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – 42 с.

6. Методичні вказівки
до лабораторних робіт
з дисципліни “Силові
напівпровідникові
прилади” для
студентів
спеціальності 153
“Мікро- та
наносистемна техніка”
денної і заочної форм
навчання /Укл.: О.В.
Василенко. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 78 с.

7. Методичні вказівки
до практичних занять
з дисципліни
"Енергетична
електроніка" для
студентів
спеціальності 153
"Мікро- та
наносистемна техніка"
денної і заочної форм
навчання /Укл.: О.В.
Василенко. -
Запоріжжя: НУ ЗП,
2019. - 54 с.

8. Методичні вказівки
до практичних занять,
самостійної роботи та
підготовки до
модульного контролю
з дисципліни "Силові
напівпровідникові
прилади" для
студентів
спеціальності 153 ?
"Мікро- та
наносистемна техніка"
денної і заочної форм
навчання /Укл.: О.В.
Василенко. -
Запоріжжя: НУ ЗП,
2019. – 54 с.

9. Методичні вказівки
до практичних занять
та самостійної роботи
з дисципліни
"Енергетична
електроніка" для
студентів
спеціальності 153
"Мікро- та

наносистемна техніка", денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко. - Запоріжжя: НУ ЗП, 2019. - 78 с.

10. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Моделювання мікрота наносистем" для студентів спеціальності 153 - "Мікро- та наносистемна техніка" денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко.- Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2019. - 65 с.

11. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни "Аналіз електронних схем" для студентів спеціальності 152 та 153 денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко.- Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 52 с.

12. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Системи автоматичного керування" для студентів спеціальності 152 - "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" денної і заочної форм навчання / О.В. Василенко. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 96 с.

13. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» Частина 1 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 90 с.

14. Методичні вказівки до виконання

самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-вимірвальної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» денної та заочної форм навчання Частина 2 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 80 с.

15. Василенко О.В. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Пристрої живлення вимірвальної техніки» □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2020. – 32 с.

16. Василенко О.В. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Проектування вимірвальних систем» □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2020. – 60 с.

17. Василенко О.В. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Комп'ютерне моделювання» □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2020. – 72 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Василенко, О.В. Моделювання мет-елементів в ECAD / О.В. Василенко // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій": тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23

вересня 2016 р., м. Запоріжжя). - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 344 с., С.246-249.

2. Василенко, О.В. Алгоритми параметричної оптимізації САУ / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем": тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (1-3 листопада 2016 р., м. Дніпро). - Дніпро: ДХТУ, 2016. - 301 с., С.136-139.

3. Василенко, О.В. Моделювання мет-елементів в ЕСAD / О.В. Василенко // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій": тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 344 с., С.246-249.

4. Василенко, О.В. Алгоритми параметричної оптимізації САУ / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем": тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (1-3 листопада 2016 р., м. Дніпро). - Дніпро: ДХТУ, 2016. - 301 с., С.136-139.

5. Василенко, О.В. Моделювання системи вимірювання поверхневого потенціалу. Тези

доповіді [Текст] / III Міжнародна науково-технічна конференція "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем", ДХТУ, Дніпро, 1-3 листопада 2017 р. - С.117-119.
6. Сніжний, Г.В. Інтегрована автоматизована система управління "Якість" для металургійного виробництва. Тези доповіді [Текст] / Г.В. Сніжний, О.В. Томашевський, О.В. Василенко / III Міжнародна науково-технічна конференція "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем", ДХТУ, Дніпро, 1-3 листопада 2017 р. - С.317-318.
7. Vasylenko, O.V. Modeling of automated system for magnetic susceptibility measurement. Тези доповіді [Text] / O.V.Vasylenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали II Міжнар. Наук.-практ. Конф. "Прикладні науково-технічні дослідження", 3-5 квіт. 2018 р. - Академія технічних наук України. - Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. - С.103.
8. Vasylenko, O.V. Nonlinear inductance`s modeling for magnetic susceptibility investigations. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали IX Міжнародної наук.-практ. Конф. "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій", 3-5 жов. 2018 р. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. - С.166-168.
9. Vasylenko, O.V. Model of choke with movable core for magnetometric system. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали IV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.325-326.
10. Vasylenko, O.V. The informative-metrological assurance. Тези доповіді [Text] /

O.V. Vasylenko, D.O. Popov / Матеріали IV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.323-324.

11. Vasylenko, O.V. Synchronization in the system of dynamic visualization. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, D.V. Kalynichenko / Матеріали IV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.321-322.

12. Vasylenko, O.V. Magnetic susceptibility measurement system simulation. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. Elements, devices and systems of electronic technique EDSET-18, 15-16 лист. 2018 р. - Запоріжжя: ЗДІА, 2018. - С.118-119.

13. Vasylenko, O.V. Design of microcontrollers ACS for magnetic susceptibility measurement / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, G.V. Snizhnoi // Матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. "Прикладні науково-технічні дослідження", 3-5 квіт. 2019р. - Академія технічних наук України. - Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2019. - С. 95.

14. Vasylenko, O.V. Model of PWM controller for EСAD. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko / Науково-практична конференція "Тиждень науки", ЗНТУ, Запоріжжя, 18-21 квітня 2018 р. - С.840-841.

15. Василенко, О.В. Автоматизоване проектування мехатронних систем. Тези доповіді [Текст] / О.В. Василенко, І.О. Алексеєнко / Науково-практична конференція "Тиждень науки", ЗНТУ, Запоріжжя, 16-19 квітня 2019 р. - С.849-850.

16. Василенко, О.В. Макромодельовання фотодіодів в EСAD. Тези доповіді [Текст] / О.В. Василенко, Т.В.

Степаненко /
Науково-практична
конференція
"Тиждень науки",
ЗНТУ, Запоріжжя, 16-
19 квітня 2019 р. -
С.849-850.

17. Василенко, О.В.
Автоматизована
система розумний
будинок "Smart-
House". Тези доповіді
[Текст] / О.В.
Василенко, С.С.
Медведков / Науково-
практична
конференція
"Тиждень науки",
ЗНТУ, Запоріжжя, 16-
19 квітня 2019 р. -
С.849-850.

18. Кузьміна, М.О.
Спектральний аналіз
багаторівневого
інвертора Василенко,
О.В. Тези доповіді
[Текст] / М.О.
Кузьміна, О.В.
Василенко Науково-
практична
конференція
"Тиждень науки",
Секція Мікро- та
наноелектроніка, НУ
ЗІП, Запоріжжя, 16-19
квітня 2020 р. - С.46-
47.

19. Василенко, О.В.
Інтелектуальне реле
для системи
керування
термоактиваційною
спектроскопією / О.В.
Василенко, Г.В.
Сніжної, Н.А.
Смирнова, С.А.
Івченко //VI
International scientific
and technical
conference «Computer
modeling and
optimization of
complex systems»
Дніпро, ДВНЗ УДХТУ
4-6 листопада 2020 –
Дніпро: УДХТУ, 2020.
– С. 92- 94 doi:
10.32434/CMOCS-
2020

20. Vasilenko, O.V.
Information system for
DC motor`s data
acquisition. Сучасні
проблеми і
досягнення в галузі
радіотехніки,
телекомунікацій та
інформаційних
технологій: Тези
доповідей X
Міжнародної науково-
практичної
конференції, 07–09
жовтня 2020 р., м.
Запоріжжя
[Електронний ресурс]
/Редкол. : С. В.
Морщавка (відпов.
ред.) Електрон. дані. –
Запоріжжя : НУ
«Запорізька

						політехніка», 2020. – С. 176-177.
120061	Нагорна Ніна Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій		35	Аналогова схемотехніка
						<p>Московський енергетичний інститут 1971, «Кібернетика електричних систем», інженер-електрик. Стажування - Відокремлений підрозділ "Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіаційних бортових систем" державного підприємства "Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут", 01.02.2016 – 29.02.2016 р. Виконання п. 12, 13, 14, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення: Патент на корисну модель № 104591 «Пристрій для автоматизованого вимірювання контактної різниці потенціалів безконтактним методом». Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.02.2016. Співавтори Жавжаров Є.Л., Смирнова Н.А.</p> <p>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.</p> <p>1. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика напівпровідників“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А.</p>

В. Коротун, Н. М. Нагорна, Н. А. Смирнова, А. О. Коваль, І. М. Тітов. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – 82 с.

2. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Цифрова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 58 с.

3. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Цифрова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н.М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 74 с.

4. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни „Цифрова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня

програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 42 с.

5. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Електронні системи“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 65 с.

6. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Електронні системи“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 66 с.

7. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Аналогова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Метрологічне

забезпечення якості продукції“, 153
„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 88 с.

8. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Аналогова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 74 с.

9. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Комп'ютерне моделювання та проектування пристроїв цифрової електроніки“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 89 с.

10. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Твердотіла електроніка“ 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість,

стандартизація та сертифікація“); 153
„Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 112 с.

11. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Твердотіла електроніка” 152
„Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153
„Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 60 с.

12. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Вакуумна та плазмова електроніка“ для студентів спеціальності 153
„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 65 с.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного

комітету/журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
керівництво постійно
діючим студентським
науковим
гуртком/проблемною
групою; керівництво
студентом, який став
призером або
лауреатом
Міжнародних
містецьких конкурсів,
фестивалів та прєктів,
робота у складі
організаційного
комітету або у складі
журі міжнародних
мистецьких конкурсів,
інших культурно-
мистецьких проєктів:
керівництво
студентом, який брав
участь в Олімпійських,
Параолімпійських
іграх, Всесвітній та
Всеукраїнській
Універсіаді,
чемпіонаті світу,
Європи, Європейських
іграх, етапах Кубка
світу та Європи,
чемпіонаті України;
виконання обов'язків
тренера, помічника
тренера національної
збірної команди
України з видів
спорту; виконання
обов'язків головного
секретаря, головного
судді, судді
міжнародних та
всеукраїнських
змагань; керівництво
спортивною
делєгацією; робота у
складі
організаційного
комітету, суддівського
корпусу.
Керівництво
студентом
Жалдаковим Дмитром
Олеговичем, який
зайняв друге місце на
I етапі
Всеукраїнського
конкурсу на кращу
студентську наукову
роботу 2016/2017
навч. р. Тема роботи:
«Модельна реалізація
імпульсного
зворотного
перетворювача у
програмі TINA-TI».
15. Наявність науково-
популярних та/або
консультаційних
(дорадчих) та/або
дискусійних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій

1. Нагорна, Н. М. Аналіз роботи моделей сигма-дельта модуляторів при змінній рівнів квантування [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.– С. 541-542.

2. Баранов, К. П. Проектування і аналіз SEPIC-перетворювача [Електронний ресурс] / К. П. Баранов, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. - С. 559-561.

3. Жалдаков, Д. О. Модель імпульсного зворотноходового перетворювача у програмі TINA-TI [Електронний ресурс] / Д. О. Жалдаков, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р.– Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.– С. 557-559.

4. Нагорна, Н.М. Розробка моделі SEPIC-перетворювача на основі контролера нечіткої логіки. [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16–20 квітня 2018 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.– С. 843-847.

5. Запiсочний, А. М. Методика розробки згортальних кодерів систем супутникового зв'язку [Електронний ресурс] / А. М. Запiсочний, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16–20 квітня 2018 р.– Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.– С. 855-857.

6. Нагорна, Н. М. Оптимізація структури нестационарної системи регулювання

						<p>[Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – С. 37-44.</p> <p>7. Нагорна, Н. М. Опис функціонально-логічних блоків мовами високого рівня на базі САПР з електроніки [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна, Ю. П. Жуков // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – С.58-61.</p> <p>8. Нагорна, Н. М. Аналіз пропускної здатності каналів МІМО-систем [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна, С. Г. Чирва // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – С 61-67.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5 років. З 09.04.77 по 19.08.85 працювала на кафедрі напівпровідникових приладів Машинобудівного інституту на посаді старшого інженера-програміста.</p>	
38321	Коротун Андрій Віталійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом магістра, Запорізький державний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 008553, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 039147, виданий 26.06.2014	17	Хімія наноструктурованих матеріалів	Виконання п. 1, 2, 3, 7, 10, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.

1. Коротун, А.В. Размерные осцилляции работы выхода металлической пленки на диэлектрической подложке / А.В. Коротун // ФТТ. – 2015. – Т.57, № 2. – С. 371-374. (Scopus, Web of Science Core Collection)
2. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металеві наноплівки в діелектричному оточенні / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02018 (5cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
3. Коротун, А. В. Високочастотна провідність вуглецевих нанотрубок zigzag-конфігурації / А. В. Коротун, І. М. Тітов, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02021 (6cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
4. Коротун, А.В. О влиянии диэлектрика на осцилляции энергии Ферми металлической эллиптической нанопроволоки / А.В. Коротун, А. А. Коваль // ФТТ. – 2015. – Т.57, №9. – С. 1813 – 1816. (Scopus, Web of Science Core Collection)
5. Коротун, А. В. Розмірна залежність енергії Фермі металевого нанокластера / А. В. Коротун // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №3. – id. 03020 (3cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
6. Коротун, А. В. Оптична провідність металевого нанодроту з еліптичним перерізом / А. В. Коротун, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7. – №4. – 04067 (5cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
7. Коротун, А. В. О влиянии эффективной массы на энергию Ферми металл-диэлектрических наносандвичей / А.В. Коротун, А.В.Бабиц, Я.В. Карандась //

ФММ. – 2016. – Т. 117. – №5. – С. 442 – 445. (Scopus, Web of Science Core Collection)

8. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наноплівочок / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4с). (Scopus, Web of Science Core Collection)

9. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9с). (Scopus)

10. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем / А.В. Коротун, В.П. Курбацкий, В.В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (5с). (Scopus)

11. Коротун, А. В. Поверхневі плазмони у вуглецевих нанотрубках еліптичного перерізу / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2017. – Т. 9 – №1. – 01017 (4с). (Scopus).

12. Коротун, А. В. Осциляції енергії Фермі циліндричної металеві наноболонки [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, А. В. Бабіч, І. М. Тітов // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2018. – Т. 16. – №3. – С. 451–463. (Scopus).

13. Коротун, А. В. Розмірні осциляції енергії Фермі металевих наноплівочок із періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2602 (4 с.) (Scopus).

14. Коротун, А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. –

2604 (5 с.) (Scopus).
15. Коротун, А. В.
Диэлектрический тензор металлической нанопроволочки с эллиптическим сечением [Текст] / А.В. Коротун, А.А. Коваль // ФММ. – 2019. – Т. 120. – №7. – С. 675–680. (Scopus, Web of Science Core Collection)
16. Коротун, А.В.
Влияние оксидного покрытия на поглощение электромагнитного излучения сферическими металлическими наночастицами [Текст] / А.В. Коротун, А. А. Коваль, В. И. Рева // ЖПС. – 2019. – Т.86. – №4. – С. 549–556. (Scopus)
17. Коротун, А. В.
Енергетичні характеристики металевих нанодротів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841–846. (Scopus)
18. Korotun, A. The long-wavelength surface plasmons in the single-wall carbon nanotubes with the elliptic cross section [Text] / A. Korotun, Y. Karandas, D. Demianenko and I. Titov // IEEE 8th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL-2019). – Sozopol, Bulgaria. – 2019, September 6–8. – P. 387–391. (Scopus)
19. Коротун, А. В.
Розмірні і частотні залежності поверхневої оптичної провідності одногінних вуглецевих нанотрубок із металевими властивостями [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, І. М. Тітов, В. І. Третяк // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №4. 4701 (6 с.) (Scopus)
20. Коротун, А.В.
Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночастиц. Классический подход [Текст] / А.В. Коротун, А.А. Коваль, В. И. Рева, И. Н. Титов // ФММ. – 2019. – Т. 120.

– №11. – С. 1136–1142. (Scopus, Web of Science Core Collection).

21. Коротун, А. В. Оптические свойства сферических металлических наночастиц, покрытых слоем оксида [Текст] / А.В. Коротун, А. А. Коваль // Оптика и спектроскопия. – 2019. – Т. 127. – №12. – С. 1032–1038. (Scopus, Web of Science Core Collection).

22. Коротун, А. В. Инфракрасное поглощение ахиральными углеродными нанотрубками [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ФНТ. – 2020. – Т. 46. – №1. – С. 63–70. (Scopus, Web of Science Core Collection).

23. Коротун, А. В. Оптическое поглощение композита на основе двухслойных металл-диэлектрических сферических наночастиц [Текст] / А.В. Коротун, А.А. Коваль, И. Н. Титов // Журнал прикладной спектроскопии. – 2020. – Т. 87. – №2. – С. 224–232.

24. Коротун, А. В. К расчету оптических характеристик и размерных сдвигов частоты поверхностных плазмонов биметаллических наносфер [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов // ФТТ. – 2021. – Т. 63. – №1. – С. 120–131.

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наноплівки / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4с).

2. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик»

/ А. В. Бабич, П. В. Вакула, А. В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9сс).

3. Коротун, А. В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем / А. В. Коротун, В. П. Курбацкий, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (5сс).

4. Коротун, А. В. Поверхневі плазмони у вуглецевих нанотрубках еліптичного перерізу / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2017. – Т. 9 – №1. – 01017 (4сс).

5. Коротун, А. В. Осциляції енергії Фермі циліндричної металевої наноболонки [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, А. В. Бабіч, І. М. Тітов // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2018. – Т. 16. – №3. – С. 451–463.

6. Коротун, А. В. Розмірні осциляції енергії Фермі металевих наноплівки із періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2602 (4 с.)

7. Коротун, А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2604 (5 с.)

8. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодротів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841–846.

9. Коротун, А. В. Розмірні і частотні залежності поверхневої оптичної провідності одностінних вуглецевих нанотрубок із металевими властивостями [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, І. М. Тітов, В. І. Третьяк // ЖФД. –

2019. – Т. 23. – №4.
4701 (6 с.)

10. Коротун, А. В.
Инфракрасное поглощение ахиральными углеродными нанотрубками [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ФНТ. – 2020. – Т. 46. – №1. – С. 63–70.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії.

1. Взаємодія електромагнітного випромінювання з наночастинками / А. В. Коротун, В. М. Коржик, І. М. Тітов, А. О. Коваль, Ю. А. Куницький, В. А. Татаренко. – Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2017. – 314 с.

2. Вступ до нанометрології / А. В. Коротун, В. М. Коржик, В. М. Рубіш, В. В. Петров, А. А. Крючин, Н. А. Смирнова, В. В. Погосов; за ред. Ю. А. Куницького. – Київ: ІПРІ НАНУ, 2017. – 306 с.

3. Нанопотоніка. Фізичні основи та застосування [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль, В. С. Стащук, Ю. А. Куницький, А. А. Крючин; за ред. В. С. Стащука та Ю. А. Куницького. – Вінниця: Твори, 2018. – 316 с.

4. Нанопотоні технології. Сучасний стан і перспективи [Текст] / А.В. Коротун, А.О. Коваль, А.А. Крючин, В.М. Рубіш, В.В. Петров, І.М. Тітов. – Ужгород: ФОП Сабов А.М., 2019 – 482 с.

5. Коротун, А. В.
Нарис сучасних напрямків у нанотехнологіях [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. В. Погосов. – Ужгород: ФОП Сабов А.М., 2019. – 392 с. [навчальний посібник, рекомендований Вченою радою ЗНТУ].

7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних

рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агенства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН.
Член Науково-методичної комісії 7 сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОНУ (підкомісія 153 «Мікро- та наносистемна техніка. Електроніка»)
8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.
Відповідальний виконавець ДБО4313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нанодфектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097).
10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря

приймальної комісії та його заступника
Заступник завідувача кафедри мікро- та наноелектроніки

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 50 с.

2. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 26 с.

3. Бабіч, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Вакуумна та плазмова електроніка“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А.В. Бабіч, А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 62 с.

4. Бабіч, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Фізика низькорозмірних систем“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“

денної й заочної форм навчання / А.В. Бабіч, А. В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 74 с.

5. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 100 с.

6. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни „Нанofотоніка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 66 с.

7. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання / А. В. Коротун, А.В. Бабіч. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 18 с.

8. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та

сертифікація“ денної і заочної форм навчання / А. В. Коротун, А.В. Бабіч. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 34 с.

9. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Методи діагностики та аналізу мікро- і наноструктур“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ / А. В. Коротун, Я.В. Карандась, В. В. Погосов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 122 с.

10. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 62 с.

11. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Сучасні напрямки нанотехнологій“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“); 172 „Телекомунікації та радіотехніка“ (освітні програми: „Радіoeлектронні апарати та засоби“,

„Радіотехніка“, „Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки“, „Інформаційні мережі зв'язку“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. П. Курбацький, В. В. Погосов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 70 с.

12. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика напівпровідників“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. М. Нагорна, Н. А. Смирнова, А. О. Коваль, І. М. Тітов. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – 82 с.

13. Василенко, О. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Методологія наукових досліджень“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) та 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / О. В. Василенко, А. В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – 32 с.

14. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та

сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 20 с.

15. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 35 с.

16. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Нанометрологія“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. П. Курбацький, А. О. Коваль, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 68 с.

17. Погосов, В. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної і заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 22 с.

18. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для

студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нано-електронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 98 с.

19. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 42 с.

20. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Мікро- і наносенсиори“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 85 с.

21. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика нанокластерів і тонких плівок“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В.

Погосов, Я. В.
Карандась. –
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2019. –
98 с.

22. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
практичних занять і
самостійної роботи з
дисципліни „Фізика
низькорозмірних
систем“ для студентів
спеціальності 153
„Мікро- та
наносистемна техніка“
денної й заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, А. О.
Коваль. – Запоріжжя:
НУ «Запорізька
політехніка», 2019. –
118 с.

23. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійної роботи з
дисципліни „Хімія
наноструктурованих
матеріалів“ для
студентів
спеціальностей 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“, освітня
програма „Якість,
стандартизація та
сертифікація“; 153
„Мікро- та
наносистемна
техніка“, освітня
програма „Мікро- та
наноелектронні
прилади та пристрої“
денної й заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, Н. А.
Смирнова, Я. В.
Карандась, Д. В.
Дем'яненко. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 112 с.

24. Погосов, В. В.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійної роботи з
дисципліни „Фізична
хімія” 152 „Метрологія
та інформаційно-
вимірвальна
техніка“ (освітня
програма: „Якість,
стандартизація та
сертифікація“); 153
„Мікро- та
наносистемна техніка“
(освітня програма:
„Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“)
денної й заочної форм
навчання [Текст] / В.
В. Погосов, А. В.
Коротун, В. П.
Курбацький, Н. А.
Смирнова. –
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2020. –
76 с.

25. Курбацький, В. П. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Квантова механіка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В. П. Курбацький, А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. В. Погосов. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 44 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Коротун, А. В. Число електронних станів у нанометровій металевій плівці в магнітному полі [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов, Я. В. Карандась // VII Українсько-польська науково-практична конференція „Електроніка та інформаційні технології” (ЕЛІТ-2015). – Львів, 27–30 серпня 2015 р. – С. 165-167.

2. Коротун, А.В. Використання принципів світлохвильової електроніки для аттосекундного контролю та метрології / А. В. Коротун, П. В. Вакула // Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 2228 с – С. 563 – 564.

3. Коротун, А.В. Вплив температури на вимірвальні можливості скануючої тунельної мікроскопії / А. В. Коротун, Д. А. Шагіданова //

Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 2228 с – С. 565 – 566.

4. Курбацький, В. П. До питання про застосовність теорії Друде у метрології нанометрових металевих плівок / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, В. В. Погосов, М. В. Амон // Тиждень науки: щоріч. наук.- практ. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 860 – 861.

5. Коротун, А.В. Особливості інтерпретації даних при вимірюванні коефіцієнта поглинання композитів із металевими наночастинками / А. В. Коротун, А. В. Бабіч, В. П. Курбацький, В. В. Погосов // Тиждень науки: щоріч. наук.- практ. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 862 – 863.

6. Карандась, Я. В. Оптичне поглинання вуглецевими нанотрубками zigzag-типу [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЄВРИКА-2018“ (Травень, 15-17, 2018). Львів. – 2018. – С. D.4.

7. Карандась, Я. В. Поверхнева оптична провідність вуглецевих нанотрубок типу «armchair» [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних

технологій: ІХ Міжнародна науково-практична конференція, 03–05 жовтня 2018 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 235 – 236.

8. Курбацький, В. П. Оптика металевих наноплівкок: наближення необмеженого середовища [Текст] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: ІХ Міжнародна науково-практична конференція, 03–05 жовтня 2018 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 237 – 238.

9. Pogosov, V. V. The effect of vacancies on characteristics of metal clusters [Text] / V. V. Pogosov, V. I. Reva, A. V. Korotun. // Clusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod. – 2018. – P. 66.

10. Korotun, A. V. The dipole polarizability of an ellipsoidal bimetallic nanoparticle [Text] / A. V. Korotun, A. O. Koval', V. P. Kurbatsky. // Clusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod. – 2018. – P. 145.

11. Коротун, А.В. Методика метрологічної перевірки матриць фотоприймачів [Текст] / А. В. Коротун, А. В. Бабіч, І. М. Тітов, Д. В. Дем'яненко // ІV міжнародна науково-технічна конференція КМОСС-2018 (2018, 1-2 листопада). Дніпро. – 2018. – С. 355 – 358.

12. Коротун, А. В. Діелектрична функція біметалевих наночастинок [Електронний ресурс] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький, Ю. Ю. Белякін // Тиждень науки. Факультет радіоелектроніки та

телекомунікацій:
щоріч. наук.- практ.
конф., 15–19 квітня
2019 р.: тези доп. /
Редкол.: В. В. Наумик
(відпов. ред.)
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – С. 35 – 37 – 1
електрон. опт. диск
(DVD-ROM). - назва з
тит. екрана.

13. Погосов, В. В. Про
вимірювання роботи
виходу електронів
металу
фотоелектричним
методом
[Електронний ресурс]
/ В. В. Погосов, А. В.
Коротун, В. П.
Курбацький //
Тиждень науки.
Факультет
радіоелектроніки та
телекомунікацій:
щоріч. наук.- практ.
конф., 15–19 квітня
2019 р.: тези доп. /
Редкол.: В. В. Наумик
(відпов. ред.)
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – С. 68 – 70 – 1
електрон. опт. диск
(DVD-ROM). - назва з
тит. екрана.

14. Курбацький, В. П.
До питання про
граничну роздільність
електронного
мікроскопу
[Електронний ресурс]
/ В. П. Курбацький, В.
В. Погосов, А. В.
Коротун, Д. А. Пехотін
// Тиждень науки.
Факультет
радіоелектроніки та
телекомунікацій:
щоріч. наук.- практ.
конф., 15–19 квітня
2019 р.: тези доп. /
Редкол.: В. В. Наумик
(відпов. ред.)
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – С. 70 – 71 – 1
електрон. опт. диск
(DVD-ROM). - назва з
тит. екрана.

15. Курбацький, В. П.
Розрахунок шумових
характеристик
приладів
нанометрології
[Електронний ресурс]
/ В. П. Курбацький, В.
В. Погосов, А. В.
Коротун, Р. О. Малиш
// Тиждень науки.
Факультет
радіоелектроніки та
телекомунікацій:
щоріч. наук.- практ.
конф., 15–19 квітня
2019 р.: тези доп. /
Редкол.: В. В. Наумик
(відпов. ред.)
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,

2019. – С. 72 – 74 – 1
електрон. опт. диск
(DVD-ROM). - назва з
тит. екрана.

16. Павлице, Н. І.
Ван-дер-ваальсівська
взаємодія атому з
еліптичним
металевим на-
нодротом [Текст] / Н.
І. Павлице, А. В.
Коротун // Фізика,
Електроніка,
Електротехніка:: 2019
: Науково-техніч.
конференція, Квітень,
23-26, 2019 : Тези
доповідей – Суми. –
2019. – С. 40.

17. Дем'яненко, Д. В.
Детектування
плазмових хвиль
вуглецевими
нанотрубками [Текст]
/ Д. В. Дем'яненко, Я.
В. Карандась, А. В.
Коротун // Фізика,
Електроніка,
Електротехніка:: 2019
: Науково-техніч.
конференція, Квітень,
23-26, 2019 : Тези
доповідей – Суми. –
2019. – С. 44.

18. Тітов, В. В. Переріз
поглинання
електромагнітного
випромінювання
метал-оксидними
наночастинками
[Текст] / В. В. Тітов, А.
О. Коваль, А. В.
Коротун // Фізика,
Електроніка,
Електротехніка:: 2019
: Науково-техніч.
конференція, Квітень,
23-26, 2019 : Тези
доповідей – Суми. –
2019. – С. 47.

19. Редька, Д. О. Вплив
розмірного
квантування на
дисперсію плазмових
хвиль у вуглецевих
нанотрубках із
металевою
провідністю [Текст] /
Д. О. Редька, Я. В.
Карандась, А. В.
Коротун // Фізика,
Електроніка,
Електротехніка:: 2019
: Науково-техніч.
конференція, Квітень,
23-26, 2019 : Тези
доповідей – Суми. –
2019. – С. 49.

20. Коротун, А. В.
Вільна енергія ван-
дер-ваальсівської
взаємодії двох
металевих нано-
циліндрів еліптичного
перерізу [Текст] / А. В.
Коротун, Н. І.
Павлице, І. М. Тітов
// Конференція
«Функціональні
матеріали для
інноваційної

енергетики – ФМІЕ-2019». Збірка тез конференції (Травень, 13-15, 2019). – Київ. – С. 111.

21. Карандась, Я. В. Плазмонні резонанси у металевій нанотрубці [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Конференція «Функціональні матеріали для інноваційної енергетики – ФМІЕ-2019». Збірка тез конференції (Травень, 13-15, 2019). – Київ. – С. 112.

22. Дем'яненко, Д. В. Про розмірну залежність плазмової частоти ахіральних вуглецевих нанотрубок [Текст] / Д. В. Дем'яненко, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2019“ (Травень, 14-16, 2019). Львів. – 2019. – С. D6.

23. Павлище, Н. І. Вплив геометричних характеристик MNG-метаматеріалу на резонансну частоту [Текст] / Н. І. Павлище, А. В. Смирнова, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2019“ (Травень, 14-16, 2019). Львів. – 2019. – С. D11.

24. Karandas, Ya. V. More on the size dependence of the high-frequency surface conductivity of achiral carbon nanotubes [Text] / Ya. V. Karandas, D. V. Demianenko, A. V. Korotun // Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні» і семінару «Синтез та застосування біосумісних наносистем на основі металів» – Київ, 2019. – 232 с. (Травень, 15 – 17, 2019). – С. 94.

25. Karandas, Ya. V. Fermi energy of a thin metal nanotube of

elliptical section [Text] / Ya. V. Karandas, A. V. Korotun, I. M. Titov // Physics and technology of thin films and nanosystems. Materials of XVII International conference. Abstract book (May, 20–25, 2019). Ivano-Frankivsk. – 2019. – P. 51.

26. Koval', A. O. More on the size dependence of surface plasmons frequency of metal nanoparticle [Text] / A. O. Koval', A. V. Korotun, V. V. Pogosoov // Physics and technology of thin films and nanosystems. Materials of XVII International conference. Abstract book (May, 20–25, 2019). Ivano-Frankivsk. – 2019. – P. 54.

27. Коваль, А. О. Вплив розмірних ефектів на поляризованість металеві наноболонки [Текст] / А. О. Коваль, Н. А. Смирнова, А. В. Коротун // Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ – 2019) (Травень, 27 – 31, 2019). Ужгород. – 2019. – С. 173-174.

28. Коротун, А. В. Размерная зависимость плазменной частоты в метаматериалах ENG-типа [Текст] / А. В. Коротун, Н. И. Павлице, И. Н. Титов // VIII Міжнародна науково-практична конференція пам'яті І. І. Мартиненка «Енергозабезпечення технологічних процесів» (Червень, 13 – 14, 2019). Мелітополь. – 2019. – С. 33.

29. Смирнова, Н. А. Про науково-методичне забезпечення курсу «Нанометрологія» [Текст] / Н. А. Смирнова, А. В. Коротун, І. М. Тітов // «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019р.) ТДАТУ ім. Д. Моторного; за заг. ред. д.т.н. проф.

Надикто В.Т. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. – Частина 2. – 420 с. – С. 392–395.

30. Korotun, A. V. The dielectric function of a disordered bimetallic nanoparticle [Text] / A. V. Korotun, A. O. Koval', I. M. Titov // The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2019). Abstract Book of participants of the International Summer School and International research and practice conference, 27–30 August 2019, Lviv. / Ed. by Dr. O. Fesenko. – Kiev: LLC «Computer-publishing, information center», 2019. – 744 p. – P. 695.

31. Pavlishche, N. I. The Van der Waals interaction between the metallic nanotubes [Text] / N. I. Pavlishche, A. V. Korotun // X International Scientific Conference «Functional Basis of Nanoelectronics (FBN-2019)» (September, 16 – 21, 2019). – Kharkiv – Odesa. // Collection of Scientific Works. – Kharkiv, 2019. – 172 p. – P. 114–117.

32. Karandas, Ya. V. The polarizability of the metallic nanocylinder, which is covered by the oxide layer [Text] / Ya. V. Karandas, A. V. Korotun, I. M. Titov // X International Scientific Conference «Functional Basis of Nanoelectronics (FBN-2019)» (September, 16 – 21, 2019). – Kharkiv – Odesa. // Collection of Scientific Works. – Kharkiv, 2019. – 172 p. – P. 118–121.

33. Коротун, А. В. Поляризованість діелектричного наноциліндра, вкритого металевим шаром змінної товщини [Текст] / А. В. Коротун // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. – Київ, 2019. – XXVIII с. + 240 с. – С. 79.

						<p>34. Павлице, Н. І. Оптичні властивості композитів із хаотично орієнтованими металевими віскерами [Текст] / Н. І. Павлице, А. В. Коротун, І. М. Тітов // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 90.</p> <p>35. Коваль, А. О. Класичний розмірний ефект в оптичному поглинанні металевою еліпсоїдальною наночастинкою [Текст] / А. О. Коваль, А. В. Коротун // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 109.</p> <p>36. Карандась, Я. В. Вплив квантово-розмірних ефектів на поверхневий плазмонний резонанс в ахіральних одноштинних вуглецевих нанотрубках [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун, В. В. Погосов // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 163.</p>	
118303	Василенко Ольга Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 016397, виданий 13.11.2002, Атестат доцента 02ДЦ 000553, виданий 19.02.2004	29	Комп'ютерне моделювання	<p>Канд. техн. наук, 05.09.12 «Напівпровідникові перетворювачі електроенергії» (диплом ДК № 016397 від 13.11.2002 р.); доцент кафедри промислової електроніки та електронної техніки (атестат 02ДЦ № 000553 від 19.02.2004р.). Стажування – ЗНУ, кафедра прикладної фізики, 04.04.2016 - 04.05.2016 р.</p> <p>Диплом магістра зі спеціальності</p>

«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» № М21 019855 від 26.02.2021 р.

Виконання п. 1, 2, 3, 8, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.

1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, Статистичні методи у метрології та інформаційно-вимірювальній техніці лючені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.

1. Василенко, О.В. Повышение качества моделирования динамических систем выбором оптимальных алгоритмов симуляции [Текст] / О.В. Василенко, Я.И. Петренко // Радиоэлектроника, информатика, управление, – 2016, №4. – С.11-18.(WoS)

2. Vasylenko, O.V. Automated scanning system of the surface potential [Text] / O.V. Vasylenko, Ie.L. Zhavzharov // Scientific Bulletin of National Mining University. – 2017. – №1 (157). – P.69-75. (Scopus)

3. Vasylenko, O. Simulation of ACS for Magnetic Susceptibility Measurements in ECAD Based on Time Domain Functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi [Electronic resource] // Proceedings of the Second International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2019), Zaporizhzhia, Ukraine, April 15–19, 2019 – (CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2353, P. 689–701). (Scopus)

4. Reva, V.I. Simulation of Spherical Metal Nanoclusters Containing Monovacancy / V.I. Reva, O.V. Vasylenko, V.V. Pogosov // Journal of nano- and electronic physics. – Vol. 11. –

№5. – Р. 05018.
(Scopus)

5. Василенко, О.В.
Підвищення
ефективності
моделювання
енергетичних
характеристик
нанокластерів / О. В.
Василенко, В. І. Рева,
В. В. Погосов //
Журнал фізичних
досліджень - Т. 25. -
№ 1 (2021) (Scopus)

6. Vasylenko, O.V.
Increasing the
efficiency of modeling
the energy
characteristics of
nanoclusters / O.V.
Vasylenko, V.I. Reva,
V.V. Pogosov // Journal
of Physical Studies
25(1), Article 1001 [8
pages] (2021) DOI:
<https://doi.org/10.30970/jps.25.1001>,
<https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Modeling of multidomain automatic control Systems in ECAD // Вісник Академії митної служби України. Серія: Технічні науки. – 2015. – №1. – С.13-19.

2. Василенко, О.В.
Аналіз програм для моделювання мехатронних систем // Радиоелектроніка, інформатика, управління. – 2015. – №2. – С.16-31.

3. Василенко, О.В.
Модель крокового двигуна для дослідження систем автоматичного позиціонування в ECAD / О.В. Василенко, Є.Л. Жавжаров // Електротехніка та електроенергетика. – 2017. – №1 – С.31-38.

4. Василенко, О.В.
Вибір методу оптимізації систем автоматичного керування в системах автоматизованого інжинірингу / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Енергетика і автоматика. – 2017. – №1. – С.75-89.

5. Vasylenko, O.V.
PWM controller's models for investigation ACS in SPICE-family

ECAD programs [Text]
/ O.V. Vasylenko, G.V.
Snizhnoi //
«Електротехніка та
електроенергетика» –
2018. – № 1. – С.64-71.

3. Наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника або
монографії.
1. Василенко, О.В.
Навчальний посібник
з дисципліни
«Комп'ютерне
моделювання» для
студентів
спеціальності 152. НУ
«Запорізька
політехніка, 2020. –
175 с.

8. Виконання функцій
наукового керівника
або відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної колегії
наукового видання,
включеного до
переліку наукових
фахових видань
України, або
іноземного
рецензованого
наукового видання.
Відповідальний
виконавець ДБ №
04328 «Структурно-
магнітні зміни
аустеніту,
моделювання
інформаційно-
вимірвальних
систем та
метрологічне
забезпечення
контролю якості»,
2018–2021 рр.

13. Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників /
посібників для
самостійної роботи
студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій / практикумів
/ методичних вказівок
/ рекомендацій
загальною кількістю
три найменування.
1. Василенко, О.В.
Методичні вказівки до
розрахункових робіт,
індивідуальної роботи
та підготовки до
модульного контролю
з дисципліни «Аналіз
електронних схем»
для студентів
спеціальності
6.050801 «Мікро- та
наноелектроніка» . –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2015. – 38 с.

2. Василенко, О.В.
Конспект лекцій з
дисципліни «Аналіз

електронних схем” для студентів спеціальності 6.050801 “Мікро- та наноелектроніка” денної та заочної форм навчання. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 86 с.

3. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни *Методологія наукових досліджень для студентів спеціальностей 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» та 153 «Мікро- та наносистемна техніка», денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко, А.В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 32 с.*

4. Методичний посібник до підготовки та захисту магістерських робіт для студентів спеціальності 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» денної й заочної форм навчання / Укл.: О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної, С.М. Степаненко, О.В. Василенко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 66 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни *«Методологія організації державних систем стандартизації, сертифікації та управління якістю» для студентів спеціальностей 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» та 153 «Мікро- та наносистемна техніка», денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко, С.М. Степаненко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 42 с.*

6. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Силові напівпровідникові прилади” для студентів спеціальності 153 “Мікро- та наносистемна техніка” денної і заочної форм

навчання /Укл.: О.В. Василенко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 78 с.

7. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Енергетична електроніка" для студентів спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка" денної і заочної форм навчання /Укл.: О.В. Василенко. - Запоріжжя: НУ ЗП, 2019. - 54 с.

8. Методичні вказівки до практичних занять, самостійної роботи та підготовки до модульного контролю з дисципліни "Силові напівпровідникові прилади" для студентів спеціальності 153 ? "Мікро- та наносистемна техніка" денної і заочної форм навчання /Укл.: О.В. Василенко. - Запоріжжя: НУ ЗП, 2019. – 54 с.

9. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Енергетична електроніка" для студентів спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка", денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко. - Запоріжжя: НУ ЗП, 2019. - 78 с.

10. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Моделювання мікро- та наносистем" для студентів спеціальності 153 - "Мікро- та наносистемна техніка" денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко.- Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2019. - 65 с.

11. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни "Аналіз електронних схем" для студентів спеціальності 152 та 153 денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко.- Запоріжжя: НУ "Запорізька

політехніка", 2020. - 52 с.

12. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Системи автоматичного керування" для студентів спеціальності 152 - "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка" денної і заочної форм навчання / О.В. Василенко. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 96 с.

13. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-вимірвальної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвально-техніка» Частина 1 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 90 с.

14. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-вимірвальної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвально-техніка» денної та заочної форм навчання Частина 2 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 80 с.

15. Василенко О.В. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Пристрої живлення вимірвальної техніки» □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 32 с.

16. Василенко О.В. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Проектування

вимірювальних систем» □
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка, 2020. –
60 с.

17. Василенко О.В.
Методичні вказівки до
лабораторних занять з
дисципліни
«Комп'ютерне
моделювання» □
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка, 2020. –
72 с.

15. Наявність науково-
популярних та/або
консультаційних
(дорадчих) та/або
дискусійних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій.

1. Василенко, О.В.
Моделювання мет-
елементів в ECAD /
О.В. Василенко //
Тези доповідей VIII
міжнародної науково-
практичної
конференції "Сучасні
проблеми і
досягнення в галузі
радіотехніки,
телекомунікацій та
інформаційних
технологій": тези
доповідей VIII
Міжнародної науково-
практичної
конференції (21-23
вересня 2016 р., м.
Запоріжжя). -
Запоріжжя: ЗНТУ,
2016. - 344 с., С.246-
249.

2. Василенко, О.В.
Алгоритми
параметричної
оптимізації САУ / О.В.
Василенко, Я.І.
Петренко // Тези
доповідей II
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції з
міжнародною участю
"Комп'ютерне
моделювання та
оптимізація складних
систем": тези
доповідей II
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції з
міжнародною участю
(1-3 листопада 2016 р.,
м. Дніпро). - Дніпро:
ДХТУ, 2016. - 301 с.,
С.136-139.

3. Василенко, О.В.
Моделювання мет-
елементів в ECAD /
О.В. Василенко //
Тези доповідей VIII
міжнародної науково-
практичної
конференції "Сучасні

проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій": тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 344 с., С.246-249.

4. Василенко, О.В. Алгоритми параметричної оптимізації САУ / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем": тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (1-3 листопада 2016 р., м. Дніпро). - Дніпро: ДХТУ, 2016. - 301 с., С.136-139.

5. Василенко, О.В. Моделювання системи вимірювання поверхневого потенціалу. Тези доповіді [Текст] / III Міжнародна науково-технічна конференція "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем", ДХТУ, Дніпро, 1-3 листопада 2017 р. - С.117-119.

