

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний університет "Запорізька політехніка"
Освітня програма	3846 мікро- та наноелектронні прилади і пристрої
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	153 Мікро- та наносистемна 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	Бєліков Сергій Борисович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	zntu.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	3846
Назва ОП	мікро- та наноелектронні прилади і пристрої
Галузь знань	15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність	153 Мікро- та наносистемна техніка
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Вид освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст»
Термін навчання на освітній програмі	4 р.
Форми здобуття освіти на ОП	заочна, очна денна
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	
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	1222 – Керівники виробничих підрозділів у промисловості; 3114 – Технічні фахівці в галузі електроніки та телекомунікацій; 3119 – Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки; 3439 – Інші технічні фахівці в галузі управління+
Мова (мови) викладання	Українська

ID гаранта ОП у ЄДЕБО	38321
ПІБ гаранта ОП	Коротун Андрій Віталійович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	andko@zntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(061)-764-67-33
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(050)-363-79-59

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

Підготовка інженерів за спеціальністю “Мікроелектроніка і напівпровідникові прилади” почалась у 1966 році, коли новостворена кафедра мікроелектроніки і напівпровідникових приладів увійшла до складу факультету електронної техніки. Кафедрою завідували д.ф.-м.н., проф. Горбань О.М., д.ф.-м.н., проф. Шаповалов В.П., к.ф.-м.н., доц. Манько В. К., д.ф.-м.н., проф. Погосов В.В. (з 1999 р. і по сьогоднішній день). З 2008 року кафедра має назву кафедра Мікро- та наноелектроніки (МіНЕ). Оскільки основні праці викладачів кафедри фактично є частинами певних наукових шкіл, дисципліни ОП історично поділяються між напрямками: технології виробництва мікро- та наносистемної техніки та матеріалів (проф. Матюшін В.М., ст. викл. Нагорна Н.М., ст.викл. Смірнова Н.А.), фізика елементів наноелектроніки, наночастинок та нанокластерів (проф. Погосов В.В., доц. Коротун А.В., доц. Курбацький), інформаційні системи вимірювання та автоматизація (проф. Сніжний, доц. Василенко О.В., доц. Рева В.І.).

На кафедрі Міне працюють науковці, роботи яких друкуються в найкращих фахових журналах, які індексуються в наукометричних базах Scopus та WoS, викладачі мають індекси Гірша: Погосов В.В. – 12, Курбацький В.П. – 5, Коротун А.В. – 4, Сніжної Г.В. та Рева В.І. – 3.

Наукова школа Нанорозмірні системи і прилади заснована професором, д-ром фіз.-матем. наук В.В. Погосовим. Основний напрям діяльності – дослідження електронних і позитронних зарядових та розмірних ефектів в наноструктурах і кластерах, одноелектронних ефектів у тунельних структурах. Робота групи проф. Погосова В.В. підтримувалась грантами і міжнародними програмами: Soros Scientific Foundation, Російський фонд фундаментальних досліджень, Soros travel grant, Soros Education Program, Wroclaw University Scientific Program, Mianovsky Fund, NATO "Science for Peace" Programme.

Підтримуються зв'язки з науковими школами та науковими закладами, зокрема Інститутом металофізики ім. Г.В.Курдюмова НАНУ, КНУ ім.Т.Г. Шевченка, Національним університетом «Львівська політехніка», Інститутом високих температур АН Росії, Ужгородським науково-технологічним центром матеріалів оптичних носіїв інформації Інституту проблем реєстрації інформації, ПНУ ім. В. Стефаніка, Сумським державним університетом, ХНУ ім. В.Н. Каразіна, інститутом фізики НАН України з приводу сумісних досліджень. Наукові дослідження представлено в численних публікаціях у наукових виданнях, підручниках та монографіях.

Кафедра йде шляхом максимального наближення процесу навчання студентів до практичної діяльності, з цією метою встановлені тісні наукові зв'язки з провідними підприємствами м. Запоріжжя: ДП Запоріжстандартметрологія, НВК«КП «Іскра», ДП «Івченко-Прогрес», ПАТ «Мотор-Січ», ПрАТ «Запорізький електровозоремонтний завод», ДП «ЗДАРЗ «Мігрмонт», малим і середнім бізнесом ТОВ «НАП «Перетворювач-комплекс», ТОВ «ЛІАТЕК», ТОВ АСУ ІНЖИНІРИНГ, ТОВ «ЛКМ ПЛЮС» тощо. На цих підприємствах та фірмах студенти проходять виробничу та переддипломну практику, виконуються сумісні наукові роботи.