6. Сніжний, Г.В. Інтегрована автоматизована система управління "Якість" для металургійного виробництва. Тези доповіді [Текст] / Г.В. Сніжний, О.В. Томашевський, О.В. Василенко / III Міжнародна науково-технічна конференція "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем", ДХТУ, Дніпро, 1-3 листопада 2017 р. - С.317-318.

7. Vasylenko, O.V. Modeling of automated system for magnetic susceptibility measurement. Тези доповіді [Text] / O.V.Vasylenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали II Міжнар. Наук.-

практ. Конф.
"Прикладні науково-технічні дослідження", 3-5 квіт. 2018 р. - Академія технічних наук України. - Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. - С.103.

8. Vasylenko, O.V. Nonlinear inductance`s modeling for magnetic susceptibility investigations. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали ІХ Міжнародної наук.-практ. Конф. "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій", 3-5 жов. 2018 р. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. - С.166-168.

9. Vasylenko, O.V. Model of choke with movable core for magnetometric system. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали ІV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.325-326.

10. Vasylenko, O.V. The informative-metrological assurance. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, D.O. Rorov / Матеріали ІV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.323-324.

11. Vasylenko, O.V. Synchronization in the system of dynamic visualization. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, D.V. Kalynichenko / Матеріали ІV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.321-322.

12. Vasylenko, O.V. Magnetic susceptibility measurement system simulation. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали І Міжнар. наук.-практ. конф. Elements, devices and systems of electronic technique EDSET-18, 15-16 лист. 2018 р. - Запоріжжя: ЗДІА, 2018. - С.118-119.

13. Vasylenko, O.V. Design of microcontrollers ACS

for magnetic susceptibility measurement / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, G.V. Snizhnoi // Матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. "Прикладні науково-технічні дослідження", 3-5 квіт. 2019р. - Академія технічних наук України. - Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2019. - С. 95.

14. Vasylenko, O.V. Model of PWM controller for ESCAD. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko / Науково-практична конференція "Тиждень науки", ЗНТУ, Запоріжжя, 18-21 квітня 2018 р. - С.840-841.

15. Василенко, О.В. Автоматизоване проектування мехатронних систем. Тези доповіді [Текст] / О.В. Василенко, І.О. Алексєнко / Науково-практична конференція "Тиждень науки", ЗНТУ, Запоріжжя, 16-19 квітня 2019 р. - С.849-850.

16. Василенко, О.В. Макромоделивання фотодіодів в ESCAD. Тези доповіді [Текст] / О.В. Василенко, Т.В. Степаненко / Науково-практична конференція "Тиждень науки", ЗНТУ, Запоріжжя, 16-19 квітня 2019 р. - С.849-850.

17. Василенко, О.В. Автоматизована система розумний будинок "Smart-House". Тези доповіді [Текст] / О.В. Василенко, С.С. Медведков / Науково-практична конференція "Тиждень науки", ЗНТУ, Запоріжжя, 16-19 квітня 2019 р. - С.849-850.

18. Кузьміна, М.О. Спектральний аналіз багаторівневого інвертора Василенко, О.В. Тези доповіді [Текст] / М.О. Кузьміна, О.В. Василенко Науково-практична конференція "Тиждень науки", Секція Мікро- та наноелектроніка, НУ ЗІП, Запоріжжя, 16-19 квітня 2020 р. - С.46-47.

						<p>19. Василенко, О.В. Інтелектуальне реле для системи керування термоактиваційною спектроскопією / О.В. Василенко, Г.В. Сніжної, Н.А. Смирнова, С.А. Івченко // VI International scientific and technical conference «Computer modeling and optimization of complex systems» Дніпро, ДВНЗ УДХТУ 4-6 листопада 2020 – Дніпро: УДХТУ, 2020. – С. 92- 94 doi: 10.32434/CMOCS-2020</p> <p>20. Vasylenko, O.V. Information system for DC motor`s data acquisition. Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: Тези доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції, 07–09 жовтня 2020 р., м. Запоріжжя [Електронний ресурс] /Редкол. : С. В. Морщавка (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2020. – С. 176-177.</p>	
119967	Сніжної Геннадій Валентинович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом доктора наук ДД 009083, виданий 15.10.2019, Диплом кандидата наук КН 001520, виданий 04.09.1993, Агестат доцента ДЦАР 004417, виданий 07.10.1996	31	Основи магнітометрії конструкційних матеріалів	Д-р техн. наук, 05.16.01 «Металознавство та термічна обробка металів» (диплом ДД № 009083 від 15.10.2019 р.); канд. фіз.-мат. наук, 01.04.10 «Фізика напівпровідників і діелектриків» (диплом КН № 001520 від 04.03.1993 р.); доцент кафедри мікроелектроніки і напівпровідникових приладів (агестат ДЦАР № 004417 від 07.10.1996 р.) Стажування – Відокремлений підрозділ «Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіаційних і бортових систем» ДП «Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут», 15.05.2015 р. – 30.06.2015 р. (наказ № 07 від 07.05.2015 р.).

Диплом магістра зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» № М21 020564 від 26.02.2021 р.

Виконання п. 1, 2, 8, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.

1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

1. Ol'shanetskii, V.E. Structural and magnetic stability of austenite in chromium-nickel and manganese steels with cold deformation / V.E. Ol'shanetskii, G.V. Snezhnoi, V.N. Sazhnev // Metal science and heat treatment. – 2016. – V. 58. – №. 5-6. – P. 311-317.

2. Ol'shanetskii, V. E. Special features of formation of martensitic phases in the austenite of chromium-nickel Steels under plastic deformation / V. E. Ol'shanetskii, G. V. Snezhnoy, V. L. Snezhnoy // Metal science and heat treatment. – 2018. – V.60. – №3-4. – P.165-171.

3. Vasylenko, O. Simulation of ACS for Magnetic Susceptibility Measurements in ECAD Based on Time Domain Functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi [Electronic resource] // Proceedings of the Second International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2019), Zaporizhzhia, Ukraine, April 15–19, 2019 – (CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2353, P. 689–701).

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Снежной, Г. В. Влияние суммарного содержания углерода и азота на коррозионное поведение сталей AISI 304 и AISI 321. Авиационно-космическая техника и технология. 2016. № 8(135). С. 95-99.

2. Томашевський, О.В. Впровадження стандарту ISO 9001:2015 в систему менеджмента якості виробництва авіаційних двигунів / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної, А.А. Оліфір // Авиационно-космическая техника и технология. 2016. №7(134). С.29-32.

3. Томашевський, О.В. Дослідження впливу на надійність засобів виміральної техніки параметрів системи метрологічного обслуговування / О.В. Томашевський, В.У. Ігнаткін, Г.В. Сніжної // Авиационно-космическая техника и технология. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т». 2018. – № 8(152). – С.118-121.

4. Томашевський, О.В. Визначення функції надійності не відновлюваних технічних систем при неповних даних / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // Авиационно-космическая техника и технология. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т». 2019. – № 8(160). – С.129-132.

5. Снежной Г. В., Ольшанецкий В. Е., Снежной В. Л. О видах и границах состояний стабильного и нестабильного аустенита Fe-Cr-Ni сталей. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2015. № 1. С.7-13.

6. Ольшанецкий В. Е., Снежной Г. В., Снежной В. Л. Об определении деформационной мартенситной точки при силовом воздействии на аустенит Fe-Mn и Fe-Cr-Ni сталей в изменяемом и постоянном

магнитных полях. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2016. № 1. С. 7□10.

7. Снежной Г. В., Снежной В. Л., Ольшанецкий В. Е. Об особенностях образования и трансформации □-мартенсита при пластической деформации аустенитных хромоникелевых сталей. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2016. № 2. С. 43□49.

8. Ольшанецкий В. Ю., Сніжної Г. В., Сніжної В. Л. Про формування двофазних мартенситних сумішей (□- і □□-мартенситів) в аустенітних сталях систем Fe-Cr-Ni та Fe-Mn при холодній деформації стисненням. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2017. № 1. С. 112□113.

9. Vasylenko O. V., Snizhnoi G. V. PWM controller's models for investigation ACS in spice-family ECAD programs. Електротехніка та електроенергетика. 2018. № 1. С. 64□71.

10. Снежной Г. В., Мищенко В. Г., Снежной В. Л. Зарождение первых порций □- и □'-мартенситов деформации в аустенитных хромоникелевых сталях. Збірник наукових праць «Будівництво, матеріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2015». Дніпропетровськ, 2015. Вип. 80. С. 307□313.

11. Снежной Г. В., Снежной В. Л. Идентификация коррозионной стойкости разных плавок, но одной марки аустенитных Fe-Cr-Ni сплавов. Збірник наукових праць «Будівництво, матеріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські

читання 2016». Дніпропетровськ, 2016. Вип. 89. С. 167-171.

12. Снежной, Г. В. Трансформация зарождающегося ε-мартенсита в аустенитных Fe-Cr-Ni сталях при температурно-силовых воздействиях. Збірник наукових праць «Будівництво, матеріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2017». Дніпро, 2017. Вип. 95. С. 123-128.

13. Ольшанецкий, В.Ю. О магнитном упорядочивании кластерных зон в аустенитных сталях при изменении их состава или деформационном воздействии / В.Ю. Ольшанецкий, Г.В. Сніжної // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. □ 2019. □ № 2. □ С. 100-101.

14. Томашевський, О.В. Дослідження показника ефективності експлуатації засобів виміральної техніки методом комп'ютерного моделювання / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // Авіаційно-космічна техніка і технологія. - Харків: Нац. аерокосмічний ун-т "Харк. авіац. ін-т". 2020. - № 8(168). - С.166-169.

15. Снежной, Г.В. Магнитометрический подход к изучению влияния углерода и азота на коррозионную стойкость аустенитных хромоникелевых сталей / Г.В. Снежной, В.Л. Снежной // Авіаційно-космічна техніка і технологія. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т "Харк. авіац. ін-т". 2020. - № 7(167). - С.47-51.

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії

наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

1. Кафедральна НДР №04325 (2015-2018 рр.) „Магнітно-фазові перетворення в аустенітних сталях і сплавах при температурно-силових впливах та нормативне забезпечення організацій-розробників авіаційної техніки” (керівник);
2. Кафедральна НДР №04328 (2018-2021 рр.) „Структурно-магнітні зміни аустеніту, моделювання інформаційно-вимірювальних систем та метрологічне забезпечення контролю якості” (керівник).

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методичний вказівки до підготовки та захисту магістерських робіт студентів спеціальності: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) / Укл.: О.В. Василенко, Г.В. Сніжної, О.В.Томашевський, С.М. Степаненко, □ Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. □ 66 с.
2. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни «Інформаційні системи забезпечення якості продукції» для студентів спеціальності 152 – “Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка” / Укл.: Г.В.

Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. □ 17 с.

3. Методичні вказівки
для виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
“Інформаційні
системи забезпечення
якості продукції” для
студентів
спеціальності 152 –
“Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка” денної і
заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. □ 44 с.

4. Методичні вказівки
до практичних занять
і самостійної роботи з
дисципліни
"Економічні аспекти
якості" для студентів
спеціальності 152 –
“Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка” денної і
заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. □ 34 с.

5. Методичні вказівки
до практичних занять
та самостійної роботи
з дисципліни
“Менеджмент якості
та сертифікація” для
студентів
спеціальності 152
“Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка” (освітня
програма „Якість,
стандартизація та
сертифікація“) денної
і заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. □ 25 с.

6. Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
“Матеріали мікро- та
наноелектроніки” для
студентів
спеціальності 153 –
“Мікро- та
наносистемна техніка”
денної і заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної. □
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2020. □
29 с.

7. Методичні вказівки
до лабораторних робіт
з дисципліни
“Матеріали мікро- та
наноелектроніки” для
студентів
спеціальностей 152 –
“Метрологія та

інформаційно-вимірвальна техніка” 153 – “Мікро- та наносистемна техніка”, денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної. □
Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. □
71 с.

8. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів” для студентів спеціальності 153 – “Мікро- та наносистемна техніка” денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 63 с.

9. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни “Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів” для студентів спеціальності 153 – “Мікро- та наносистемна техніка” денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної, А.В. Коротун. – НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 53 с.

10. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни “Фізика діелектриків” для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної, Н.А. Смирнова. □
Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. □
41 с.

11. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Фізика діелектриків” для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної, Н.А. Смирнова. □
Запоріжжя: НУ

«Запорізька політехніка», 2020. □
29 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Снежной Г. В. Влияние суммарного содержания углерода и азота на коррозионное поведение сталей AISI 304 и AISI 321. Тези доповідей XXI міжнародного конгресу двигунобудівників (м. Харків, 5–10 вересня 2016 р.). Харків: ХАІ, 2016. С. 73–74.
2. Снежной Г. В., Снежной В. Л. Особенности формирования ϵ -мартенсита в аустените при пластической деформации хромоникелевых сталей. Тези доповідей XXII міжнародного конгресу двигунобудівників (м. Харків, 4–8 вересня 2017 р.). Харків: ХАІ, 2017. С. 66.
3. Vasylenko O. V., Snizhnoi G. V. Modeling of automated system for magnetic susceptibility measurement. Прикладні науково-технічні дослідження (Академія технічних наук України): матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. (м. Івано-Франківськ, 3–5 квітня 2018 р.). Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. С. 103.
4. Vasylenko O. V., Snizhnoi G. V. Model of choke with movable core for magnetometric system. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем: матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф. (м. Дніпро, 1–2 листопада 2018 р.). Дніпро: УДХТУ, 2018. С. 325–326.
5. Сніжною, Г.В. Декомпозиційна математична модель витрат на якість виробів впродовж життєвого циклу / Г.В. Сніжною, О.В. Василенко, О.В.

Томашевський // Матеріали V Міжнар. наук.-техн. конф. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем, 6-8 лист. 2019 р. – Дніпро: УДХТУ, 2019. – С. 222-223.

6. Сніжної, Г.В. Кореляційний зв'язок між механічними властивостями при низьких температурах високомарганцевих аустенітних сталей і магнітним станом аустеніту до випробувань / Г.В. Сніжної, В.М. Сажнев // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів», Запоріжжя, 08-10 жовтня 2019 р.: Збірка матеріалів. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2019. – С. 161-163.

7. Томашевський, О.В. Визначення функції надійності не відновлюваних технічних систем при неповних даних / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // XXIII міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей, 2-7 вересня 2019 р. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2019. – С.84.

8. Томашевський, О.В. Дослідження показника ефективності експлуатації засобів виміральної техніки методом комп'ютерного моделювання / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // XXV міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей, 8-13 вересня 2020 р. - Харків: Нац. аерокосмічний ун-т "Харк. авіац. ін-т", 2020. - С.70-71.

9. Снежной, Г.В. Магнитометрический подход к изучению влияния углерода и азота на коррозионную стойкость аустенитных хромоникелевых сталей / Г.В. Снежной, В.Л. Снежной // XXV міжнародний конгрес двигунобудівників:

Тези доповідей, 8-13 вересня 2020 р. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2020. – С.72-73.

10. Kolodka, A.A. Creation a secure network infrastructure of unied information processing systems-clusters. / A.A. Kolodka, G.V. Snizhnoi / Матеріали X Ювілейної Міжнародної наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій», 7-9 жовтня 2020 р. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020.

11. Сніжної, Г.В. Комп'ютерне моделювання фізичних параметрів хромонікелевих сталей. / Г.В. Сніжної, А.О. Червоненко / Матеріали X Ювілейної Міжнародної наук.-практ. конф. "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій", 7-9 жовтня 2020 р. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020.

12. Сніжної, Г.В. Оптимізація методики проведення спільних вимірювань для визначення параметрів технологічного процесу. / Г.В. Сніжної / Матеріали X Ювілейної Міжнародної наук.-практ. конф. "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій", 7-9 жовтня 2020 р. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020.

13. Ольшанецкий, В.Е. Формирование мартенситных фаз с позиции термодинамики при деформации аустенитных сталей / В.Е. Ольшанецкий, Г.В. Снежной // XIV Міжнародна науково-

технічна конференція «Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів», Запоріжжя, 08-10 жовтня 2019 р.: Збірка матеріалів. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2019. – С. 112-113.

14. Снежной, Г.В. Определение большого содержания альфа-фазы и остаточного аустенита весовым магнитометрическим методом / Г.В. Снежной, В.Л. Снежной // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів», Запоріжжя, 08-10 жовтня 2019 р.: Збірка матеріалів. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2019. – С. 121-122.

15. Снежной, Г.В. Влияние углерода на механические и магнитные свойства высокомарганцевых сталей / Г.В. Снежной, В.Н. Сажнев // Тиждень науки - 2015. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 13–17 квітня 2015 р. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – С. 335-336., 30.69 д.а., 528 с.

16. Ігнаткін, В.У. Дослідження ефективності моделей метрологічної надійності засобів вимірювальної техніки / В.У. Ігнаткін, О.В. Томашевський, Г.В. Сніжною // Тиждень науки-2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-22 квітня 2016 р. В 5 томах. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – С. 280-281.

17. Корнієнко, Р. В.

Сертифікація підприємства як ремонтної організації згідно вимогам авіаційних правил / Р.В. Корнієнко, Г.В. Сніжної // Тижень науки -2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-22 квітня 2016 р. В 5 томах. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – С. 283-284.

18. Сніжної, Г.В. Identification of corrosion resistance by the magnetometric methods of austenitic Fe-Cr-Ni alloys / Г.В. Сніжної // Тижень науки - 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-22 квітня 2016 р. В 5 томах. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – С. 271.

19. Сніжної, Г.В. On the influence of magnetic field on formation of martensite phases at deformation of austenitic steels / Г.В. Сніжної, В.Ю. Ольшанецький, В.Л. Сніжної // Тижень науки-2017. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-21 квітня 2017 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – С. 545-547.

20. Томашевський, О.В. Якість метрологічного обслуговування на промислових підприємствах / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // Тижень науки-2017. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-21 квітня 2017 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик

(відпов. ред.) та ін.
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2017. – С. 562.

21. Григоренко, Д.Г.
Якість реконструкції
будівлі інженерно-
лабораторного
корпусу науково-
дослідного інституту
силової електроніки
«перетворювач» з
метою досягнення
споживчої
привабливості / Д.Г.
Григоренко, Г.В.
Сніжної // Тиждень
науки-2017. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції. –
Запоріжжя, ЗНТУ, 18-
21 квітня 2017 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол.: В.В. Наумик
(відпов. ред.) та ін.
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2017. – С. 566-568.

22. Vasylenko, O.V.
Macromodel of
magnetic susceptibility
measurement system /
O.V. Vasylenko, G.V.
Snizhnoi // Тиждень
науки-2018. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції. –
Запоріжжя, ЗНТУ, 16-
26 квітня 2018 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол.: В.В. Наумик
(відпов. ред.) та ін.
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – С. 858-859.

23. Сингаївський, А.Є.
Забезпечення якості
будівельних робіт та
матеріалів / А.Є.
Сингаївський, Г.В.
Сніжної, С.С. Гараба
// Тиждень науки-
2018. Тези доповідей
науково-практичної
конференції. –
Запоріжжя, ЗНТУ, 16-
26 квітня 2018 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол.: В.В. Наумик
(відпов. ред.) та ін.
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – С. 869-870.

24. Лаврентьєва, І.Р.
Інформаційна система
вхідного контролю
якості виробів та
матеріалів / І.Р.
Лаврентьєва, Г.В.
Сніжної // Тиждень
науки-2018. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції. –
Запоріжжя, ЗНТУ, 16-
26 квітня 2018 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол.: В.В. Наумик
(відпов. ред.) та ін.

						<p>Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 868-869.</p> <p>25. Дмитрієнко, А.О. Якість хмарних сервісів для систем “Internet of Things” / А.О. Дмитрієнко, Г.В. Сніжної // Тижень науки-2018. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 16-26 квітня 2018 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 867-868.</p> <p>26. Нестеренко, Ю.А. Системи якості освіти Європи та США. Вдосконалення системи якості освіти України / Ю.А. Нестеренко, Г.В. Сніжної // Тижень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 15-19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 76-77.</p> <p>27. Чумак, К.І. Забезпечення якості виробів на підприємстві / К.І. Чумак, Г.В. Сніжної // Тижень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 15-19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 78.</p>	
120061	Нагорна Ніна Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій		35	Оцінка відповідності засобів виміральної техніки регламентам і стандартам	Московський енергетичний інститут 1971, «Кібернетика електричних систем», інженер-електрик. Стажування - Відокремлений підрозділ "Запорізьке спеціальне

конструкторське бюро авіаційних бортових систем” державного підприємства ”Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут”, 01.02.2016 – 29.02.2016 р.

Виконання п. 12, 13, 14, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.

12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення:
Патент на корисну модель № 104591 «Пристрій для автоматизованого вимірювання контактної різниці потенціалів безконтактним методом».
Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.02.2016.
Співавтори Жавжаров Є.Л., Смирнова Н.А.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика напівпровідників“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. М. Нагорна, Н. А. Смирнова, А. О. Коваль, І. М. Тітов. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – 82 с.

2. Нагорна, Н. М.
Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Цифрова схемотехніка“ для студентів

спеціальностей 152
„Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма
„Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153
„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 58 с.

3. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Цифрова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152
„Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма
„Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153
„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н.М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 74 с.

4. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни „Цифрова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152
„Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма
„Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153
„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 42 с.

5. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до

«Запорізька політехніка», 2020. – 88 с.

8. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Аналогова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 74 с.

9. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Комп’ютерне моделювання та проектування пристроїв цифрової електроніки“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 89 с.

10. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Твердотіла електроніка” 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація”); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Н. М.

Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 112 с.

11. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Твердотіла електроніка” 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація”); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 60 с.

12. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Вакуумна та плазмова електроніка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 65 с.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво

студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних містецьких конкурсів, фестивалів та прєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів: керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу. Керівництво студентом Жалдаковим Дмитром Олеговичем, який зайняв друге місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу на кращу студентську наукову роботу 2016/2017 навч. р. Тема роботи: «Модельна реалізація імпульсного зворотногоходового перетворювача у програмі TINA-TI».

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Нагорна, Н. М. Аналіз роботи моделей сигма-дельта модуляторів при змінній рівнів квантування [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції,

Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.– С. 541-542.

2. Баранов, К. П. Проектування і аналіз SEPIC-перетворювача [Електронний ресурс] / К. П. Баранов, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. - С. 559-561.

3. Жалдаков, Д. О. Модель імпульсного зворотногоходового перетворювача у програмі TINA-TI [Електронний ресурс] / Д. О. Жалдаков, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р.– Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.– С. 557-559.

4. Нагорна, Н.М. Розробка моделі SEPIC-перетворювача на основі контролера нечіткої логіки. [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16–20 квітня 2018 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.– С. 843-847.

5. Записочний, А. М. Методика розробки згортальних кодерів систем супутникового зв'язку [Електронний ресурс] / А. М. Записочний, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16–20 квітня 2018 р.– Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.– С. 855-857.

6. Нагорна, Н. М. Оптимізація структури нестационарної системи регулювання [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. – Запоріжжя : ЗНТУ,

						<p>2019. – С. 37-44.</p> <p>7. Нагорна, Н. М. Опис функціонально-логічних блоків мовами високого рівня на базі САПР з електроніки [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна, Ю. П. Жуков // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – С.58-61.</p> <p>8. Нагорна, Н. М. Аналіз пропускну здатності каналів МІМО-систем [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна, С. Г. Чирва // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – С 61-67.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5 років. З 09.04.77 по 19.08.85 працювала на кафедрі напівпровідникових приладів Машинобудівного інституту на посаді старшого інженера-програміста.</p>	
38321	Коротун Андрій Віталійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	<p>Диплом магістра, Запорізький державний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 008553, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 039147, виданий 26.06.2014</p>	17	Елементи та прилади наноелектроніки	<p>Виконання п. 1, 2, 3, 7, 10, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.</p> <p>1. Коротун, А.В. Размерные осцилляции работы выхода металлической пленки на диэлектрической подложке / А.В. Коротун // ФТТ. – 2015. – Т.57, № 2. – С. 371-374. (Scopus, Web</p>

of Science Core Collection)
2. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевої наношлівки в діелектричному оточенні / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02018 (5cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
3. Коротун, А. В. Високочастотна провідність вуглецевих нанотрубок zigzag-конфігурації / А. В. Коротун, І. М. Тітов, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02021 (6cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
4. Коротун, А.В. О влиянии диэлектрика на осцилляции энергии Ферми металлической эллиптической нанопроволоки / А.В. Коротун, А. А. Коваль // ФТГ. – 2015. – Т.57, №9. – С. 1813 – 1816. (Scopus, Web of Science Core Collection)
5. Коротун, А. В. Розмірна залежність енергії Фермі сферичного металевого нанокластера / А. В. Коротун // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №3. – id. 03020 (3cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
6. Коротун, А. В. Оптична провідність металевого нанодроту з еліптичним перерізом / А. В. Коротун, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7. – №4. – 04067 (5cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
7. Коротун, А. В. О влиянии эффективной массы на энергию Ферми металл-диэлектрических наносандвичей / А.В. Коротун, А.В.Бабич, Я.В. Карандась // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №5. – С. 442 – 445. (Scopus, Web of Science Core Collection)
8. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наношлівок / А. В. Коротун, І. М.

Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4с). (Scopus, Web of Science Core Collection)

9. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А. В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9с). (Scopus)

10. Коротун, А. В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем / А. В. Коротун, В. П. Курбацкий, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (5с). (Scopus)

11. Коротун, А. В. Поверхневі плазмони у вуглецевих нанотрубках еліптичного перерізу / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2017. – Т. 9 – №1. – 01017 (4с). (Scopus).

12. Коротун, А. В. Осциляції енергії Фермі циліндричної металеві наноболонки [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, А. В. Бабіч, І. М. Тітов // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2018. – Т. 16. – №3. – С. 451–463. (Scopus).

13. Коротун, А. В. Розмірні осциляції енергії Фермі металевих наноплівочок із періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2602 (4 с.) (Scopus).

14. Коротун, А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2604 (5 с.) (Scopus).

15. Коротун, А. В. Диэлектрический тензор металлической нанопроволочки с эллиптическим сечением [Текст] / А. В. Коротун, А. А. Коваль // ФММ. – 2019. – Т. 120. – №7. – С. 675–680. (Scopus,

Web of Science Core Collection)
16. Коротун, А.В. Влияние оксидного покрытия на поглощение электромагнитного излучения сферическими металлическими наночастицами [Текст] / А.В. Коротун, А. А. Коваль, В. И. Рева // ЖПС. – 2019. – Т.86. – №4. – С. 549–556. (Scopus)
17. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодротів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841–846. (Scopus)
18. Korotun, A. The long-wavelength surface plasmons in the single-wall carbon nanotubes with the elliptic cross section [Text] / A. Korotun, Y. Karandas, D. Demianenko and I. Titov // IEEE 8th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL-2019). – Sozopol, Bulgaria. – 2019, September 6–8. – P. 387–391. (Scopus)
19. Коротун, А. В. Розмірні і частотні залежності поверхневої оптичної провідності одностінних вуглецевих нанотрубок із металевими властивостями [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, І. М. Тітов, В. І. Третяк // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №4. 4701 (6 с.) (Scopus)
20. Коротун, А.В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночастиц. Классический подход [Текст] / А.В. Коротун, А.А. Коваль, В. И. Рева, И. Н. Титов // ФММ. – 2019. – Т. 120. – №11. – С. 1136–1142. (Scopus, Web of Science Core Collection).
21. Коротун, А. В. Оптические свойства сферических металлических наночастиц, покрытых слоем оксида [Текст] / А.В.

Коротун, А. А. Коваль // Оптика и спектроскопия. – 2019. – Т. 127. – №12. – С. 1032–1038. (Scopus, Web of Science Core Collection).

22. Коротун, А. В. Инфракрасное поглощение ахиральными углеродными нанотрубками [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ФНТ. – 2020. – Т. 46. – №1. – С. 63–70. (Scopus, Web of Science Core Collection).

23. Коротун, А. В. Оптическое поглощение композита на основе двухслойных металл-диэлектрических сферических наночастиц [Текст] / А.В. Коротун, А.А. Коваль, И. Н. Титов // Журнал прикладной спектроскопии. – 2020. – Т. 87. – №2. – С. 224–232.

24. Коротун, А. В. К расчету оптических характеристик и размерных сдвигов частоты поверхностных плазмонов биметаллических наносфер [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов // ФТТ. – 2021. – Т. 63. – №1. – С. 120–131.

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наноплівочок / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4сс).

2. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9сс).

3. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем / А.В. Коротун,

В.П. Курбацкий, В.В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (5сс).

4. Коротун, А. В. Поверхневі плазмони у вуглецевих нанотрубках еліптичного перерізу / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2017. – Т. 9 – №1. – 01017 (4сс).

5. Коротун, А. В. Осциляції енергії Фермі циліндричної металеві наноболонки [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, А. В. Бабіч, І. М. Тітов // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2018. – Т. 16. – №3. – С. 451–463.

6. Коротун, А. В. Розмірні осциляції енергії Фермі металевих наноплівоч із періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2602 (4 с.)

7. Коротун, А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2604 (5 с.)

8. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодротів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841–846.

9. Коротун, А. В. Розмірні і частотні залежності поверхневої оптичної провідності одностінних вуглецевих нанотрубок із металевими властивостями [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, І. М. Тітов, В. І. Третяк // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №4. 4701 (6 с.)

10. Коротун, А. В. Инфракрасное поглощение ахиральными углеродными нанотрубками [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ФНТ. – 2020. – Т. 46. – №1. –

С. 63–70.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії.

1. Взаємодія електромагнітного випромінювання з наночастинками / А. В. Коротун, В. М. Коржик, І. М. Тітов, А. О. Коваль, Ю. А. Куницький, В. А. Татаренко. – Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2017. – 314 с.

2. Вступ до нанометрології / А. В. Коротун, В. М. Коржик, В. М. Рубіш, В. В. Петров, А. А. Крючин, Н. А. Смирнова, В. В. Погосов; за ред. Ю. А. Куницького. – Київ: ІПРІ НАНУ, 2017. – 306 с.

3. Нанопотоніка. Фізичні основи та застосування [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль, В. С. Стащук, Ю. А. Куницький, А. А. Крючин; за ред. В. С. Стащука та Ю. А. Куницького. – Вінниця: Твори, 2018. – 316 с.

4. Нанопотоні технології. Сучасний стан і перспективи [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, А. А. Крючин, В. М. Рубіш, В. В. Петров, І. М. Тітов. – Ужгород: ФОП Сабов А. М., 2019 – 482 с.

5. Коротун, А. В. Нарис сучасних напрямків у нанотехнологіях [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. В. Погосов. – Ужгород: ФОП Сабов А. М., 2019. – 392 с. [навчальний посібник, рекомендований Вченою радою ЗНТУ].

7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної

комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агенства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН.

Член Науково-методичної комісії 7 сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОНУ (підкомісія 153 «Мікро- та наносистемна техніка. Електроніка»)

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання. Відповідальний виконавець ДБО4313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нанодфектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097).

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника Заступник завідувача кафедри мікро- та наноелектроніки

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи

студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 50 с.

2. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 26 с.

3. Бабіч, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Вакуумна та плазмова електроніка“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А.В. Бабіч, А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 62 с.

4. Бабіч, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Фізика низькорозмірних систем“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А.В. Бабіч, А. В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 74 с.

5. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів

спеціальності 153
„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 100 с.

6. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни „Нанопотоніка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 66 с.

7. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання / А. В. Коротун, А.В. Бабіч. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 18 с.

8. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання / А. В. Коротун, А.В. Бабіч. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 34 с.

9. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Методи

діагностики та аналізу мікро- і наноструктур“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ / А. В. Коротун, Я.В. Карандась, В. В. Погосов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 122 с.

10. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 62 с.

11. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Сучасні напрямки нанотехнологій“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“); 172 „Телекомунікації та радіотехніка“ (освітні програми: „Радіoeлектронні апарати та засоби“, „Радіотехніка“, „Інтелектуальні технології мікросистемної радіoeлектронної техніки“, „Інформаційні мережі зв'язку“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Я. В.

Карандась, В. П.
Курбацький, В. В.
Погосов. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – 70 с.

12. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійної роботи з
дисципліни „Фізика
напівпровідників“ для
студентів
спеціальності 153
„Мікро- та
наносистемна
техніка“, освітня
програма „Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“;
денної й заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, Н. М.
Нагорна, Н. А.
Смирнова, А. О.
Коваль, І. М. Тітов. –
Запоріжжя: ЗНТУ. –
2018. – 82 с.

13. Василенко, О. В.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійної роботи з
дисципліни
„Методологія
наукових досліджень“
для студентів
спеціальностей: 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“ (освітня
програма „Якість,
стандартизація та
сертифікація“) та 153
„Мікро- та
наносистемна техніка“
(освітня програма
„Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“)
денної й заочної форм
навчання [Текст] / О.
В. Василенко, А. В.
Коротун. –
Запоріжжя: ЗНТУ. –
2018. – 32 с.

14. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
виконання курсового
проекту з дисципліни
„Метрологічне
забезпечення якості
продукції“ для
студентів
спеціальності 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“, освітня
програма „Якість,
стандартизація та
сертифікація“ денної і
заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, В. І. Рева.
– Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – 20 с.

15. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
лабораторного
практикуму з
дисципліни

„Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 35 с.

16. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Нанометрологія“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. П. Курбацький, А. О. Коваль, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 68 с.

17. Погосов, В. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної і заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 22 с.

18. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нано-електронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В.

Погосов, А. О. Коваль.
– Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 98 с.

19. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
лабораторного
практикуму з
дисципліни „Фізика
твердого тіла“ для
студентів
спеціальностей: 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“ (освітня
програма „Якість,
стандартизація та
сертифікація“); 153
„Мікро- та
наносистемна техніка“
(освітня програма
„Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“)
денної й заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, В. В.
Погосов, Н. А.
Смирнова. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 42 с.

20. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійної роботи з
дисципліни „Мікро- і
наносенсори“ для
студентів
спеціальності 153
„Мікро- та наноси-
стемна техніка“,
освітня програма
„Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“
денної й заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, Н. А.
Смирнова, Я. В.
Карандась. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 85 с.

21. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійної роботи з
дисципліни „Фізика
нанокластерів і
тонких плівок“ для
студентів
спеціальності 153
„Мікро- та
наносистемна
техніка“, освітня
програма „Мікро- та
наноелектронні
прилади та пристрої“
денної й заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, В. В.
Погосов, Я. В.
Карандась. –
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2019. –
98 с.

22. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
практичних занять і
самостійної роботи з
дисципліни „Фізика

низькорозмірних систем“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 118 с.

23. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Хімія наноструктурованих матеріалів“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась, Д. В. Дем'яненко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 112 с.

24. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізична хімія” 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 76 с.

25. Курбацький, В. П. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Квантова механіка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня

програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В. П. Курбацький, А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. В. Погосов. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 44 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Коротун, А. В. Число електронних станів у нанометровій металевій плівці в магнітному полі [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов, Я. В. Карандась // VII Українсько-польська науково-практична конференція „Електроніка та інформаційні технології” (ЕЛІТ-2015). – Львів, 27–30 серпня 2015 р. – С. 165-167.

2. Коротун, А.В. Використання принципів світлохвильової електроніки для аттосекундного контролю та метрології / А. В. Коротун, П. В. Вакула // Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 2228 с – С. 563 – 564.

3. Коротун, А.В. Вплив температури на вимірювальні можливості скануючої тунельної мікроскопії / А. В. Коротун, Д. А. Шагіданова // Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. / Редкол.: В. В. Наумик

(відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 2228 с – С. 565 – 566.

4. Курбацький, В. П. До питання про застосовність теорії Друде у метрології нанометрових металевих плівок / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, В. В. Погосов, М. В. Амон // Тиждень науки: щоріч. наук.- практ. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 860 – 861.

5. Коротун, А.В. Особливості інтерпретації даних при вимірюванні коефіцієнта поглинання композитів із металевими наночастинками / А. В. Коротун, А. В. Бабіч, В. П. Курбацький, В. В. Погосов // Тиждень науки: щоріч. наук.- практ. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 862 – 863.

6. Карандась, Я. В. Оптичне поглинання вуглецевими нанотрубками zigzag-типу [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЄВРИКА-2018“ (Травень, 15-17, 2018). Львів. – 2018. – С. D.4.

7. Карандась, Я. В. Поверхнева оптична провідність вуглецевих нанотрубок типу «armchair» [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: ІХ Міжнародна науково-практична конференція, 03–05 жовтня 2018 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 235 – 236.

8. Курбацький, В. П. Оптика металевих наноплівок:

наближення необмеженого середовища [Текст] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: IX Міжнародна науково-практична конференція, 03–05 жовтня 2018 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 237 – 238.

9. Pogosov, V. V. The effect of vacancies on characteristics of metal clusters [Text] / V. V. Pogosov, V. I. Reva, A. V. Korotun. // Clusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod. – 2018. – P. 66.

10. Korotun, A. V. The dipole polarizability of an ellipsoidal bimetallic nanoparticle [Text] / A. V. Korotun, A. O. Koval', V. P. Kurbatsky. // Clusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod. – 2018. – P. 145.

11. Коротун, А.В. Методика метрологічної перевірки матриць фотоприймачів [Текст] / А. В. Коротун, А. В. Бабіч, І. М. Тітов, Д. В. Дем'яненко // IV міжнародна науково-технічна конференція КМОСС-2018 (2018, 1-2 листопада). Дніпро. – 2018. – С. 355 – 358.

12. Коротун, А. В. Діелектрична функція біметалевих наночастинок [Електронний ресурс] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький, Ю. Ю. Белякін // Тиждень науки. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: щоріч. наук.- практич. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 35 – 37 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з

тит. екрана.
13. Погосов, В. В. Про вимірювання роботи виходу електронів металу фотоелектричним методом
[Електронний ресурс] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький // Тиждень науки. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: щоріч. наук.- практ. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 68 – 70 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.
14. Курбацький, В. П. До питання про граничну роздільність електронного мікроскопу
[Електронний ресурс] / В. П. Курбацький, В. В. Погосов, А. В. Коротун, Д. А. Пехотін // Тиждень науки. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: щоріч. наук.- практ. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 70 – 71 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.
15. Курбацький, В. П. Розрахунок шумових характеристик приладів нанометрології
[Електронний ресурс] / В. П. Курбацький, В. В. Погосов, А. В. Коротун, Р. О. Малиш // Тиждень науки. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: щоріч. наук.- практ. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 72 – 74 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.
16. Павлице, Н. І. Ван-дер-ваальсівська взаємодія атому з еліптичним металевим нанодротом [Текст] / Н. І. Павлице, А. В.

Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 40.

17. Дем'яненко, Д. В. Детектування плазмових хвиль вуглецевими нанотрубками [Текст] / Д. В. Дем'яненко, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 44.

18. Тітов, В. В. Переріз поглинання електромагнітного випромінювання метал-оксидними наночастинками [Текст] / В. В. Тітов, А. О. Коваль, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 47.

19. Редька, Д. О. Вплив розмірного квантування на дисперсію плазмових хвиль у вуглецевих нанотрубках із металевою провідністю [Текст] / Д. О. Редька, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 49.

20. Коротун, А. В. Вільна енергія ван-дер-ваальсівської взаємодії двох металевих нано-циліндрів еліптичного перерізу [Текст] / А. В. Коротун, Н. І. Павлище, І. М. Тітов // Конференція «Функціональні матеріали для інноваційної енергетики – ФМІЕ-2019». Збірка тез конференції (Травень, 13-15, 2019). – Київ. – С. 111.

21. Карандась, Я. В. Плазмонні резонанси у металевій нанотрубці [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун //

Конференція «Функціональні матеріали для інноваційної енергетики – ФМІЕ-2019». Збірка тез конференції (Травень, 13-15, 2019). – Київ. – С. 112.

22. Дем'яненко, Д. В. Про розмірну залежність плазмової частоти ахіральних вуглецевих нанотрубок [Текст] / Д. В. Дем'яненко, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2019“ (Травень, 14-16, 2019). Львів. – 2019. – С. D6.

23. Павлице, Н. І. Вплив геометричних характеристик MNG-метаматеріалу на резонансну частоту [Текст] / Н. І. Павлице, Н. А. Смирнова, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2019“ (Травень, 14-16, 2019). Львів. – 2019. – С. D11.

24. Karandas, Ya. V. More on the size dependence of the high-frequency surface conductivity of achiral carbon nanotubes [Text] / Ya. V. Karandas, D. V. Demianenko, A. V. Korotun // Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні» і семінару «Синтез та застосування біосумісних наносистем на основі металів» – Київ, 2019. – 232 с. (Травень, 15 – 17, 2019). – С. 94.

25. Karandas, Ya. V. Fermi energy of a thin metal nanotube of elliptical section [Text] / Ya. V. Karandas, A. V. Korotun, I. M. Titov // Physics and technology of thin films and nanosystems. Materials of XVII International conference. Abstract book (May, 20–25, 2019). Ivano-Frankivsk. – 2019. – P. 51.

26. Koval', A. O. More on the size dependence of surface plasmons frequency of metal nanoparticle [Text] / A. O. Koval', A. V. Korotun, V. V. Pogosov // Physics and technology of thin films and nanosystems. Materials of XVII International conference. Abstract book (May, 20–25, 2019). Ivano-Frankivsk. – 2019. – P. 54.

27. Коваль, А. О. Вплив розмірних ефектів на поляризованість металевої наноболонки [Текст] / А. О. Коваль, Н. А. Смирнова, А. В. Коротун // Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ – 2019) (Травень, 27 – 31, 2019). Ужгород. – 2019. – С. 173-174.

28. Коротун, А. В. Размерная зависимость плазменной частоты в метаматериалах ENG-типа [Текст] / А. В. Коротун, Н. И. Павлище, И. Н. Титов // VIII Міжнародна науково-практична конференція пам'яті І. І. Мартиненка «Енергозабезпечення технологічних процесів» (Червень, 13 – 14, 2019). Мелітополь. – 2019. – С. 33.

29. Смирнова, Н. А. Про науково-методичне забезпечення курсу «Нанометрологія» [Текст] / Н. А. Смирнова, А. В. Коротун, І. М. Тітов // «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019р.) ТДАТУ ім. Д. Моторного; за заг. ред. д.т.н. проф. Надикто В.Т. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. – Частина 2. – 420 с. – С. 392–395.

30. Korotun, A. V. The dielectric function of a disordered bimetallic nanoparticle [Text] / A. V. Korotun, A. O. Koval', I. M. Titov //

The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2019). Abstract Book of participants of the International Summer School and International research and practice conference, 27–30 August 2019, Lviv. / Ed. by Dr. O. Fesenko. – Kiev: LLC «Computer-publishing, information center», 2019. – 744 p. – P. 695.

31. Pavlishche, N. I. The Van der Waals interaction between the metallic nanotubes [Text] / N. I. Pavlishche, A. V. Korotun // X International Scientific Conference «Functional Basis of Nanoelectronics (FBN-2019)» (September, 16 – 21, 2019). – Kharkiv – Odesa. // Collection of Scientific Works. – Kharkiv, 2019. – 172 p. – P. 114–117.

32. Karandas, Ya. V. The polarizability of the metallic nanocylinder, which is covered by the oxide layer [Text] / Ya. V. Karandas, A. V. Korotun, I. M. Titov // X International Scientific Conference «Functional Basis of Nanoelectronics (FBN-2019)» (September, 16 – 21, 2019). – Kharkiv – Odesa. // Collection of Scientific Works. – Kharkiv, 2019. – 172 p. – P. 118–121.

33. Коротун, А. В. Поляризованість діелектричного наноциліндра, вкритого металевим шаром змінної товщини [Текст] / А. В. Коротун // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. – Київ, 2019. – XXVIII с. + 240 с. – С. 79.

34. Павлице, Н. І. Оптичні властивості композитів із хаотично орієнтованими металевими віскерами [Текст] / Н. І. Павлице, А. В. Коротун, І. М. Тітов // Нанорозмірні системи: будова,

						<p>властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 90.</p> <p>35. Коваль, А. О. Класичний розмірний ефект в оптичному поглинанні металевою еліпсоїдальною наночастинкою [Текст] / А. О. Коваль, А. В. Коротун // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 109.</p> <p>36. Карандась, Я. В. Вплив квантово-розмірних ефектів на поверхневий плазмонний резонанс в ахіральних одностінних вуглецевих нанотрубках [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун, В. В. Погосов // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 163.</p>	
304855	Анпілогов Дмитро Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 010470, виданий 30.11.2012, Атестат доцента 12ДЦ 046243, виданий 25.02.2016	21	Вища математика	<p>Виконання п. 1, 2, 3, 9, 13, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.</p> <p>1. Germashev, A. Optimal cutting condition determination for milling thin-walled details [Text] / A. Germashev, V. Logominov, D. Anpilogov, Yu. Vnukov, V. Khristal // Advances in Manufacturing. — 2018. — V. 6. — № 3. — P. 280 – 290.</p> <p>2. Anpilogov D.I.,</p>

Snizhko N.V. The angular deformation of the ring with reference to the centrifugal forces // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2017. – № 3. – Vol. 38. – P. 395-399.

3. Germashev, A. Calculation method for analyzing the vibration resistance for thin-walled elements [Text] / A.I. Germashev, A.P. Zinkovskii, V.A. Logominov, D.I. Anpilogov, E.B. Kozlova, V.A. Krishtal // Strength of Materials. – 2020. – V. 52, № 3. – P. 353-365.

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Анпилогов, Д.И. Свободные колебания упругого тела с линейно изменяющейся жесткостью // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2000. – № 2. – С. 83 – 87. – 0,56 друк. арк.

2. Ройтман А.Б., Анпилогов Д.И. Диагностика повреждения свободно колеблющихся пологих цилиндрических оболочек // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – 2001. – № 3. – С. 19 – 24. – 0,7 друк. арк.

3. Анпилогов, Д.И. Необходимость коррекции диагностических возможностей амплитуд суперрезонансных колебаний // Вибрации в технике и технологиях. – 2001. – № 1(17). – С. 12 – 16.

4. Анпилогов, Д.И. Вынужденные колебания упругого тела с линейно изменяющейся жесткостью // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2001. – № 2. – С. 91 – 92. – 0,25 друк. арк.

5. Ройтман А.Б., Анпилогов Д.И. Вибрационная диагностика поврежденной

пологой
цилиндрической
оболочки // Проблемы прочности.
– 2001. – № 6. – С. 116
– 128.

6. Анпілогов, Д.І. Про
вимушені коливання
тіла з тріщиною // Вісник Київського
університету. Серія:
фіз.-мат. науки. –
2001. – № 5. – С. 205 –
211.

7. Анпилогов, Д.И.
Расчёт относительного
уменьшения
жёсткости
повреждённого
кольцевого сектора на
основе анализа поля
перемещений / Д.И.
Анпилогов // Прикладная
механика. – 2010. – Т.
46, № 8. – С. 90-105.

8. Анпилогов, Д.И.
Оценка сдвиговой
деформации
приводной шестерни
авиационного
двигателя / Д.И.
Анпилогов // Вестник
двигателестроения. –
2014. – № 1. – С. 17-21.

9. Анпилогов, Д.И.
Бимодальные
изгибные колебания
консольного стержня
/ Д.И. Анпилогов // Нові матеріали і
технології в металургії
та машинобудуванні.
– 2014. – № 2. – С.
126-130.

10. Мастиновский
Ю.В., Анпилогов Д.И.
Распространение волн
в слоистых вязко-
упругих конструкциях
// Вестник
двигателестроения. –
2018. – № 1. – С. 17 –
25.

11. Anpilogov, D.I. On
one border problem of
ring domain
deformation [Текст] /
D.I. Anpilogov, N.V.
Snizhko // Буковинський
математичний
журнал. – 2018. – Т. 6.
– № 1-2. – С. 6-12.

3. Наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника або
монографії

1. Мастиновський
Ю.В., Анпілогов Д.І.
Математичні поняття,
визначення, теореми і
формули (довідковий
посібник). / Ю. В.
Мастиновський, Д. І.
Анпілогов. –
Запоріжжя : ЗНТУ,
2015. – 171 с.

2. Анпілогов Д.І.,
Сніжко Н.В. Ряди

Фур'є. Вибрані питання: навчальний посібник / Д. І. Анпілогов, Н. В. Сніжко. – Запоріжжя : Акцент Інвесттрейд, 2014. – 91 с.

3. Мастиновський Ю.В., Левада В.С., Анпілогов Д.І. Основи лінійної алгебри та аналітичної геометрії : навч. посібник / Ю. В. Мастиновський, В. С. Левада, Д. І. Анпілогов. – Запоріжжя : СТАТУС, 2017. – 268 с.

4. Анпілогов Д.І., Сніжко Н.В. Ряди: навч. посібник / Д.І. Анпілогов, Н.В. Сніжко. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. – 124 с.

5. Анпілогов Д.І., Сніжко Н.В. Диференціальні рівняння: навч. посібник / Д.І. Анпілогов, Н.В. Сніжко. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 175 с.

9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II– III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”

1. Протягом останніх років – член журі III (обласного) етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з фізики.

2. Протягом останніх років – член журі обласного етапу конкурсу ²Мала академія наук України² (секція ²Математичне моделювання²).

3. Керівник школярів – переможців III (обласного) етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з фізики.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та

							<p>дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.</p> <p>1. Теоретичні відомості і індивідуальні завдання для самостійної роботи з диференціальних рівнянь для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / Укл.: Д.І. Анпілогов. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 61 с.</p> <p>2. Короткі теоретичні відомості і індивідуальні завдання для самостійної роботи з лінійної алгебри і аналітичної геометрії для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / Укл.: Д.І. Анпілогов. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. - 65 с.</p> <p>3. Методичні вказівки та розрахунково-графічні завдання для самостійної роботи студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання з дисципліни "Теорія ймовірностей" / Укл.: Д.І. Анпілогов, Ю.В. Мастиновський, Т.І Левицька - Запоріжжя: ЗНТУ, 2013. - 62 с.</p> <p>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.</p> <p>1. Короткі теоретичні відомості і індивідуальні завдання для самостійної роботи з лінійної алгебри і аналітичної геометрії для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / Укл.: Д.І. Анпілогов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 65 с.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 21 рік.</p>
--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

320020	Сейдаметов Станіслав Валерійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Електротехніч ний факультет	Диплом бакалавра, Запорізький державний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом спеціаліста, Запорізький державний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070101 Фізика	12	Фізика	<p>Ст викладач каф. Фізики. Виконання п. 2, 12, 13, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</p> <p>1. Сейдаметов, С.В. Влияние импульсной электромагнитной обработки на структурные перестройки сплава титана ВТЗ-1 / С.В. Сейдаметов, С.В. Лоскутов // Журнал фізики та інженерії поверхні. – 2016. – Том 1, № 1. – С. 4-8.</p> <p>2. Сейдаметов, С.В. Влияние электрического потенциала на процесс деформирования алюминия в условиях испытаний кинетическим индентированием / С.В. Сейдаметов, С.В. Лоскутов, М.О. Щетинина // Журнал фізики та інженерії поверхні. – 2017. – Том 2, № 1. – С. 30-34.</p> <p>3. Правда, М.І. Уповільнення розвитку втоми в алюмінії під впливом електричного струму [Текст] / М.І. Правда, С.В. Сейдаметов // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2018. – № 1. – С. 21-24.</p> <p>4. Seidametov, S.V. The influence of magnetic fields on the metal structure and properties / S.V. Seidametov, S.V. Loskutov, V.L. Snezhnoj // Elected works of the physics department: Збірник наукових праць кафедри фізики під загальною редакцією проф. С.Б. Белікова . – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 91.</p> <p>5. Seidametov, S.V. The influence of electric fields on the metal structure and properties / S.V. Seidametov, S.V. Loskutov, M.O. Shchetinina // Elected</p>
--------	----------------------------------------	----------------------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

works of the physics department: Збірник наукових праць кафедри фізики під загальною редакцією проф. С.Б. Белікова . – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 108.

6. Seidametov, S.V. Digital oscilloscope in a physics laboratory practical course / S.V. Seidametov, S.V. Loskutov, M.O. Shchetinina // Elected works of the physics department: Збірник наукових праць кафедри фізики під загальною редакцією проф. С.Б. Белікова . – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 165.

12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення:

1. Пат. 125556 Україна, МПК В24В 39/00. Спосіб поверхневого зміцнення деталей [Текст] / С.В. Лоскутов, Д.В. Павленко, Д.В. Ткач, С.В. Сейдаметов, М.О. Щетініна; заявник та патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № u201712925; заявл. 26.12.2017; опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9. – 5 с.

2. Пат. 133152 Україна, МПК G01R 13/00 НозМ 1/12. Цифровий осцилограф на основі звукової карти комп'ютера [Текст] / С.В. Сейдаметов, С.В. Лоскутов, М.О. Щетініна; заявник та патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № u201810368; заявл. 19.10.2018; опубл. 25.03.2019, Бюл. № 6.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з фізики розділ „Коливання та

						хвилі". Для студентів інженерно-технічних спеціальностей денної форми навчання. / укладачі: В. К. Манько, М. І. Правда, Сейдаметов С. В. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. - 104 с. 17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 16 років .
323455	Скоробогата Маріанна Василівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Транспортний факультет	Диплом спеціаліста, Запорізький державний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 080101 Математика	23	Інженерна та комп'ютерна графіка Виконання п. 2, 3, 13, 14, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України. 1. Мамедов Б.Ш. Единая теория движителей. Вывод формулы тяги, полетного (тягового) КПД прямоточных воздушно-реактивных двигателей / Б.Ш. Мамедов, О.В. Лютова, С.А. Бовкун, М.В. Скоробогата, Е.Б. Корниенко, Д.И. Харченко // ScientificJournal «ScienceRise». – №4/2(21). – 2016. – С.11-18. 2. Мамедов Б.Ш. Разработка термодинамического цикла прямоточных воздушно-реактивных двигателей в координатах P-V, T-S / Б.Ш. Мамедов, О.В. Лютова, С.А. Бовкун, М.В. Скоробогата, Е.Б. Корниенко, Д.И. Харченко // Технологический аудит и резервы производства. – №3/1(29). – 2016. – С. 28-32. 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії 1. Вплив технологічних особливостей виготовлення деталей на методику нанесення розмірів [Електронний ресурс] : навч. посібник / О.В. Лютова, М.В. Скоробогата, С.А. Бовкун; Запорізький національний технічний університет.

– Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. – 88 с.

2. Нарисна геометрія. Поверхні: навч. посібник / С.А.Бовкун, М.В.Скоробогата, О.Б.Корнієнко - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 134 с.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Методичні вказівки до практичних і самостійних занять з дисциплін «Нарисна геометрія» до теми: «Проекціювання та побудова проєкцій фігур перерізу геометричних тіл» для студентів технічних спеціальностей всіх форм навчання/ Укл. М. В. Скоробогата, Б. Ш. Мамедов, Н. О. Брикова - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016 – 46 с.

2. Методичні вказівки до практичних і самостійних занять з дисципліни «Інженерна графіка» до теми: «Вплив технологічних особливостей виготовлення деталей на методику нанесення розмірів» для студентів технічних спеціальностей всіх форм навчання/ Укл. М. В. Скоробогата О. В. Лютова, Б. Ш. Мамедов - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016 – 38 с.

3. Методичні вказівки до практичних і самостійних занять з дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка» до тем «Складальне креслення» та «Деталювання складального креслення» для студентів технічних спеціальностей всіх форм навчання / Укл.: М. В. Скоробогата, О. В. Лютова – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 38 с.

4. Практичні роботи з інженерної графіки

для студентів інженерно-технічних спеціальностей денної та заочної форм навчання /Укл.: Н.О. Брикова, В.А. Шаломєєв, О.В. Лютова, Е.А. Бажміна, О.Б. Корнієнко, С.А. Бовкун, М.В. Скоробогата - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 15 с.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних містецьких конкурсів, фестивалів та прєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів: керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу. Керівництво

студентським науковим гуртком «Рішення задач підвищеної складності з нарисної геометрії».

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Скоробогата, М.В. .Викладання графічних дисциплін в технічному університеті [Електронний ресурс] / М.В. Скоробогата, В. С. Білошапка // Тиждень науки: щоріч. наук.-практ. конф., 15-19 квітня 2019 р.: тези доп. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 112-113.

2. Скоробогата, М.В. Способи перетворення креслення [Електронний ресурс] / М.В. Скоробогата, А.М. Щербина, С.В. Пестряков // Тиждень науки: щоріч. наук.-практ. конф., 15-19 квітня 2019 р.: тези доп. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 120-121.

3. Скоробогата, М.В. Активізація самостійної пізнавальної діяльності студентів дисциплін [Електронний ресурс] / М.В. Скоробогата // Тиждень науки: щоріч. наук.-практ. конф., 16-20 квітня 2018 р.: тези доп. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 177 – 178.

4. Скоробогата, М.В. .Перетин геометричних тіл методом концентричних сфер [Електронний ресурс] / М.В. Скоробогата, Д.О.Олехнович (гр. РТ-317) // Тиждень науки: щоріч. наук.-практ. конф., 16-20 квітня 2018 р.: тези доп. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 189 – 190.

5. Скоробогата, М.В. Розвиток просторового мислення студентів при вивченні нарисної геометрії[Текст] / М. В. Скоробогата // Тиждень науки: наук.-практ. конф., 13-17 квітня 2017 р. тези

						<p>докл. – ЗНТУ, 2017.</p> <p>6. Скоробогата, М.В. Організація самостійної роботи студентів з інженерної графіки [Електронний ресурс] / М. В. Скоробогата, С.О. Федорова (гр. РТ-619)// Тиждень науки: щоріч. наук.-практ. конф., 13-17 квітня 2020 р.: тези доп. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – С.76-78.</p> <p>7. Скоробогата, М.В. Сучасні методи викладання дисципліни «Інженерна графіка» [Електронний ресурс] / М. В. Скоробогата, А.П. Шило (гр. РТ-619)// Тиждень науки: щоріч. наук.-практ. конф., 13-17 квітня 2020 р.: тези доп. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – С.83-85.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 1990-1995 р. – інженер-конструктор, конструкторське бюро «Електроавтоматика».</p>	
323279	Чоп Володимир Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	Диплом кандидата наук ДК 014497, виданий 15.05.2002, Атестат доцента 12ДЦ 018494, виданий 24.12.2007	27	Історія України	<p>Виконання п. 2, 3, 13, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</p> <p>1. Чоп В.М. Участь національних меншин Півдня України в махновському русі (1917 – 1921 рр.) // Музейний вісник. – 2015. – № 13/2. – С. 370 – 382.</p> <p>2. Чоп В.М. Збройний конфлікт махновських повстанців з німецькими колоністами (1918 – 1919 рр.) // Музейний вісник. – 2017. – N 17. – С. 137 – 145.</p> <p>3. Чоп В.М. Село Новоспасівка та його мешканці-анархісти // Наукові записки.</p> <p>36. Праць молодих вчених та аспірантів. – Т.26. – Київ, 2015. – С. 438 - 458.</p>

4. Чоп В. М. (2019). Політичні партії та угруповання махновського руху. Zaporizhzhia Historical Review, 1(52), 99-104.

5. Чоп В.М. (2019). Авіація махновського руху (1918–1920 рр.). Zaporizhzhia Historical Review, 1(53), 88-95.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Чоп В.М., Лиман І.І. Місцями пам'яті повстанських перемог у запорозькому краї: Азовська операція Нестора Махна. – Запоріжжя: Просвіта, 2017. – 100 с.

2. Чоп В.М., Лиман І.І. Махновські повстанці Північного Приазов'я (1918 – 1921 рр.). – Запоріжжя: Дике Поле, 2018. – 436 с.

3. Чоп В.М., Лиман І.І. Нащадки запорожців: махновський рух у Північному Приазов'ї (1918 – 1921 рр.). – Мелітополь: Видавничий будинок Мелітопольської міської друкарні, 2019. – 609 с.

4. Чоп В.М. Нестор Махно: Останній селянський герой. – Київ: АртЕк: Мистецтво, 2019. – 294 с.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Методичні вказівки з планами семінарських занять та тематикою контрольних робіт з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей заочної форми навчання /Укладачі: Дедков М.В., Спудка І.М., Шаповалов Г.І., Чоп В.М. - Запоріжжя: НУ "ЗП", 2020. - 54 с.

2. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання /

Укл.: М.В.Дедков, Г.І. Шаповалов, І.М. Спудка, В.М.Чоп. - Запоріжжя: НУЗП, 2020. - 66 с.

3. Методичні вказівки з планами семінарських занять з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укладачі.: М.В. Дедков, Г.І. Шаповалов, І.М.Спудка, В.М. Чоп. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 50 с.

4. Методичні вказівки з планами семінарських занять з дисципліни "Історія української культури" для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укл.: М.В. Дедков, Г.І. Шаповалов, І.М. Спудка, Чоп В.М. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 46 с.

5. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни "Історія української культури" для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання з питаннями для самостійної роботи і тестами для перевірки знань / Укл.: М.В. Дедков, Г.І. Шаповалов, І.М. Спудка, Чоп В.М. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 46 с.

17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років З 1993 року працюю в Національному університеті «Запорізька політехніка на різних посадах: завідуючий навчально-методичним кабінетом кафедри історії (1993 р.), старшим лаборантом навчально-методичного кабінету кафедри історії (1993-1995 рр.), асистентом (1995-2000 рр.), старшим викладачем (2001-2006 рр.), доцентом (2007-2020 рр.). В 2002 році захистив кандидатську

						дисертацію. Диплом кандидата наук ДК № 014497. В 2007 р. отримав атестат доцента кафедри українознавства. (12ДЦ №018494. Протокол №5/07-Д). В 2007 р. закінчив докторантуру у Запорізькому державному університеті із спеціальності 07.00.06 – Історіографія, джерелознавство та спеціальні історичні дисципліни (свідоцтво про закінчення докторантури № 002/07.).	
323279	Чоп Володимир Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	Диплом кандидата наук ДК 014497, виданий 15.05.2002, Атестат доцента 12ДЦ 018494, виданий 24.12.2007	27	Історія української культури	Виконання п. 2, 3, 13, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України. 1. Чоп В.М. Участь національних меншин Півдня України в махновському русі (1917 – 1921 рр.) // Музейний вісник. – 2015. – № 13/2. – С. 370 – 382. 2. Чоп В.М. Збройний конфлікт махновських повстанців з німецькими колоністами (1918 – 1919 рр.) // Музейний вісник. – 2017. – N 17. – С. 137 – 145. 3. Чоп В.М. Село Новоспасівка та його мешканці-анархісти // Наукові записки. 36. Праць молодих вчених та аспірантів. – Т.26. – Київ, 2015. – С. 438 - 458. 4. Чоп В. М. (2019). Політичні партії та угруповання махновського руху. Zaporizhzhia Historical Review, 1(52), 99-104. 5. Чоп В.М. (2019). Авіація махновського руху (1918–1920 рр.). Zaporizhzhia Historical Review, 1(53), 88-95. 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії 1. Чоп В.М., Лиман І.І. Місцями пам'яті

повстанських перемог у запорозькому краї: Азовська операція Нестора Махна. – Запоріжжя: Просвіта, 2017. – 100 с.

2. Чоп В.М., Лиман І.І. Махновські повстанці Північного Приазов'я (1918 – 1921 рр.) . – Запоріжжя: Дике Поле, 2018. – 436 с.

3. Чоп В.М., Лиман І.І. Нащадки запорожців: махновський рух у Північному Приазов'ї (1918 – 1921 рр.). – Мелітополь: Видавничий будинок Мелітопольської міської друкарні, 2019. – 609 с.

4. Чоп В.М. Нестор Махно: Останній селянський герой. – Київ: АртЕк: Мистецтво, 2019. – 294 с.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Методичні вказівки з планами семінарських занять та тематикою контрольних робіт з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей заочної форми навчання /Укладачі: Дедков М.В., Спудка І.М., Шаповалов Г.І., Чоп В.М. - Запоріжжя: НУ "ЗП", 2020. - 54 с.

2. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укл.: М.В.Дедков, Г.І. Шаповалов, І.М. Спудка, В.М.Чоп. - Запоріжжя: НУЗП, 2020. - 66 с.

3. Методичні вказівки з планами семінарських занять з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укладачі.: М.В. Дедков, Г.І. Шаповалов, І.М.Спудка, В.М. Чоп. - Запоріжжя: НУ

"Запорізька політехніка", 2020. - 50 с.

4. Методичні вказівки з планами семінарських занять з дисципліни "Історія української культури" для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укл.: М.В. Дедков, Г.І. Шаповалов, І.М. Спудка, Чоп В.М. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 46 с.

5. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни "Історія української культури" для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання з питаннями для самостійної роботи і тестами для перевірки знань / Укл.: М.В. Дедков, Г.І. Шаповалов, І.М. Спудка, Чоп В.М. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 46 с.

17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років З 1993 року працюю в Національному університеті «Запорізька політехніка на різних посадах: завідуючий навчально-методичним кабінетом кафедри історії (1993 р.), старшим лаборантом навчально-методичного кабінету кафедри історії (1993-1995 рр.), асистентом (1995-2000 рр.), старшим викладачем (2001-2006 рр.), доцентом (2007-2020 рр.).

В 2002 році захистив кандидатську дисертацію. Диплом кандидата наук ДК № 014497.

В 2007 р. отримав атестат доцента кафедри українознавства. (12/ДЦ №018494. Протокол №5/07-Д).

В 2007 р. закінчив докторантуру у Запорізькому державному університеті із спеціальності 07.00.06 – Історіографія, джерелознавство та

							спеціальні історичні дисципліни (свідоцтво про закінчення докторантури № 002/07.).
234406	Резанова Наталія Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	Диплом кандидата наук ДК 007416, виданий 27.06.2000, Атестат доцента ДЦ 007249, виданий 17.03.2003	26	Політико-правова система України	Виконання п. 2, 3, 10, 13, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України. 1. Резанова Н.О. Онтологія політичної культури в період модернізаційних перетворень / Н.О. Резанова // Політологічні читання імені професора Богдана Яроша: збірник наукових праць / за заг. ред. В.І.Бортнікова; Я.Б.Яроша. - Луцьк: Вежа-Друк, 2016. - 436 с. - С.206-215. 2. Резанова Н.О. Особливості державно-громадського управління недержавною освітою / Н.О.Резанова // Державно-громадське управління освітою (за матеріалами звіту про науково-дослідну роботу "Державно-громадське управління освітою: соціально-філософський аналіз"): монографія / Міністерство освіти і науки України, Нац. пед. ун-т імені М. П. Драгоманова; за науковою ред. В.П. Бега; редкол.: В. П. Бех (голова), Н. В. Крохмаль (заст. голови), М. В. Михайліченко (заст. голови), [та ін.]. - К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2016. - 256 с. - С.107-117. (§2.4). 3. Резанова Н.О. Популістичні детермінанти легітимації політичної влади в демократичних суспільствах / Н.О. Резанова // Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії: збірник наукових

праць, вип. № 67 / Під ред.. В.Г.Воронкової; Запоріж. держ. інж. акад. - Запоріжжя: ЗДІА, 2016. - С.170-183.

4. Резанова Н.О. Політико-правова система України курс лекцій: навч. посібн./ За загал. ред. В.М.Кириченка. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 204 с. (Резанова Н.О. Лекція

5. Політична ідеологія. С.84-107).

5. Резанова Н.О. Політична культура в період модернізаційних перетворень / Н.О. Резанова // Тижень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 12-18 квітня 2016 р. / Редкол.: Ю.М.Внуков (відпов.ред.) та ін. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - Т.3. - 568 с. - С.276-279.

6. Резанова Н.О. До проблеми ювенальної злочинності: стан та вирішення / Н.О. Резанова, А.І.Фірсов // Тижень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 12-18 квітня 2016 р. / Редкол.: Ю.М.Внуков (відпов.ред.) та ін. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - Т.3. - 568 с. - С.287-289.

7. Резанова Н.О. Моделі ефективного державного управління в сучасних умовах реформування / Н.О.Резанова // Теоретичні і практичні засади розвитку менеджменту організацій та адміністрування в умовах незалежності України: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 25 річниці незалежності України та 20-річчю кафедри менеджменту організацій та управління проектами / Ред.упорядн.: д.філос.н., проф.. В.Воронкова, Р.Андрюкайтене. - Запоріжжя: ЗДІА, 2016. - 274 с. - С.156-159.

8. Резанова Н.О. Популістичний

фактор політичної
влади // Політологічні читання
імені професора
Богдана Яроша:
збірник наукових
праць / за заг. ред.
В.І.Бортнікова;
Я.Б.Яроша. - Луцьк:
Вежа-Друк, 2017. - 436
с. - С.90-99.

9. Резанова Н.О.
Соціально-
філософське
осмисленні інновації
як фактору переходу
до інформаційного
суспільства /
Н.О.Резанова // Становлення
інформаційного
суспільства як основи
забезпечення
конкурентоспроможн
ості України у світі та
сталого розвитку
суспільства і держави.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції 23-24
листопада 2017 року /
Ред.-упорядник:
д.філософ.н.,проф.
В.Г.Воронкова. -
Запоріжжя: Вид-во
ЗДІА, 2017. - 276 с.
(С.113-119).

10. Резанова Н.О.
Дизайн середовища:
словник-довідник / За
ред. д. філос. н., проф.
І.С.Рижової. - Львів:
Простір-М, 2017. - 360
с.

11. Резанова Н.О. Нова
легітимація
політичної влади:
зміни у відносинах
еліти та громадян /
Н.О.Резанова // Тиждень науки. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції,
Запоріжжя, 18-21
квітня 2017 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол. : В. В.
Наумик (відпов. ред.)
Електрон. дані. -
Запоріжжя : ЗНТУ,
2017. - 1 електрон. опт.
диск (DVD-ROM); 12
см. - Назва з тит.
екрана.- С.1558-1560.

12. Резанова Н.О. До
питання
категоріального
визначення
"політична культура"
/ Н.О. Резанова,
О.С.Ліпіліна // Тиждень науки. Тези
доповідей науково-
практичної
практичної
конференції,
Запоріжжя, 18-21
квітня 2017 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол. : В. В.

Наумик (відпов. ред.)
Електрон. дані. -
Запоріжжя : ЗНТУ,
2017. - 1 електрон. опт.
диск (DVD-ROM); 12
см. - Назва з тит.
екрана.- С.1564-1566.

13. Резанова Н.О.
Філософський
концепт інновацій як
фактор змін //
INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-
PRACTICAL
CONFERENCE 2017,
May 11-12 (Литва),
Каунас - С.53-54.

14. Резанова Н.О.
Популізм як
семантичний різновид
політичної
пропаганди /
Н.О.Резанова,
В.С.Орлянський В.С.
// Феномен
пропаганди і анти
пропаганди у
сучасному світі:
історико-
політологічний
дискурс: монографія /
За наук.ред.
Г.М.Васильчука,
О.М.Маклюк, М.М.
Бессонової. -
Запоріжжя: Інтер-М,
2018. - 386 с. (С.75-84).

15. Каргер Джіммі Ерл
// Американський
президентіалізм:
інститут глави
держави в США у
персоналіях від
зародження до
сьогодення.
Біографічна
енциклопедія /
О.Б.Бабкіна,
С.Дерев'янка,
М.П.Требін та ін., за
наук. ред..Н.М.Хоми,
Львів: Новий Світ-
2000, 2018. 369 с. -
(С.312-321).

16. Резанова Н.О.
Популізм як
семантичний різновид
політичної
пропаганди /
Н.О.Резанова,
В.С.Орлянський В.С.
Пропаганда vs
контрпропаганда у
медіа просторі:
минуле, сучасне,
майбутнє. Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції 12 лютого
2018 року /
Запоріжжя: Вид-во
ЗНУ, 2018. - С.36-38.

17. Резанова Н.О.
Инновация как форма
объективации нового
и фактор социального
обновления и
развития: социально-
философское
осмысление //
Материалы

міжнародної науково-практичної конференції "Наука і практика: діяльність і перспективи" // INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE 2018, May 10-11 (Литва), Каунас - С.134-135.

18. Резанова Н.О. Інформаційна культура як детермінанта інформаційного суспільства // Формування освітнього простору в умовах інформаційного суспільства: Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції 26-27 квітня 2018 р. Україна, м. Запоріжжя. - С.195-198.

19. Резанова Н.О. Гендерна рівність як показник розвинутості суспільства / Н.О. Резанова, В.А.Левков // Тижень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. - 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. - Назва з тит. Екрана- С.1834-1835.

20. Резанова Н.О. Основні соціальні причини розлучень в Україні. / Н.О. Резанова, В.В.Смьордова // Тижень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. - 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. - Назва з тит. екрана - С. 1832-1834.

21. Резанова Н.О. Інновація в політичній сфері суспільства / Н.О.Резанова // Тижень науки. Тези доповідей науково-практичної

конференції,
Запоріжжя, 16-20
квітня 2018 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол.: В.В. Наумик
(відпов. ред.)
Електрон. дані. -
Запоріжжя : ЗНТУ,
2018. - 1 електрон. опт.
диск (DVD-ROM); 12
см. - Назва з тит.
Екрана - С.1824-1826.
22. Резанова Н.О.
Впровадження
парадигми смарт-
освіти як
детермінанти
переходу до смарт-
суспільства / Н.О.
Резанова //
Теоретичні і
практичні засади
еволюції від
інформаційного
суспільства до
"суспільства знань" і
до smart-суспільства:
виклики і можливості
четвертої промислової
революції: Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції 23-24
квітня 2018 року /
Ред.-упорядник:
д.філософ.н. професор
В.Г.Воронкова:
Запоріж. держ. інж. акад.
. - Запоріжжя: ЗДІА,
2018. - С.75-79.
23. Резанова Н.О.
Інновація як основа
прогресу і
рекомбінаторного
зростання в умовах
цифрових технологій
// Матеріали XXIII
науково-технічної
конференції студентів,
магістрантів,
аспірантів і
викладачів ЗДІА.
Проблеми
економічного
розвитку у сучасних
умовах. Том IV. /
Запоріж.
держ. інж. акад. -
Запоріжжя: ЗДІА,
2018. - С.161-162.
24. Резанова Н.О.
Потенціал SMART-
суспільства як чинник
стрімкого розвитку
технологій та їх вплив
на соціокультурні
процеси //
"Концептуальні та
практичні засади
становлення і
розвитку smart-освіти
як чинника
формування smart-
культури в умовах
еволюції від
інформаційного
суспільства до "smart-
суспільства" //
Матеріали
Міжнародної
науково-практичної

конференції 19-20 грудня 2018 року / Ред.-упорядник: д.філософ.н., проф. В. Г. Воронкова. Запоріжжя: Вид-во ЗДІА, 2019. 258 с. - С.61-65.

25. Резанова Н.О., Кириченко В.М. Популістичні детермінанти сучасних політичних практик. INTERNATIONAL RELATIONS REVIEW. 2019, №4, С.48-59.

26. Резанова Н.О., Кириченко В.М. Передумови інновації в практиці соціальних змін. Modern innovative and information technologies in the development of society: монографія / под. ред. М. Ekkert, О. Nestorenko, М. Szynek. Katowice: Katowice School of Technology, 2019. Розд.1, гл.27. С.226-233.

27. Резанова Н.О. До проблеми політичної соціалізації студентської молоді. Особистість студента та соціокультурне середовище університету в суспільному контексті. Збірник наукових праць ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції. 23 травня 2019 р., м. Київ / Наук. ред. В.І. Рябченко. - Київ, 2019. - 94 с. (С.58-60).

28. Резанова Н.О. Системна перспектива для аналізу політики. "Системний аналіз в управлінні: міжгалузеві дослідження": матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., (Київ, 23 квітня 2019 р.). Київ: МОНУ, Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова, 2019. С.88-93.

29. Резанова Н.О. До питання про політичну культуру. Тиждень науки-2019. Гуманітарний факультет. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15-19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.)

Електрон. дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. - 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. - Назва з тит. екрана. - С.324-327.

30. Резанова Н.О., Фейзуллаєва Е.К. Особливості легітиматії політичної влади в сучасних демократичних суспільствах. Тиждень науки-2019. Гуманітарний факультет. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15-19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. - 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. - Назва з тит. екрана. - С.334-336.

31. Резанова Н.О. До проблеми політичної соціалізації студентської молоді. Особистість студента та соціокультурне середовище університету в суспільному контексті: матеріали всеукраїнської наук.-практ. конф. (Київ, 14 червня 2019 р.). Київ: Національна академія педагогічних наук України. Інститут вищої освіти НАПН України, 2019. С.219-224.

32. Резанова Н.О. Принципи використання системного підходу в дослідженнях політичних систем. Системний аналіз в управлінні освітою: міжгалузеві дослідження: збірник наукових праць / С 41 В. П. Бех (голова редакційної колегії), В. Л. Савельєв, Н. В. Крохмаль, Я. О. Чепуренко; Нац. пед ун-т ім. М. П. Драгоманова. Випуск 1. - К. : Ореол-Сервіс, 2020. - 130 с.- С.58-62.

33. Резанова Н.О. Політична культура як соціальне явище та політологічне поняття // Priority Directions of Science Development: матеріали V Міжнародної наук.-практ. конф. (м.Львів, 2-3 бер. 2020 р.). Львів, 2020. С. 442-447.

34. Резанова Н.О.
Інноваційні процеси
як умова
інформаційного
суспільства. Тиждень
науки-2020.
Гуманітарний
факультет. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції,
Запоріжжя, 13-17
квітня 2020 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол. :В. В.
Наумик (відпов. ред.)
Електрон. дані. -
Запоріжжя : НУ
"Запорізька
політехніка", 2020. - 1
електрон. опт. диск
(DVDROM); 12 см. -
Назва з тит. екрана. -
С.299-301.

35. Резанова Н.О.,
Кузьменко О.О.
Соціальні аспекти
масового суспільства.
Тиждень науки-2020.
Гуманітарний
факультет. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції,
Запоріжжя, 13-17
квітня 2020 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол. :В. В.
Наумик (відпов. ред.)
Електрон. дані. -
Запоріжжя : НУ
"Запорізька
політехніка", 2020. - 1
електрон. опт. диск
(DVDROM); 12 см. -
Назва з тит. екрана. -
С.305-307.

36. Резанова Н.О.,
Бурлак О.С. Проблеми
розвитку людини в
сучасному суспільстві.
Тиждень науки-2020.
Гуманітарний
факультет. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції,
Запоріжжя, 13-17
квітня 2020 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол. :В. В.
Наумик (відпов. ред.)
Електрон. дані. -
Запоріжжя : НУ
"Запорізька
політехніка", 2020. - 1
електрон. опт. диск
(DVDROM); 12 см. -
Назва з тит. екрана. -
С.307-309.

37. Резанова Н.О.,
Палаладі Д.Є. Про
державу як відкриту
систему. Тиждень
науки-2020.
Гуманітарний
факультет. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції,
Запоріжжя, 13-17

квітня 2020 р.
[Електронний ресурс]
/ Редкол. :В. В.
Наумик (відпов. ред.)
Електрон. дані. -
Запоріжжя : НУ
"Запорізька
політехніка", 2020. - 1
електрон. опт. диск
(DVDROM); 12 см. -
Назва з тит. екрана. -
С.309-311.

38. Резанова Н.О.
Загальні принципи
використання
системного підходу в
дослідженнях
політичних систем.
Системний аналіз в
управлінні освітою:
міжгалузеві
дослідження:
матеріали II Всеукр.
наук.-практ. конф., 19-
20 квіт. 2020
р.Київ:НПУім.М.П.Др
агоманова,2020. С. 34-
44.

39. Резанова Н.О.
Концепт
громадянськості як
ядро громадянської
освіти /Міжнародний
науковий журнал
"Університети і
лідерство". 2020.
№1(9).С.87-98.

3. Наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника або
монографії

1. Резанова Н.О.
Політико-правова
система України: курс
лекцій: навч. посіб./
за заг. ред. В.М.
Кириченка.
Запоріжжя: ЗНТУ,
2016. 204с. Кириченко
В.М. - передмова,
лекції 1-3 , 6,
термінологічний
словник,
методологічні
рекомендації.

2. Резанова Н.О.,
Кириченко В.М.,
Кириченко Ю.В.,
Соколенко Ю.М.
Політико-правова
система України:
підручник/ за заг. ред.
В.М. Кириченка. Київ:
«Центр учбової
літератури», 2019. 304
с.

3. Резанова Н.О.,
Кириченко В.М.,
Соколенко Ю.М.
Словник основних
політико-правових
термінів: навч.посіб.
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. 62 с.

4. Передумова
інновації в практиці
соціальних змін.
Modern innovative and
infirrmation
technologies in the

development of society. Монографія / Под ред. М. Ekkert, О. Nestorenko. Katowice: Katowice School of Technology, 2019. 400 с. (Кириченко В. М., Резанова Н.О. - Розділ 1, гл. 27. С. 226-233).

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника. Завідувач кафедри політології і права ЗНТУ (зараз НУ "Запорізька політехніка").

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/місячних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Резанова Н.О., Кириченко В.М., Кириченко Ю.В. Політико-правова система України: навч.-метод. комплекс для студентів денної форми навчання всіх спеціальностей. Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. 54 с.

2. Резанова Н.О., Кириченко В.М., Давлетова Г.В. Політико-правова система України: навч.-метод. комплекс для студентів заочної форми навчання всіх спеціальностей. Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. 36 с.

3. Резанова Н.О., Кириченко В.М.,

Соколенко Ю.В. Термінологічний словник з навчальної дисципліни «Політико-правова система України» для студентів усіх форм навчання всіх спеціальностей. Запоріжжя, 2017. 45 с.

4. Резанова Н.О., Кириченко В.М., Давлетова Г.В. Політико-правова система України: навч.-метод. комплекс для здобувачів вищої освіти заочної форми навчання. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. 40 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Резанова Н.О., Кириченко В.М., Заїка В.В. Заходи запобігання економічної злочинності в Україні. Тенденції розвитку юридичної науки в інформаційному суспільстві: матеріали міжнар. наук-практ. конф. (Одеса, 29-30 грудня 2017р.). Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2017. 256с. с. 132-134.

2. Резанова Н.О., Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Інститут відкликання: проблеми законодавчого регулювання в Україні. Актуальні проблеми державно-правового розвитку України в контексті інтеграційних процесів: матеріали міжнар. наук-практ. конф. (Запоріжжя, 28 березня 2018р.). Запоріжжя: «Ліра ЛТД», 2018. 416 с. с. 86-89.

3. Резанова Н.О., Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Історична еволюція поняття «громадянське суспільство». Проблеми формування громадянського суспільства в Україні: матеріали всеукр. наук-практ. конф. (Дніпро, 12 квітня

2018 р.). Дніпро: Дніпр. держ. ун-т внутр. справ, 2018. 319с. с. 121-124.

4. Резанова Н.О., Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Загальна декларація прав людини: проблеми імплементації її положень в Конституцію України. Політико-правові реформи та становлення громадянського суспільства в Україні: матеріали всеукр. наук-практ. конф. (Херсон, 5-6 жовтня 2018р.). Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2018. 116 с. с. 28-31.

5. Резанова Н.О., Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Інститут відкликання народних депутатів України. Правовий вимір конституційної та кримінальної юрисдикції в Україні та світі: Другі юридичні читання: матеріали всеукр. наук-практ. конф. (Одеса, 26 квітня 2019 р.). Одеса: Фенікс, 2019. 260 с. с. 16-18.

6. Резанова Н.О., Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Проблеми конституційно-правового регулювання децентралізації публічної влади в Україні. Актуальні проблеми державно-правового розвитку України в контексті інтеграційних процесів: матеріали ІV міжнар. наук.-практ. конф. (Запоріжжя, 18 травня 2019р.). Дніпро: «ЛІРА ЛТД», 2019. 376 с. с.76-79.

7. Резанова Н.О., Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Закріплення децентралізації публічної влади в конституціях України та європейських держав: порівняльно-правовий аналіз: Сучасні погляди на актуальні питання правових наук: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Запоріжжя, 22-23 листопада 2019 р.). Запоріжжя: Запорізька міська

						<p>громадська організація «Істина», 2019. Ч. 1 136 с. с.59-62.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 27 років.</p>
11572	Катиш Тетяна Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	<p>Диплом кандидата наук ДК 030070, виданий 30.06.2005, Атестат доцента 12ДЦ 020131, виданий 30.10.2008</p>	26	<p>Українська мова (за професійним спрямуванням)</p> <p>Виконання п. 2, 13, 16, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</p> <p>1. Офіційна та державна мова в Європейському просторі: спільні тенденції та національні особливості / Т.В. Катиш // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія «Філологія». – 2019. – Випуск 39. – С. 29 – 32.</p> <p>2. Використання технічних термінів у мові української наукової фантастики ХХ ст. / Т.В. Катиш // Вісник Запорізького національного університету: Зб. наукових праць. Філологічні науки. – Запоріжжя : Запорізький національний університет, 2019. – № 1.</p> <p>3. Типи дефініцій термінів у науково-навчальних текстах з радіоелектроніки та телекомунікацій / Т.В. Катиш // Лінгвістика. Лінгвокультурологія: збірник [Лінгвістичні та лінгвокультурологічні аспекти навчання іноземних студентів у вищих навчальних закладах України] / За заг. ред. проф. Ю.О. Шепеля. Дніпро: Роял Принт, 2018. – Т.12. – Ч. 1. С. 85 – 95.</p> <p>4. Перекладні термінологічні словники з радіоелектроніки / Т.В. Катиш // Вісник Запорізького національного університету: Зб. наукових праць. Філологічні науки. –</p>

Запоріжжя :
Запорізький
національний
університет, 2017. – №
2. – С. 94 – 100.

5. Синонімія в
термінології
інформаційної
безпеки та сучасних
мережових технологій
/ Т.В. Катиш //
Наукові записки.
Серія «Філологічні
науки» (Ніжинський
державний
університет імені
Миколи Гоголя) /
відп. ред. проф. Г.В.
Самойленко. – Ніжин:
НДУ ім. М. Гоголя,
2016. – Кн. 1. – С. 13 –
16.

6. Типи лексичних
завдань з мови
спеціальності: досвід
вітчизняної та
зарубіжної
лінгводидактичної
науки і практики /
Т.В. Катиш // Вісник
Запорізького
національного
університету: Зб.
наукових праць.
Філологічні науки. –
Запоріжжя :
Запорізький
національний
університет, 2015. –
№ 1. – С. 370 – 376.

13. Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників /
посібників для
самостійної роботи
студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій / практикумів
/ методичних вказівок
/ рекомендацій
загальною кількістю
три найменування.

1. Конспект лекцій з
дисципліни
«Українська мова (за
професійним
спрямуванням)» для
студентів денної
форми навчання
/Укл.: Бондарчук К.С.,
Біленко Т.Г., Брацун
О.І., Катиш Т.В.,
Миронюк Л.В. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2015.– 33 с.

2. Методичні вказівки
з дисципліни
«Українська мова (за
професійним
спрямуванням)» для
студентів 1 курсу
технічних та
комп'ютерних
спеціальностей денної
форми навчання
/Укл.: Брацун О.І.,
Катиш Т.В., Миронюк
Л.В.– Запоріжжя:
ЗНТУ, 2015.– 30 с.

3. Методичні вказівки з дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» для студентів 1 курсу факультету управління фізичною культурою та спортом денної форми навчання / Укл.: Брацун О.І., Катиш Т.В., МIRONЮК Л.В. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 30 с.

4. Навчальний російсько-український словник базової радіотехнічної термінології з практичними завданнями до змістового модуля №3 «Наукова комунікація як складова фахової діяльності» з дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» для студентів факультету радіоелектроніки та телекомунікацій денної та заочної форм навчання / Укл. Т.В. Катиш. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 38 с.

5. Методичні вказівки з дисципліни «Культура фахового мовлення» для студентів 1 курсу денної форми навчання / Укл.: Біленко Т.Г., Катиш Т.В., МIRONЮК Л.В. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2020. – 32 с.

6. Конспект лекцій з дисципліни «Культура фахового мовлення» для студентів 1 курсу денної форми навчання / Укл.: Біленко Т.Г., Катиш Т.В., МIRONЮК Л.В. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2020. – 62 с.

7. Методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Культура фахового мовлення» для студентів усіх спеціальностей заочної форми навчання / Укл.: Катиш Т.В., МIRONЮК Л.В. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2020. – 26 с.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або

							<p>робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівництво студентом, який посів призове місце в XIX Міжнародному конкурсі з української мови імені Петра Яцика (студентка групи КНТ128 Дем'янова Д.К. посіла перше місце в обласному етапі конкурсу і третє місце на Всеукраїнському етапі).</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 26 років.</p>
335054	Писарський Андрій Олексійович	Старший викладач, Основне	Факультет будівництва, архітектури та	Диплом магістра, Запорізький	22	Безпека життєдіяльності і фахівця з	Виконання п. 1, 8, 14, 15, 16 показників, що визначають рівень

		місце роботи	дизайну	національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 172 Телекомунікації та радіотехніка	основами охорони праці	наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection. 1. Shilo, G., Lopatka, Y., Areshkin, E., Furmanova, N., Ogrenich, E., & Pysarskyi, A. (2018). Computeraided thermal design of hermetically sealed stackable electronic units. Paper presented at the 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings, 2018-April 264-267. 8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання. Відповідальний виконавець ДОГОВІР № 4219 на виконання науково-дослідних робіт «Розробка технології та програмно-апаратної системи позиціонування персоналу на робочому місці» (керівник Шило Г.М.) 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського
--	--	--------------	---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Весвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу

Скрута Ганна Володимирівна, РТ-814 (II місце в олімпіаді з безпеки життєдіяльності).

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Козлов В.В. Інформаційна війна та методи маніпуляції думкою населення. [Текст] В.В. Козлов, А.О.Писарський / Реалізація права на працю і безпека людини в сучасних умовах життєдіяльності. Матеріали X-ї наукової інтернет-конференції студентів і аспірантів. Харків,

НЮУ ім. Ярослава Мудрого, 2019. 258-260 с.

2. Судаков В.В. Пожежна безпека з електроприладами. [Текст] В.В. Судаков, А.О.Писарський. / Реалізація права на працю і безпека людини в сучасних умовах життєдіяльності. Матеріали X-ї наукової інтернет-конференції студентів і аспірантів. Харків, НЮУ ім. Ярослава Мудрого, 2019.504-506 с.

3. Писарський А.О., Федосова О.С. Безпека дітей у півзалежних сім'ях Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 [Електронний реуурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. с. 760-761.

4. Писарський А.О., Пакета О.А. Вплив ментальності праці на безпечну трудову діяльність Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 [Електронний реуурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. с. 768-769.

5. Писарський А.О., Маргиничева К.В. Особливості безпеки для особистості з альтруїстичною направленістю Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 [Електронний реуурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. с. 769.

6. Писарський А.О., Солоха М.А. Безпечна і здорова адаптація дітей в ДБСТ Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 [Електронний реуурс]/Редкол.:В.В.Наумик (відпов.ред.) Електрон. дані.-

Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. с. 771.

7. Писарський А.О.,
Третьякова Я.О.
Психологія безпеки
праці Тези доповідей
науково-практичної
конференції,
Запоріжжя, 16-20
квітня 2018
[Електронний ре-сурс]
/ Редкол.: В.В. Наумик
(відпов. ред.)
Електрон. дані.-
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. 776.

8. Писарський А.О.,
Гурський Ю.О.,
Молочков Д.Є.
Випромінювання при
виконанні
зварювальних робіт.
Профілактика і засоби
індивідуального
захисту Тези до-
повідей науково-
практичної
конференції,
Запоріжжя, 16-20
квітня 2018
[Електронний реурс]
/ Редкол.: В.В. Наумик
(відпов. ред.)
Електрон. дані.-
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. с. 781.

9. Писарський А.О.
Аналіз систем
діагностики ,
профілактики та
компенсації
професійних
захворювань в Україні
та Швеції. [Техт] А.О.
Писарський,
А.В.Чеховська /
Безпека людини і
реалізація права на
працю в сучасних
умовах
життєдіяльності.
Матеріали VIII –
студентської наукової
наукової інтернет-
конференції. Харків,
НЮУ ім. Ярослава
Мудрого, 2017. 576-
578с.

10. Рябінін С.А.
Система управління
охороною праці на
підприємствах
України в сучасних
умовах. [Техт]
С.А.Рябінін,
А.О.Писарський /
Безпека людини і
реалізація права на
працю в сучасних
умовах життєдіяль-
ності Матеріали VIII –
ї студентської наукової
ін-тернет-конференції
. Хар-ків., НЮУ ім..
Ярослава Мудрого,
2017. 471-473с.

16. Участь у
професійних
об'єднаннях за
спеціальністю.
Член European

						Association for Security (ЄВРОПЕЙСЬКА АСОЦІАЦІЯ З БЕЗПЕКИ, Польща) з 2013 р. Сертифікат спеціаліста з безпеки Писарський А.О. (№ U-16-047) «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини», член спілки з 2008 р.	
244851	Ємельяненко Євгенія Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	Диплом магістра, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, рік закінчення: 2008, спеціальність: 000009 Управління навчальним закладом, Диплом кандидата наук ДК 062533, виданий 10.11.2010, Аттестат доцента 12/ДЦ 039145, виданий 26.06.2014	13	Філософія: загальний курс	Виконання п. 2, 3, 5, 8, 13, 14, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України. 1. Ємельяненко Є.О. Урбаністичні перспективи і свобода сучасної людини // Вісник КНТЕУ. – Вип.2 (101). – 2015. – С.60-72. 2. Ємельяненко Є.О. Гендерна маргінальність в освітньому середовищі: вчора, сьогодні, завтра. // Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Гендерні дослідження» – Острог. – 2015. – Вип.І. – С.55-65. 3. Ємельяненко Є.О. Добробут та самопочуття населення як пріоритети політики гуманітарної безпеки держави // Стратегічні пріоритети. – Вип. 2. – 2016. – С.124-130. 4. Ємельяненко Є.О. Поведінкові стратегії маргінальної особистості // Гілея (науковий вісник): Зб. наукових праць / Гол. ред. В.М.Вашкевич. – 2016. – Вип. 106. – С. 204-207. 5. Ємельяненко Є.О. Метафізика та філософська містика добра, зла і любові в естетиці роману «Буреверхи» // Культурологічний вісник. – Вип. 38. – 2017. – С. 58-64. 3. Наявність виданого підручника чи навчального

посібника або монографії

1. Емельяненко Е.О. Феномен маргинальности: причины, факторы, следствия / Е.О.Емельяненко // Педагогика многообразия: учебное пособие / авт.коллектив О.Грауман, В.Гребенникова, М.Емельянова, Г.Нестеренко; под общей ред. Г.Нестеренко; науч.ред. С.Цымбал. – Херсон: ОЛДИ-ПЛУС, 2016 – С.242-256.

2. Бондаренко О.В., Емельяненко Е.О. Спеціальні розділи філософії: навчальний посібник. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 320

3. Емельяненко Е.О. Виклики та загрози маргіналізації українського суспільства: гуманітарний вимір: монографія / Е.О.Емельяненко. – Запоріжжя: КСК-Альянс, 2016. – 388 с.

5. Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"; До п.5. Темпус-IV «Подготовка педагогов и образовательных менеджеров к работе с гетерогенными группами и организациями» (543873-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPCR).

8. Виконання функції наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання. 2015-2018 д/б тема 06315 «Компетентнісний підхід до викладання соціогуманітарних дисциплін в

технічному університеті» (відповідальний виконавець);

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Методичні рекомендації для студентів заочного відділення з дисципліни «Філософія» (технічні спеціальності) / Укл.: Ємельяненко Є.О., Рябенко Є.М. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 30 с.

2. Методичні рекомендації до організації семінарських занять з дисципліни «Філософія» для студентів денного відділення спеціальностей 125 Кібербезпека, 153 Мікро- та наносхемотехніка, 172 Телекомунікації та радіотехніка / Укл.: Ємельяненко Є.О. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 14 с.

3. Навчально-методичні рекомендації з вивчення змістових модулів дисципліни «Філософія», що виносяться на самостійну роботу студента для спеціальностей ФРЕТ всіх форм навчання./ Укладачі: Ємельяненко Є.О. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2013. – 40 с.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно

						<p>діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p> <p>1. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з «Філософії», студ.гр.РТ-517 Резанова А.М. (1 місце).</p> <p>2. I етап всеукраїнської студентської олімпіади з «Психології», студ.гр. БАД-517 Пахмутова Г.О. (1 місце).</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 2010-2016 – викладач Економіко-правничого коледжу ЗНУ (довідка відділу кадрів №03-51/84 від 01.08.2016 р.).</p>	
304940	Прушківський Володимир Геннадійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет економіки та управління	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т. Шевченка, рік закінчення:	35	Економічна теорія	Виконання п. 2, 3, 4, 8, 10, 11, 13, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-

1982,
спеціальність:
політична
економія,
Диплом
кандидата наук
КД 019795,
виданий
25.07.1990,
Атестат
доцента АР
001916,
виданий
03.07.1995,
Атестат
професора
12ПР 007104,
виданий
25.07.1990

педагогічних
працівників.
2. Наявність не менше
п'яти наукових
публікацій у наукових
виданнях, включених
до переліку наукових
фахових видань
України.
1. Прушківський, В.Г.,
Леховіцер В.О.
Методичні підходи до
оцінки інноваційного
розвитку
машинобудування в
умовах інтеграційних
процесів.
Економічний простір.
Дніпропетровськ,
2016. № 114. С. 69–78
(Стаття належить до
наукометричної бази
даних РІНЦ, Index
Copernicus).
2. Prushkivs'kyj V.
Lehovitser V. Algorithm
formation of impact
assessment of
eurointegration
processes on innovative
development of
machine-building in
Ukraine [Текст]. East
European Scientific
Journal
Wschodnioeuropejskie
Czasopismo Naukowe.
2017. № 7 (23) P.2. P.
55–59.
3. Prushkivs'kyj V.,
Lehovitser V.
Innovative
development of
mechanical engineering
in Ukraine: evaluation
and analysis [Текст].
Evropské časopis
ekonomiky a
managementu. 2017.
Vol. 3 (Issue 4). P. 57–
63.
4. Прушківський, В.Г.
Неоіндустріальні та
екологічні чинники
регіонального
розвитку в умовах
децентралізації / В.Г.
Прушківський, В.В.
Буряк // Східна
Європа: економіка,
бізнес та управління.
Випуск 6. – 2017. – С.
247–250.
5. Прушківський, В.Г.
Екологічні інвестиції в
житлове будівництво
як складова
регіональної
екологічної політики /
В.Г. Прушківський,
О.О. Квактун //
Економічний простір:
Збірник наукових
праць. – 2017. - № 128.
– С. 224-233.
6. Прушківський, В.Г.
Оцінка
неоіндустріальних
чинників розвитку
промислового міста в
умовах

децентралізації // В.Г. Прушківський, В.В. Буряк // Бізнес-інформ. – 2018. – №3. – С. 162–167.

7. Прушківський В.Г, Литовка В.А
Особливості розвитку корпоративної культури металургійних підприємств
Економічний вісник Національного гірничого університету. 2019. №. 2 (66).С.108-115.

8. Прушківський В.Г, Литовка В.А.
Корпоративна соціальна відповідальність та реалізація принципів сталого розвитку металургійних підприємств.
Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень». Київ. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2020. (подано до друку).

9. Прушківський В.Г, Литовка В.А. Цінності як основа корпоративної культури. Науковий економічний журнал «Інтелект XXI». 2020. №5. (подано до друку).

10. Прушківський В.Г, Литовка В.А.
Формування системи корпоративних цінностей: досвід міжнародних компаній. Проблеми системного підходу в економіці. 2020. Випуск 6 (80). (подано до друку).

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Прушківський В.Г., Левченко Н.М, Кондратенко К.П.
Методичні аспекти аудиту забезпечень та умовних зобов'язань.
Трансформація обліково-інформаційної політики та гармонізація фінансової звітності, аналізу аудиту в умовах євроінтеграції: монографія / за ред..

Н.М. Левченко, Ж.К. Нестеренко: МОНУ; ЗНТУ. Запоріжжя: Кругозір, 2015.С.7-20.

2. Коляда В.И., Прушковский В.Г. Генезис гуманитарных наук. Античность (рос.) [Текст]. Запорожье: Фонд добрых дел, ЗНТУ . 2017. 334 с.

3. Прушківський, В.Г. Пріоритетні напрями державної регіональної політики розвитку сільських територій на основі європейського досвіду / В.Г. Прушківський // Теоретико-методологічні аспекти розвитку сучасної економічної системи України в умовах глобалізації: монографія / за ред. Ю. І. Пилипенка, Е. В. Прушківської. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 207-220.

4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;

1. Колесніков В.І.
2. Леховіцер В.О.

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового ви-дання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземно-го рецензованого наукового видання.

1. «Економічний вісник Національного університету «Запорізька політехніка» – головний редактор
2. Інформаційно-аналітичний журнал «Економіка. Фінанси. Право» – член редакційної колегії.

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу

(наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника.

1. 1996р. – зав. кафедри ЕТтаП;
2. 1997р. – декан ФЕУ;
3. 2002р. – директор ЕГ;
4. 2010-2020рр. – перший проректор.

11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).

1. Академія муніципального управління.
2. Східноукраїнський Національний Університет ім. Володимира Даля.
3. Чернігівський Національний Технологічний Університет.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Методичні вказівки до самостійної роботи з курсу „Мікроекономіка” для студентів спеціальностей 7.03020301 „Міжнародні економічні відносини”, 7.03050801 „Фінанси і кредит”, 7.03050701 „Маркетинг”, 7.03050901 „Облік і аудит” денної форми навчання / Укл.: д.е.н., проф. Прушківський В.Г., к.е.н., доц. Переверзева А.В., ст.викл. Бурма С.І. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. - 46 с.

2. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з курсу «Економічна теорія» для студентів заочної форми навчання технічних спеціальностей/ Укл.: д.е.н., проф. Прушківський В.Г., к.е.н., доц. Губарь О.В., к.н. держ. упр., доц. Юрченко В.І. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 66 с.

3. Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи з політекономії для студентів економічних спеціальностей всіх форм навчання / Укл.: д.е.н., проф. Прушківський В.Г., к.е.н., доц. Афендікова Н.О., к.н. держ. упр., доц. Юрченко В.І. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 92 с.

4. Методичні вказівки до семінарських занять та самостійної роботи з курсу «Економічна теорія» для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: д.е.н., проф. Прушківський В.Г., ст.викл. Лук'яненко Н.Е. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018, 60 с.

5. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з курсу «Політична економія» для студентів факультету економіки та управління денної та заочної форм навчання / Укл.: д.е.н., проф. Прушківський В.Г., к.е.н., доц. Афендікова Н.О., к.н. держ. упр., доц. Юрченко В.І. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 54 с.

6. Методичні вказівки до семінарських занять з курсу «Регіональна економіка» для студентів факультету економіки та управління денної та заочної форм навчання / Укл.: д.е.н., проф. Прушківський В.Г., к.е.н., доц. Антонюк К.І., ст.викл. Федорченко О.К. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 46 с.

						<p>7. Методичні рекомендації та завдання до виконання контрольної роботи з курсу «Мікроекономіки» для студентів економічних спеціальностей заочної форми навчання / Укл.: д.е.н., проф. Прушківський В.Г., к.е.н., доц. Губарь О.В., ст.викл. Бурма С.І. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 34 с.</p> <p>8. Методичні рекомендації та завдання до виконання контрольної роботи з курсу "Регіональна економіка" для студентів економічних спеціальностей заочної форми навчання / Укл.: д.е.н., проф. Прушківський В.Г., к.е.н., ст. викл. Сидорук І.С. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2019. - 48 с.</p> <p>9. Методичні вказівки №1 до семінарських занять з курсу "Економічна теорія" (Розділ 1 "Основи економічної теорії") для студентів спеціальностей 073 "Менеджмент" (освітня програма: менеджмент організацій та адміністрування); 281 "публічне управління та адміністрування" (освітня програма: регіональне управління) факультету економіки та управління денної форми навчання / Укл.: д.е.н., проф. Прушківський В.Г., к.філософ.н. Чумак О.В. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 72 с.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 1. 1982р. – асистент; 2. 1994р. – доцент; 3. 2009р. – доктор економічних наук; 4. 2011р. – професор.</p>	
114430	Круглікова Валентина Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Запорізький державний технічний	24	Економіка за видами діяльності	Виконання п. 2, 3, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної

університет,
рік закінчення:
1999,
спеціальність:
Менеджмент
організацій,
Диплом
магістра,
Гуманітарний
університет
"Запорізький
інститут
державного та
муніципальног
о управління",
рік закінчення:
2006,
спеціальність:
000005
Педагогіка
вищої школи,
Диплом
кандидата наук
ДК 053126,
виданий
08.07.2009,
Атестат
доцента 12ДЦ
029840,
виданий
19.01.2012

активності науково-педагогічних працівників.
2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.
1. Круглікова, В. В. Оцінка конкурентоспроможності провідних компаній послуг Li-Fi на світовому ринку / В.В. Круглікова // Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво. – 2017. – № 2 (95). – С. 34-38.
2. Круглікова В.В., Паромова Т.О. Використання програми microsoftproject в організації виробничого процесу. / В.В. Круглікова // Економічний простір. – 2018. – № 137 С 127-136.
3. Круглікова, В. В., Єгоров, А. О. Сучасний стан ринку кондитерських виробів в Україні: конкурентні аспекти та монополізація Науковий журнал «Економіка: реалії часу». – Одеса: ISSN. – 2018. – №3 (37). – С. 55-60.
4. Круглікова, В. В., Кулаб'єва, О. А., Биков, М. В. Амортизаційна політика підприємства як чинник підвищення його конкурентоспроможності Науковий журнал «Економіка: реалії часу». – Одеса: ISSN. – 2019. – № 2.
3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії
1. Круглікова, В. В., Биковський, О. Г. Посібник для студентів спеціальності «Обладнання та технологія зварювального виробництва» для вивчення дисципліни ОПУВ та написання економічної частини дипломного проекту.
15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних

публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Круглікова В. В., Биков М. В. Ефективна амортизаційна політика підприємства як шлях підвищення його конкурентоспроможності Міжнародна конференція, м. Одеса 2019 р.
2. Круглікова, В. В. Ефективність використання електроенергії промисловими підприємствами Тижень науки: збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 18-21 квітня 2017 року / відп. ред. В. В. Наумик. - Електронні дані. – Запоріжжя, 2017. – С. 191-1192.
3. Круглікова В. В., Кравченко, А. А. Нововведення в маркетинговій політиці оператора мобільного зв'язку МТС Тижень науки: тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18-22 квітня 2016 р. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2016. – С. 209-211.
4. Круглікова В. В., Волков, М. А. Оцінка економічного ефекту від зниження втрат потужності, які викликані вищими гармонічними складовими Тижень науки: тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18-22 квітня 2016 р. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2016. – С. 207-209.
5. Круглікова В. В., Волков, М. А. Оцінка економічного ефекту від зниження втрат потужності, які викликані вищими гармонічними складовими Тижень науки : тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18-22 квітня 2016 р. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя,

2016. – С. 207-209.
6. Круглікова В. В., Агаєв, М. А. Енергозбереження в системах електропостачання та електроспоживання промислових підприємств Тиждень науки: тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18-22 квітня 2016 р. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2016. – С. 212-214.

7. Круглікова В. В., Сумарюк, С. Т. Оцінка конкурентоспроможності послуг ширококутового доступу до інтернету провайдерів України Тиждень науки: збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 18-21 квітня 2017 року / відп. ред. В. В. Наумик. - Електронні дані. – Запоріжжя, 2017. – С. 1217-1218.

8. Круглікова, В. В., Коханов, І. В., Захаренко, О. М. Аналіз продуктивності праці при ручному і роботизованому зварюванні Тиждень науки: збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 18-21 квітня 2019 року / відп. ред. В. В. Наумик. - Електронні дані. – Запоріжжя, 2019.

9. Круглікова, В. В., Лына, С. А. Управління міжнародною конкурентоспроможністю промислового підприємства Тиждень науки: збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 18-21 квітня 2019 року / відп. ред. В. В. Наумик. - Електронні дані. – Запоріжжя, 2019.

10. Круглікова, В. В., Антоневич, А. А. Застосування світового досвіду боротьби з

безробітням серед молоді в Україні
Тижень науки:
збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 18-21 квітня 2019 року / відп. ред. В. В. Наумик. - Електронні дані. – Запоріжжя, 2019.

11. Крутлікова В. В., Ільїна С. С.
Бюджетний менеджмент як складова системи державного регулювання економіки Тижень науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 18-21 квітня 2019 року / відп. ред. В. В. Наумик. - Електронні дані. – Запоріжжя, 2019.

12. Крутлікова В. В., Яремченко Є.В.
Методи оцінювання вартості написання коду програмного забезпечення Міжнародна конференція, Запоріжжя 2020 р.

13. Крутлікова В. В., Яремченко Є.В.
Шляхи підвищення конкурентоспроможності програмних продуктів Міжнародна конференція, Запоріжжя 2020 р.

14. Крутлікова В. В., Малюков М.К.
Бенчмаркінг як один з методів вдосконалення конкурентоспроможності національних підприємств Міжнародна конференція, Запоріжжя 2020 р.

15. Крутлікова В. В., Юхно В. Методичні підходи оцінки ефективності технології наплавлення за параметрами конкурентоспроможності Міжнародна конференція, Запоріжжя 2020 р.

16. Крутлікова В. В., Задоян М.К., Зіненко Д.І.
Конкурентоспроможність продукту “е-каталог”

							<p>Міжнародна конференція, Запоріжжя 2020 р. 17. Круглікова В.В., Зіненко Д.І. Підходи до аналізу конкурентоспроможності інтернет-реклами на міжнародному ринку Міжнародна конференція, Запоріжжя 2020 р. 18. Круглікова В.В. Огляд світового ринку відео реклами як одного з ефективних видів онлайн маркетингу Міжнародна конференція, Запоріжжя 2020 р. 17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 22 роки.</p>
323807	Волков Володимир Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Електротехнічний факультет	<p>Диплом магістра, Запорізький національний технічний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 001682, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12ДЦ 044676, виданий 15.12.2015</p>	13	Теорія електричних і електронних кіл	<p>Виконання п. 2, 3, 13, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>1. Волков, В.А. Оптимальное и квазиоптимальное энергосберегающее управление положением частотно-регулируемого асинхронного двигателя / В.А. Волков // Електротехніка та електроенергетика: наук. журнал / Запорізький національний технічний університет. – Запоріжжя: 2016. – № 1. – С. 25 – 34.</p> <p>2. Волков, В.А. Оптимизация времен разгона и торможения позиционных частотно-регулируемых асинхронных электроприводов / В.А. Волков // Електротехніка та електроенергетика: наук. журнал / Запорізький національний технічний університет. – Запоріжжя: 2017. – № 1. – С. 48 – 60.</p> <p>3. Volkov, V.A. Energy Saving in Positional Frequency Regulated Asynchronous Electric</p>

Drives By optimizing their Acceleration and Deceleration Times / V.A. Volkov // IEEE, MEES'17. – Kremenchuk, Ukraine. – 2017. – pp. 200 – 203.

4. Волков, В.А. Исследование квазиоптимального управления скоростью частотнорегулируемого асинхронного двигателя в пускотормозных режимах / В.А. Волков // Електромеханічні і енергозберігаючі системи / Кременчук: КрНУ, 2017. – Вип. 3/2017(39)– С. 23 – 37.

5. Волков, В.А. Энергосбережение в частотнорегулируемых асинхронных электроприводах посредством оптимизации времен их разгона и торможения / В.А. Волков // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». – 2017. – Вип.. 1249. – С.258 – 263.

6. Волков, В.А. Аналитический расчет и оптимизация основных электромагнитных потерь энергии частотнорегулируемого асинхронного двигателя в пускотормозных режимах / В.А. Волков // Електромеханічні і енергозберігаючі системи / Кременчук: КрНУ, 2017. – Вип. 4/2017 (40) – С. 21 – 35.

7. Волков, В.А. Аналитический расчет основных электромагнитных потерь энергии частотнорегулируемого асинхронного двигателя при позиционировании / В.А. Волков // «Електротехніка та електроенергетика» / Запоріжжя: ЗНТУ. – 2017. – № 2. – С. 26 – 37.

8. Волков, В.А. Энергосберегающее управление в пускотормозных режимах скоростью частотнорегулируемого асинхронного двигателя с вентиляторной нагрузкой / В.А. Волков // Гірнична електромеханіка та

автоматика / Днепр: НТУ «Дніпровська політехніка», 2017. – №99. – С.110 – 127.

9. Волков, В.А. Энергосберегающее управление в пускотормозных режимах частотнорегулируемым асинхронным двигателем, нагруженным центробежным насосом / В.А. Волков // Електромеханічні і енергозберігаючі системи / Кременчук: КрНУ, 2018. – Вип. 1/2018 (41) – С. 23 – 36.

10. Волков, В.А. Оптимизация режимов намагничивания и размагничивания остановленной трехфазной синхронной машины / В.А. Волков // «Електротехніка та електроенергетика» / Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – № 1. – С. 52-63.

11. Volkov, V.A. Optimization of times of start-braking regimes of frequency- regulated asynchronous engine with pumping load / V.A. Volkov // Науковий вісник НГУ / Дніпро: Дніпровська політехніка. – 2019. – №1 (169). – С. 90 – 98.

12. Волков, В.А. Энергосберегающее управление в пускотормозных режимах частотнорегулируемым синхронным двигателем с постоянными магнитами / В.А. Волков // Електронні та комп'ютерні системи / Одеса: Одеський національний політехнічний університет, 2018. – Вип. 27 (103). – С. 91 – 102.

13. Волков, В.А. Аналитический расчет и оптимизация основных электромагнитных потерь энергии частотнорегулируемого синхронного двигателя с постоянными магнитами в пускотормозных режимах / В.А. Волков // Електромеханічні і енергозберігаючі системи / Кременчук:

КрНУ, 2018. – Вип. 2/2018 (42) – С. 8 – 22.

14. Volkov, V.A. Optimization of general losses of the energy of the frequency-regulated pumping aggregate for start-braking regimes / V.A. Volkov // Вестник НГУ / 2019. – №3 (171). – С. 74 – 82.

15. Volkov, V.A. Energy-saving tahograms acceleration (deceleration) of a frequency-regulated asynchronous engine for super nominal speeds / V.A. Volkov // Вестник НГУ / 2019. – №4 (172). – С. 55 – 62.

16. Volkov, V.A. Energy-saving control for traction frequency-regulated asynchronous engine of electric vehicle / V.A. Volkov // Naukovyi Visnyk NNU. – 2019. – No.6. – P. 87 – 94.

17. Волков, В.А. Энергосберегающее управление тяговым частотно-регулируемым синхронно-реактивным двигателем / В.А. Волков // Електромеханічні і енергозберігаючі системи / Кременчук: КрНУ, 2018. – Вип. 3/2018 (43) – С. 8 – 23.

18. Волков, В.А. Энергосберегающее управление тяговыми частотно-регулируемыми асинхронными двигателями трамвая / В.А. Волков // Гірничя електромеханіка та автоматика / Днепр: НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – №100. – С. 52 – 69

19. Волков, В.А. Оптимизация времен намагничивания и размагничивания остановленного частотно-регулируемого асинхронного двигателя / В.А. Волков // «Електротехніка та електроенергетика» / Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – № 4. – С.17-29.

20. Волков, В.А. Энергосберегающее управление тяговым частотно-регулируемым асинхронным двигателем троллейбуса / В.А. Волков //

Електромеханічні і енергозберігаючі системи / Кременчук: КрНУ, 2018. – Вип. 4/2018 (44) –С.38 – 52.

21. Волков, В.А. Оптимизация времен намагничивания и размагничивания остановленных частотно-регулируемых синхронных машин / В.А. Волков // «Электротехника та електроенергетика» / Запоріжжя: ЗНТУ. – 2019. – № 1. – С.8 – 21.

22. Волков, В.А. Оптимизация электропотребления троллейбуса с тяговым частотно-регулируемым асинхронным двигателем и суперконденсаторным накопителем генерируемой энергии / В.А. Волков // Електромеханічні і енергозберігаючі системи / Кременчук: КрНУ, 2019. – Вип. 1/2019 (45) –С.8 – 24.

23. Волков, В.А. Минимизация электропотребления электромобиля с тяговым частотно-регулируемым асинхронным двигателем и суперконденсаторным накопителем генерируемой энергии / В.А. Волков // Електромеханічні і енергозберігаючі системи / Кременчук: КрНУ, 2019. – Вип. 2/2019 (46) –С.8-24.

24. Волков, В.А. Энергосберегающее управление частотно-регулируемым синхронным электроприводом летучих ножниц в пуско-тормозных режимах / В.А. Волков // Електромеханічні і енергозберігаючі системи / Кременчук: КрНУ, 2019. – Вип. 3/2019 (47) –С.8-20.

25. Волков, В.А. Совершенствование для пуско-тормозных режимов систем автоматического управления частотно-регулируемыми электрическими машинами переменного тока / В.А. Волков // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. - Кременчук:

КрНУ. - 2019. - Вип.48.
- С. 8 - 26.
26. Волков, В.О.
Енергозберігаюче керування швидкістю частотно-регульованого компенсованого синхронного електродвигуна в пуско-гальмівних режимах / В.О. Волков // н/т конф. "Дніпровська політехніка". - Дніпро. - 2019р. - С. 61 - 62.
27. Волков, В.А.
Оптимизация электропотребления трамвая с тяговыми частотно-регулируемыми асинхронными двигателями и суперконденсаторным накопителем генерируемой энергии / В.А. Волков // Гірничя електромеханіка та автоматика. - Дніпро: НТУ "Дніпровська політехніка". - 2019. - № 101. - С. 87-103.
28. Volkov, V. The research of energy saving in frequency-regulated electric motors of alternating current obtained from the optimization of their start-braking regimes / V. Volkov // 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). - Kharkiv Ukraine. - 2020. - pp. 138 - 143
3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії
1. Волков, В.О.
Мікропроцесорні системи автоматизації гідроелектростанції / Навчально-методичний посібник для студентів ЗДІА спеціальності 6.05060201 «Гідроенергетика» денної та заочної форм навчання. – Запоріжжя: ЗДІА, 2016. – 136 с.
2. Волков В.О., Літвінов В.В., Братковська К.О.
Проектування гідроелектростанції / Навчально-методичний посібник для дипломування спеціалістів й магістрів ЗДІА спеціальності "Гідроенергетика". – Запоріжжя: ЗДІА,

2016. – 284 с.
13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:
1. Методичні вказівки до лабораторної роботи Комп'ютерна графіка /Укл.: В.О. Волков. Запоріжжя: ЗДІА, 2012. 112 с.
2. Методичні вказівки до лабораторної роботи Мікропроцесорні системи автоматизації /Укл.: В.О. Волков. Запоріжжя: ЗДІА, 2013. 40 с.
3. Методичні вказівки до виконання курсової роботи та самостійних робіт Гідротехнічні споруди /Укл.: В.О. Волков. Запоріжжя: ЗДІА, 2013. 124 с.
4. Методичні вказівки до лабораторної роботи Моделювання гідравлічних та електромеханічних процесів /Укл.: В.О. Волков. Запоріжжя: ЗДІА, 2013. 86 с.
5. Методичні вказівки до виконання курсової роботи, розрахунково-графічних, контрольних та самостійних робіт Теоретичні основи електротехніки /Укл.: В.О. Волков. Запоріжжя: ЗДІА, 2015. 52 с.
6. Методичні вказівки до лабораторної роботи Промислова та перетворювальна техніка /Укл.: В.О. Волков. Запоріжжя: ЗДІА, 2015. 44 с.
7. Методичні вказівки до лабораторної роботи Інформаційні технології та моделювання в електроенергетиці /Укл.: В.О. Волков. Запоріжжя: ЗДІА, 2015. 48 с.
8. Методичні вказівки до лабораторної роботи Автоматизований електропривод /Укл.: В.О. Волков. Запоріжжя: ЗДІА, 2016. 38 с.
9. Методичні вказівки до лабораторної роботи

						<p>Електромеханіка /Укл.: В.О. Волков. Запоріжжя: ЗДІА, 2016. 38 с.</p> <p>10. Навчальний посібник "Мікропроцесорні системи автоматизації гідроелектро-станції" обсягом 136 стор., автор Волков В.О. - Запоріжжя: Запорізька державна інженерна академія, 2016. - 136 с.</p> <p>11. Навчальний посібник "Проектування гідроелектростанції" обсягом 284 стор., автори Волков В.О., Літвінов В.В, Братковська К.О. - Запоріжжя: Запорізька державна інженерна академія, 2017. - 284 с.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5 років. З 2010 р. працював на посаді ст. викладача на кафедрі «Гідроенергетика» Запорізької державної інженерної академії. У 2011р. захистив кандидатську дисертацію на тему «Вдосконалення керування силовим активним фільтром у промислових розподільчих мережах» та з цього ж року почав працювати на посаді доцента кафедри гідроенергетики. У 2015р. отримав вчене звання доцента кафедри гідроенергетики. У 2017 – 2019 р. навчався у докторантурі в НТУ «Дніпровська політехніка». В 2019р. почав працювати в НУ «Запорізька політехніка» на посаді доцента кафедри «Теоретичної та загальної електротехніки». З середини 2020р. і по теперішній час працюю на посаді доцента кафедри «Електроприводу та автоматизації промислових установок» НУ «Запорізька політехніка».</p>	
323905	Кузьменко Валентина Григорівна	Старший викладач, Основне	Електротехнічний факультет		26	Іноземна мова	Виконання п. 3, 13, 15, 16, 17 показників, що визначають рівень

місце
роботи

наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Ю.О. Соболев, В.Г. Кузьменко
Навчальний посібник "Англійська мова для студентів електротехнічних спеціальностей" - Запоріжжя: Кругозор, 2015, -304 с.

13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів спеціальностей "Комп'ютерні системи та мережі", "Спеціалізовані комп'ютерні системи" та "Програмне забезпечення автоматизованих систем" (123.1; 123.2; 121.1) денної форми навчання / Укл.: В.Г. Кузьменко.- Електронні дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.- 76 с. (№6555e).

2. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів спеціальності "Мікрота наносистемна техніка" (153) денної форми навчання/ Укл.: В.Г. Кузьменко.- Електронні дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.- 14 с. (№6556e).

3. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів спеціальностей "Інженерія програмного забезпечення" (121.1, 121.2), "Комп'ютерні науки та інформаційні технології проектування" (122.1) та "Комп'ютерна інженерія" (123.1, 123.2): денної форми навчання/ Укл.: В.Г. Кузьменко.- Електронні дані.-

Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.- 66 с. (№7025е).
4. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" денної форми навчання. "Measuring Systems in Electronics" / Укл.: В.Г. Кузьменко.-
Електронні дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2019.- 24 с. (№7959е).
5. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності "Метрологія" денної форми навчання. / Укл.: В.Г. Кузьменко.-
Електронні дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2019.- 24 с. (№7441е).
6. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" денної форми навчання. "Basics of electric engineering" / "Запорізька політехніка" нац. ун-т. Каф. інозем. мов. Укл.: Ю.О. Соболев, В.Г. Кузьменко. -
Електронні дані. - Запоріжжя: Нац. ун-т "Запорізька політехніка", 2020. - 83 с.
15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.
1. Кузьменко, В.Г. Синтаксична інтерференція у професійно-орієнтованій комунікації та перекладі, шляхи її подолання. Наукові записки. – Серія «Філологічна». – Острог : Вид-во Національного університету «Острозька академія». – 2015. – Вип. 56. – С. 160 – 163.
2. Кузьменко, В.Г. Граматична інтерференція у професійно-орієнтованій

						<p>комунікації та перекладі. Наук. вісник ХДУ. Серія: Перекладознавство та міжкультурна комунікація. – 2017. – Вип.1 – С. 25-30. ISSN 2307-8035.</p> <p>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю. ПО "ІАТЕFL".</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5 років. 1969-1982 рр. - Старший інженер-перекладач науково-технічної інформації (функції керівника групи перекладу), НДІ з-д "Перетворювач". 1982-1991 рр. - Старший інженер (забезпечення науково-технічною інформацією та перекладами), відділення систем автоматизованого проектування ОКБ ПО "Гамма" (ЕЛМІС). 1991-1993 рр. - Керівник служби науково-технічної інформації, НВП «Прокуб», 1993 г. – Референт-перекладач, СП "Лог". 1993-2020 рр. – старший викладач кафедри іноземних мов ЗНТУ (НУ «Запорізька політехніка»).</p>	
328997	Попович Олексій Геннадійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом магістра, Запорізький національний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 021281, виданий 16.05.2014	14	Технічна механіка	<p>Виконання п. 2, 12, 13, показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>1. Попович, А.Г. Методика расчета коэффициентов смещения для колес реверсивной эвольвентной зубчатой передачи / А.Г. Попович, В.Г. Шевченко // Вісник двигунобудування. – 2015. - №1. – С. 8-14.</p> <p>2. Попович, А.Г. Применение методов теоретической механики к определению удельных скольжений зубьев колес зубчатой передачи / А.Г.</p>

Попович // Тиждень науки: тези доп. наук.-практ. конф., 13-17 квітня 2015. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – С. 198-201.

3. Попович, О.Г. Визначення частот власних коливань ротора, одна із опор якого має неоднакову жорсткість в різних радіальних напрямках / О.Г. Попович, В.Д. Деркач // Тиждень науки: тези доп. наук.-практ. конф., 18-22 квітня 2016. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – С. 67-69.

4. Попович, О.Г. Кінетичні моменти швидкохідного ротора з однією фіксованою точкою, вісь якого здійснює малі рухи біля статичного положення / О.Г. Попович // Тиждень науки: тези доп. наук.-практ. конф., 18-22 квітня 2016. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – С. 69-71.

5. Попович, А.Г. Определение геометрических параметров прямозубой передачи для повышения ее долговечности по критерию износа поверхностного слоя зубьев / А.Г. Попович // Вестник машиностроения. – 2017. – №5. – С. 24-30.

6. Попович, О.Г. Розрахункова оцінка товщини зношеного шару на евольвентних поверхнях зубчатих коліс / О.Г. Попович, В.Г. Шевченко // Тиждень науки: тези доп. наук.-практ. конф., 18-21 квітня 2017. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – С. 127-129.

7. Попович, О.Г. Визначення кута нахилу лінії зуба коригованої косозубої передачі зі стандартною міжосьовою відстанню / О.Г. Попович, В.Г. Шевченко // Тиждень науки: тези доп. наук.-практ. конф., 16-20 квітня 2018. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 812-814.

8. Попович, А.Г. Проектирование прямозубой передачи с учетом закономерностей

изнашивания
поверхностного слоя
зубьев колес / А.Г.
Попович, В.Г.
Шевченко // Сучасні
проблеми
енергоресурсозбереже
ння в будівництві,
містобудуванні та
житлово-
комунальному
господарстві.
Матеріали
всеукраїнської наук.-
практ. конф., 6-8
квітня 2018. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – С. 280-282.
9. Попович, А.Г.
Проектирование
прямозубой передачи
с учетом критерия
износа
поверхностного слоя
зубьев колес / А.Г.
Попович, В.Г.
Шевченко // Тижень
науки-2019. Факультет
будівництва,
архітектури та
дизайну. Тези доп.
наук.-практ. конф., 15-
19 квітня 2019. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – С. 192-194.
10. Попович, А.Г.
Применение критерия
суммарного износа
поверхностного слоя
зубьев колес при
определении
геометрических
параметров косозубой
передачи / А.Г.
Попович // Вестник
машиностроения. –
2020. – №9. – С. 20-
27.
11. Попович, О.Г.
Обмеження при
застосуванні
розрахункової моделі
„балка на
вінклеровській основі”
/ О.Г. Попович, В.Г.
Шевченко // Тижень
науки-2020.
Факультет
будівництва,
архітектури та
дизайну. Тези доп.
наук.-практ. конф., 13-
17 квітня 2020. –
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2020. –
С. 219-221.