На цей час у НУ «Запорізька політехніка» підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою (ОПП) «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої» спеціальності «Мікро- та наносистемна техніка» здійснюється відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 09.12.2016 №1508л. Перелік сертифікатів НУ «Запорізька політехніка» станом на 01.11.2019 р., за якими здійснюється підготовка фахівців за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти за Переліком-2015 до 01.07.2021 року (в тому числі для спеціальності 153 – Мікро- та наносистемна техніка) наведений на сайті

http://zpu.edu.ua/sites/default/files/konf/perel_k_sertyf_kat_v_nu_zaporizka_politehnika.pdf .

За ОПП 153 «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої» спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» підготовка здійснюється за двома рівнями – першим та другим рівнями. ОПП для навчання на 1-му (бакалаврському) рівні у її сучасному вигляді була запроваджена згідно до рішення Вченої ради ЗНТУ (протокол №1 від 29 серпня 2016 р.). Останній варіант навчального плану було прийнято та затверджено Вченою радою ЗНТУ 30.01.2019 р. протокол № 6.

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. Основний напрям наукової роботи кафедри – це галузі нанофізики в поєднанні із автоматизацією процесів, проектування автоматизованих систем керування тощо. За час існування кафедра дала освіту понад тисячі випускникам. Завжди намагалася відповідати потребам розвитку світової економіки та підприємств регіону, тому важко знайти підприємство в Запоріжжі, де б не працювали випускники кафедри, серед них як діячі науки, так і видатні промисловці.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного

навчального року та набір на ОП

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	2019 - 2020	7	7	0	0	0
2 курс	2018 - 2019	12	4	0	0	0
3 курс	2017 - 2018	12	18	1	1	0
4 курс	2016 - 2017	10	10	0	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	3846 мікро- та наноелектронні прилади і пристрої
другий (магістерський) рівень	16386 мікро- та наноелектронні прилади і пристрої
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	80818	38101
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	77621	34904
Приміщення, які використовуються на іншому праві, ніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	3197	0
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	<i>ОПП 2016.pdf</i>	G0yfhaC7XXFlyUmF4+wyZVWkia9s+tkDyZiVlIncYmQ=
Освітня програма	<i>ОПП 2019.pdf</i>	nquxPulZxTYFRb+NrhGEt2tmFwZr7QxQVUSdUuF3V2o=
Навчальний план за ОП	<i>План 2016.pdf</i>	OZwjqmQY7u9Zh03uTXv3j0Dayf33YI2Y43ftbyoMW8c=
Навчальний план за ОП	<i>План 2019.pdf</i>	BBrme3T+Mp9Foz/3TFfPbLp+aIMmPQBteU4ue3MZjh8=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>рец.PDF</i>	zmxS9TXjpEIoxLaLR4RZk4RsoU0DfglApD2Z7RixO7o=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>лист.PDF</i>	0i6bKYQnJgpKsFEWp8szzP4rKpw8Le7Apz5oKNnM3QU=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Мета сучасної ОПП «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої» полягає у підготовці фахівців, які отримують компетентності, достатні для професійної діяльності у сфері застосування матеріалів та технологій, розв'язання спеціалізованих складних практичних та технологічних задач розробки, проектування, виробництва, монтажу, експлуатації, технічного обслуговування, ремонту та модернізації мікро- та наносистемної техніки, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов. Задача ОПП – надати освіту із широким доступом до працевлаштування, підготувати студентів із особливим інтересом до подальшого навчання. Унікальність освітньої програми полягає у формуванні системного мислення та наданні студентам практичних знань з галузі автоматизації та приладобудування на всіх рівнях абстракції: від рівня твердого тіла, до системного та структурного рівнів, що забезпечать випусникам можливість бути конкурентоспроможними на ринку праці в умовах ринкової економіки.