12. Наявність не
менше п'яти
авторських свідоцтв
та/або патентів
загальною кількістю
два досягнення:
1. Патент 46036
України на корисну
модель, МПК (2009)
С23С 28/00. Захисне
покриття / Шевченко
В.Г., Попович О.Г.;
заявник і

патентовласник
Запорізький
національний
технічний університет.
- – № u200905127;
заявл. 25.05.2009,
опубл. 10.12.2009,
бюл. № 23.
2. Патент 60480
України на корисну
модель, МПК (2011.01)
B24B 39/00. Спосіб
зміцнення деталі
поверхневим
пластичним
деформуванням /
Попович О.Г.,
Шевченко В.Г.;
заявник і
патентовласник
Запорізький
національний
технічний університет.
- – № u201012941;
заявл. 01.11.2010,
опубл. 25.06.2011,
бюл. № 12.
13 Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й загальною кількістю
три найменування:
1. Методичні вказівки
до виконання
курсowego проекту
(роботи) з дисципліни
"Прикладна механіка"
для студентів
спеціальності
7.05070201
"Електричні машини і
апарати" та
7.05070207
"Електромеханічне
обладнання
енергоємних
виробництв" /
Укладачі: І.І.
Кузьменко, П.К.
Штанько, Г.П.
Громовий, С.М.
Борисова, О.Г.
Попович, О.В. Мазіна,
І.М. Коцур –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2013. – 56 с. (№
4998e)
2. Методичні вказівки
до виконання
розрахунково-
графічної роботи
„Дослідження функції
енергії формозміни у
випадку плоскої
деформації пружного
паралелепіпеда” зі
спеціального курсу
„Теорія пружності” /
Укладачі: Штефан
Т.О., Попович О.Г. -
Запоріжжя: ЗНТУ,
2014. – 26с. (№ 5490e)
3. Методичні вказівки

до виконання лабораторних робіт з курсу "Опір матеріалів" для студентів галузі знань "Механічна інженерія" денної форми навчання. 4 семестр / Укладачі: В.Г. Шевченко, С.Л. Рягін, О.Г. Попович, О.С. Омельченко. – Електронні дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 27 с. (№ 6561e)

4. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт з курсу "Опір матеріалів" для студентів галузі знань "Механічна інженерія" денної форми навчання. 4 семестр / Укладачі: В.Г. Шевченко, С.Л. Рягін, О.Г. Попович, О.С. Омельченко. – Електронні дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 39 с. (№ 6558e)

5. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Опір матеріалів" для студентів галузі знань "Механічна інженерія" денної форми навчання. 3 семестр / Укладачі: В.Г. Шевченко, С.Л. Рягін, О.Г. Попович, О.С. Омельченко, А.А. Скрєбцов, І.А. Петрик, А.А. Панкєєва. – Електронні дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 37 с. (№ 6962e)

6. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт з курсу "Опір матеріалів" для студентів галузі знань "Механічна інженерія" денної форми навчання. 3 семестр / Укладачі: В.Г. Шевченко, С.Л. Рягін, О.Г. Попович, О.С. Омельченко, А.А. Скрєбцов, І.А. Петрик, А.А. Панкєєва. – Електронні дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 58 с. (№ 6963e)

7. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Опір матеріалів" для студентів галузі знань "Механічна інженерія" денної форми навчання. 4

						<p>семестр / Укладачі: В.Г. Шевченко, С.Л. Рягін, О.Г. Попович, О.С. Омельченко, А.А. Скребцов, І.А. Петрик. – Електронні дані. – Запоріжжя: НУ „Запорізька політехніка”, 2019. – 27 с. (№ 7991e)</p> <p>8. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт з курсу "Опір матеріалів" для студентів галузі знань "Механічна інженерія" денної форми навчання. 4 семестр / Укладачі: В.Г. Шевченко, С.Л. Рягін, О.Г. Попович, О.С. Омельченко, А.А. Скребцов, І.А. Петрик. – Електронні дані. – Запоріжжя: НУ „Запорізька політехніка”, 2019. – 40 с. (№ 7992e).</p>
309847	Смирнова Ніна Анатоліївна	старший викладач, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом спеціаліста, Запорізький державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 090801 Мікроелектроніка і напівпровідникові прилади	1	<p>Основи контролю та технічної діагностики</p> <p>Диплом спеціаліста АР № 13972862 від 30.06.2000 р. Запорізький національний технічний університет, кваліфікація – інженер електронної техніки. Стажування – ЗНУ, кафедра програмної інженерії, 21.11.2019 – 20.12.2019 р. Виконання п. 2, 3, 12, 13 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</p> <p>1. Коротун, А. В. Вплив геометричних характеристик MNG-метаматеріалу на резонансну частоту / А. В. Коротун, Н. І. Павлище, Н.А. Смирнова // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2019“ (Травень, 14-16, 2019). Львів. – 2019. – С. D11.</p> <p>2. Коваль, А. О. Вплив розмірних ефектів на поляризованість металевої наноболонки / А. О.</p>

Коваль, А. В. Коротун, Н.А. Смирнова // Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ – 2019) (Травень, 27 – 31, 2019). Ужгород. – 2019. – С. 173-174.

3. Смирнова, Н.А. Про науково-методичне забезпечення курсу «Нанометрологія» [Текст] / Н. А. Смирнова, А. В. Коротун, І. М. Тітов // «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019 р.) ТДАТУ ім. Д. Моторного; за заг. ред. д.т.н. проф. Надикто В.Т. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. – Частина 2. – 420 с. – С. 392–395.

4. Коротун, А.В. Вплив геометрії наноструктур на їх термодинамічні характеристики / А.В. Коротун, В.І. Рева, В.П. Курбацький, В.В. Погосов, Н.А. Смирнова // Тиждень науки-2020 Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 13–17 квітня 2020 року

5. Чиглашвілі, С. Вільна енергія вандерваальсівської взаємодії сферичних наночастинок / С. Чиглашвілі, А. Коротун, Н. Смирнова // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЕВРИКА–2020 Львів, 6-7 жовтня 2020 р. – С. С17.

6. Сніжної, Г.В. Інтелектуальне реле для системи керування термоактиваційною спектроскопією / Г.В. Сніжної, О.В. Василенко, С.А. Івченко, Н.А. Смирнова // VI Міжнародна науково-технічна конференція

«Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» Дніпро, ДВНЗ УДХТУ 4-6 листопада 2020 р.

7. Smirnova, N. The size effects in Van der Waals interaction between the spherical metallic nanoparticles / N. Smirnova, A. Korotun, V. Tretiak, I. Titov // XI International Scientific Conference "Functional Basis of Nanoelectronics" (FBN-2020)» (November, 24 – 26, 2020). – Kharkiv – Odesa // Collection of scientific works. – XI.: KNU, 2020. – 130 p. – P. 112–116.

8. Smirnova, N. A. The size dependence of Hamaker constant of metal nanoparticles [Text] / N. A. Smirnova, A. V. Korotun, V. P. Kurbatsky, V. V. Pogosov // I st International Research and Practice Conference «Nanoobjects & Nanostructuring» (N&N–2020). September 20–23, 2020, Lviv, Ukraine: Book of Abstracts / Ivan Franko National University of Lviv; Shevchenko Scientific Society; O. Reshetnyak, L. Boichyshyn, I. Marchuk (Eds.). – Lviv: Research and Publishing Center of the Shevchenko Scientific Society, 2020. – 136 + xii p. - P. 115.

9. Смирнова, Н.А. Використання інтелектуальних реле для підготовки бакалаврів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» / Н.А. Смирнова, С.А. Івченко // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: Тези доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції, 07–09 жовтня 2020 р., м. Запоріжжя, С. 190-191.

10. Смирнова, Н.А. Розробка стандарту організації «Керівництво з якості» для

авіаремонтного підприємства державної авіації України / Н.А. Смирнова, В.В. Саушкін // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: Тези доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції, 07–09 жовтня 2020 р., м. Запоріжжя, С. 192-193.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. А.В. Коротун, В.М. Коржик, В.М. Рубіш, В.В. Петров, А.А. Крючин, Н.А. Смирнова, В.В. Погосов Вступ до нанометрології Київ: ІПРІ НАНУ, 2017. – 306 с. Наукове видання, рекомендовано Вченою радою ІПРІ НАНУ (протокол №17 від 12.12.2017 р.).

12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення:

Патент на корисну модель № 104591 «Пристрій для автоматизованого вимірювання контактної різниці потенціалів безконтактним методом».

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.02.2016.

Співавтори Жавжаров Є.Л., Нагорна Н.М.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та

наноелектроніка“ /
Укл.: А. В. Коротун, Я.
В. Карандась, А. О.
Коваль, Н. А.
Смирнова. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2015. – 50 с.

2. Методичні вказівки
до виконання
розрахунково-
графічного завдання з
дисципліни „Фізична
хімія“ для студентів
спеціальності
6.050801 „Мікро- та
наноелектроніка“ /
Укл.: А. В. Коротун, Я.
В. Карандась, А. О.
Коваль, Н. А.
Смирнова. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2015. – 26 с.

3. Методичні вказівки
до лабораторного
практикуму з
дисципліни
„Вакуумна та
плазмова електроніка“
для бакалаврів
спеціальності
6.050801 „Мікро- та
наноелектроніка“ /
Укл.: А.В. Бабіч, А. В.
Коротун, Н. А.
Смирнова. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2015. – 62 с.

4. Методичні вказівки
до практичних занять
та самостійної роботи
з дисципліни
„Фізична хімія“ для
студентів
спеціальності 153
„Мікро- та
наносистемна
техніка“, освітня
програма „Мікро- та
наноелектронні
прилади та пристрої“
/ Укл.: А. В. Коротун,
Н. А. Смирнова. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2016. – 100 с.

5. Методичні вказівки
до практичних занять
та самостійної роботи
з дисципліни „Фізика
напівпровідників“ для
студентів
спеціальності 153
„Мікро- та
наносистемна
техніка“, освітня
програма „Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“ /
Укл.: А. В. Коротун, Н.
М. Нагорна, А. О.
Коваль, І. М. Тітов, Н.
А. Смирнова. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – 82 с.

6. Методичні вказівки
до практичних занять
та самостійної роботи
з дисципліни
„Нанометрологія“ для
студентів
спеціальності 152
„Метрологія та

інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ / Укл.: А. В. Коротун, В. П. Курбацький, А. О. Коваль, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 68 с.

7. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“) / Укл.: А. В. Коротун, В. В. Погосов, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2019. – 42 с.

8. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Мікро- і наносенсори“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ / Укл.: А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 85 с.

9. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Хімія наноструктурованих матеріалів“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ / Укл.: Я. В. Карандась, Д. В. Дем'яненко, Н.А.

Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 112 с.

10. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Технологічні основи електроніки. Тонкі плівки“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ / Укл.: В. М. Матюшин, А. В. Коротун, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 54 с.

11. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» Частина 1 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 90 с.

12. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» денної та заочної форм навчання Частина 2 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 80 с.

13. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Фізика діелектриків” для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна

						<p>техніка» / Укл.: Г.В. Сніжної, Н.А. Смирнова. □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. □ 41 с. 14. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Фізика діелектриків» для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» / Укл.: Г.В. Сніжної, Н.А. Смирнова. □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. □ 29 с.</p>
6095	Степаненко Сергій Михайлович	Доцент			0	<p>Основи стандартизації і сертифікації продукції</p> <p>Нач. відділу стандартизації ДП «Івченко-Прогрес». Диплом № 794998 від 07.05.1974 р. Московський інженерно-фізичний інститут, 1974, «Металофізика і металознавство», інженер-фізик. Диплом канд. техн. наук ДК № 026257 від 10.11.2004 «Динаміка і міцність машин», «Опір руйнуванню елементів конструкцій авіаційних газотурбінних двигунів та електроустановок при екстремальних умовах навантаження». Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки (Атестат доцента 12ДЦ № 042065 від 28.04.2018). 07-11 вересня 2020 р. приймав участь в роботі 20-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Якість, стандартизація, контроль: теорія і практика» з практичними семінарами та прослухав курс лекцій (30 годин) з напрямків: Метрологічне забезпечення і контроль якості продукції в промисловості, електроенергетиці, сільському господарстві та сфері послуг впровадження інформаційних технологій в процеси адаптації, сертифікації та управління якістю; Проблеми</p>

гармонізації технічних, нормативних та правових актів (Свідоцтво № 9/009-2020). Виконання п. 1, 2, 13, 15, 16, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.

1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

1. Волошина, О.И. О требованиях к содержанию справочника организаций - разработчиков авиационной техники / О.И. Волошина, С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2015. - № 7. - С. 35-38. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2015_7_6.

2. Степаненко, С.М. Системный подход к содержанию стандартов предприятия - разработчика авиационной техники / С.М. Степаненко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2016. - № 7. - С. 24-28. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2016_7_6.

3. Степаненко, С.М. К вопросу о применении в авиадвигателестроении и новых версий стандартов ISO 9001:2015 и AS/EN9100D:2016 / С. М. Степаненко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2017. - № 7. - С. 10-17. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2017_7_4.

4. Маринина, А.Н. Анализ контекста авиадвигателестроительной организации согласно требованиям стандарта ISO 9001:2015 / А. Н. Маринина, С. М.

Степаненко, В. Г.
Харченко // Вестник
двигателестроения. -
2017. - № 2. - С. 169-
173. - Режим доступа:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/vidv_2017_2_32.

5. Маринина, А.Н.
Совершенствование
содержания
справочника
организации -
разработчика
авиационной техники
по результатам
внешних аудитов / А.
Н. Маринина, С. М.
Степаненко, В. Г.
Харченко //
Авиационно-
космическая техника
и технология. - 2018. -
№ 7. - С. 20-24. - URL:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2018_7_5.
DOI:
10.32620/akt.2018.7.0
3.

6. Кокотина, В.В.
Украине нужны
авиационные
корпоративные
стандарты / В. В.
Кокотина, С. М.
Степаненко, В. Г.
Харченко //
Авиационно-
космическая техника
и технология. - 2018. -
№ 8. - С. 5-9. - URL:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2018_8_3.
DOI:
10.32620/akt.2018.8.0
1.

7. Назаренко, Ю.А.
Оценка
результативности
процесса
проектирования
авиационных
двигателей / Ю. А.
Назаренко, С. М.
Степаненко, В. Г.
Харченко // Вестник
двигателестроения. -
2018. - № 2. - С. 143-
147. - Режим доступа:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/vidv_2018_2_22.

8. Кокотина, В.В.
Нормоконтроль
конструкторской
документации в
условиях
реформирования
системы технического
регулирования / В. В.
Кокотина, С. М.
Степаненко //
Авиационно-
космическая техника
и технология. - 2019. -
№ 8. - С. 158-162. -
Режим доступа:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2019_8_25.
<https://doi.org/10.32620/akt.2019.8.23>

9. Назаренко, Ю.А.
Оценка

результативности и эффективности планирования в системе менеджмента качества предприятия-разработчика авиационной техники / Ю. А. Назаренко, С. М. Степаненко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2019. - № 7. - С. 173–177. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2019_7_27. <https://doi.org/10.32620/aktt.2019.7.25>

10. Кокотина, В.В. Влияние человеческого фактора на процесс проектирования, выявляемое при нормоконтроле конструкторской документации / В.В. Кокотина, С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2020. - № 4 (164). - С. 90–95. - <https://doi.org/10.32620/aktt.2020.4.11>.

11. Маринина, А.Н. Мониторинг внутренней среды предприятия-разработчика авиационной техники, согласно требованиям стандарта EN 9100 / А.Н. Маринина, С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2020. - № 4 (164). - С. 96–101. - <https://doi.org/10.32620/aktt.2020.4.12>.

12. Кривов, Г.А. О корпоративной системе нормативных документов в интересах предприятий и организаций авиационной промышленности Украины / Г.А. Кривов, И.Ф. Кравченко, С.М. Степаненко, В.Н. Шулепов, М.Н. Кайнов, А.А. Атанасова // Авиационно-космическая техника и технология. - 2020. - № 5(165). - С. 13–19. - <https://doi.org/10.32620/aktt.2020.5.02>.

13. Степаненко, С.М. Оценка результативности процесса

проектирования авиадвигателей с помощью графов / С.М. Степаненко, Т.Н. Середа, Ю.А. Назаренко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2020. - № 5(165). - С. 41–46. - <https://doi.org/10.32620/akt.2020.5.05>.

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Степаненко, С.М. К вопросу о межгосударственной стандартизации при создании авиадвигателей и установок наземного применения / С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Вестник двигателестроения. Научно-технический журнал. – 2002. – №1. – С. 140 –143.

2. Степаненко, С.М. Об отраслевых стандартах в авиадвигателестроении / С.М. Степаненко, В.В. Кокотина, В.Г. Харченко // Авіаційно - космічна техніка і технологія. Науково-технічний журнал. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2003. – Вип. 5(40). – С. 25 – 27.

3. Степаненко, С.М. Особенности оценки и выбора поставщиков в соответствии с международными стандартами ISO-9001:2000, IAQS-9100:2000, EN-9100:2002 / С.М. Степаненко, Л.И. Папченкова, И.В. Дудина // Вестник двигателестроения. Научно-технический журнал. – 2003. – №2. – С. 45 – 48.

4. Степаненко, С.М. Испытание компьютерных программ расчета на прочность как элемент системы конструирования / С.М. Степаненко // Авіаційно - космічна техніка і технологія. Науково-технічний журнал. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т». – 2004. – №7(15). – С. 151 – 153.

5. Степаненко, С.М. Базис эффективных конструкторских решений предприятия в системе проектирования авиационных двигателей / С.М. Степаненко, Г.Р. Крицын // Вестник двигателестроения. Научно-технический журнал. – 2005. – №2. – С. 17 – 19.

6. Вьюнов, В.А. Анализ статистической обработки параметров двигателей, получаемых при приемо-сдаточных испытаниях / В.А. Вьюнов, С.М. Степаненко, А.В. Томашевский // Авиационно-космическая техника и технология. - 2005. - № 9. - С. 199–201. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2005_9_41.

7. Вьюнов, В.А. Сравнение некоторых статистических методов оценки качества ремонта авиадвигателей / В.А. Вьюнов, С.М. Степаненко, А.В. Томашевский // Авиационно-космическая техника и технология. - 2006. - № 10. - С. 127–129. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2006_10_28.

8. Вьюнов, В.А. Оценка качества ремонта авиадвигателей непараметрическими методами статистики / В.А. Вьюнов, С.М. Степаненко, А.В. Томашевский // Авиационно-космическая техника и технология. - 2007. - № 7. - С. 183–186. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2007_7_41.

9. Степаненко, С.М. Особенности применения базы нормативных документов при совместной работе с иностранными фирмами / С.М. Степаненко, В.В. Кокотина, В.Г. Харченко // Вестник двигателестроения. Научно-технический журнал. – 2007. – №3. – С. 167 –169.

10. Степаненко, С.М.

Особенности европейской системы подтверждения соответствия авиационной техники предъявляемым нормативным требованиям / С.М. Степаненко, В.В. Кокотина, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2008. - № 7. - С. 189-191. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2008_7_39.
11. Степаненко, С.М. К вопросу о работе с ключевыми характеристиками / С.М. Степаненко, Л.И. Папченкова, В.Г.Харченко // Авиационно-космическая техника и технология.-2008. - № 8. - С. 186-188. - URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2008_8_39.
12. Степаненко,С.М. Постоянное улучшение по стандарту ISO 9001 и управление ключевыми характеристиками по стандарту EN 9103 / С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2009. - № 4. - С. 105–108. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2009_4_22.
13. Степаненко, С.М. Методология функционального моделирования процессов, предусмотренных в стандартах организации / С. М. Степаненко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2009. - № 7. - С. 132–135. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2009_7_29.
14. Степаненко, С.М. Вопросы каталогизации промышленной продукции применительно к проектным предприятиям / С.М. Степаненко, О.И. Волошина, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2010. - № 7. - С. 178–181. - Режим доступа:

http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2010_7_35.
15. Степаненко, С.М. К вопросу о стандартах интегрированной логистической поддержки жизненного цикла изделий / С.М. Степаненко, М.С. Головинова, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2010. - № 8. - С. 196–199. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2010_8_44.
16. Степаненко, С.М. Структурирование стандарта организации по управлению проектированием с целью его использования при сертификации / С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2011. - № 9. - С. 100–103. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2011_9_20
17. Степаненко, С.М. Критерии и методы, необходимые для обеспечения результативности системы управления проектированием / С.М. Степаненко // Авіаційно - космічна техніка і технологія. Науково-технічний журнал. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2011. – Вип. 10(87). – С. 214 – 217.
18. Степаненко, С. М. Стандарт организации и стандарт предприятия: в чем разница? / С.М. Степаненко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2012. - № 7. - С. 253–256. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2012_7_48.
19. Бахтияров, Д.В. Управление изменениями ключевых характеристик сборочных единиц, деталей и процессов / Д.В. Бахтияров, С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2012. - № 8. - С. 219–222. - Режим доступа:

http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2012_8_43.
20. Степаненко, С.М. Роль аутсорсинга в системе процессов создания новых образцов авиационных двигателей / С.М. Степаненко, А.А. Тевс // Авиационно-космическая техника и технология. - 2012. - № 9. - С. 61–65. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2012_9_13.
21. Степаненко, С.М. Вопросы стандартизации управления проектированием в соответствии с авиационными правилами АПУ-21 / С.М. Степаненко // Авіаційно - космічна техніка і технологія. Науково-технічний журнал. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2013. – Вип. 7(104). – С. 251 – 254.
22. Степаненко, С.М. Оценка результативности процессов систем менеджмента качества предприятий разработчиков авиационной техники / С.М. Степаненко, А.А. Тевс, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2013. - № 8. - С. 269–272. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2013_8_52.
23. Бахтияров, Д.В. Практика адаптации разработчика авиационной техники к стандарту EN 9103 / Д.В. Бахтияров, В.Ф. Бирулин, С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2014. - № 10. - С. 182–186. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2014_10_32.
24. Атанасова, А.А. К вопросу о сертификации организаций разработчиков авиационной техники / А.А. Атанасова, О.И. Волошина, С.М. Степаненко // Вестник двигателестроения. - 2014. - № 2. - С. 217-

220. - Режим доступу:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/vidv_2014_2_38.
25. Степаненко, С.
Нормативне забезпечення проектування авіаційної техніки / С. Степаненко // Стандартизація. Сертифікація. Якість. - 2014. - № 6. - С. 14-17.
- Режим доступу:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/ssia_2014_6_3.
26. Волошина, О.И. О требованиях к содержанию справочника организаций - разработчиков авиационной техники / О.И. Волошина, С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2015. - № 7. - С. 35-38. - Режим доступу:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2015_7_6.
27. Степаненко, С.М. Системный подход к содержанию стандартов предприятия - разработчика авиационной техники / С.М. Степаненко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2016. - № 7. - С. 24-28. - Режим доступу:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2016_7_6.
28. Степаненко, С.М. К вопросу о применении в авиадвигателестроении и новых версий стандартов ISO 9001:2015 и AS/EN9100D:2016 / С.М. Степаненко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2017. - № 7. - С. 10-17. - Режим доступу:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2017_7_4.
29. Маринина, А.Н. Анализ контекста авиадвигателестроительной организации согласно требованиям стандарта ISO 9001:2015 / А.Н. Маринина, С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Вестник двигателестроения. - 2017. - № 2. - С. 169-173. - Режим доступу:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/vidv_2017_2_32.
30. Маринина, А.Н. Совершенствование содержания

справочника
организации -
разработчика
авиационной техники
по результатам
внешних аудитов /
А.Н. Маринина, С.М.
Степаненко, В.Г.
Харченко //
Авиационно-
космическая техника
и технология. - 2018. -
№ 7. - С. 20–24. - URL:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2018_7_5.
DOI:
10.32620/aktt.2018.7.0
3.
31. Кокотина, В.В.
Украине нужны
авиационные
корпоративные
стандарты / В.В.
Кокотина, С.М.
Степаненко, В.Г.
Харченко //
Авиационно-
космическая техника
и технология. - 2018. -
№ 8. - С. 5–9. - URL:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2018_8_3.
DOI:
10.32620/aktt.2018.8.0
1.
32. Назаренко, Ю. А.
Оценка
результативности
процесса
проектирования
авиационных
двигателей / Ю. А.
Назаренко, С. М.
Степаненко, В. Г.
Харченко // Вестник
двигателестроения. -
2018. - № 2. - С. 143-
147. - Режим доступа:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/vidv_2018_2_22.
33. Кокотина, В.В.
Нормоконтроль
конструкторской
документации в
условиях
реформирования
системы технического
регулирования / В.В.
Кокотина, С.М.
Степаненко //
Авиационно-
космическая техника
и технология. - 2019. -
№ 8. - С. 158–162. -
Режим доступа:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2019_8_25.
<https://doi.org/10.32620/aktt.2019.8.23>.
34. Назаренко, Ю.А.
Оценка
результативности и
эффективности
планирования в
системе менеджмента
качества
предприятия-
разработчика
авиационной техники
/ Ю.А. Назаренко,
С.М. Степаненко //

Авиационно-космическая техника и технология. - 2019. - № 7. - С. 173–177. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2019_7_27. <https://doi.org/10.32620/aktt.2019.7.25>.

35. Кокотина, В.В. Влияние человеческого фактора на процесс проектирования, выявляемое при нормоконтроле конструкторской документации / В.В. Кокотина, С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2020. - № 4(164). - С. 90–95. - <https://doi.org/10.32620/aktt.2020.4.11>.

36. Маринина, А.Н. Мониторинг внутренней среды предприятия-разработчика авиационной техники, согласно требованиям стандарта EN 9100 / А.Н. Маринина, С.М. Степаненко, В.Г. Харченко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2020. - № 4(164). - С. 96–101. - <https://doi.org/10.32620/aktt.2020.4.12>

37. Кривов, Г.А. О корпоративной системе нормативных документов в интересах предприятий и организаций авиационной промышленности Украины / Г.А. Кривов, И.Ф. Кравченко, С.М. Степаненко, В.Н. Шулепов, М.Н. Кайнов, А.А. Атанасова // Авиационно-космическая техника и технология. - 2020. - № 5(165). - С. 13–19. - <https://doi.org/10.32620/aktt.2020.5.02>.

38. Степаненко, С.М. Оценка результативности процесса проектирования авиадвигателей с помощью графов / С.М. Степаненко, Т.Н. Серета, Ю.А. Назаренко // Авиационно-космическая техника и технология. - 2020. - № 5(165). - С. 41–46. - <https://doi.org/10.32620/aktt.2020.5.02>

0/aktt.2020.5.05.
13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:
1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Автоматизація виробництва в мікроелектроніці» для студентів спеціальностей 7.000001 «Якість, стандартизація та сертифікація» і 6.090801 «Мікроелектроніка і напівпровідникові прилади» денної та заочної форм навчання / Укл.: С.М. Степаненко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2006. – 38 с.
2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи стандартизації і сертифікації продукції» для студентів спеціальності 7.000001 «Якість, стандартизація та сертифікація» денної та заочної форм навчання / Укл.: В.В. Погосов, С.М. Степаненко – Запоріжжя: ЗНТУ, 2009. – 22 с.
3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Основи стандартизації і сертифікації продукції» для студентів спеціальності 7.000001 «Якість, стандартизація та сертифікація» денної та заочної форм навчання / Укл.: С.М. Степаненко, Г.В. Сніжної – Запоріжжя: ЗНТУ, 2009. – 30 с.
4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Методологія організації державних систем стандартизації, сертифікації та управління якістю» для студентів спеціальності 7.000001 «Якість, стандартизація та сертифікація» денної

та заочної форм навчання / Укл.: С.М. Степаненко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2009. – 14 с.

5. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Нормативне забезпечення якості» для студентів спеціальності 7.000001 «Якість, стандартизація та сертифікація» денної та заочної форм навчання / Укл.: В.В. Погосов, С.М. Степаненко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2009. – 14 с.

6. Методичний посібник до дипломного проектування / Укл.: О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної, С.М. Степаненко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2009. – 92 с.

7. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Сертифікація продукції» для студентів спеціальності 8.18010010 «Якість, стандартизація та сертифікація» денної та заочної форм навчання / Укл.: С.М. Степаненко – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016 – 54 с.

8. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Методологія організації державних систем стандартизації, сертифікації та управління якістю» для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» денної та заочної форм навчання / уклад.: С. М. Степаненко, О. В. Василенко. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. – 42 с.

16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Асоціації технологів-машинобудівників України.

17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: Начальник відділу стандартизації державного підприємства

						“Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро “Прогрес” імені академіка О.Г. Івченка з 2001 року (19 років).
323905	Кузьменко Валентина Григорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Електротехнічний факультет		26	Іноземна мова професійного спрямування
						Виконання п. 3, 13, 15, 16, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії 1. Ю.О. Соболев, В.Г. Кузьменко Навчальний посібник "Англійська мова для студентів електротехнічних спеціальностей" - Запоріжжя: Кругозор, 2015, -304 с. 13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів спеціальностей "Комп'ютерні системи та мережі", "Спеціалізовані комп'ютерні системи" та "Програмне забезпечення автоматизованих систем" (123.1; 123.2; 121.1) денної форми навчання / Укл.: В.Г. Кузьменко.- Електронні дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.- 76 с. (№6555е). 2. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів спеціальності "Мікрота наносистемна техніка" (153) денної форми навчання/ Укл.: В.Г. Кузьменко.- Електронні дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.- 14 с. (№6556е). 3. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів спеціальностей "Інженерія програмного забезпечення" (121.1,

121.2), "Комп'ютерні науки та інформаційні технології проектування" (122.1) та "Комп'ютерна інженерія" (123.1, 123.2): денної форми навчання/ Укл.: В.Г. Кузьменко.- Електронні дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.- 66 с. (№7025e).

4. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" денної форми навчання. "Measuring Systems in Electronics" / Укл.: В.Г. Кузьменко.- Електронні дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2019.- 24 с. (№7959e).

5. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності "Метрологія" денної форми навчання. / Укл.: В.Г. Кузьменко.- Електронні дані.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2019.- 24 с. (№7441e).

6. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" денної форми навчання. "Basics of electric engineering" / "Запорізька політехніка" нац. ун-т. Каф. інозем. мов. Укл.: Ю.О. Соболев, В.Г. Кузьменко. - Електронні дані. - Запоріжжя: Нац. ун-т "Запорізька політехніка", 2020. - 83 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Кузьменко, В.Г. Синтаксична інтерференція у професійно-орієнтованій комунікації та перекладі, шляхи її подолання. Наукові записки. – Серія «Філологічна». – Острог : Вид-во

						<p>Національного університету «Острозька академія». – 2015. – Вип. 56. – С. 160 – 163.</p> <p>2. Кузьменко, В.Г. Граматична інтерференція у професійно-орієнтованій комунікації та перекладі. Наук. вісник ХДУ. Серія: Перекладознавство та міжкультурна комунікація. – 2017. – Вип.1 – С. 25-30. ISSN 2307-8035.</p> <p>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю. ПО "IATEFL".</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5 років. 1969-1982 рр. - Старший інженер-перекладач науково-технічної інформації (функції керівника групи перекладу), НДІ з-д "Перетворювач". 1982-1991 рр. - Старший інженер (забезпечення науково-технічною інформацією та перекладами), відділення систем автоматизованого проектування ОКБ ПО "Гамма" (ЕЛМІС). 1991-1993 рр. - Керівник служби науково-технічної інформації, НВП «Прокуб», 1993 г. – Референт-перекладач, СП "Лог". 1993-2020 рр. – старший викладач кафедри іноземних мов ЗНТУ (НУ «Запорізька політехніка»).</p>	
80088	Рімар Юрій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економіки та управління	<p>Диплом кандидата наук ДК 022853, виданий 26.06.2014, Аттестат доцента 12ДЦ 040534, виданий 22.12.2014</p>	20	Фізичне виховання	<p>Виконання п. 2, 3, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</p> <p>1. Атаманюк С. І., Рімарь Ю. І. Уровень физической подготовленности начинающих гребцов на этапе начальной подготовки в начале и</p>

в конце эксперимента
Фізичне виховання,
спорт і культура
здоров'я у сучасному
суспільстві: зб. Наук.
м. Східноєвроп. Нац.
ун-ту м. Л.Українки.-
Луцьк, 2015.-
№3(31).- С. 221-224.

2. Римарь Ю. І.,
Горобей Н. В.,
Шипенко А. О.
Уровень физической и
функциональной
подготовленности
юных гребцов на
этапе начальной
подготовки в начале и
середине
эксперимента
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
М.Коцюбинського/Фіз
ична культура, спорт
та здоров'я нації, -
2015.- С. 344-348.

3. Римарь Ю. І.,
Милкина О. В.,
Дудник Ю. И.,
Жержерунов А. А.
Методика
индивидуального
планирования
физических нагрузок
путем определения
оптимальных величин
энергозатрат на
отдельный вид
мышечной
деятельности в рамках
тренировочного
занятия гандболистов
12-13 лет. Вісник
Чернігівського
національного
педагогічного
університету, Серія:
Педагогічні науки.
Фізичне виховання та
спорт.- Чернігів.-
2016.- №3(31).- С. 189-
192.

4. Римарь Ю. І.,
Луценко С., Губриенко
А. А., Путров А. Ю.
Физическое и
функциональное
состояние юных
гребцов-академистов
в подготовительном
периоде на этапе
начальной подготовки
годового цикла
подготовки. Вісник
Чернігівського
національного
педагогічного
університету, Серія:
Педагогічні науки.
Фізичне виховання та
спорт.- Чернігів.-
2016.- №3(31).- С. 185-
188.

5. Римарь Ю. І.,
Луценко С. Г.,
Губриенко А. А.,
Путров А. Ю.
Физическое и
функциональное

состояние юных гребцов-академистов в подготовительном периоде на этапе начальной подготовки годичного цикла подготовки

Вінницький державний педагогічний університет імені М.Коцюбинського/Фізична культура, спорт та здоров'я нації, - 2017.- С. 344-348.

6. Римарь Ю. И., Журавлев Ю. Г., Дудник Ю. И., Напалкова Т. В. Дослідження морфофункціонального стану організму школярів 13-14 років, віднесених до різних груп, у позашкільній роботі засобами фізичної культури Вісник Чернігівського національного педагогічного університету, Серія: Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт.- Чернігів.- 2017.- №3(31).- С. 185-188.

7. Римарь Ю. И., Шеховцова Е. А., Мотуз С. А., Кубатко А. И. Динамика функциональной и физической подготовленности юных гребцов на этапе начальной подготовки ЗНТУ.- 2018.

8. Римарь Ю. И., Дудник Ю. И., Луценко С. Г. Анализ физической и функциональной подготовленности юных гребцов в начале и середине эксперимента Вісник Чернігівського національного педагогічного університету, Серія: Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт.- Чернігів.- 2018.- Випуск 152 (Том1).- С. 213-215.

9. Римарь Ю. И., Мотуз Сергей, Кубатко Алина, Шеховцова Екатерина Эффективность использования экспериментальной программы тренировочных нагрузок для юных гребцов 12-13 лет на этапе начальной подготовки в рамках первого модуля

Вінницький

державний педагогічний університет імені М.Коцюбинського/Фізична культура, спорт та здоров'я нації, Випуск 5(24). -2018.- С. 268-273.

10. Римарь Ю. І., Мілкіна О. В., Ремешевский О. В. Дослідження морфофункціонального стану організму хлопчаків 13-14 років, умовно віднесених до різних груп: контрольна школярів, контрольна веслувальників та експериментальна Вінницький державний педагогічний університет імені М.Коцюбинського/Фізична культура, спорт та здоров'я нації, Випуск 5(24). -2018.- С. 344-348.

11. Агаманюк С. І., Римарь Ю. І. Основные положения авторской программы планирования тренировочных нагрузок для юных гребцов на этапе начальной подготовки. Науковий часопис національного педагогічного університету ім. М.П.Драгоманова м. Київ Серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури /фізична культура і спорт/ Випуск 7 (115) 2019–98с., С. 7-12.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Рімар Ю. І. Физическая и функциональная подготовленность спортсменов, занимающихся академической греблей \ Ю.І.Рімар, С.І. Агаманюк, Ю.Г. Журавльов: навчальний посібник.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 140 с.

2. Рімар Ю. І. Повышение физической и функциональной подготовленности спортсменов, занимающихся академической греблей \ Ю.І.Рімар : навчальна монографія.-

						Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 120с. 17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 20 років.
120061	Нагорна Ніна Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій		35	Цифрова схемотехніка Московський енергетичний інститут 1971, «Кібернетика електричних систем», інженер-електрик. Стажування - Відокремлений підрозділ "Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіаційних бортових систем" державного підприємства "Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут", 01.02.2016 – 29.02.2016 р. Виконання п. 12, 13, 14, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення: Патент на корисну модель № 104591 «Пристрій для автоматизованого вимірювання контактної різниці потенціалів безконтактним методом». Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.02.2016. Співавтори Жавжаров Є.Л., Смирнова Н.А. 13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування. 1. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика напівпровідників“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та

наноелектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. М. Нагорна, Н. А. Смирнова, А. О. Коваль, І. М. Тітов. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – 82 с.

2. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Цифрова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 58 с.

3. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Цифрова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н.М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 74 с.

4. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни „Цифрова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості

продукції“, 153
„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 42 с.

5. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Електронні системи“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 65 с.

6. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Електронні системи“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 66 с.

7. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Аналогова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-

вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153

„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 88 с.

8. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Аналогова схемотехніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153

„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 74 с.

9. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Комп'ютерне моделювання та проектування пристроїв цифрової електроніки“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 89 с.

10. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Твердотіла електроніка“ 152 „Метрологія та

інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153

„Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 112 с.

11. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Твердотіла електроніка” 152

„Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153

„Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 60 с.

12. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Вакуумна та плазмова електроніка“ для студентів спеціальності 153

„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 65 с.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського

конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних містечьких конкурсів, фестивалів та прєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних містечьких конкурсів, інших культурно-містечьких проєктів: керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубку світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу. Керівництво студентом Жалдаковим Дмитром Олеговичем, який зайняв друге місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу на кращу студентську наукову роботу 2016/2017 навч. р. Тема роботи: «Модельна реалізація імпульсного зворотноходового перетворювача у програмі TINA-TI». 15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової

або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Нагорна, Н. М. Аналіз роботи моделей сигма-дельта модуляторів при змінній рівнів квантування [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.– С. 541-542.
2. Баранов, К. П. Проектування і аналіз SEPIC-перетворювача [Електронний ресурс] / К. П. Баранов, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. - С. 559-561.
3. Жалдаков, Д. О. Модель імпульсного зворотногоходового перетворювача у програмі TINA-TI [Електронний ресурс] / Д. О. Жалдаков, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р.– Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.– С. 557-559.
4. Нагорна, Н.М. Розробка моделі SEPIC-перетворювача на основі контролера нечіткої логіки. [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16–20 квітня 2018 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.– С. 843-847.
5. Записочний, А. М. Методика розробки згоргальних кодерів систем супутникового зв'язку [Електронний ресурс] / А. М. Записочний, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16–20 квітня 2018 р.– Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.– С. 855-857.
6. Нагорна, Н. М.

						<p>Оптимізація структури нестационарної системи регулювання [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тижень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – С. 37-44.</p> <p>7. Нагорна, Н. М. Опис функціонально-логічних блоків мовами високого рівня на базі САПР з електроніки [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна, Ю. П. Жуков // Тижень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – С.58-61.</p> <p>8. Нагорна, Н. М. Аналіз пропускної здатності каналів МІМО-систем [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна, С. Г. Чирва // Тижень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – С 61-67.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5 років. З 09.04.77 по 19.08.85 працювала на кафедрі напівпровідникових приладів Машинобудівного інституту на посаді старшого інженера-програміста.</p>	
309847	Смирнова Ніна Анатоліївна	старший викладач, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом спеціаліста, Запорізький державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 090801 Мікроелектроніка і напівпровідникові прилади	1	Пристрої інформаційно-виміральної техніки	<p>Диплом спеціаліста АР № 13972862 від 30.06.2000 р. Запорізький національний технічний університет, кваліфікація – інженер електронної техніки. Стажування – ЗНУ, кафедра програмної інженерії, 21.11.2019 – 20.12.2019 р. Виконання п. 2, 3, 12,</p>

13 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Коротун, А. В. Вплив геометричних характеристик MNG-метаматеріалу на резонансну частоту / А. В. Коротун, Н. І. Павлище, Н. А. Смирнова // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2019“ (Травень, 14-16, 2019). Львів. – 2019. – С. D11.
2. Коваль, А. О. Вплив розмірних ефектів на поляризованість металеві наноболонки / А. О. Коваль, А. В. Коротун, Н. А. Смирнова // Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ – 2019) (Травень, 27 – 31, 2019). Ужгород. – 2019. – С. 173-174.
3. Смирнова, Н. А. Про науково-методичне забезпечення курсу «Нанометрологія» [Текст] / Н. А. Смирнова, А. В. Коротун, І. М. Тітов // «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019 р.) ТДАТУ ім. Д. Моторного; за заг. ред. д.т.н. проф. Надикто В.Т. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. – Частина 2. – 420 с. – С. 392–395.
4. Коротун, А.В. Вплив геометрії наноструктур на їх термодинамічні характеристики / А.В. Коротун, В.І. Рева, В.П. Курбацький, В.В. Погосов, Н.А. Смирнова // Тиждень науки-2020 Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій

Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 13–17 квітня 2020 року

5. Чиглашвілі, С. Вільна енергія вандерваальсівської взаємодії сферичних наночастинок / С. Чиглашвілі, А. Коротун, Н. Смирнова // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЕВРИКА–2020 Львів, 6-7 жовтня 2020 р. – С. С17.

6. Сніжної, Г.В. Інтелектуальне реле для системи керування термоактиваційною спектроскопією / Г.В. Сніжної, О.В. Василенко, С.А. Івченко, Н.А. Смирнова // VI Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» Дніпро, ДВНЗ УДХТУ 4-6 листопада 2020 р.

7. Smirnova, N. The size effects in Van der Waals interaction between the spherical metallic nanoparticles / N. Smirnova, A. Korotun, V. Tretiak, I. Titov // XI International Scientific Conference “Functional Basis of Nanoelectronics” (FBN-2020)» (November, 24 – 26, 2020). – Kharkiv – Odesa // Collection of scientific works. – XI.: KNU, 2020. – 130 p. – P. 112–116.

8. Smirnova, N. A. The size dependence of Hamaker constant of metal nanoparticles [Text] / N. A. Smirnova, A. V. Korotun, V. P. Kurbatsky, V. V. Pogosov // I st International Research and Practice Conference «Nanoobjects & Nanostructuring» (N&N–2020). September 20–23, 2020, Lviv, Ukraine: Book of Abstracts / Ivan Franko National University of Lviv; Shevchenko Scientific Society; O. Reshetnyak,

L. Boichyshyn, I. Marchuk (Eds.). – Lviv: Research and Publishing Center of the Shevchenko Scientific Society, 2020. – 136 + xii p. - P. 115.

9. Смирнова, Н.А. Використання інтелектуальних реле для підготовки бакалаврів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» / Н.А. Смирнова, С.А. Івченко // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: Тези доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції, 07–09 жовтня 2020 р., м. Запоріжжя, С. 190-191.

10. Смирнова, Н.А. Розробка стандарту організації «Керівництво з якості» для авіаремонтного підприємства державної авіації України / Н.А. Смирнова, В.В. Саушкін // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: Тези доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції, 07–09 жовтня 2020 р., м. Запоріжжя, С. 192-193.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. А.В. Коротун, В.М. Коржик, В.М. Рубіш, В.В. Петров, А.А. Крючин, Н.А. Смирнова, В.В. Погосов Вступ до нанометрології Київ: ІПРІ НАНУ, 2017. – 306 с. Наукове видання, рекомендовано Вченою радою ІПРІ НАНУ (протокол №17 від 12.12.2017 р.).

12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення: Патент на корисну модель № 104591

«Пристрій для автоматизованого вимірювання контактної різниці потенціалів безконтактним методом».
Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.02.2016.
Співавтори Жавжаров Є.Л., Нагорна Н.М.
13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:
1. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ / Укл.: А. В. Коротун, Я. В. Карандась, А. О. Коваль, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 50 с.
2. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ / Укл.: А. В. Коротун, Я. В. Карандась, А. О. Коваль, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 26 с.
3. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Вакуумна та плазмова електроніка“ для бакалаврів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ / Укл.: А.В. Бабіч, А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 62 с.
4. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та

наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ / Укл.: А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 100 с.

5. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика напівпровідників“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ / Укл.: А. В. Коротун, Н. М. Нагорна, А. О. Коваль, І. М. Тітов, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 82 с.

6. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Нанометрологія“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ / Укл.: А. В. Коротун, В. П. Курбацький, А. О. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 68 с.

7. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“) / Укл.: А. В. Коротун, В. В. Погосов, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2019. – 42 с.

8. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Мікро- і наносенсиори“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та

наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ / Укл.: А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 85 с.

9. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Хімія наноструктурованих матеріалів“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ / Укл.: Я. В. Карандась, Д. В. Дем'яненко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 112 с.

10. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Технологічні основи електроніки. Тонкі плівки“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ / Укл.: В. М. Матюшин, А. В. Коротун, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 54 с.

11. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-вимірвальної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» Частина 1 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. –

						<p>Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 90 с.</p> <p>12. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-виміральної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» денної та заочної форм навчання Частина 2 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 80 с.</p> <p>13. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Фізика діелектриків» для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» / Укл.: Г.В. Сніжної, Н.А. Смирнова. □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. □ 41 с.</p> <p>14. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Фізика діелектриків» для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» / Укл.: Г.В. Сніжної, Н.А. Смирнова. □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. □ 29 с.</p>	
305719	Рева Віталій Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 049144, виданий 23.10.2018	7	Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації	<p>Виконання п. 1, 2, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.</p> <p>1. Бабич, А. В. О локализации</p>

позитронов в вакансиях металла / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФТТ. – 2015. – Т.57. – №11. – С. 2081-2089. (Scopus, Web of Science Core Collection)

1. Бабич, А. В. Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №3. – С. 227 – 235. (Scopus, Web of Science Core Collection)

2. Бабич, А. В. Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т. 42. – № 14. – С. 15-22. (Scopus, Web of Science Core Collection)

3. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Корогун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

4. Погосов, В. В. Работа выхода электронов з металу та потенціал іонізації металевого кластера, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // Металлофізика и новейшие технологии. – 2017. – Т. 39, вып 3. – . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)

5. Погосов В.В. Потенциал ионизации металлического кластера, содержащего вакансии / В.В. Погосов, В.И. Рева. // ФТТ. – 2017. – Т.59. – №6. – С. 1043 – 1050. (Scopus, Web of Science Core Collection)

6. Погосов, В. В. К расчету энергий диссоциации, когезии, образования вакансии, прилипания

электронів и потенціала іонізації малих металічних кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // ФММ. – 2017. – Т. 118, 9. – . 871 – 882. (Scopus, Web of Science Core Collection)

7. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – . 786 – 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)

8. Pogosov, V. V. Energetics of charged metal clusters containing vacancies/ V. V. Pogosov, V. I. Reva// J. Chem. Phys. – 2018. – V.148.–No.4.– 044105.

9. Рева В. И. Энергетические характеристики малых металлических кластеров, содержащих вакансию / В. И. Рева, В. В. Погосов // Журнал технической физики. – 2018. – Т. 88. – вып. 2. – С. 1051-1055. (Scopus, Web of Science Core Collection)

10. Погосов В. В. Квантово-размерная зависимость энергии образования вакансии в заряженных малых металлических кластерах. Капельная модель / В. В. Погосов, В. И. Рева // Физика твердого тела. – 2018. –.2353.– 689-701. (Scopus, Web of Science Core Collection)

11. Vasylenko O. Simulation of ACS for magnetic susceptibility measurements in ECAD based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)

12. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних

досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)

13. Коротун А. В. Поглощение электромагнитного излучения сферическими металлическими наночастицами с оксидным покрытием / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. И. Рева // Журнал прикладной спектроскопии. – 2019. – Т. 86. – № 4. – С. 549-556. (Scopus, Web of Science Core Collection)

14. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus, Web of Science Core Collection)

15. Коротун А. В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночастиц. Классический подход / А. В. Коротун, А. А. Коваль, В. И. Рева, И. Н. Титов // Физика металлов и металловедение. – 2019.– Т. 120, № 11. – С. 1136 – 1142. (Scopus, Web of Science Core Collection)

16. Vasylenko, O. V. Increasing the efficiency of modeling the energy characteristics of nanoclusters / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, V.V. Pogosov // Journal of Physical Studies 25(1), Article 1001 [8 pages] (2021) DOI: <https://doi.org/10.30970/jps.25.1001>, <https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабіч, П. В.

Вакула, А.В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

2. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // МФиНТ. – 2017. – Т. 39. - №3. – . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)

3. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – . 786 – 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)

4. Vasylenko O. Simulation of ACS for magnetic susceptibility measurements in ECAD based on time domain functions / O. Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi // CEUR Workshop Proceedings. – 2019. (Scopus)

5. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // Журнал фізичних досліджень. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)

6. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus, Web of Science Core Collection)

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій

загальною кількістю три найменування.

1. Коротун, А.В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); денної й заочної форм навчання / Укл.: А.В. Коротун, В.І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 35 с.

2. Коротун, А.В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); денної й заочної форм навчання / Укл.: А.В. Коротун, В.І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 20 с.

3. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни „Обчислювальна техніка та програмування“ (Частина перша) для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ Галузь знань: 15 „Автоматизація та приладобудування” денної й заочної форм навчання /Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 106 с.

4. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни „Обчислювальна техніка та програмування“ (частина друга) для студентів спеціальності 152

„Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ Галузь знань: 15 □ Автоматизація та приладобудування □ денної й заочної форми навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 85 с.

5. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування денної й заочної форми навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 64 с.

6. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Математичні пакети прикладних програм“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форми навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 93 с.

7. Рева, В. І. Методичні вказівки до лабораторного практикуму та самостійної роботи з дисципліни «Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації» для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форми навчання / Укл.: В.І.Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 90 с.

8. Рева, В. І. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання „Розробка пристрою на базі контролера з архітектурою 8051“ з

дисципліни
„Мікропроцесорна
техніка“ для студентів
спеціальності 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“ 153 „Мікро- та
наносистемна техніка“
денної й заочної форм
навчання / Укл.:
В.І.Рева. – Запоріжжя:
ЗНТУ, 2019. – 63 с.
9. Рева, В. І.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійних робіт з
дисципліни
"Мікропроцесорна
техніка" для студентів
спеціальностей 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“ 153 „Мікро- та
наносистемна техніка“
денної й заочної форм
навчання / Укл.:
В.І.Рева - Запоріжжя:
ЗНТУ, 2019. - 118 с.
10. Рева, В. І.
Методичні вказівки до
лабораторних робіт з
дисципліни
„Мікропроцесорна
техніка“ для студентей
спеціальності 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“ 153 „Мікро- та
наносистемна техніка“
денної й заочної форм
навчання / Укл.:
В.І.Рева. – Запоріжжя:
ЗНТУ, 2019. – 114 с.
15. Наявність науково-
популярних та/або
консультаційних
(дорадчих) та/або
дискусійних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій.
1. Бабич, А.В.
Локалізація
позитронів в
вакансіях металлов
[Текст]/ А. В. Бабич, В.
І. Рева, В. В. Погосов
// Тижень науки –
2015. Збірник тез
доповідей щорічної
науково-практичної
конференції серед
викладачів, науковців,
молодих учених,
аспірантів і студентів
ЗНТУ, Запоріжжя, 13–
17 квітня 2015 р. В 4
томах. Т. 1 / Редкол. :
Ю. М. Внуков (відпов.
ред.) та ін. –
Запоріжжя : ЗНТУ,
2015. – 528 с. – С. 325–
326.
2. Babich, A. V.
Positron and
positrinium in metal-

dielectric
nanosandwiches [Text]
/ A. V. Babich, P. V.
Vakula, V. I. Reva, V. V.
Pogosov // Clusters and
nanostructured
materials (CNM-4).
Materials of the
International Meeting
(October, 12-16). –
Uzhgorod, Vodohraj. –
2015. – P. 43.

3. Вакула, П. В.
Спектральные и
аннигиляционные
характеристики
позитронов в металл-
диэлектрических
наносандвичах [Текст]
/ П. В. Вакула, А. В.
Бабич, А. В. Коротун,
В. И. Рева, В. В.
Погосов // Сучасні
проблеми і
досягнення в галузі
радіотехніки,
телекомунікацій та
інформаційних
технологій: VIII
Міжнародна науково-
практична
конференція, 21–23
вересня 2016 р.: Тези
доповідей – м.
Запоріжжя. – С. 244 –
245.

4. Вакула, П. В.
Электронные
спектральные
характеристики
металл-
диэлектрических
наносандвичей
[Текст] / П. В. Вакула,
А. В. Бабич, А. В.
Коротун, В. И. Рева, В.
В. Погосов // Сучасні
проблеми і
досягнення в галузі
радіотехніки,
телекомунікацій та
інформаційних
технологій: VIII
Міжнародна науково-
практична
конференція, 21–23
вересня 2016 р.: Тези
доповідей – м.
Запоріжжя. – С. 246 –
247.

5. Коротун, А. В.
Вплив параметрів
моделі Друде на
інфрачервоне
поглинання
композитів із
золотими
наночастинками
[Текст] / А. В.
Коротун, В. В.
Погосов, В. І. Рева //
Сучасні проблеми і
досягнення в галузі
радіотехніки,
телекомунікацій та
інформаційних
технологій: VIII
Міжнародна науково-
практична
конференція, 21–23
вересня 2016 р.: Тези

доповідей – м. Запоріжжя. – С. 253 – 255.

6. Погосов, В. В. Вакансионный вклад в работу выхода электронов и позитронов из металла / В. В. Погосов, В. І. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.257-259.

7. Погосов, В. В. Расчет вероятности захвата и скорости аннигиляции позитрона в вакансии металла / В. В. Погосов, А. В. Бабич, В. І. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.259-260.

8. Погосов, В. В. Энергетика металлического кластера, содержащего вакансии / В. В. Погосов, В. І. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.261-

263.

9. Погосов, В.В. Вплив діелектричного покриття на роботу виходу позитронів [Текст] / В. В. Погосов, П.В. Вакула, В. І. Рева, А. В. Коротун // Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 272–273.

10. Погосов, В.В. Влияние вакансии металла на энергетику позитронов [Текст] / В. В. Погосов, В. И. Рева // Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 274–275.

11. Рева, В. И. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію [Текст] / В. И. Рева // Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р / Редкол. : В. В. Наумник (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2017. – 2228 с. – С. 547–549.

12. Рева, В. І. Розмірна залежність енергії утворення вакансій у металевих нанокластерах [Текст] / В. І. Рева // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: ІХ

						<p>Міжнародної науково-практичної конференції (3-5 жовтня 2018 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 311 с., С.243-244.</p> <p>13. Pogosov, V. V. The effect of vacancies on characteristics of metal clusters [Текст] /V.V. Pogosov, A.V. Korotun, V. I. Reva // CClusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod, Vodohraj. – 2018. – P. 66.</p> <p>14. Vasylenko, O. Simulation of ACS for Magnetic Susceptibility Measurements in ECAD Based on Time Domain Functions [Текст] /O. Vasylenko, G. Snizhnoi, V. I. Reva // Applied scientific and technical research. Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції (3-5 квітня 2019 р.) . – Івано-Франківськ, «Симфонія форте». – 2019. – P. 95.</p> <p>15. Нікішин, В. В. Автоматичне керування штучного освітлення вітрин та зовнішніх рекламних щитів [Текст] / В. В. Нікішин(РТз-318м), В. І. Рева // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – 155 с. – С. 52–53.</p>	
119967	Сніжної Геннадій Валентинович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом доктора наук ДД 009083, виданий 15.10.2019, Диплом кандидата наук КН 001520, виданий 04.09.1993, Атестат доцента ДЦАР 004417, виданий 07.10.1996	31	Комп'ютерні системи вимірювань	Д-р техн. наук, 05.16.01 «Металознавство та термічна обробка металів» (диплом ДД № 009083 від 15.10.2019 р.); канд. фіз.-мат. наук, 01.04.10 «Фізика напівпровідників і діелектриків» (диплом КН № 001520 від 04.03.1993 р.); доцент кафедри мікроелектроніки і напівпровідникових

приладів (атестат ДЦ
АР № 004417 від
07.10.1996 р.)
Стажування –
Відокремлений
підрозділ «Запорізьке
спеціальне
конструкторське бюро
авіаційних і бортових
систем» ДП
«Львівський науково-
дослідний
радіотехнічний
інститут», 15.05.2015
р. – 30.06.2015 р.
(наказ № 07 від
07.05.2015 р.).

Диплом магістра зі
спеціальності
«Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка» № М21
020564 від 26.02.2021
р.
Виконання п. 1, 2, 8,
13, 15 показників, що
визначають рівень
наукової та
професійної
активності науково-
педагогічних
працівників.
1. Наявність за останні
п'ять років наукових
публікацій у
періодичних
виданнях, які
включені до
наукометричних баз,
рекомендованих
МОН, зокрема Scopus
або Web of Science
Core Collection:
1. Ol'shanetskii, V.E.
Structural and magnetic
stability of austenite in
chromium-nickel and
manganese steels with
cold deformation / V.E.
Ol'shanetskii, G.V.
Snezhnoi, V.N. Sazhnev
// Metal science and
heat treatment. – 2016.
– V. 58. – №. 5-6. – P.
311-317.
2. Ol'shanetskii, V. E.
Special features of
formation of
martensitic phases in
the austenite of
chromium-nickel Steels
under plastic
deformation / V. E.
Ol'shanetskii, G. V.
Snezhnoy, V. L.
Snezhnoy // Metal
science and heat
treatment. – 2018. –
V.60. – №3-4. – P.165-
171.
3. Vasylenko, O.
Simulation of ACS for
Magnetic Susceptibility
Measurements in ECAD
Based on Time Domain
Functions / O.
Vasylenko, V. Reva, G.
Snizhnoi [Electronic
resource] //

Proceedings of the Second International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2019), Zaporizhzhia, Ukraine, April 15–19, 2019 – (CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2353, P. 689–701).

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Снежной, Г. В. Влияние суммарного содержания углерода и азота на коррозионное поведение сталей AISI 304 и AISI 321.

Авиационно-космическая техника и технология. 2016. № 8(135). С. 95–99.

2. Томашевський, О.В. Впровадження стандарту ISO

9001:2015 в систему менеджмента якості виробництва

авіаційних двигунів / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної, А.А.

Оліфір //

Авиационно-космическая техника и технология. □ 2016. □ №7(134). □ С.29-32.

3. Томашевський, О.В. Дослідження впливу на надійність засобів вимірювальної техніки параметрів системи

метрологічного обслуговування / О.В. Томашевський, В.У.

Ігнаткін, Г.В. Сніжної // Авіаційно - космічна техніка і

технологія. □ Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т». 2018. – № 8(152). – С.118-121.

4. Томашевський, О.В. Визначення функції надійності не

відновлюваних технічних систем при неповних даних / О.В. Томашевський, Г.В.

Сніжної // Авіаційно-космічна техніка і

технологія. □ Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т». 2019. – № 8(160). – С.129-132.

5. Снежной Г. В., Ольшанецкий В. Е., Снежной В. Л. О видах и границах состояний стабильного и нестабильного

аустенита Fe-Cr-Ni сталей. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2015. № 1. С. 7-13.

6. Ольшанецкий В. Е., Снежной Г. В., Снежной В. Л. Об определении деформационной мартенситной точки при силовом воздействии на аустенит Fe-Mn и Fe-Cr-Ni сталей в изменяемом и постоянном магнитных полях. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2016. № 1. С. 7-10.

7. Снежной Г. В., Снежной В. Л., Ольшанецкий В. Е. Об особенностях образования и трансформации β -мартенсита при пластической деформации аустенитных хромоникелевых сталей. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2016. № 2. С. 43-49.

8. Ольшанецкий В. Ю., Сніжної Г. В., Сніжної В. Л. Про формування двофазних мартенситних сумішей (β - і β' -мартенситів) в аустенітних сталях систем Fe-Cr-Ni та Fe-Mn при холодній деформації стисненням. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2017. № 1. С. 112-113.

9. Vasylenko O. V., Snizhnoi G. V. PWM controller's models for investigation ACS in spice-family ECAD programs. Електротехніка та електроенергетика. 2018. № 1. С. 64-71.

10. Снежной Г. В., Мищенко В. Г., Снежной В. Л. Зарождение первых порций β - и β' -мартенситов деформации в аустенитных хромоникелевых сталях. Збірник наукових праць «Будівництво, матеріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські

читання 2015». Дніпропетровськ, 2015. Вип. 80. С. 307-313.

11. Снежной Г. В., Снежной В. Л. Идентификация коррозионной стойкости разных плавок, но одной марки аустенитных Fe-Cr-Ni сплавов. Збірник наукових праць «Будівництво, матеріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2016». Дніпропетровськ, 2016. Вип. 89. С. 167-171.

12. Снежной, Г. В. Трансформация зарождающегося ϵ -мартенсита в аустенитных Fe-Cr-Ni сталях при температурно-силовых воздействиях. Збірник наукових праць «Будівництво, матеріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2017». Дніпро, 2017. Вип. 95. С. 123-128.

13. Ольшанецкий, В.Ю. О магнитном упорядочивании кластерных зон в аустенитных сталях при изменении их состава или деформационном воздействии / В.Ю. Ольшанецкий, Г.В. Сніжної // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. □ 2019. □ № 2. □ С. 100-101.

14. Томашевський, О.В. Дослідження показника ефективності експлуатації засобів виміральної техніки методом комп'ютерного моделювання / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // Авіаційно-космічна техніка і технологія. - Харків: Нац. аерокосмічний ун-т "Харк. авіац. ін-т". 2020. - № 8(168). - С.166-169.

15. Снежной, Г.В. Магнитометрический подход к изучению влияния углерода и азота на коррозионную стойкость аустенитных

хромоникелевых сталей / Г.В. Снежной, В.Л. Снежной // Авіаційно-космічна техніка і технологія. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т "Харк. авіац. ін-т". 2020. - № 7(167). - С.47-51.

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

1. Кафедральна НДР №04325 (2015-2018 рр.) „Магнітно-фазові перетворення в аустенітних сталях і сплавах при температурно-силових впливах та нормативне забезпечення організацій-розробників авіаційної техніки” (керівник);
2. Кафедральна НДР №04328 (2018-2021 рр.) „Структурно-магнітні зміни аустеніту, моделювання інформаційно-вимірних систем та метрологічне забезпечення контролю якості” (керівник).

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методичний вказівки до підготовки та захисту магістерських робіт студентів спеціальності: 152 „Метрологія та інформаційно-виміривальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) / Укл.: О.В. Василенко, Г.В.

Сніжної,
О.В.Томашевський,
С.М. Степаненко,. □
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. □ 66 с.

2. Методичні вказівки
для виконання
курсової роботи з
дисципліни
«Інформаційні
системи забезпечення
якості продукції» для
студентів
спеціальності 152 –
“Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка” / Укл.: Г.В.
Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. □ 17 с.

3. Методичні вказівки
для виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
“Інформаційні
системи забезпечення
якості продукції” для
студентів
спеціальності 152 –
“Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка” денної і
заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. □ 44 с.

4. Методичні вказівки
до практичних занять
і самостійної роботи з
дисципліни
"Економічні аспекти
якості" для студентів
спеціальності 152 –
“Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка” денної і
заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. □ 34 с.

5. Методичні вказівки
до практичних занять
та самостійної роботи
з дисципліни
“Менеджмент якості
та сертифікація” для
студентів
спеціальності 152
“Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка” (освітня
програма „Якість,
стандартизація та
сертифікація“) денної
й заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. □ 25 с.

6. Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
“Матеріали мікро- та
наноелектроніки” для
студентів

спеціальності 153 –
“Мікро- та
наносистемна техніка”
денної і заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної. □
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2020. □
29 с.

7. Методичні вказівки
до лабораторних робіт
з дисципліни
“Матеріали мікро- та
наноелектроніки” для
студентів
спеціальностей 152 –
“Метрологія та
інформаційно-
вимірювальна
техніка” 153 – “Мікро-
та наносистемна
техніка”, денної і
заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної. □
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2020. □
71 с.

8. Методичні вказівки
до лабораторних робіт
з дисципліни
“Технологія
виробництва
напівпровідникових
матеріалів” для
студентів
спеціальності 153 –
“Мікро- та
наносистемна техніка”
денної і заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної –
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2020. –
63 с.

9. Методичні вказівки
до практичних робіт з
дисципліни
“Технологія
виробництва
напівпровідникових
матеріалів” для
студентів
спеціальності 153 –
“Мікро- та
наносистемна техніка”
денної і заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної, А.В.
Коротун. – НУ
«Запорізька
політехніка», 2020. –
53 с.

10. Методичні
вказівки до
лабораторних занять з
дисципліни “Фізика
діелектриків” для
студентів
спеціальності 153
«Мікро- та
наносистемна
техніка» денної і
заочної форм
навчання / Укл.: Г.В.
Сніжної, Н.А.
Смирнова. □
Запоріжжя: НУ

«Запорізька політехніка», 2020. □
41 с.

11. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Фізика діелектриків» для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної, Н.А. Смирнова. □
Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. □
29 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Снежной Г. В. Влияние суммарного содержания углерода и азота на коррозионное поведение сталей AISI 304 и AISI 321. Тези доповідей XXI міжнародного конгресу двигунобудівників (м. Харків, 5–10 вересня 2016 р.). Харків: ХАІ, 2016. С. 73–74.
2. Снежной Г. В., Снежной В. Л. Об особенностях формирования ϵ -мартенсита в аустените при пластической деформации хромоникелевых сталей. Тези доповідей XXII міжнародного конгресу двигунобудівників (м. Харків, 4–8 вересня 2017 р.). Харків: ХАІ, 2017. С. 66.
3. Vasylenko O. V., Snizhnoi G. V. Modeling of automated system for magnetic susceptibility measurement. Прикладні науково-технічні дослідження (Академія технічних наук України): матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. (м. Івано-Франківськ, 3–5 квітня 2018 р.). Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. С. 103.
4. Vasylenko O. V., Snizhnoi G. V. Model of choke with movable

core for magnetometric system. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем: матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф. (м. Дніпро, 1–2 листопада 2018 р.). Дніпро: УДХТУ, 2018. С. 325–326.

5. Сніжної, Г.В. Декомпозиційна математична модель витрат на якість виробів впродовж життєвого циклу / Г.В. Сніжної, О.В. Василенко, О.В. Томашевський // Матеріали V Міжнар. наук.-техн. конф. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем, 6-8 лист. 2019 р. – Дніпро: УДХТУ, 2019. – С. 222-223.

6. Сніжної, Г.В. Кореляційний зв'язок між механічними властивостями при низьких температурах високомарганцевих аустенітних сталей і магнітним станом аустеніту до випробувань / Г.В. Сніжної, В.М. Сажнев // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів», Запоріжжя, 08-10 жовтня 2019 р.: Збірка матеріалів. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2019. – С. 161-163.

7. Томашевський, О.В. Визначення функції надійності не відновлюваних технічних систем при неповних даних / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // XXIII міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей, 2-7 вересня 2019 р. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2019. – С.84.

8. Томашевський, О.В. Дослідження показника ефективності експлуатації засобів виміральної техніки методом комп'ютерного моделювання / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // XXV міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей, 8-13

вересня 2020 р. -
Харків: Нац.
аерокосмічний ун-т
"Харк. авіац. ін-т",
2020. - С.70-71.

9. Снежной, Г.В.
Магнитометрический
подход к изучению
влияния углерода и
азота на
коррозионную
стойкость
аустенитных
хромоникелевых
сталей / Г.В. Снежной,
В.Л. Снежной // XXV
міжнародний конгрес
двигунобудівників:
Тези доповідей, 8-13
вересня 2020 р. –
Харків: Нац.
аерокосмічний ун-т
«Харк. авіац. ін-т»,
2020. – С.72-73.

10. Kolodka, A.A.
Creation a secure
network infrastructure
of unied information
processing systems-
clusters. / A.A.
Kolodka, G.V. Snizhnoi
/ Матеріали X
Ювілейної
Міжнародної наук.-
практ. конф. «Сучасні
проблеми і
досягнення в галузі
радіотехніки,
телекомунікацій та
інформаційних
технологій», 7-9
жовтня 2020 р. –
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2020.

11. Сніжно́й, Г.В.
Комп'ютерне
модельовання
фізичних параметрів
хромонікелевих
сталей. / Г.В.
Сніжно́й, А.О.
Червоненко /
Матеріали X
Ювілейної
Міжнародної наук.-
практ. конф. "Сучасні
проблеми і
досягнення в галузі
радіотехніки,
телекомунікацій та
інформаційних
технологій", 7-9
жовтня 2020 р. -
Запоріжжя: НУ
"Запорізька
політехніка", 2020.

12. Сніжно́й, Г.В.
Оптимізація методики
проведення спільних
вимірювань для
визначення
параметрів
технологічного
процесу. / Г.В.
Сніжно́й / Матеріали
X Ювілейної
Міжнародної наук.-
практ. конф. "Сучасні
проблеми і
досягнення в галузі

радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій", 7-9 жовтня 2020 р. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020.

13. Ольшанецкий, В.Е. Формирование мартенситных фаз с позиции термодинамики при деформации аустенитных сталей / В.Е. Ольшанецкий, Г.В. Снежной // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів», Запоріжжя, 08-10 жовтня 2019 р.: Збірка матеріалів. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2019. – С. 112-113.

14. Снежной, Г.В. Определение большого содержания альфа-фазы и остаточного аустенита весовым магнитометрическим методом / Г.В. Снежной, В.Л. Снежной // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів», Запоріжжя, 08-10 жовтня 2019 р.: Збірка матеріалів. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2019. – С. 121-122.

15. Снежной, Г.В. Влияние углерода на механические и магнитные свойства высокомарганцевых сталей / Г.В. Снежной, В.Н. Сажнев // Тижень науки - 2015. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 13–17 квітня 2015 р. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – С. 335-336., 30.69 д.а., 528 с.

16. Ігнаткін, В.У. Дослідження ефективності моделей метрологічної надійності засобів виміральної техніки / В.У. Ігнаткін, О.В.

Томашевський, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-22 квітня 2016 р. В 5 томах. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – С. 280-281.

17. Корнієнко, Р. В. Сертифікація підприємства як ремонтної організації згідно вимогам авіаційних правил / Р.В. Корнієнко, Г.В. Сніжної // Тиждень науки -2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-22 квітня 2016 р. В 5 томах. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – С. 283-284.

18. Сніжної, Г.В. Identification of corrosion resistance by the magnetometric methods of austenitic Fe-Cr-Ni alloys / Г.В. Сніжної // Тиждень науки - 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-22 квітня 2016 р. В 5 томах. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – С. 271.

19. Сніжної, Г.В. On the influence of magnetic field on formation of martensite phases at deformation of austenitic steels / Г.В. Сніжної, В.Ю. Ольшанецький, В.Л. Сніжної // Тиждень науки-2017. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-21 квітня 2017 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. –

Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – С. 545-547.
20. Томашевський, О.В. Якість метрологічного обслуговування на промислових підприємствах / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2017. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-21 квітня 2017 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – С. 562.
21. Григоренко, Д.Г. Якість реконструкції будівлі інженерно-лабораторного корпусу науково-дослідного інституту силової електроніки «перетворювач» з метою досягнення споживчої привабливості / Д.Г. Григоренко, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2017. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-21 квітня 2017 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – С. 566-568.
22. Vasylenko, O.V. Macromodel of magnetic susceptibility measurement system / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi // Тиждень науки-2018. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 16-26 квітня 2018 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 858-859.
23. Сингаївський, А.Є. Забезпечення якості будівельних робіт та матеріалів / А.Є. Сингаївський, Г.В. Сніжної, С.С. Гараба // Тиждень науки-2018. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 16-26 квітня 2018 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. –

Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 869-870.

24. Лаврентьєва, І.Р. Інформаційна система вхідного контролю якості виробів та матеріалів / І.Р. Лаврентьєва, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2018. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 16-26 квітня 2018 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 868-869.

25. Дмитрієнко, А.О. Якість хмарних сервісів для систем “Internet of Things” / А.О. Дмитрієнко, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2018. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 16-26 квітня 2018 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 867-868.

26. Нестеренко, Ю.А. Системи якості освіти Європи та США. Вдосконалення системи якості освіти України / Ю.А. Нестеренко, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 15-19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 76-77.

27. Чумак, К.І. Забезпечення якості виробів на підприємстві / К.І. Чумак, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. –

						Запоріжжя, ЗНТУ, 15-19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 78.
31795	Погосов Валентин Вальтерович	Професор, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом доктора наук ДД 000487, виданий 10.02.1999, Диплом кандидата наук ФМ 029372, виданий 30.09.1987, Атестат доцента ДЦ 044580, виданий 29.11.1991, Атестат професора ПР 000793, виданий 15.11.2001	40	Фізична хімія Виконання п. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників. 1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection. 1. Бабич, А. В. Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №3. – С. 227 – 235. (Scopus, Web of Science Core Collection) 2. Бабич, А. В. Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов / А. В. Бабич, В. В. Погосов, В. И. Рева // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т. 42. – № 14. – С. 15-22. (Scopus, Web of Science Core Collection) 3. Бабич, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection) 4. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем / А.В. Коротун, В.П. Курбацкий, В.В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (5cc). (Scopus) 5. Погосов В.В. Потенциал ионизации

металлического кластера, содержащего вакансии / В.В. Погосов, В.И. Рева. // ФТТ. – 2017. – Т.59. – №6. – С. 1043 – 1050. (Scopus, Web of Science Core Col).

6. Погосов, В. В. Работа виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // Металлофізика и новейшие технологии. – 2017. – Т. 39, вып 3. – . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)

7. Погосов В.В. Потенциал ионизации металлического кластера, содержащего вакансии / В.В. Погосов, В.И. Рева. // ФТТ. – 2017. – Т.59. – №6. – С. 1043 – 1050. (Scopus, Web of Science Core Collection)

8. Погосов, В. В. К расчету энергий диссоциации, когезии, образования вакансии, прилипания электронов и потенциала ионизации малых металлических кластеров, содержащих моновакансию / В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2017. – Т. 118, 9. – . 871 – 882. (Scopus, Web of Science Core Collection)

9. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – . 786 – 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)

10. Pogosov, V. V. Energetics of charged metal clusters containing vacancies/ V. V. Pogosov, V. I. Reva// J. Chem. Phys. – 2018.– V.148.–No.4.– 044105.

11. Рева В. И. Энергетические характеристики малых металлических кластеров, содержащих вакансию

/ В. И. Рева, В. В. Погосов // Журнал технической физики. – 2018. – Т. 88. – вып. 2. – С. 1051-1055. (Scopus, Web of Science Core Collection)

12. Погосов В. В. Квантово-размерная зависимость энергии образования вакансии в заряженных малых металлических кластерах. Капельная модель / В. В. Погосов, В. И. Рева // Физика твердого тела. – 2018. – 2353.– 689-701. (Scopus, Web of Science Core Collection)

13. Vasylenko, O.V. Increasing the efficiency of modeling the energy characteristics of nanoclusters / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, V.V. Pogosov // Journal of Physical Studies 25(1), Article 1001 [8 pages] (2021) DOI: <https://doi.org/10.30970/jps.25.1001>, <https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9сс).

2. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем / А.В. Коротун, В.П. Курбацкий, В.В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (5сс).

3. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // МФиНТ. – 2017. – Т. 39. - №3. – . 285 – 308.

4. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених

металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – . 786 – 801.

5. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus).

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Вступ до нанометрології / А. В. Коротун, В. М. Коржик, В. М. Рубіш, В. В. Петров, А. А. Крючин, Н. А. Смирнова, В. В. Погосов; за ред. Ю. А. Куницького. – Київ: ІПРІ НАНУ, 2017. – 308 с. – 314 с.

2. Коротун, А. В. Нарис сучасних напрямків у нанотехнологіях [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. В. Погосов. – Ужгород: ФОП Сабов А.М., 2019. – 392 с. [навчальний посібник, рекомендований Вченою радою ЗНТУ].

4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Вакула П.В. (2016), Рева В.І. (2018)

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання Науковий керівник ДБО4313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нанодфектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097). Був головним редактором журналу «Радіоелектроніка,

інформатика, управління»
10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника Завідувач кафедри мікро- та наноелектроніки

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Погосов, В. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ" для студентів спеціальності 7.05080101 і 8.05080101 „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної і заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, А. В. Бабіч. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2014. – 22 с.

2. Погосов, В. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Кулонівська нестійкість» з дисципліни „Фізика нанокластерів і тонких плівок“ для студентів спеціальності 7.05080101 і 8.05080101 „Мікро- та

наноелектронні прилади і пристрої“ денної і заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, А. В. Бабіч. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2014. – 26 с.

3. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціальності 7.05080101, 8.05080101 „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А.В. Коротун, А.В. Бабіч, В.В. Погосов, І. М. Тітов. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2014. – 86 с.

4. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Методи діагностики та аналізу мікро- і наноструктур“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. В. Погосов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 122 с.

5. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 62 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або

дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Бабиц, А.В. Локализация позитронов в вакансиях металлов [Текст] / А. В. Бабиц, В. І. Рева, В. В. Погосов // Тижень науки – 2015. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 13–17 квітня 2015 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. – 528 с. – С. 325–326.

2. Погосов, В.В. Вплив діелектричного покриття на роботу виходу позитронів [Текст] / В. В. Погосов, П.В. Вакула, В. І. Рева, А. В. Коротун // Тижень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 272–273.

3. Рева В.І. Влияние вакансии металла на энергетику позитронов [Текст] / В.І. Рева, В. В. Погосов // Тижень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 274–275.

4. Курбацький, В. П. До питання про застосовність теорії Друде у метрології нанометрових металевих плівок / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, В. В.

						<p>Погосов, М. В. Амон // Тиждень науки: щоріч. наук.- практ. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 860 – 861.</p> <p>5. Коротун, А.В. Особливості інтерпретації даних при вимірюванні коефіцієнта поглинання композитів із металевими наночастинками / А. В. Коротун, А. В. Бабіч, В. П. Курбацький, В. В. Погосов // Тиждень науки: щоріч. наук.- практ. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 862 – 863.</p>	
31795	Погосов Валентин Вальтерович	Професор, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	<p>Диплом доктора наук ДД 000487, виданий 10.02.1999,</p> <p>Диплом кандидата наук ФМ 029372, виданий 30.09.1987,</p> <p>Атестат доцента ДЦ 044580, виданий 29.11.1991,</p> <p>Атестат професора ПР 000793, виданий 15.11.2001</p>	40	Фізика твердого тіла	<p>Виконання п. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.</p> <p>1. Бабіч, А. В. Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов / А. В. Бабіч, В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №3. – С. 227 – 235. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>2. Бабіч, А. В. Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов / А. В. Бабіч, В. В. Погосов, В. И. Рева // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т. 42. – № 14. – С. 15-22. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>3. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих</p>

наноструктурах
«метал – діелектрик»
/ А. В. Бабич, П. В.
Вакула, А.В. Коротун,
В. И. Рева, В. В.
Погосов // ЖНЕФ. –
2016. – Т. 8. – №4(1).
– 04050 (9сс). (Scopus,
Web of Science Core
Collection)

4. Коротун, А.В.
Диэлектрическая
функция
металлических 1D-
систем / А.В. Коротун,
В.П. Курбацкий, В.В.
Погосов // ЖНЕФ. –
2016. – Т. 8. – №4(2).
– 04070 (5сс). (Scopus)

5. Погосов В.В.
Потенциал ионизации
металлического
кластера,
содержащего
вакансии / В.В.
Погосов, В.И. Рева. //
ФТТ. – 2017. – Т.59. –
№6. – С. 1043 – 1050.
(Scopus, Web of
Science Core Col).

6. Погосов, В. В.
Работа виходу
електронів з металу та
потенціал іонізації
металевого кластеру,
що містить вакансії /
В. В. Погосов, В. І.
Рева //
Металлофізика и
новейшие технологии.
– 2017. – Т. 39, вып 3.
– . 285 – 308. (Scopus,
Web of Science Core
Collection)

7. Погосов В.В.
Потенциал ионизации
металлического
кластера,
содержащего
вакансии / В.В.
Погосов, В.И. Рева. //
ФТТ. – 2017. – Т.59. –
№6. – С. 1043 – 1050.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

8. Погосов, В. В. К
расчету энергий
диссоциации, когезии,
образования
вакансии, прилипания
электронов и
потенциала
ионизации малых
металлических
кластеров,
содержащих
моновакансию / В. В.
Погосов, В. И. Рева //
ФММ. – 2017. – Т. 118,
9. – . 871 – 882.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)

9. Погосов, В. В.
Розмірні залежності
енергетичних
характеристик
заряджених
металевих кластерів,
що містять

моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – . 786 – 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)

10. Pogosov, V. V. Energetics of charged metal clusters containing vacancies/ V. V. Pogosov, V. I. Reva// J. Chem. Phys. – 2018. – V.148.–No.4.– 044105.

11. Рева В. И. Энергетические характеристики малых металлических кластеров, содержащих вакансию / В. И. Рева, В. В. Погосов // Журнал технической физики. – 2018. – Т. 88. – вып. 2. – С. 1051-1055. (Scopus, Web of Science Core Collection)

12. Погосов В. В. Квантово-размерная зависимость энергии образования вакансии в заряженных малых металлических кластерах. Капельная модель / В. В. Погосов, В. И. Рева // Физика твердого тела. – 2018. – .2353.– 689-701. (Scopus, Web of Science Core Collection)

13. Vasylenko, O.V. Increasing the efficiency of modeling the energy characteristics of nanoclusters / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, V.V. Pogosov // Journal of Physical Studies 25(1), Article 1001 [8 pages] (2021) DOI: <https://doi.org/10.30970/jps.25.1001>, <https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc).

2. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция

металлических 1D-систем / А.В. Коротун, В.П. Курбацкий, В.В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (5сс).

3. Погосов, В. В. Работа виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевго кластеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // МФиНТ. – 2017. – Т. 39. - №3. – . 285 – 308.

4. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. – 2017. – Т. 62 - вып. 9. – . 786 – 801.

5. Reva V. I. Simulation of spherical metal nanoclusters containing monovacancy / V. I. Reva, O. V. Vasylenko, V. V. Pogosov // J. Nano- Electron. Phys.– 2019. V.11, no 5. – С. 05018-1– 05018-8. (Scopus).

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Вступ до нанометрології / А. В. Коротун, В. М. Коржик, В. М. Рубіш, В. В. Петров, А. А. Крючин, Н. А. Смирнова, В. В. Погосов; за ред. Ю. А. Куницького. – Київ: ІПРІ НАНУ, 2017. – 308 с. – 314 с.

2. Коротун, А. В. Нарис сучасних напрямків у нанотехнологіях [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. В. Погосов. – Ужгород: ФОП Сабов А.М., 2019. – 392 с. [навчальний посібник, рекомендований Вченою радою ЗНТУ].

4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Вакула П.В. (2016), Рева В.І. (2018)

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного

редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання Науковий керівник ДБО4313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нанодфектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097).
Був головним редактором журналу «Радіоелектроніка, інформатика, управління»
10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника
Завідувач кафедри мікро- та наноелектроніки
13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.
1. Погосов, В. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ" для студентів спеціальності 7.05080101 і

8.05080101 „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної і заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, А. В. Бабіч. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2014. – 22 с.

2. Погосов, В. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Кулонівська нестійкість» з дисципліни „Фізика нанокластерів і тонких плівок“ для студентів спеціальності 7.05080101 і 8.05080101 „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної і заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, А. В. Бабіч. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2014. – 26 с.

3. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціальності 7.05080101, 8.05080101 „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А.В. Коротун, А.В. Бабіч, В.В. Погосов, І. М. Тітов. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2014. – 86 с.

4. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Методи діагностики та аналізу мікро- і наноструктур“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ [Текст] / А. В. Коротун, Я.В. Карандась, В. В. Погосов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 122 с.

5. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна

техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 62 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Бабич, А.В. Локалізація позитронів в вакансіях металлов [Текст]/ А. В. Бабич, В. І. Рева, В. В. Погосов // Тиждень науки – 2015. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 13–17 квітня 2015 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. – 528 с. – С. 325–326.

2. Погосов, В.В. Вплив діелектричного покриття на роботу виходу позитронів [Текст] / В. В. Погосов, П.В. Вакула, В. І. Рева, А. В. Коротун // Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 272–273.

3. Рева В.І. Влияние вакансии металла на энергетику позитронів [Текст] /В.І. Рева, В. В. Погосов // Тиждень науки – 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-

						<p>практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–22 квітня 2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 274–275.</p> <p>4. Курбацький, В. П. До питання про застосовність теорії Друде у метрології нанометрових металевих плівок / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, В. В. Погосов, М. В. Амон // Тиждень науки: щоріч. наук.- практ. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 860 – 861.</p> <p>5. Коротун, А.В. Особливості інтерпретації даних при вимірюванні коефіцієнта поглинання композитів із металевими наночастинками / А. В. Коротун, А. В. Бабіч, В. П. Курбацький, В. В. Погосов // Тиждень науки: щоріч. наук.- практ. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 862 – 863.</p>	
38321	Коротун Андрій Віталійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	<p>Диплом магістра, Запорізький державний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 008553, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 039147, виданий 26.06.2014</p>	17	Твердотіла електроніка	<p>Виконання п. 1, 2, 3, 7, 10, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.</p> <p>1. Коротун, А.В. Размерные осцилляции работы выхода металлической пленки на диэлектрической подложке / А.В. Коротун // ФТТ. – 2015. – Т.57, № 2. – С. 371-374. (Scopus, Web</p>

of Science Core Collection)
2. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевої наношлівки в діелектричному оточенні / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02018 (5cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
3. Коротун, А. В. Високочастотна провідність вуглецевих нанотрубок zigzag-конфігурації / А. В. Коротун, І. М. Тітов, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02021 (6cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
4. Коротун, А.В. О влиянии диэлектрика на осцилляции энергии Ферми металлической эллиптической нанопроволоки / А.В. Коротун, А. А. Коваль // ФТТ. – 2015. – Т.57, №9. – С. 1813 – 1816. (Scopus, Web of Science Core Collection)
5. Коротун, А. В. Розмірна залежність енергії Фермі сферичного металевого нанокластера / А. В. Коротун // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №3. – id. 03020 (3cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
6. Коротун, А. В. Оптична провідність металевого нанодроту з еліптичним перерізом / А. В. Коротун, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7. – №4. – 04067 (5cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
7. Коротун, А. В. О влиянии эффективной массы на энергию Ферми металл-диэлектрических наносандвичей / А.В. Коротун, А.В.Бабич, Я.В. Карандась // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №5. – С. 442 – 445. (Scopus, Web of Science Core Collection)
8. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наношлівок / А. В. Коротун, І. М.

Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4с). (Scopus, Web of Science Core Collection)

9. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А. В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9с). (Scopus)

10. Коротун, А. В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем / А. В. Коротун, В. П. Курбацкий, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (5с). (Scopus)

11. Коротун, А. В. Поверхневі плазмони у вуглецевих нанотрубках еліптичного перерізу / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2017. – Т. 9 – №1. – 01017 (4с). (Scopus).

12. Коротун, А. В. Осциляції енергії Фермі циліндричної металеві наноболонки [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, А. В. Бабіч, І. М. Тітов // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2018. – Т. 16. – №3. – С. 451–463. (Scopus).

13. Коротун, А. В. Розмірні осциляції енергії Фермі металевих наноплівочок із періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2602 (4 с.) (Scopus).

14. Коротун, А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2604 (5 с.) (Scopus).

15. Коротун, А. В. Диэлектрический тензор металлической нанопроволочки с эллиптическим сечением [Текст] / А. В. Коротун, А. А. Коваль // ФММ. – 2019. – Т. 120. – №7. – С. 675–680. (Scopus,

Web of Science Core Collection)
16. Коротун, А.В. Влияние оксидного покрытия на поглощение электромагнитного излучения сферическими металлическими наночастицами [Текст] / А.В. Коротун, А. А. Коваль, В. И. Рева // ЖПС. – 2019. – Т.86. – №4. – С. 549–556. (Scopus)
17. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодротів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841–846. (Scopus)
18. Korotun, A. The long-wavelength surface plasmons in the single-wall carbon nanotubes with the elliptic cross section [Text] / A. Korotun, Y. Karandas, D. Demianenko and I. Titov // IEEE 8th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL-2019). – Sozopol, Bulgaria. – 2019, September 6–8. – P. 387–391. (Scopus)
19. Коротун, А. В. Розмірні і частотні залежності поверхневої оптичної провідності одностінних вуглецевих нанотрубок із металевими властивостями [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, І. М. Тітов, В. І. Третяк // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №4. 4701 (6 с.) (Scopus)
20. Коротун, А.В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночастиц. Классический подход [Текст] / А.В. Коротун, А.А. Коваль, В. И. Рева, И. Н. Титов // ФММ. – 2019. – Т. 120. – №11. – С. 1136–1142. (Scopus, Web of Science Core Collection).
21. Коротун, А. В. Оптические свойства сферических металлических наночастиц, покрытых слоем оксида [Текст] / А.В.

Коротун, А. А. Коваль // Оптика и спектроскопия. – 2019. – Т. 127. – №12. – С. 1032–1038. (Scopus, Web of Science Core Collection).
22. Коротун, А. В. Инфракрасное поглощение ахиральными углеродными нанотрубками [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ФНТ. – 2020. – Т. 46. – №1. – С. 63–70. (Scopus, Web of Science Core Collection).
23. Коротун, А. В. Оптическое поглощение композита на основе двухслойных металл-диэлектрических сферических наночастиц [Текст] / А.В. Коротун, А.А. Коваль, И. Н. Титов // Журнал прикладной спектроскопии. – 2020. – Т. 87. – №2. – С. 224–232.
24. Коротун, А. В. К расчету оптических характеристик и размерных сдвигов частоты поверхностных плазмонов биметаллических наносфер [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов // ФТТ. – 2021. – Т. 63. – №1. – С. 120–131.

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наноплівочок / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4сс).

2. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9сс).

3. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем / А.В. Коротун,

В.П. Курбацкий, В.В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (5сс).

4. Коротун, А. В. Поверхневі плазмони у вуглецевих нанотрубках еліптичного перерізу / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2017. – Т. 9 – №1. – 01017 (4сс).

5. Коротун, А. В. Осциляції енергії Фермі циліндричної металеві наноболонки [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, А. В. Бабіч, І. М. Тітов // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2018. – Т. 16. – №3. – С. 451–463.

6. Коротун, А. В. Розмірні осциляції енергії Фермі металевих наноплівоч із періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2602 (4 с.)

7. Коротун, А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2604 (5 с.)

8. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодротів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841–846.

9. Коротун, А. В. Розмірні і частотні залежності поверхневої оптичної провідності одностінних вуглецевих нанотрубок із металевими властивостями [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, І. М. Тітов, В. І. Третьяк // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №4. 4701 (6 с.)

10. Коротун, А. В. Инфракрасное поглощение ахиральными углеродными нанотрубками [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ФНТ. – 2020. – Т. 46. – №1. –

С. 63–70.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії.

1. Взаємодія електромагнітного випромінювання з наночастинками / А. В. Коротун, В. М. Коржик, І. М. Тітов, А. О. Коваль, Ю. А. Куницький, В. А. Татаренко. – Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2017. – 314 с.

2. Вступ до нанометрології / А. В. Коротун, В. М. Коржик, В. М. Рубіш, В. В. Петров, А. А. Крючин, Н. А. Смирнова, В. В. Погосов; за ред. Ю. А. Куницького. – Київ: ІПРІ НАНУ, 2017. – 306 с.

3. Нанопотоніка. Фізичні основи та застосування [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль, В. С. Стащук, Ю. А. Куницький, А. А. Крючин; за ред. В. С. Стащука та Ю. А. Куницького. – Вінниця: Твори, 2018. – 316 с.

4. Нанопотонні технології. Сучасний стан і перспективи [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, А. А. Крючин, В. М. Рубіш, В. В. Петров, І. М. Тітов. – Ужгород: ФОП Сабов А. М., 2019 – 482 с.

5. Коротун, А. В. Нарис сучасних напрямків у нанотехнологіях [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. В. Погосов. – Ужгород: ФОП Сабов А. М., 2019. – 392 с. [навчальний посібник, рекомендований Вченою радою ЗНТУ].

7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної

комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агенства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН.

Член Науково-методичної комісії 7 сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОНУ (підкомісія 153 «Мікро- та наносистемна техніка. Електроніка»)

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання. Відповідальний виконавець ДБО4313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нанодфектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097).

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника Заступник завідувача кафедри мікро- та наноелектроніки

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи

студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 50 с.

2. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 26 с.

3. Бабіч, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Вакуумна та плазмова електроніка“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А.В. Бабіч, А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 62 с.

4. Бабіч, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Фізика низькорозмірних систем“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А.В. Бабіч, А. В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 74 с.

5. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів

спеціальності 153
„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 100 с.

6. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни „Нанofотоніка“ для студентів спеціальності 153
„Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 66 с.

7. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152
„Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання / А. В. Коротун, А.В. Бабіч. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 18 с.

8. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152
„Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання / А. В. Коротун, А.В. Бабіч. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 34 с.

9. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Методи

діагностики та аналізу мікро- і наноструктур“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ / А. В. Коротун, Я.В. Карандась, В. В. Погосов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 122 с.

10. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 62 с.

11. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Сучасні напрямки нанотехнологій“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“); 172 „Телекомунікації та радіотехніка“ (освітні програми: „Радіoeлектронні апарати та засоби“, „Радіотехніка“, „Інтелектуальні технології мікросистемної радіoeлектронної техніки“, „Інформаційні мережі зв'язку“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Я. В.

Карандась, В. П.
Курбацький, В. В.
Погосов. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – 70 с.

12. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійної роботи з
дисципліни „Фізика
напівпровідників“ для
студентів
спеціальності 153
„Мікро- та
наносистемна
техніка“, освітня
програма „Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“;
денної й заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, Н. М.
Нагорна, Н. А.
Смирнова, А. О.
Коваль, І. М. Тігов. –
Запоріжжя: ЗНТУ. –
2018. – 82 с.

13. Василенко, О. В.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійної роботи з
дисципліни
„Методологія
наукових досліджень“
для студентів
спеціальностей: 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“ (освітня
програма „Якість,
стандартизація та
сертифікація“) та 153
„Мікро- та
наносистемна техніка“
(освітня програма
„Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“)
денної й заочної форм
навчання [Текст] / О.
В. Василенко, А. В.
Коротун. –
Запоріжжя: ЗНТУ. –
2018. – 32 с.

14. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
виконання курсового
проекту з дисципліни
„Метрологічне
забезпечення якості
продукції“ для
студентів
спеціальності 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“, освітня
програма „Якість,
стандартизація та
сертифікація“ денної і
заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, В. І. Рева.
– Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – 20 с.

15. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
лабораторного
практикуму з
дисципліни

„Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 35 с.

16. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Нанометрологія“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. П. Курбацький, А. О. Коваль, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 68 с.

17. Погосов, В. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної і заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 22 с.

18. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нано-електронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В.

Погосов, А. О. Коваль.
– Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 98 с.
19. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
лабораторного
практикуму з
дисципліни „Фізика
твердого тіла“ для
студентів
спеціальностей: 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“ (освітня
програма „Якість,
стандартизація та
сертифікація“); 153
„Мікро- та
наносистемна техніка“
(освітня програма
„Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“)
денної й заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, В. В.
Погосов, Н. А.
Смирнова. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 42 с.
20. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійної роботи з
дисципліни „Мікро- і
наносенсори“ для
студентів
спеціальності 153
„Мікро- та наноси-
стемна техніка“,
освітня програма
„Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“
денної й заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, Н. А.
Смирнова, Я. В.
Карандась. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 85 с.
21. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійної роботи з
дисципліни „Фізика
нанокластерів і
тонких плівок“ для
студентів
спеціальності 153
„Мікро- та
наносистемна
техніка“, освітня
програма „Мікро- та
наноелектронні
прилади та пристрої“
денної й заочної форм
навчання [Текст] / А.
В. Коротун, В. В.
Погосов, Я. В.
Карандась. –
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2019. –
98 с.
22. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
практичних занять і
самостійної роботи з
дисципліни „Фізика

низькорозмірних систем“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 118 с.

23. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Хімія наноструктурованих матеріалів“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась, Д. В. Дем'яненко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 112 с.

24. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізична хімія” 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 76 с.

25. Курбацький, В. П. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Квантова механіка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня

програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В. П. Курбацький, А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. В. Погосов. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 44 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Коротун, А. В. Число електронних станів у нанометровій металевій плівці в магнітному полі [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов, Я. В. Карандась // VII Українсько-польська науково-практична конференція „Електроніка та інформаційні технології” (ЕЛІТ-2015). – Львів, 27–30 серпня 2015 р. – С. 165-167.

2. Коротун, А.В. Використання принципів світлохвильової електроніки для аттосекундного контролю та метрології / А. В. Коротун, П. В. Вакула // Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 2228 с – С. 563 – 564.

3. Коротун, А.В. Вплив температури на вимірювальні можливості скануючої тунельної мікроскопії / А. В. Коротун, Д. А. Шагіданова // Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. / Редкол.: В. В. Наумик

(відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 2228 с – С. 565 – 566.

4. Курбацький, В. П. До питання про застосовність теорії Друде у метрології нанометрових металевих плівок / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, В. В. Погосов, М. В. Амон // Тиждень науки: щоріч. наук.- практ. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 860 – 861.

5. Коротун, А.В. Особливості інтерпретації даних при вимірюванні коефіцієнта поглинання композитів із металевими наночастинками / А. В. Коротун, А. В. Бабіч, В. П. Курбацький, В. В. Погосов // Тиждень науки: щоріч. наук.- практ. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 862 – 863.

6. Карандась, Я. В. Оптичне поглинання вуглецевими нанотрубками zigzag-типу [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЄВРИКА-2018“ (Травень, 15-17, 2018). Львів. – 2018. – С. D.4.

7. Карандась, Я. В. Поверхнева оптична провідність вуглецевих нанотрубок типу «armchair» [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: IX Міжнародна науково-практична конференція, 03–05 жовтня 2018 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 235 – 236.

8. Курбацький, В. П. Оптика металевих наноплівок:

наближення необмеженого середовища [Текст] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: IX Міжнародна науково-практична конференція, 03–05 жовтня 2018 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 237 – 238.

9. Pogosov, V. V. The effect of vacancies on characteristics of metal clusters [Text] / V. V. Pogosov, V. I. Reva, A. V. Korotun. // Clusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod. – 2018. – P. 66.

10. Korotun, A. V. The dipole polarizability of an ellipsoidal bimetallic nanoparticle [Text] / A. V. Korotun, A. O. Koval', V. P. Kurbatsky. // Clusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod. – 2018. – P. 145.

11. Коротун, А.В. Методика метрологічної перевірки матриць фотоприймачів [Текст] / А. В. Коротун, А. В. Бабіч, І. М. Тітов, Д. В. Дем'яненко // IV міжнародна науково-технічна конференція КМОСС-2018 (2018, 1-2 листопада). Дніпро. – 2018. – С. 355 – 358.

12. Коротун, А. В. Діелектрична функція біметалевих наночастинок [Електронний ресурс] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький, Ю. Ю. Белякін // Тиждень науки. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: щоріч. наук.- практич. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 35 – 37 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з

тит. екрана.
13. Погосов, В. В. Про вимірювання роботи виходу електронів металу фотоелектричним методом
[Електронний ресурс] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький // Тиждень науки. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: щоріч. наук.- практ. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 68 – 70 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.
14. Курбацький, В. П. До питання про граничну роздільність електронного мікроскопу
[Електронний ресурс] / В. П. Курбацький, В. В. Погосов, А. В. Коротун, Д. А. Пехотін // Тиждень науки. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: щоріч. наук.- практ. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 70 – 71 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.
15. Курбацький, В. П. Розрахунок шумових характеристик приладів нанометрології
[Електронний ресурс] / В. П. Курбацький, В. В. Погосов, А. В. Коротун, Р. О. Малиш // Тиждень науки. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: щоріч. наук.- практ. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 72 – 74 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.
16. Павлице, Н. І. Ван-дер-ваальсівська взаємодія атому з еліптичним металевим нанодротом [Текст] / Н. І. Павлице, А. В.

Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 40.

17. Дем'яненко, Д. В. Детектування плазмових хвиль вуглецевими нанотрубками [Текст] / Д. В. Дем'яненко, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 44.

18. Тітов, В. В. Переріз поглинання електромагнітного випромінювання метал-оксидними наночастинками [Текст] / В. В. Тітов, А. О. Коваль, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 47.

19. Редька, Д. О. Вплив розмірного квантування на дисперсію плазмових хвиль у вуглецевих нанотрубках із металевою провідністю [Текст] / Д. О. Редька, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 49.

20. Коротун, А. В. Вільна енергія ван-дер-ваальсівської взаємодії двох металевих нанодисків еліптичного перерізу [Текст] / А. В. Коротун, Н. І. Павлище, І. М. Тітов // Конференція «Функціональні матеріали для інноваційної енергетики – ФМІЕ-2019». Збірка тез конференції (Травень, 13-15, 2019). – Київ. – С. 111.

21. Карандась, Я. В. Плазмонні резонанси у металевій нанотрубці [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун //

Конференція «Функціональні матеріали для інноваційної енергетики – ФМІЕ-2019». Збірка тез конференції (Травень, 13-15, 2019). – Київ. – С. 112.

22. Дем'яненко, Д. В. Про розмірну залежність плазмової частоти ахіральних вуглецевих нанотрубок [Текст] / Д. В. Дем'яненко, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2019“ (Травень, 14-16, 2019). Львів. – 2019. – С. D6.

23. Павлице, Н. І. Вплив геометричних характеристик MNG-метаматеріалу на резонансну частоту [Текст] / Н. І. Павлице, Н. А. Смирнова, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2019“ (Травень, 14-16, 2019). Львів. – 2019. – С. D11.

24. Karandas, Ya. V. More on the size dependence of the high-frequency surface conductivity of achiral carbon nanotubes [Text] / Ya. V. Karandas, D. V. Demianenko, A. V. Korotun // Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні» і семінару «Синтез та застосування біосумісних наносистем на основі металів» – Київ, 2019. – 232 с. (Травень, 15 – 17, 2019). – С. 94.

25. Karandas, Ya. V. Fermi energy of a thin metal nanotube of elliptical section [Text] / Ya. V. Karandas, A. V. Korotun, I. M. Titov // Physics and technology of thin films and nanosystems. Materials of XVII International conference. Abstract book (May, 20–25, 2019). Ivano-Frankivsk. – 2019. – P. 51.

26. Koval', A. O. More on the size dependence of surface plasmons frequency of metal nanoparticle [Text] / A. O. Koval', A. V. Korotun, V. V. Pogosov // Physics and technology of thin films and nanosystems. Materials of XVII International conference. Abstract book (May, 20–25, 2019). Ivano-Frankivsk. – 2019. – P. 54.

27. Коваль, А. О. Вплив розмірних ефектів на поляризованість металевої нанооболонки [Текст] / А. О. Коваль, Н. А. Смирнова, А. В. Коротун // Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ – 2019) (Травень, 27 – 31, 2019). Ужгород. – 2019. – С. 173-174.

28. Коротун, А. В. Размерная зависимость плазменной частоты в метаматериалах ENG-типа [Текст] / А. В. Коротун, Н. И. Павлище, И. Н. Титов // VIII Міжнародна науково-практична конференція пам'яті І. І. Мартиненка «Енергозабезпечення технологічних процесів» (Червень, 13 – 14, 2019). Мелітополь. – 2019. – С. 33.

29. Смирнова, Н. А. Про науково-методичне забезпечення курсу «Нанометрологія» [Текст] / Н. А. Смирнова, А. В. Коротун, І. М. Тітов // «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019р.) ТДАТУ ім. Д. Моторного; за заг. ред. д.т.н. проф. Надикто В.Т. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. – Частина 2. – 420 с. – С. 392–395.

30. Korotun, A. V. The dielectric function of a disordered bimetallic nanoparticle [Text] / A. V. Korotun, A. O. Koval', I. M. Titov //

The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2019). Abstract Book of participants of the International Summer School and International research and practice conference, 27–30 August 2019, Lviv. / Ed. by Dr. O. Fesenko. – Kiev: LLC «Computer-publishing, information center», 2019. – 744 p. – P. 695.

31. Pavlishche, N. I. The Van der Waals interaction between the metallic nanotubes [Text] / N. I. Pavlishche, A. V. Korotun // X International Scientific Conference «Functional Basis of Nanoelectronics (FBN-2019)» (September, 16 – 21, 2019). – Kharkiv – Odesa. // Collection of Scientific Works. – Kharkiv, 2019. – 172 p. – P. 114–117.

32. Karandas, Ya. V. The polarizability of the metallic nanocylinder, which is covered by the oxide layer [Text] / Ya. V. Karandas, A. V. Korotun, I. M. Titov // X International Scientific Conference «Functional Basis of Nanoelectronics (FBN-2019)» (September, 16 – 21, 2019). – Kharkiv – Odesa. // Collection of Scientific Works. – Kharkiv, 2019. – 172 p. – P. 118–121.

33. Коротун, А. В. Поляризованість діелектричного нанопциліндра, вкритого металевим шаром змінної товщини [Текст] / А. В. Коротун // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. – Київ, 2019. – XXVIII с. + 240 с. – С. 79.

34. Павлице, Н. І. Оптичні властивості композитів із хаотично орієнтованими металевими віскерами [Текст] / Н. І. Павлице, А. В. Коротун, І. М. Тітов // Нанорозмірні системи: будова,

						<p>властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 90.</p> <p>35. Коваль, А. О. Класичний розмірний ефект в оптичному поглинанні металевою еліпсоїдальною наночастинкою [Текст] / А. О. Коваль, А. В. Коротун // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 109.</p> <p>36. Карандась, Я. В. Вплив квантово-розмірних ефектів на поверхневий плазмонний резонанс в ахіральних одногінних вуглецевих нанотрубках [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун, В. В. Погосов // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 163.</p>	
119967	Сніжної Геннадій Валентинович	Професор, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	<p>Диплом доктора наук ДД 009083, виданий 15.10.2019,</p> <p>Диплом кандидата наук КН 001520, виданий 04.09.1993,</p> <p>Атестат доцента ДЦАР 004417, виданий 07.10.1996</p>	31	Матеріали мікро- та наноелектроніки	<p>Д-р техн. наук, 05.16.01 «Металознавство та термічна обробка металів» (диплом ДД № 009083 від 15.10.2019 р.); канд. фіз.-мат. наук, 01.04.10 «Фізика напівпровідників і діелектриків» (диплом КН № 001520 від 04.03.1993 р.); доцент кафедри мікроелектроніки і напівпровідникових приладів (атестат ДЦАР № 004417 від 07.10.1996 р.)</p> <p>Стажування – Відокремлений підрозділ «Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіаційних і бортових систем» ДП «Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут», 15.05.2015 р. – 30.06.2015 р. (наказ № 07 від 07.05.2015 р.).</p>

Диплом магістра зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» № М21 020564 від 26.02.2021 р.

Виконання п. 1, 2, 8, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.

1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

1. Ol'shanetskii, V.E. Structural and magnetic stability of austenite in chromium-nickel and manganese steels with cold deformation / V.E. Ol'shanetskii, G.V. Snezhnoi, V.N. Sazhnev // Metal science and heat treatment. – 2016. – V. 58. – №. 5-6. – P. 311-317.

2. Ol'shanetskii, V. E. Special features of formation of martensitic phases in the austenite of chromium-nickel Steels under plastic deformation / V. E. Ol'shanetskii, G. V. Snezhnoy, V. L. Snezhnoy // Metal science and heat treatment. – 2018. – V.60. – №3-4. – P.165-171.

3. Vasylenko, O. Simulation of ACS for Magnetic Susceptibility Measurements in ECAD Based on Time Domain Functions / O.

Vasylenko, V. Reva, G. Snizhnoi [Electronic resource] // Proceedings of the Second International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2019), Zaporizhzhia, Ukraine, April 15–19, 2019 – (CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2353, P. 689–701).

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових

фахових видань України.

1. Снежной, Г. В. Влияние суммарного содержания углерода и азота на коррозионное поведение сталей AISI 304 и AISI 321. *Авиационно-космическая техника и технология*. 2016. № 8(135). С. 95-99.
2. Томашевський, О.В. Впровадження стандарту ISO 9001:2015 в систему менеджмента якості виробництва авіаційних двигунів / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної, А.А. Оліфір // *Авиационно-космическая техника и технология*. □ 2016. □ №7(134). □ С.29-32.
3. Томашевський, О.В. Дослідження впливу на надійність засобів вимірювальної техніки параметрів системи метрологічного обслуговування / О.В. Томашевський, В.У. Ігнаткін, Г.В. Сніжної // *Авіаційно-космічна техніка і технологія*. □ Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т». 2018. – № 8(152). – С.118-121.
4. Томашевський, О.В. Визначення функції надійності не відновлюваних технічних систем при неповних даних / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // *Авіаційно-космічна техніка і технологія*. □ Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т». 2019. – № 8(160). – С.129-132.
5. Снежной Г. В., Ольшанецкий В. Е., Снежной В. Л. О видах и границах состояний стабильного и нестабильного аустенита Fe-Cr-Ni сталей. *Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні*. 2015. № 1. С.7-13.
6. Ольшанецкий В. Е., Снежной Г. В., Снежной В. Л. Об определении деформационной мартенситной точки при силовом воздействии на аустенит Fe-Mn и Fe-Cr-Ni сталей в

изменяемом и постоянном магнитных полях. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2016. № 1. С. 7□10.

7. Снежной Г. В., Снежной В. Л., Ольшанецкий В. Е. Об особенностях образования и трансформации □-мартенсита при пластической деформации аустенитных хромоникелевых сталей. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2016. № 2. С. 43□49.

8. Ольшанецкий В. Ю., Сніжною Г. В., Сніжною В. Л. Про формування двофазних мартенситних сумішей (□- і □□-мартенситів) в аустенітних сталях систем Fe-Cr-Ni та Fe-Mn при холодній деформації стисненням. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2017. № 1. С. 112□113.

9. Vasylenko O. V., Snizhnoi G. V. PWM controller's models for investigation ACS in spice-family ECAD programs. Електротехніка та електроенергетика. 2018. № 1. С. 64□71.

10. Снежной Г. В., Мищенко В. Г., Снежной В. Л. Зарождение первых порций □- и □'-мартенситов деформации в аустенитных хромоникелевых сталях. Збірник наукових праць «Будівництво, матеріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2015». Дніпропетровськ, 2015. Вип. 80. С. 307□313.

11. Снежной Г. В., Снежной В. Л. Идентификация коррозионной стойкости разных плавок, но одной марки аустенитных Fe-Cr-Ni сплавов. Збірник наукових праць «Будівництво, матеріалознавство, машинобудування».

Серія:
«Стародубовські читання 2016».
Дніпропетровськ, 2016. Вип. 89. С. 167-171.

12. Снежной, Г. В. Трансформация зарождающегося ε-мартенсита в аустенитных Fe-Cr-Ni сталях при температурно-силовых воздействиях. Збірник наукових праць «Будівництво, матеріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2017».
Дніпро, 2017. Вип. 95. С. 123-128.

13. Ольшанецкий, В.Ю. О магнитном упорядочивании кластерных зон в аустенитных сталях при изменении их состава или деформационном воздействии / В.Ю. Ольшанецкий, Г.В. Снежной // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. □ 2019. □ № 2. □ С. 100-101.

14. Томашевський, О.В. Дослідження показника ефективності експлуатації засобів виміральної техніки методом комп'ютерного моделювання / О.В. Томашевський, Г.В. Снежной // Авіаційно-космічна техніка і технологія. - Харків: Нац. аерокосмічний ун-т "Харк. авіац. ін-т". 2020. - № 8(168). - С.166-169.

15. Снежной, Г.В. Магнитометрический подход к изучению влияния углерода и азота на коррозионную стойкость аустенитных хромоникелевых сталей / Г.В. Снежной, В.Л. Снежной // Авіаційно-космічна техніка і технологія. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т "Харк. авіац. ін-т". 2020. - № 7(167). - С.47-51.

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного

редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

1. Кафедральна НДР №04325 (2015-2018 рр.) „Магнітно-фазові перетворення в аустенітних сталях і сплавах при температурно-силових впливах та нормативне забезпечення організацій-розробників авіаційної техніки” (керівник);
2. Кафедральна НДР №04328 (2018-2021 рр.) „Структурно-магнітні зміни аустеніту, моделювання інформаційно-вимірвальних систем та метрологічне забезпечення контролю якості” (керівник).

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методичний вказівки до підготовки та захисту магістерських робіт студентів спеціальності: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка” (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація”) / Укл.: О.В. Василенко, Г.В. Сніжної, О.В.Томашевський, С.М. Степаненко, □ Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. □ 66 с.
2. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни «Інформаційні системи забезпечення якості продукції» для студентів спеціальності 152 – “Метрологія та інформаційно-

вимірювальна техніка” / Укл.: Г.В. Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. □ 17 с.

3. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни “Інформаційні системи забезпечення якості продукції” для студентів спеціальності 152 – “Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка” денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. □ 44 с.

4. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни “Економічні аспекти якості” для студентів спеціальності 152 – “Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка” денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. □ 34 с.

5. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни “Менеджмент якості та сертифікація” для студентів спеціальності 152 “Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка” (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) денної й заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної. □
Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. □ 25 с.

6. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни “Матеріали мікро- та наноелектроніки” для студентів спеціальності 153 – “Мікро- та наносистемна техніка” денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної. □
Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. □ 29 с.

7. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Матеріали мікро- та наноелектроніки” для студентів

спеціальностей 152 – “Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка” 153 – “Мікрота наносистемна техніка”, денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної. □
Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. □ 71 с.

8. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів” для студентів спеціальності 153 – “Мікрота наносистемна техніка” денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 63 с.

9. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни “Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів” для студентів спеціальності 153 – “Мікрота наносистемна техніка” денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної, А.В. Коротун. – НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 53 с.

10. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни “Фізика діелектриків” для студентів спеціальності 153 «Мікрота наносистемна техніка» денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної, Н.А. Смирнова. □
Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. □ 41 с.

11. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Фізика діелектриків” для студентів спеціальності 153 «Мікрота наносистемна техніка» денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної, Н.А.

Смирнова. □
Запоріжжя: НУ
«Запорізька
політехніка», 2020. □
29 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Снежной Г. В. Влияние суммарного содержания углерода и азота на коррозионное поведение сталей AISI 304 и AISI 321. Тези доповідей XXI міжнародного конгресу двигунобудівників (м. Харків, 5–10 вересня 2016 р.). Харків: ХАІ, 2016. С. 73–74.
2. Снежной Г. В., Снежной В. Л. Об особенностях формирования ϵ -мартенсита в аустените при пластической деформации хромоникелевых сталей. Тези доповідей XXII міжнародного конгресу двигунобудівників (м. Харків, 4–8 вересня 2017 р.). Харків: ХАІ, 2017. С. 66.
3. Vasylenko O. V., Snizhnoi G. V. Modeling of automated system for magnetic susceptibility measurement. Прикладні науково-технічні дослідження (Академія технічних наук України): матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. (м. Івано-Франківськ, 3–5 квітня 2018 р.). Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. С. 103.
4. Vasylenko O. V., Snizhnoi G. V. Model of choke with movable core for magnetometric system. Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем: матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф. (м. Дніпро, 1–2 листопада 2018 р.). Дніпро: УДХТУ, 2018. С. 325–326.
5. Сніжною, Г.В. Декомпозиційна математична модель витрат на якість виробів впродовж життєвого циклу / Г.В.

Сніжної, О.В.
Василенко, О.В.
Томашевський //
Матеріали V Міжнар.
наук.-техн. конф.
Комп'ютерне
моделювання та
оптимізація складних
систем, 6-8 лист. 2019
р. – Дніпро: УДХТУ,
2019. – С. 222-223.

6. Сніжної, Г.В.
Кореляційний зв'язок
між механічними
властивостями при
низьких температурах
високомарганцевих
аустенітних сталей і
магнітним станом
аустеніту до
випробувань / Г.В.
Сніжної, В.М. Сажнев
// XIV Міжнародна
науково-технічна
конференція «Нові
сталі та сплави і
методи їх оброблення
для підвищення
надійності та
довговічності
виробів», Запоріжжя,
08-10 жовтня 2019 р.:
Збірка матеріалів. –
Запоріжжя: НУ «ЗП»,
2019. – С. 161-163.

7. Томашевський, О.В.
Визначення функції
надійності не
відновлюваних
технічних систем при
неповних даних / О.В.
Томашевський, Г.В.
Сніжної // XXIII
міжнародний конгрес
двигунобудівників:
Тези доповідей, 2-7
вересня 2019 р. –
Харків: Нац.
аерокосмічний ун-т
«Харк. авіац. ін-т»,
2019. – С.84.

8. Томашевський, О.В.
Дослідження
показника
ефективності
експлуатації засобів
виміральної
техніки методом
комп'ютерного
моделювання / О.В.
Томашевський, Г.В.
Сніжної // XXV
міжнародний конгрес
двигунобудівників:
Тези доповідей, 8-13
вересня 2020 р. -
Харків: Нац.
аерокосмічний ун-т
"Харк. авіац. ін-т",
2020. - С.70-71.

9. Снежной, Г.В.
Магнитометрический
подход к изучению
влияния углерода и
азота на
коррозионную
стойкость
аустенитных
хромоникелевых
сталей / Г.В. Снежной,
В.Л. Снежной // XXV

міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей, 8-13 вересня 2020 р. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2020. – С.72-73.

10. Kolodka, A.A. Creation a secure network infrastructure of unied information processing systems-clusters. / A.A. Kolodka, G.V. Snizhnoi / Матеріали X Ювілейної Міжнародної наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій», 7-9 жовтня 2020 р. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020.

11. Сніжної, Г.В. Комп'ютерне моделювання фізичних параметрів хромонікелевих сталей. / Г.В. Сніжної, А.О. Червоненко / Матеріали X Ювілейної Міжнародної наук.-практ. конф. "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій", 7-9 жовтня 2020 р. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020.

12. Сніжної, Г.В. Оптимізація методики проведення спільних вимірювань для визначення параметрів технологічного процесу. / Г.В. Сніжної / Матеріали X Ювілейної Міжнародної наук.-практ. конф. "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій", 7-9 жовтня 2020 р. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020.

13. Ольшанецкий, В.Е. Формирование мартенситных фаз с позиции термодинамики при деформации аустенитных сталей / В.Е. Ольшанецкий,

Г.В. Снежной // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів», Запоріжжя, 08-10 жовтня 2019 р.: Збірка матеріалів. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2019. – С. 112-113.

14. Снежной, Г.В. Определение большого содержания альфа-фазы и остаточного аустенита весовым магнитометрическим методом / Г.В. Снежной, В.Л. Снежной // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів», Запоріжжя, 08-10 жовтня 2019 р.: Збірка матеріалів. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2019. – С. 121-122.

15. Снежной, Г.В. Влияние углерода на механические и магнитные свойства высокомарганцевых сталей / Г.В. Снежной, В.Н. Сажнев // Тижень науки - 2015. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 13–17 квітня 2015 р. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – С. 335-336., 30.69 д.а., 528 с.

16. Ігнаткін, В.У. Дослідження ефективності моделей метрологічної надійності засобів виміральної техніки / В.У. Ігнаткін, О.В. Томашевський, Г.В. Сніжною // Тижень науки-2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-22 квітня 2016 р. В 5 томах. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ,

2016. – С. 280-281.
17. Корнієнко, Р. В. Сертифікація підприємства як ремонтної організації згідно вимогам авіаційних правил / Р.В. Корнієнко, Г.В. Сніжної // Тиждень науки -2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-22 квітня 2016 р. В 5 томах. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – С. 283-284.
18. Сніжної, Г.В. Identification of corrosion resistance by the magnetometric methods of austenitic Fe-Cr-Ni alloys / Г.В. Сніжної // Тиждень науки - 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-22 квітня 2016 р. В 5 томах. Т.1 / Редкол.: Ю.М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – С. 271.
19. Сніжної, Г.В. On the influence of magnetic field on formation of martensite phases at deformation of austenitic steels / Г.В. Сніжної, В.Ю. Ольшанецький, В.Л. Сніжної // Тиждень науки-2017. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-21 квітня 2017 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – С. 545-547.
20. Томашевський, О.В. Якість метрологічного обслуговування на промислових підприємствах / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2017. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 18-21 квітня 2017 р.

[Електронний ресурс]
/ Редкол.: В.В. Наумик
(відпов. ред.) та ін.
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2017. – С. 562.

21. Григоренко, Д.Г.
Якість реконструкції
будівлі інженерно-
лабораторного
корпусу науково-
дослідного інституту
силової електроніки
«перетворювач» з
метою досягнення
споживчої
привабливост / Д.Г.
Григоренко, Г.В.
Сніжної // Тиждень
науки-2017. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції. –
Запоріжжя, ЗНТУ, 18-
21 квітня 2017 р.

[Електронний ресурс]
/ Редкол.: В.В. Наумик
(відпов. ред.) та ін.
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2017. – С. 566-568.

22. Vasylenko, O.V.
Macromodel of
magnetic susceptibility
measurement system /
O.V. Vasylenko, G.V.
Snizhnoi // Тиждень
науки-2018. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції. –
Запоріжжя, ЗНТУ, 16-
26 квітня 2018 р.

[Електронний ресурс]
/ Редкол.: В.В. Наумик
(відпов. ред.) та ін.
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – С. 858-859.

23. Сингаївський, А.Є.
Забезпечення якості
будівельних робіт та
матеріалів / А.Є.
Сингаївський, Г.В.
Сніжної, С.С. Гараба
// Тиждень науки-
2018. Тези доповідей
науково-практичної
конференції. –
Запоріжжя, ЗНТУ, 16-
26 квітня 2018 р.

[Електронний ресурс]
/ Редкол.: В.В. Наумик
(відпов. ред.) та ін.
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – С. 869-870.

24. Лаврентьева, I.P.
Інформаційна система
вхідного контролю
якості виробів та
матеріалів / I.P.
Лаврентьева, Г.В.
Сніжної // Тиждень
науки-2018. Тези
доповідей науково-
практичної
конференції. –
Запоріжжя, ЗНТУ, 16-
26 квітня 2018 р.

[Електронний ресурс]

						<p>/ Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 868-869.</p> <p>25. Дмитрієнко, А.О. Якість хмарних сервісів для систем “Internet of Things” / А.О. Дмитрієнко, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2018. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя, ЗНТУ, 16-26 квітня 2018 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 867-868.</p> <p>26. Нестеренко, Ю.А. Системи якості освіти Європи та США. Вдосконалення системи якості освіти України / Ю.А. Нестеренко, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 15-19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 76-77.</p> <p>27. Чумак, К.І. Забезпечення якості виробів на підприємстві / К.І. Чумак, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів. – Запоріжжя, ЗНТУ, 15-19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) та ін. Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 78.</p>	
38321	Коротун Андрій Віталійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом магістра, Запорізький державний університет, рік закінчення: 2004,	17	Механіка мікро- і наносистем	Виконання п. 1, 2, 3, 7, 10, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних

спеціальність:
070101 Фізика,
Диплом
кандидата наук
ДК 008553,
виданий
26.09.2012,
Атестат
доцента 12/ДЦ
039147,
виданий
26.06.2014

працівників.
1. Найвність за останні
п'ять років наукових
публікацій у
періодичних
виданнях, які
включені до
наукометричних баз,
рекомендованих
МОН, зокрема Scopus
або Web of Science
Core Collection.
1. Коротун, А.В.
Размерные
осцилляции работы
выхода
металлической
пленки на
диэлектрической
подложке / А.В.
Коротун // ФТТ. –
2015. – Т.57, № 2. – С.
371-374. (Scopus, Web
of Science Core
Collection)
2. Коротун, А. В.
Енергетичні
характеристики
металевої наноплівки
в діелектричному
оточенні / А. В.
Коротун, Я. В.
Карандась // ЖНЕФ. –
2015. – Т. 7, №2. – id.
02018 (5cc). (Scopus,
Web of Science Core
Collection)
3. Коротун, А. В.
Високочастотна
провідність
вуглецевих
нанотрубок zigzag-
конфігурації / А. В.
Коротун, І. М. Тітов, Я.
В. Карандась //
ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7,
№2. – id. 02021 (6cc).
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)
4. Коротун, А.В. О
влиянии диэлектрика
на осцилляции
энергии Ферми
металлической
эллиптической
нанопроволоки / А.В.
Коротун, А. А. Коваль
// ФТТ. – 2015. – Т.57,
№9. – С. 1813 – 1816.
(Scopus, Web of
Science Core
Collection)
5. Коротун, А. В.
Розмірна залежність
енергії Фермі
сферичного
металевого
нанокластера / А. В.
Коротун // ЖНЕФ. –
2015. – Т. 7, №3. – id.
03020 (3cc). (Scopus,
Web of Science Core
Collection)
6. Коротун, А. В.
Опгична провідність
металевого нанодроту
з еліпгичним
перерізом / А. В.
Коротун, А. О. Коваль
// ЖНЕФ. – 2015. – Т.

7. – №4. – 04067 (5cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

7. Коротун, А. В. О влиянии эффективной массы на энергию Ферми металл-диэлектрических наносандвичей / А.В. Коротун, А.В.Бабич, Я.В. Карандась // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №5. – С. 442 – 445. (Scopus, Web of Science Core Collection)

8. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наноплівочок / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

9. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9cc). (Scopus)

10. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем / А.В. Коротун, В.П. Курбацкий, В.В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (5cc). (Scopus)

11. Коротун, А. В. Поверхневі плазмони у вуглецевих нанотрубках еліптичного перерізу / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2017. – Т. 9 – №1. – 01017 (4cc). (Scopus).

12. Коротун, А. В. Осциляції енергії Фермі циліндричної металеві наноболонки [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, А. В. Бабіч, І. М. Тітов // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. –2018. – Т. 16. – №3. – С. 451–463. (Scopus).

13. Коротун, А. В. Розмірні осциляції енергії Фермі металевих наноплівочок із періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов

// ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2602 (4 с.) (Scopus).

14. Коротун, А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2604 (5 с.) (Scopus).

15. Коротун, А. В. Диэлектрический тензор металлической нанопроволочки с эллиптическим сечением [Текст] / А.В. Коротун, А.А. Коваль // ФММ. – 2019. – Т. 120. – №7. – С. 675–680. (Scopus, Web of Science Core Collection)

16. Коротун, А.В. Влияние оксидного покрытия на поглощение электромагнитного излучения сферическими металлическими наночастицами [Текст] / А.В. Коротун, А. А. Коваль, В. И. Рева // ЖПС. – 2019. – Т.86. – №4. – С. 549–556. (Scopus)

17. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодротів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841–846. (Scopus)

18. Korotun, A. The long-wavelength surface plasmons in the single-wall carbon nanotubes with the elliptic cross section [Text] / A. Korotun, Y. Karandas, D. Demianenko and I. Titov // IEEE 8th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL-2019). – Sozopol, Bulgaria. – 2019, September 6–8. – P. 387–391. (Scopus)

19. Коротун, А. В. Розмірні і частотні залежності поверхневої оптичної провідності одношарових вуглецевих нанотрубок із металевими властивостями [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, І. М. Тітов, В. І. Третяк // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №4.

4701 (6 с.) (Scopus)
20. Коротун, А.В.
Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночастиц. Классический подход [Текст] / А.В. Коротун, А.А. Коваль, В. И. Рева, И. Н. Титов // ФММ. – 2019. – Т. 120. – №11. – С. 1136–1142. (Scopus, Web of Science Core Collection).
21. Коротун, А. В. Оптические свойства сферических металлических наночастиц, покрытых слоем оксида [Текст] / А.В. Коротун, А. А. Коваль // Оптика и спектроскопия. – 2019. – Т. 127. – №12. – С. 1032–1038. (Scopus, Web of Science Core Collection).
22. Коротун, А. В. Инфракрасное поглощение ахиральными углеродными нанотрубками [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ФНТ. – 2020. – Т. 46. – №1. – С. 63–70. (Scopus, Web of Science Core Collection).
23. Коротун, А. В. Оптическое поглощение композита на основе двухслойных металл-диэлектрических сферических наночастиц [Текст] / А.В. Коротун, А.А. Коваль, И. Н. Титов // Журнал прикладной спектроскопии. – 2020. – Т. 87. – №2. – С. 224–232.
24. Коротун, А. В. К расчету оптических характеристик и размерных сдвигов частоты поверхностных плазмонов биметаллических наносфер [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов // ФТТ. – 2021. – Т. 63. – №1. – С. 120–131.

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.
1. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії

Фермі металевих наноплівки / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4с).

2. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А. В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9с).

3. Коротун, А. В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем / А. В. Коротун, В. П. Курбацкий, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(2). – 04070 (5с).

4. Коротун, А. В. Поверхневі плазмони у вуглецевих нанотрубках еліптичного перерізу / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2017. – Т. 9 – №1. – 01017 (4с).

5. Коротун, А. В. Осциляції енергії Фермі циліндричної металеві нанооболонки [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, А. В. Бабіч, І. М. Тітов // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2018. – Т. 16. – №3. – С. 451–463.

6. Коротун, А. В. Розмірні осциляції енергії Фермі металевих наноплівки із періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2602 (4 с.)

7. Коротун, А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. І. Рева // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №2. – 2604 (5 с.)

8. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодротів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841–846.

9. Коротун, А. В.

Розмірні і частотні залежності поверхневої оптичної провідності одностінних вуглецевих нанотрубок із металевими властивостями [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, І. М. Тітов, В. І. Третяк // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №4. 4701 (6 с.)

10. Коротун, А. В. Инфракрасное поглощение ахиральными углеродными нанотрубками [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ФНТ. – 2020. – Т. 46. – №1. – С. 63–70.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії.

1. Взаємодія електромагнітного випромінювання з наночастинками / А. В. Коротун, В. М. Коржик, І. М. Тітов, А. О. Коваль, Ю. А. Куницький, В. А. Татаренко. – Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2017. – 314 с.

2. Вступ до нанометрології / А. В. Коротун, В. М. Коржик, В. М. Рубіш, В. В. Петров, А. А. Крючин, Н. А. Смирнова, В. В. Погосов; за ред. Ю. А. Куницького. – Київ: ІПРІ НАНУ, 2017. – 306 с.