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 ЗВО розміщена на офіційному сайті (<http://zpu.edu.ua/strategiya-rozvytku-zntu>).

Стратегія передбачає розвиток провідного, конкурентоспроможного міжрегіонального центру політехнічної освіти, що надасть можливість задоволення потреб суспільства та держави в сучасній якійсній освіті для підвищення людського капіталу, якості життя та розвитку індустріальних регіонів України.

Стратегія корелює з цілями освітньої програми в напрямках навчання сучасним технологіям з урахуванням особливостей фахового спрямування (проектування та виробництва електронної техніки) та вимог суспільства, держави та бізнесу, створення умов для працевлаштування та подальшого саморозвитку випускників.

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. Вони приймають участь в узгодженні ОПП та є присутніми на розширених засіданнях кафедри. За ініціативою здобувачів (студента групи РТ-315 Калініченко Деніса та студента групи РТ- 317 Омельчук Антона) - додано до програмних результатів спеціальні знання в галузі розробки автоматизованих систем контролю, мультимедійних систем та пристроїв силової електроніки (РН 8 в ОП). Сергієнко Олександр (група РТ-316) запропонував додати до програмних результатів вміння будувати та ідентифікувати математичні моделі та процеси, використовувати їх при розробці нової мікро- та наносистемної техніки, зокрема автоматизованих систем контролю та силової електроніки. Для отримання інформації від здобувачів щодо їх пропозицій гарант освітньої програми, завідувач кафедри та викладачі кафедри проводять бесіди зі студентами під час виконання спільних проектів та наукової роботи, після проходження практик та екскурсій на підприємства, які нові технології вони побачили, що вони бажають впровадити в навчальний процес. Раз на рік проводиться анкетування всього потоку студентів.

- роботодавці

головним критерієм підготовки є відповідність випускників реальним вимогам, що виникають у процесі подальшого працевлаштування. Врахування цих факторів полягає як у відповідних змінах навчальних програм, так і у введенні нових дисциплін, що відповідають викликам сьогодення. Зв'язок з роботодавцями здійснюється за допомогою проведення щорічних спільних заходів та опитувань. Відповідні зміни враховуються колективом групи забезпечення при коригуванні ОПП та робочих програм.

На підприємстві КП «НВК «Іскра» створено навчальний центр «Навчальний центр інформаційних технологій електронних систем», де облаштовані робочі місця згідно з вимогами до робочих місць конструкторів на підприємстві та на заняття запрошуються спеціалісти з підприємства. Для розширення контактів з підприємствами та залучення більш широкого кола роботодавців у рамках форуму «Цифрова економіка» щорічно проводяться круглі столи на тему «Створення інноваційної екосистеми промислових хайтек в Запоріжжі» на базі НУ «Запорізька політехніка». Цього року Асоціація підприємств промисловості автоматизації України, Запорізька торгово-промислова палата, НУ «Запорізька політехніка» уклали меморандум з метою створення центру «Індустрія 4.0» на базі НУ «Запорізька політехніка», регіонального кластеру «Інжиніринг. Автоматизація. Машинобудування. Металургія» та впровадження якісно нового рівня співробітництва між вченими університету та учасниками секторів промислових хайтек з метою розвитку промислового, інноваційного та експортного потенціалу Запорізької області.

- академічна спільнота

Для надання можливості здобувачам приймати участь у наукових дослідженнях ОП передбачено отримання програмних результатів здобувачами з методології наукових досліджень, процесів і підходів до обробки теоретичної та практичної інформації; знань порядку апробації основних елементів наукової новизни, вмінь застосовувати знання з методології та організації наукових досліджень при вирішенні конкретних практичних завдань. Цілі освітніх програм та програмні результати погоджуються з представниками інших ЗВО під час обговорення стандартів на засіданнях НМК. За ініціативи Департаменту економічного розвитку і торгівлі облдержадміністрації (директор департаменту О. Матвіїшина), Регіонального фонду підтримки підприємництва в Запорізькій області (генеральний директор В.В. Степаненко), Запорізької торгово-промислової палати (віце-президент Д.Антонюк) до програмних результатів додали розвиток інноваційної діяльності студентів та формування стартап-мислення, яке забезпечується інформаційною підтримкою та консультацією спеціалістів, мають лабораторію для створення прототипів виробів від бізнес-інкубатора НУ «Запорізька політехніка» та лабораторії кіберфізичних систем.

- інші стейкхолдери

На формування робочих програм деяких дисциплін ОП безпосередньо впливають результати спільних наукових досліджень із науковою спільнотою. Так, наукові дослідження з нанофізики і нанотехнологій проводяться разом із науковими інститутами НАН України, зокрема, Інститутом фізики, Інститутом металофізики ім. Г.В. Курдюмова, Інститутом проблем реєстрації інформації та їх відокремленими підрозділами (Ужгородським науково-технологічним центром матеріалів оптичних носіїв інформації), на базі яких захищаються кандидатські дисертації; результати досліджень надруковані у монографіях та у фахових журналах. Підтримуються також зв'язки з КНУ ім. Т.Г.Шевченка, Національним університетом «Львівська політехніка», ПНУ ім. В.Стефаніка, Сумським державним університетом, ХНУ ім. В.Н.Каразіна тощо, з приводу сумісних досліджень. Кафедра контактує з випускниками, які працюють за кордоном. Надія Драгнева закінчила аспірантуру у Lakehead University (Канада) і захистила там дисертацію з біофізики. К.ф.-м.н., доцент Андрій Бабіч працює вже третій рік дослідником у Synchrotron Radiation Research (Hamburg, Germany).

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

Цілі та програмні результати навчання за спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» відповідають сучасним трендам розвитку як нанофізики та нанотехнологій, так і автоматизації процесів та 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. Здатність застосовувати творчий та інноваційний потенціал в синтезі інженерних рішень і в розробці сучасних елементів, приладів та пристроїв мікро- та наносистемної техніки 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 та інноваційно-розбудованим регіоном, що має досить широкий профіль підприємств, навчальних та наукових закладів. Зростання кількості спеціалістів з автоматизації, мікро- та наноелектронних систем необхідне для подальшого розвитку державного та приватного сектору економіки, підприємницької діяльності, зокрема, у сфері ІТ-технологій. Цілі та програмні результати освітньої програми були погоджені з представниками підприємств

електронної та енергетичної галузей Запорізького регіону, фірмами, що займаються автоматизацією та дослідженням наноструктурованих об'єктів та нанопокриттів. Наприклад, співробітниками ДП «ЗДАРЗ «Мігрмонт» були запропоновані варіанти досліджень в рамках дисциплін «Моделювання макро- та наносистемної техніки та «Аналіз електронних схем»; на замовлення ТОВ АСУ Інжиніринг студенти проходили практику з програмування промислових контролерів та розробки SCADA, як розширення курсу «Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації»; ТОВ «ЛКМ ПЛЮС» замовило дослідження складу ксераліків, які містять нано- об'єкти, що розширило практичний зміст курсів «Хімія наноструктурованих матеріалів», «Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ», «Фізика нанокластерів і тонких плівок», «Технологія тонких плівок»; акцентування необхідності автоматизованого проектування силових джерел живлення в дисциплінах «Автоматизоване проектування» та «Енергетична електроніка» стало результатом взаємодії з ТОВ «Ліатек» тощо.

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

Було проведено порівняльний аналіз професійно-орієнтованих дисциплін, що викладаються в українських та європейських ЗВО. Відповідні за назвою та змістом освітні програми запропоновані кафедрою Мікроелектроніки, Електронної інженерії приладів і Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського (КПІ) та кафедрою Мікроелектроніки, електронних приладів і пристроїв в Харківському національному університеті радіоелектроніки (ХНУРЕ). Складовою освітньої програмі НУ «Запорізька політехніка», що відрізняється, є додаткове додавання дисциплін з вивчення сучасних SMART систем, 3D друку, нанотехнологій, нанорозмірних систем і приладів.

Також було розглянуто навчальні плани європейських ВНЗ, зокрема, бакалаврську програму в галузі електротехніки та інформаційних технологій (одним з напрямків спеціалізації якої є «Мікроелектроніка») Ганноверського Університету ім. Лейбніца (Німеччина); бакалаврську програму «Технології мікро і наносистем» Університету Південно-Східної Норвегії (Норвегія), бакалаврську