3. Нанопотоніка. Фізичні основи та застосування [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль, В. С. Стащук, Ю. А. Куницький, А. А. Крючин; за ред. В. С. Стащука та Ю. А. Куницького. – Вінниця: Твори, 2018. – 316 с.

4. Нанопотонні технології. Сучасний стан і перспективи [Текст] / А.В. Коротун, А.О. Коваль, А.А. Крючин, В.М. Рубіш, В.В. Петров, І.М. Тітов. – Ужгород: ФОП Сабов А.М., 2019 – 482 с.

5. Коротун, А. В. Нарис сучасних напрямків у нанотехнологіях [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. В.

Погосов. – Ужгород: ФООП Сабов А.М., 2019. – 392 с. [навчальний посібник, рекомендований Вченою радою ЗНТУ].

7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН. Член Науково-методичної комісії 7 сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОНУ (підкомісія 153 «Мікро- та наносистемна техніка. Електроніка»)

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання. Відповідальний виконавець ДБО4313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нанодфектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097).

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-

методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника
Заступник завідувача кафедри мікро- та наноелектроніки

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 50 с.

2. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 26 с.

3. Бабіч, А. В.
Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Вакуумна та плазмова електроніка“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроніка“ денної й заочної форм навчання / А.В. Бабіч, А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. –

Запоріжжя: ЗНТУ,
2015. – 62 с.

4. Бабіч, А. В.
Методичні вказівки до
лабораторного
практикуму з
дисципліни „Фізика
низькорозмірних
систем“ для студентів
спеціальності
6.050801 „Мікро- та
наноелектроніка“
денної й заочної форм
навчання / А.В. Бабіч,
А. В. Коротун. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2015. – 74 с.

5. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
практичних занять та
самостійної роботи з
дисципліни „Фізична
хімія“ для студентів
спеціальності 153
„Мікро- та
наносистемна
техніка“, освітня
програма „Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“
денної й заочної форм
навчання / А. В.
Коротун, Н. А.
Смирнова. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2016. – 100 с.

6. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
виконання
розрахунково-
графічного завдання з
дисципліни
„Нанофотоніка“ для
студентів
спеціальності 153
„Мікро- та
наносистемна
техніка“, освітня
програма „Мікро- та
наноелектронні
прилади і пристрої“
денної й заочної форм
навчання / А. В.
Коротун, А. О. Коваль.
– Запоріжжя: ЗНТУ,
2017. – 66 с.

7. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
виконання курсового
проекту з дисципліни
„Метрологічне
забезпечення якості
продукції“ для
студентів
спеціальності 152
„Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка“, спеціалізація
„Якість,
стандартизація та
сертифікація“ денної і
заочної форм
навчання / А. В.
Коротун, А.В. Бабіч. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2017. – 18 с.

8. Коротун, А. В.
Методичні вказівки до
лабораторного
практикуму з

дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання / А. В. Коротун, А. В. Бабіч. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 34 с.

9. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Методи діагностики та аналізу мікро- і наноструктур“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. В. Погосов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 122 с.

10. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 62 с.

11. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Сучасні напрямки нанотехнологій“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та

сертифікація"); 153
„Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“); 172 „Телекомунікації та радіотехніка“ (освітні програми: „Радіоелектронні апарати та засоби“, „Радіотехніка“, „Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки“, „Інформаційні мережі зв'язку“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. П. Курбацький, В. В. Погосов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 70 с.

12. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика напівпровідників“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. М. Нагорна, Н. А. Смирнова, А. О. Коваль, І. М. Тітов. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – 82 с.

13. Василенко, О. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Методологія наукових досліджень“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) та 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / О. В. Василенко, А. В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – 32 с.

14. Коротун, А. В. Методичні вказівки до виконання курсового

проекту з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 20 с.

15. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метрологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 35 с.

16. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Нанометрологія“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. П. Курбацький, А. О. Коваль, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 68 с.

17. Погосов, В. В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ денної і заочної форм навчання [Текст] / В.

В. Погосов, А. В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 22 с.

18. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нано-електронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, А. О. Коваль. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 98 с.

19. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 42 с.

20. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Мікро- і наносенсиори“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 85 с.

21. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізика нанокластерів і

тонких плівок“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, Я. В. Карандась. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 98 с.

22. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни „Фізика низькорозмірних систем“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, А. О. Коваль. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 118 с.

23. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Хімія наноструктурованих матеріалів“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась, Д. В. Дем'яненко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 112 с.

24. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Фізична хімія“ 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та

наноелектронні прилади і пристрої“) денної й заочної форм навчання [Текст] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 76 с.

25. Курбацький, В. П. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни „Квантова механіка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання / Укл.: В. П. Курбацький, А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. В. Погосов. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 44 с.

15. наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Коротун, А. В. Число електронних станів у нанометровій металевій плівці в магнітному полі [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов, Я. В. Карандась // VII Українсько-польська науково-практична конференція „Електроніка та інформаційні технології“ (ЕЛІТ-2015). – Львів, 27–30 серпня 2015 р. – С. 165-167.

2. Коротун, А.В. Використання принципів світлохвильової електроніки для аттосекундного контролю та метрології / А. В. Коротун, П. В. Вакула // Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. /

Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 2228 с – С. 563 – 564.

3. Коротун, А.В. Вплив температури на вимірювальні можливості скануючої тунельної мікроскопії / А. В. Коротун, Д. А. Шагіданова // Тиждень науки – 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18–21 квітня 2017 р. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 2228 с – С. 565 – 566.

4. Курбацький, В. П. До питання про застосовність теорії Друде у метрології нанометрових металевих плівок / В. П. Курбацький, А. В. Коротун, В. В. Погосов, М. В. Амон // Тиждень науки: щоріч. наук.- практич. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 860 – 861.

5. Коротун, А.В. Особливості інтерпретації даних при вимірюванні коефіцієнта поглинання композитів із металевими наночастинками / А. В. Коротун, А. В. Бабіч, В. П. Курбацький, В. В. Погосов // Тиждень науки: щоріч. наук.- практич. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 862 – 863.

6. Карандась, Я. В. Оптичне поглинання вуглецевими нанотрубками zigzag-типу [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2018“ (Травень, 15-17, 2018). Львів. – 2018. – С. D.4.

7. Карандась, Я. В.

Поверхнева оптична провідність вуглецевих нанотрубок типу «armchair» [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: IX Міжнародна науково-практична конференція, 03–05 жовтня 2018 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 235 – 236.

8. Курбацький, В. П. Оптика металевих наноплівок: наближення необмеженого середовища [Текст] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: IX Міжнародна науково-практична конференція, 03–05 жовтня 2018 р.: Тези доповідей – м. Запоріжжя. – С. 237 – 238.

9. Pogosov, V. V. The effect of vacancies on characteristics of metal clusters [Text] / V. V. Pogosov, V. I. Reva, A. V. Korotun. // Clusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod. – 2018. – P. 66.

10. Korotun, A. V. The dipole polarizability of an ellipsoidal bimetallic nanoparticle [Text] / A. V. Korotun, A. O. Koval', V. P. Kurbatsky. // Clusters and nanostructured materials (CNM-5). Materials of the International Meeting (October, 22-26). – Uzhgorod. – 2018. – P. 145.

11. Коротун, А.В. Методика метрологічної перевірки матриць фотоприймачів [Текст] / А. В. Коротун, А. В. Бабіч, І. М. Тітов, Д. В. Дем'яненко // IV міжнародна науково-технічна конференція КМОСС-2018 (2018, 1-2 листопада). Дніпро.

– 2018. – С. 355 – 358.
12. Коротун, А. В.
Діелектрична функція
біметалевих
наночастинок
[Електронний ресурс]
/ А. В. Коротун, В. В.
Погосов, В. П.
Курбацький, Ю. Ю.
Белякін // Тиждень
науки. Факультет
радіоелектроніки та
телекомунікацій:
щоріч. наук.- практ.
конф., 15–19 квітня
2019 р.: тези доп. /
Редкол.: В. В. Наумик
(відпов. ред.)
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – С. 35 – 37 – 1
електрон. опт. диск
(DVD-ROM). - назва з
тит. екрана.
13. Погосов, В. В. Про
вимірювання роботи
виходу електронів
металу
фотоелектричним
методом
[Електронний ресурс]
/ В. В. Погосов, А. В.
Коротун, В. П.
Курбацький //
Тиждень науки.
Факультет
радіоелектроніки та
телекомунікацій:
щоріч. наук.- практ.
конф., 15–19 квітня
2019 р.: тези доп. /
Редкол.: В. В. Наумик
(відпов. ред.)
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – С. 68 – 70 – 1
електрон. опт. диск
(DVD-ROM). - назва з
тит. екрана.
14. Курбацький, В. П.
До питання про
граничну роздільність
електронного
мікроскопу
[Електронний ресурс]
/ В. П. Курбацький, В.
В. Погосов, А. В.
Коротун, Д. А. Пехотін
// Тиждень науки.
Факультет
радіоелектроніки та
телекомунікацій:
щоріч. наук.- практ.
конф., 15–19 квітня
2019 р.: тези доп. /
Редкол.: В. В. Наумик
(відпов. ред.)
Електрон. дані. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – С. 70 – 71 – 1
електрон. опт. диск
(DVD-ROM). - назва з
тит. екрана.
15. Курбацький, В. П.
Розрахунок шумових
характеристик
приладів
нанометрології
[Електронний ресурс]
/ В. П. Курбацький, В.
В. Погосов, А. В.

Коротун, Р. О. Малиш // Тиждень науки. Факультет радіоелектроніки та телекомунікацій: щоріч. наук.- практ. конф., 15–19 квітня 2019 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – С. 72 – 74 – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.

16. Павлище, Н. І. Ван-дер-ваальсівська взаємодія атому з еліптичним металевим нанодротом [Текст] / Н. І. Павлище, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 40.

17. Дем'яненко, Д. В. Детектування плазмових хвиль вуглецевими нанотрубками [Текст] / Д. В. Дем'яненко, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 44.

18. Тітов, В. В. Переріз поглинання електромагнітного випромінювання метал-оксидними наночастинками [Текст] / В. В. Тітов, А. О. Коваль, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 47.

19. Редька, Д. О. Вплив розмірного квантування на дисперсію плазмових хвиль у вуглецевих нанотрубках із металевую провідністю [Текст] / Д. О. Редька, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка:: 2019 : Науково-техніч. конференція, Квітень, 23-26, 2019 : Тези доповідей – Суми. – 2019. – С. 49.

20. Коротун, А. В.

Вільна енергія ван-дер-ваальсівської взаємодії двох металевих наноциліндрів еліптичного перерізу [Текст] / А. В. Коротун, Н. І. Павлище, І. М. Тітов // Конференція «Функціональні матеріали для інноваційної енергетики – ФМІЕ-2019». Збірка тез конференції (Травень, 13-15, 2019). – Київ. – С. 111.

21. Карандась, Я. В. Плазмонні резонанси у металевій нанотрубці [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Конференція «Функціональні матеріали для інноваційної енергетики – ФМІЕ-2019». Збірка тез конференції (Травень, 13-15, 2019). – Київ. – С. 112.

22. Дем'яненко, Д. В. Про розмірну залежність плазмової частоти ахіральних вуглецевих нанотрубок [Текст] / Д. В. Дем'яненко, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2019“ (Травень, 14-16, 2019). Львів. – 2019. – С. D6.

23. Павлище, Н. І. Вплив геометричних характеристик MNG-метаматеріалу на резонансну частоту [Текст] / Н. І. Павлище, Н. А. Смирнова, А. В. Коротун // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2019“ (Травень, 14-16, 2019). Львів. – 2019. – С. D11.

24. Karandas, Ya. V. More on the size dependence of the high-frequency surface conductivity of achiral carbon nanotubes [Text] / Ya. V. Karandas, D. V. Demianenko, A. V. Korotun // Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю

«Хімія, фізика і технологія поверхні» і семінару «Синтез та застосування біосумісних наносистем на основі металів» – Київ, 2019. – 232 с. (Травень, 15 – 17, 2019). – С. 94.

25. Karandas, Ya. V. Fermi energy of a thin metal nanotube of elliptical section [Text] / Ya. V. Karandas, A. V. Korotun, I. M. Titov // Physics and technology of thin films and nanosystems. Materials of XVII International conference. Abstract book (May, 20–25, 2019). Ivano-Frankivsk. – 2019. – P. 51.

26. Koval', A. O. More on the size dependence of surface plasmons frequency of metal nanoparticle [Text] / A. O. Koval', A. V. Korotun, V. V. PogosoV // Physics and technology of thin films and nanosystems. Materials of XVII International conference. Abstract book (May, 20–25, 2019). Ivano-Frankivsk. – 2019. – P. 54.

27. Коваль, А. О. Вплив розмірних ефектів на поляризованість металевої наноболонки [Текст] / А. О. Коваль, Н. А. Смирнова, А. В. Коротун // Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ – 2019) (Травень, 27 – 31, 2019). Ужгород. – 2019. – С. 173-174.

28. Коротун, А. В. Размерная зависимость плазменной частоты в метаматериалах ENG-типа [Текст] / А. В. Коротун, Н. И. Павлище, И. Н. Титов // VIII Міжнародна науково-практична конференція пам'яті І. І. Мартиненка «Енергозабезпечення технологічних процесів» (Червень, 13 – 14, 2019). Мелітополь. – 2019. – С. 33.

29. Смирнова, Н. А. Про науково-методичне забезпечення курсу «Нанометрологія» [Текст] / Н. А.

Смирнова, А. В.
Коротун, І. М. Тітов //
«Сучасні наукові
дослідження на шляху
до євроінтеграції»:
матеріали
міжнародного
науково-практичного
форуму (21-22 червня
2019р.) ТДАТУ ім. Д.
Моторного; за заг.
ред. д.т.н. проф.
Надикто В.Т. –
Мелітополь: ФОП
Однорог Т.В. 2019. –
Частина 2. – 420 с. –
С. 392–395.

30. Korotun, A. V. The
dielectric function of a
disordered bimetallic
nanoparticle [Text] / A.
V. Korotun, A. O.
Koval', I. M. Titov //
The International
research and practice
conference
“Nanotechnology and
nanomaterials” (NANO-
2019). Abstract Book of
participants of the
International Summer
School and
International research
and practice
conference, 27–30
August 2019, Lviv. /
Ed. by Dr. O. Fesenko.
– Kiev: LLC
«Computer-publishing,
information center»,
2019. – 744 p. – P. 695.

31. Pavlishche, N. I. The
Van der Waals
interaction between the
metallic nanotubes
[Text] / N. I.
Pavlishche, A. V.
Korotun // X
International Scientific
Conference «Functional
Basis of
Nanoelectronics (FBN-
2019)» (September, 16
– 21, 2019). – Kharkiv –
Odesa. // Collection of
Scientific Works. –
Kharkiv, 2019. – 172 p.
– P. 114–117.

32. Karandas, Ya. V.
The polarizability of the
metallic nanocylinder,
which is covered by the
oxide layer [Text] / Ya.
V. Karandas, A. V.
Korotun, I. M. Titov //
X International Scien-
tific Conference
«Functional Basis of
Nanoelectronics (FBN-
2019)» (September, 16
– 21, 2019). – Kharkiv –
Odesa. // Collection of
Scientific Works. –
Kharkiv, 2019. – 172 p.
– P. 118–121.

33. Коротун, А. В.
Поляризованість
діелектричного
наноциліндра,
вкритого металевим
шаром змінної

						товщини [Текст] / А. В. Коротун // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 79. 34. Павлище, Н. І. Оптичні властивості композитів із хаотично орієнтованими металевими віскерами [Текст] / Н. І. Павлище, А. В. Коротун, І. М. Тітов // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 90. 35. Коваль, А. О. Класичний розмірний ефект в оптичному поглинанні металевою еліпсоїдальною наночастинкою [Текст] / А. О. Коваль, А. В. Коротун // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 109. 36. Карандась, Я. В. Вплив квантово-розмірних ефектів на поверхневий плазмонний резонанс в акіральних одностінних вуглецевих нанотрубках [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун, В. В. Погосов // Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4–6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумовець [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. — С. 163.	
118303	Василенко Ольга Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет радіоелектроніки і телекомунікацій	Диплом кандидата наук ДК 016397, виданий 13.11.2002, Атестат доцента 02ДЦ 000553,	29	Пристрої живлення вимірювальної техніки	Канд. техн. наук, 05.09.12 «Напівпровідникові перетворювачі електроенергії» (диплом ДК № 016397 від 13.11.2002 р.); доцент кафедри

виданий
19.02.2004

промислової
електроніки та
електронної техніки
(атестат 02ДЦ №
000553 від
19.02.2004р.).
Стажування – ЗНУ,
кафедра прикладної
фізики, 04.04.2016 -
04.05.2016 р.

Диплом магістра зі
спеціальності
«Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка» № М21
019855 від 26.02.2021
р.

Виконання п. 1, 2, 3, 8,
13, 15 показників, що
визначають рівень
наукової та
професійної
активності науково-
педагогічних
працівників.

1. Наявність за останні
п'ять років наукових
публікацій у
періодичних
виданнях, Статистичні
методи у метрології та
інформаційно-
вимірвальній техніці
лючені до
наукометричних баз,
рекомендованих
МОН, зокрема Scopus
або Web of Science
Core Collection.

1. Василенко, О.В.
Повышение качества
моделирования
динамических систем
выбор ом
оптимальных
алгоритмов
симуляции [Текст] /
О.В. Василенко, Я.И.
Петренко //
Радиоэлектроника,
информатика,
управление, – 2016,
№4. – С.11-18.(WoS)

2. Vasylenko, O.V.
Automated scanning
system of the surface
potential [Text] / O.V.
Vasylenko, Ie.L.
Zhavzharov // Scientific
Bulletin of National
Mining University. –
2017. – №1 (157). –
P.69-75. (Scopus)

3. Vasylenko, O.
Simulation of ACS for
Magnetic Susceptibility
Measurements in ECAD
Based on Time Domain
Functions / O.

Vasylenko, V. Reva, G.
Snizhnoi [Electronic
resource] //
Proceedings of the
Second International
Workshop on Computer
Modeling and
Intelligent Systems
(CMIS-2019),
Zaporizhzhia, Ukraine,

April 15–19, 2019 – (CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2353, P. 689–701). (Scopus)

4. Reva, V.I. Simulation of Spherical Metal Nanoclusters Containing Monovacancy / V.I. Reva, O.V. Vasylenko, V.V. Pogosov // Journal of nano- and electronic physics. – Vol. 11. – No5. – P. 05018. (Scopus)

5. Василенко, О.В. Підвищення ефективності моделювання енергетичних характеристик нанокластерів / О. В. Василенко, В. І. Рева, В. В. Погосов // Журнал фізичних досліджень - Т. 25. - № 1 (2021) (Scopus)

6. Vasylenko, O.V. Increasing the efficiency of modeling the energy characteristics of nanoclusters / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, V.V. Pogosov // Journal of Physical Studies 25(1), Article 1001 [8 pages] (2021) DOI: <https://doi.org/10.30970/jps.25.1001>, <https://physics.lnu.edu.ua/jps/2021/1/abs/a1001-8.html> (Scopus)

2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Modeling of multidomain automatic control Systems in ECAD // Вісник Академії митної служби України. Серія: Технічні науки. – 2015. – №1. – С.13-19.

2. Василенко, О.В. Аналіз програм для моделювання мехатронних систем // Радиоелектроника, информатика, управление. – 2015. – №2. – С.16-31.

3. Василенко, О.В. Модель крокового двигуна для дослідження систем автоматичного позиціонування в ECAD / О.В. Василенко, Є.Л. Жавжаров // Електротехніка та електроенергетика. – 2017. – №1– С.31-38.

4. Василенко, О.В. Вибір методу оптимізації систем

автоматичного керування в системах автоматизованого інжинірингу / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Енергетика і автоматика. – 2017. – №1. – С.75-89.

5. Vasylenko, O.V. PWM controller's models for investigation ACS in SPICE-family ECAD programs [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi // «Електротехніка та електроенергетика» – 2018. – № 1. – С.64-71.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії.

1. Василенко, О.В. Навчальний посібник з дисципліни «Комп'ютерне моделювання» для студентів спеціальності 152. НУ «Запорізька політехніка, 2020. – 175 с.

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання. Відповідальний виконавець ДБ № 04328 «Структурно-магнітні зміни аустеніту, моделювання інформаційно-вимірjuвальних систем та метрологічне забезпечення контролю якості», 2018–2021 рр.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Василенко, О.В. Методичні вказівки до розрахункових робіт, індивідуальної роботи

та підготовки до модульного контролю з дисципліни «Аналіз електронних схем» для студентів спеціальності 6.050801 «Мікро- та наноелектроніка». – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 38 с.

2. Василенко, О.В. Конспект лекцій з дисципліни «Аналіз електронних схем» для студентів спеціальності 6.050801 «Мікро- та наноелектроніка» денної та заочної форм навчання. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 86 с.

3. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни Методологія наукових досліджень для студентів спеціальностей 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» та 153 «Мікро- та наносистемна техніка», денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко, А.В. Коротун. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 32 с.

4. Методичний посібник до підготовки та захисту магістерських робіт для студентів спеціальності 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» денної й заочної форм навчання / Укл.: О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної, С.М. Степаненко, О.В. Василенко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 66 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Методологія організації державних систем стандартизації, сертифікації та управління якістю» для студентів спеціальностей 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» та 153 «Мікро- та наносистемна техніка», денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко, С.М.

Степаненко. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2018. – 42 с.

6. Методичні вказівки
до лабораторних робіт
з дисципліни “Силові
напівпровідникові
прилади” для
студентів
спеціальності 153
“Мікро- та
наносистемна техніка”
денної і заочної форм
навчання /Укл.: О.В.
Василенко. –
Запоріжжя: ЗНТУ,
2019. – 78 с.

7. Методичні вказівки
до практичних занять
з дисципліни
"Енергетична
електроніка" для
студентів
спеціальності 153
"Мікро- та
наносистемна техніка"
денної і заочної форм
навчання /Укл.: О.В.
Василенко. -
Запоріжжя: НУ ЗП,
2019. - 54 с.

8. Методичні вказівки
до практичних занять,
самостійної роботи та
підготовки до
модульного контролю
з дисципліни "Силові
напівпровідникові
прилади" для
студентів
спеціальності 153 ?
"Мікро- та
наносистемна техніка"
денної і заочної форм
навчання /Укл.: О.В.
Василенко. -
Запоріжжя: НУ ЗП,
2019. – 54 с.

9. Методичні вказівки
до практичних занять
та самостійної роботи
з дисципліни
"Енергетична
електроніка" для
студентів
спеціальності 153
"Мікро- та
наносистемна
техніка", денної та
заочної форм
навчання / Укл.: О.В.
Василенко. -
Запоріжжя: НУ ЗП,
2019. - 78 с.

10. Методичні
вказівки до
лабораторних занять з
дисципліни
"Моделювання мікро-
та наносистем" для
студентів
спеціальності 153 -
"Мікро- та
наносистемна техніка"
денної і заочної форм
навчання / Укл.: О.В.
Василенко.-
Запоріжжя: НУ
"Запорізька
політехніка", 2019. -
65 с.

11. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни "Аналіз електронних схем" для студентів спеціальності 152 та 153 денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко.- Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 52 с.

12. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Системи автоматичного керування" для студентів спеціальності 152 - "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" денної і заочної форм навчання / О.В. Василенко. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. - 96 с.

13. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» Частина 1 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 90 с.

14. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт та до підготовки модульного контролю з дисципліни "Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки" для студентів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» денної та заочної форм навчання Частина 2 / Укл.: О.В. Василенко, Н.А. Смирнова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 80 с.

15. Василенко О.В. Методичні вказівки до лабораторних занять з

дисципліни «Пристрої живлення вимірювальної техніки» □
Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2020. – 32 с.

16. Василенко О.В. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Проектування вимірювальних систем» □
Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2020. – 60 с.

17. Василенко О.В. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Комп'ютерне моделювання» □
Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2020. – 72 с.

15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Василенко, О.В. Моделювання елементів в ECAD / О.В. Василенко // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій": тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 344 с., С.246-249.

2. Василенко, О.В. Алгоритми параметричної оптимізації САУ / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем": тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з

міжнародною участю (1-3 листопада 2016 р., м. Дніпро). - Дніпро: ДХТУ, 2016. - 301 с., С.136-139.

3. Василенко, О.В. Моделювання мет-елементів в ЕСAD / О.В. Василенко // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій": тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 344 с., С.246-249.

4. Василенко, О.В. Алгоритми параметричної оптимізації САУ / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем": тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (1-3 листопада 2016 р., м. Дніпро). - Дніпро: ДХТУ, 2016. - 301 с., С.136-139.

5. Василенко, О.В. Моделювання системи вимірювання поверхневого потенціалу. Тези доповіді [Текст] / III Міжнародна науково-технічна конференція "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем", ДХТУ, Дніпро, 1-3 листопада 2017 р. - С.117-119.

6. Сніжний, Г.В. Інтегрована автоматизована система управління "Якість" для металургійного виробництва. Тези доповіді [Текст] / Г.В. Сніжний, О.В. Томашевський, О.В. Василенко / III Міжнародна науково-технічна конференція "Комп'ютерне моделювання та

оптимізація складних систем", ДХТУ, Дніпро, 1-3 листопада 2017 р. - С.317-318.

7. Vasilenko, O.V. Modeling of automated system for magnetic susceptibility measurement. Тези доповіді [Text] / O.V.Vasilenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали II Міжнар. Наук.-практ. Конф. "Прикладні науково-технічні дослідження", 3-5 квіт. 2018 р. - Академія технічних наук України. - Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. - С.103.

8. Vasilenko, O.V. Nonlinear inductance`s modeling for magnetic susceptibility investigations. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasilenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали IX Міжнародної наук.-практ. Конф. "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій", 3-5 жов. 2018 р. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. - С.166-168.

9. Vasilenko, O.V. Model of choke with movable core for magnetometric system. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasilenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали IV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.325-326.

10. Vasilenko, O.V. The informative-metrological assurance. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasilenko, D.O. Porov / Матеріали IV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.323-324.

11. Vasilenko, O.V. Synchronization in the system of dynamic visualization. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasilenko, D.V. Kalynichenko / Матеріали IV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.321-322.

12. Vasilenko, O.V. Magnetic susceptibility measurement system simulation. Тези

доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi / Матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. Elements, devices and systems of electronic technique EDSET-18, 15-16 лист. 2018 р. - Запоріжжя: ЗДІА, 2018. - С.118-119.

13. Vasylenko, O.V. Design of microcontrollers ACS for magnetic susceptibility measurement / O.V. Vasylenko, V.I. Reva, G.V. Snizhnoi // Матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. "Прикладні науково-технічні дослідження", 3-5 квіт. 2019р. - Академія технічних наук України. - Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2019. - С. 95.

14. Vasylenko, O.V. Model of PWM controller for ESCAD. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko / Науково-практична конференція "Тиждень науки", ЗНТУ, Запоріжжя, 18-21 квітня 2018 р. - С.840-841.

15. Василенко, О.В. Автоматизоване проектування мехатронних систем. Тези доповіді [Текст] / О.В. Василенко, І.О. Алексеєнко / Науково-практична конференція "Тиждень науки", ЗНТУ, Запоріжжя, 16-19 квітня 2019 р. - С.849-850.

16. Василенко, О.В. Макромодельовання фотодіодів в ESCAD. Тези доповіді [Текст] / О.В. Василенко, Т.В. Степаненко / Науково-практична конференція "Тиждень науки", ЗНТУ, Запоріжжя, 16-19 квітня 2019 р. - С.849-850.

17. Василенко, О.В. Автоматизована система розумний будинок "Smart-House". Тези доповіді [Текст] / О.В. Василенко, С.С. Медведков / Науково-практична конференція "Тиждень науки", ЗНТУ, Запоріжжя, 16-19 квітня 2019 р. - С.849-850.

18. Кузьміна, М.О. Спектральний аналіз багаторівневого

						<p>інвертора Василенко, О.В. Тези доповіді [Текст] / М.О. Кузьміна, О.В. Василенко Науково-практична конференція "Тиждень науки", Секція Мікро- та наноелектроніка, НУ ЗП, Запоріжжя, 16-19 квітня 2020 р. - С.46-47.</p> <p>19. Василенко, О.В. Інтелектуальне реле для системи керування термоактиваційною спектроскопією / О.В. Василенко, Г.В. Сніжної, Н.А. Смирнова, С.А. Івченко //VI International scientific and technical conference «Computer modeling and optimization of complex systems» Дніпро, ДВНЗ УДХТУ 4-6 листопада 2020 – Дніпро: УДХТУ, 2020. – С. 92- 94 doi: 10.32434/CMOCS-2020</p> <p>20. Vasilenko, O.V. Information system for DC motor`s data acquisition. Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: Тези доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції, 07–09 жовтня 2020 р., м. Запоріжжя [Електронний ресурс] /Редкол. : С. В. Морщавка (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2020. – С. 176-177.</p>
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ПР 21 Вміння розробляти	<input type="checkbox"/>	Пристрої інформаційно-	словесний метод (лекції), практичний метод	залік, екзамен, звіти з лабораторних та

людно-машинний інтерфейс (HMI) на базі SCADA при автоматизації вимірювань та технологічних процесів		вимірювальної техніки	(лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота	самостійних робіт
		Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації.	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Проектування вимірювальних систем	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), курсова та самостійна робота, консультації	курсова робота, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
ПР 20. Здатність організувати незалежний контроль відповідності продукції встановленим вимогам, здійснювати менеджмент (контролю якості) через відділ технічного контролю	<input type="checkbox"/>	Надійність інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсової роботи, консультації	диференційований залік, курсова робота, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Комп'ютерні системи вимірювань	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), індивідуальна та самостійна робота, підготовка до курсової роботи, консультації	курсова робота, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи магнітометрії конструкційних матеріалів	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, індивідуальне завдання, самостійна робота), консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи контролю та технічної діагностики	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
ПР 19. Здатність до розробки автоматизованих систем вимірювання та контролю на основі промислових контролерів та інтелектуальних реле	<input type="checkbox"/>	Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи контролю та технічної діагностики	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Системи автоматичного керування	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації.	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Проектування вимірювальних систем	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), курсова та самостійна робота, консультації	курсова робота, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт

<p>ПР 11. Знати стандарти з метрології, засобів виміральної техніки та метрологічного забезпечення якості продукції.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Надійність інформаційно-виміральної техніки</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсової роботи, консультації</p>	<p>диференційований залік, курсова робота, звіти з лабораторних та самостійних робіт</p>
		<p>Основи стандартизації і сертифікації продукції</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт</p>
		<p>Елементи та прилади наноелектроніки</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації</p>	<p>екзамен, звіти з самостійних робіт</p>
		<p>Основи метрології та інформаційно-виміральної техніки</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації</p>	<p>диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт</p>
<p>ПР 17. Вміти використовувати у виробничій і соціальній діяльності фундаментальні поняття і категорії державотворення для обґрунтування власних світоглядних позицій та політичних переконань з урахуванням соціально-політичної історії України, правових засад та етичних норм.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Філософія: загальний курс</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>екзамен, звіти з самостійних робіт</p>
		<p>Фізика</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод; самостійна робота, консультації</p>	<p>екзамен, залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт</p>
		<p>Основи метрології та інформаційно-виміральної техніки</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації</p>	<p>диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт</p>
		<p>Економічна теорія</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>екзамен, звіти з самостійних робіт</p>
		<p>Історія України</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>екзамен, звіти з самостійних робіт</p>
		<p>Політико-правова система України</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>залік, звіти з самостійних робіт</p>
<p>ПР 16. Вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень. Вміти використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Економічна теорія</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>екзамен, звіти з самостійних робіт</p>
		<p>Українська мова (за професійним спрямуванням)</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>екзамен, звіти з самостійних робіт</p>
		<p>Історія України</p>	<p>словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>екзамен, звіти з самостійних робіт</p>
		<p>Політико-правова</p>	<p>словесний метод (лекції),</p>	<p>залік, звіти з самостійних</p>

ведення здорового способу життя.		система України	практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	робіт
		Філософія: загальний курс	словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Фізичне виховання	словесний метод, практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік
		Економіка за видами діяльності	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, звіти з самостійних робіт
		Матеріали мікро- та наноелектроніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), індивідуальна та самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з самостійних робіт
		Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні роботи), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
ПР15. Знати та розуміти предметну область, її історію та місце в сталому розвитку техніки і технологій, у загальній системі знань про природу і суспільство.	☒	Основи метрології та інформаційно-виміральної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Історія України	словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні роботи), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Економіка за видами діяльності	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, звіти з самостійних робіт
		Фізичне виховання	словесний метод, практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік
		Філософія: загальний курс	словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Твердотіла електроніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні	курсний проєкт, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт

			заняття), наочний метод, самостійна робота, зокрема, підготовка курсового проекту	
		Елементи та прилади наноелектроніки	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Фізика твердого тіла	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсового проекту, консультації	екзамен, курсовий проект, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи стандартизації і сертифікації продукції	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
<p><i>ПР 14. Вміти організувати процедуру вимірювання, калібрування, випробувань при роботі в групі або окремо.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Статистичні методи у метрології та інформаційно-вимірювальній техніці	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з самостійних робіт
		Основи контролю та технічної діагностики	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Твердотіла електроніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, зокрема, підготовка курсового проекту, консультації	курсний проект, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Аналогова схемотехніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Цифрова схемотехніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації.	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації.	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи магнітометрії конструкційних матеріалів	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття,	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт

			індивідуальне завдання, самостійна робота)	
		Методи та засоби вимірювань	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
<i>ПР13. Знати та вміти застосовувати сучасні інформаційні технології для вирішення задач в сфері метрології та інформаційно-вимірювальної техніки</i>	☒	Мікропроцесорна техніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), наочний метод, самостійна робота	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи контролю та технічної діагностики	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Технології програмування	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи стандартизації і сертифікації продукції	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації.	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації.	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Програмування вимірювальних пристроїв	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Проектування вимірювальних систем	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), курсова та самостійна робота	курсова робота, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Історія України	словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Вища математика	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, залік, екзамен, звіти з самостійних робіт
		Теорія електричних і електронних кіл	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота,	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт

			консультації	
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Інженерна та комп'ютерна графіка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод; самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Обчислювальна техніка та програмування	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
<i>ПР 22. Спираючись на сучасний рівень національної стандартизації, вміти застосовувати результати метрологічної діяльності при сертифікації систем управління якістю та сертифікації продукції чи послуг.</i>	<input type="checkbox"/>	Основи стандартизації і сертифікації продукції	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації.	залік, звіти з самостійних робіт
		Надійність інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсової роботи, консультації	диференційований залік, курсова робота, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи контролю та технічної діагностики	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
<i>ПР 12. Знати та розуміти сучасні теоретичні та експериментальні методи досліджень з оцінюванням точності отриманих результатів, в тому числі шляхом математичного моделювання.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Обчислювальна техніка та програмування	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Статистичні методи у метрології та інформаційно-вимірювальній техніці	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з самостійних робіт
		Теорія електричних і електронних кіл	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Математичні пакети прикладних програм	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Методи та засоби вимірювань	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), практичні заняття, самостійна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Комп'ютерне моделювання	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Пристрої інформаційно-	словесний метод (лекції), практичний метод	залік, екзамен, звіти з лабораторних та

		вимірювальної техніки	(лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота	самостійних робіт
		Основи контролю та технічної діагностики	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Мікропроцесорна техніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), наочний метод, самостійна робота	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Пристрої живлення вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Системи автоматичного керування	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи магнітометрії конструкційних матеріалів	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, індивідуальне завдання, самостійна робота) , консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Програмування вимірювальних пристроїв	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Технології програмування	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
<i>ПР 10. Вміти встановлювати раціональну номенклатуру метрологічних характеристик засобів вимірювання для отримання результатів вимірювання з заданою точністю.</i>	☒	Механіка мікро- і наносистем	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Основи магнітометрії конструкційних матеріалів	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, індивідуальне завдання, самостійна робота) , консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Методи та засоби вимірювань	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи метрології та	словесний метод (лекції),	диференційований залік,

		інформаційно-вимірювальної техніки	практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Фізика твердого тіла	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсового проекту, консультації	екзамен, курсовий проєкт, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
<p><i>ПР 18. Вільно володіти термінологічною базою спеціальності, розуміти науково-технічну документацію державної метрологічної системи України, міждержавні рекомендації та настанови за спеціальністю</i></p>	☒	Українська мова (за професійним спрямуванням)	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Історія української культури	словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Іноземна мова професійного спрямування	словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні роботи), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Фізика твердого тіла	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсового проекту, консультації	екзамен, курсовий проєкт, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Хімія наноструктурованих матеріалів	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), наочний метод, самостійна робота	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Системи автоматичного керування	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації.	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Іноземна мова	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи метрології та інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Інженерна та комп'ютерна графіка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод; самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт

<i>ПР 08. Вміти організувати та проводити вимірювання, технічний контроль і випробування.</i>	☒	Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Комп'ютерні системи вимірювань	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), індивідуальна та самостійна робота, підготовка до курсової роботи, консультації	курсова робота, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Матеріали мікро- та наноелектроніки	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт	диференційований залік. звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи контролю та технічної діагностики	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Цифрова схемотехніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Фізика	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод; самостійна робота, консультації	екзамен, залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи метрології та інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Статистичні методи у метрології та інформаційно-вимірювальній техніці	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з самостійних робіт
		Методи та засоби вимірювань	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Аналогова схемотехніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
<i>ПР 09. Розуміти застосування методики та методи аналізу, проектування і дослідження, а також обмежень їх використання.</i>	☒	Вища математика	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, залік, екзамен, звіти з самостійних робіт
		Фізична хімія	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт

		Статистичні методи у метрології та інформаційно-вимірювальній техніці	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з самостійних робіт
		Комп'ютерне моделювання	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Аналогова схемотехніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Цифрова схемотехніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Пристрої живлення вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Системи автоматичного керування	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи стандартизації і сертифікації продукції	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Програмування вимірювальних пристроїв	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Проектування вимірювальних систем	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), курсова та самостійна робота, консультації	курсова робота, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Надійність інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсової роботи, консультації	диференційований залік, курсова робота, звіти з лабораторних та самостійних робіт
<i>ПРО1. Вміти знаходити обґрунтовані рішення при</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Теорія електричних і електронних кіл	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота,	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт

складанні структурної, функціональної та принципової схем засобів інформаційно-виміральної техніки			консультації	
		Методи та засоби вимірювань	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Пристрої інформаційно-виміральної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Аналогова схемотехніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Мікропроцесорна техніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Цифрова схемотехніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації.	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Пристрої живлення виміральної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Системи автоматичного керування	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації.	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Комп'ютерні системи вимірювань	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), індивідуальна та самостійна робота, підготовка до курсової роботи, консультації	курсова робота, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Проектування вимірвальних систем	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), курсова та самостійна робота, консультації	курсова робота, залік звіти з лабораторних та самостійних робіт
	Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт	
ПР 02. Знати і розуміти основні поняття метрології, теорії вимірювань, математичного та комп'ютерного моделювання, сучасні методи обробки та оцінювання точності	☒	Вища математика	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, залік, екзамен, звіти з самостійних робіт
		Основи метрології та інформаційно-виміральної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт

вимірювального експерименту		Методи та засоби вимірювань	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Твердотіла електроніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, зокрема, підготовка курсового проекту, консультації	курсний проект, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Комп'ютерне моделювання	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Пристрої живлення вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Проектування вимірювальних систем	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), курсова та самостійна робота, консультації	курсва робота, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
<i>ПР об. Вміти використовувати інформаційні технології при розробці програмного забезпечення для опрацювання вимірювальної інформації.</i>	☒	Обчислювальна техніка та програмування	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Математичні пакети прикладних програм	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Твердотіла електроніка	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт	курсний проект, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Цифрова схемотехніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Технології програмування	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Комп'ютерні системи вимірювань	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), індивідуальна та самостійна робота, підготовка до курсової роботи, консультації	курсва робота, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт

		Програмування вимірювальних пристроїв	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Проектування вимірювальних систем	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), курсова та самостійна робота, консультації	курсова робота, звіти з лабораторних та самостійних робіт, залік
<i>ПР 04. Вміти вибирати, виходячи з технічної задачі, стандартизований метод оцінювання та вимірювального контролю характерних властивостей продукції та параметрів технологічних процесів</i>	☒	Теорія електричних і електронних кіл	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	залік звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота	залік, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Мікропроцесорна техніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), наочний метод, самостійна робота	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Матеріали мікро- та наноелектроніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), індивідуальна та самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Хімія наноструктурованих матеріалів	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), наочний метод, самостійна робота	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи стандартизації і сертифікації продукції	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації.	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Надійність інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсової роботи, консультації	диференційований залік, курсова робота, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації.	диференційований залік
		Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи контролю та технічної діагностики	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, індивідуальна робота, консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
<i>ПР 05. Вміти використовувати принципи і методи відтворення еталонних величин</i>	☒	Фізична хімія	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт

<p><i>при побудові еталонних засобів виміральної техніки (стандартних зразків, еталонних перетворювачів, еталонних засобів вимірювання.</i></p>		Твердотіла електроніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, зокрема, підготовка курсового проекту, консультації	Курсовий проект, екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Механіка мікро- і наносистем	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Елементи та прилади наноелектроніки	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Оцінка відповідності засобів виміральної техніки регламентам і стандартам	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації.	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Фізика твердого тіла	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсового проекту, консультації	екзамен, курсовий проект, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Основи магнітометрії конструкційних матеріалів	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, індивідуальне завдання, самостійна робота) , консультації	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
<p><i>ПР 03. Розуміти широкий міждисциплінарний контекст спеціальності, її місце в теорії пізнання і оцінювання об'єктів і явищ</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Іноземна мова професійного спрямування	словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні роботи), самостійна робота, консультації	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Філософія: загальний курс	словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Фізичне виховання	словесний метод, практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, звіти з самостійних робіт
		Технічна механіка	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, звіти з самостійних робіт
		Економіка за видами діяльності	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, звіти з самостійних робіт
		Основи стандартизації і сертифікації	словесний метод (лекції), практичний метод	залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт

		продукції	(лабораторні заняття), самостійна робота, консультації.	
		Надійність інформаційно-вимірювальної техніки	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсової роботи, консультації	диференційований залік, курсова робота, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Історія української культури	словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Політико-правова система України	словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	залік, звіти з самостійних робіт
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт, звіти з самостійних робіт
		Історія України	словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, , звіти з самостійних робіт
		Іноземна мова	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	залік, екзамен, звіти з лабораторних
<i>ПР 07. Вміти пояснити та описати принципи побудови обчислювальних підсистем і модулів, що використовуються при вирішенні вимірювальних задач.</i>	☒	Механіка мікро- і наносистем	словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з самостійних робіт
		Цифрова схемотехніка	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки регламентам і стандартам	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації.	диференційований залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт
		Комп'ютерне моделювання	словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні та практичні заняття), самостійна робота, консультації	екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт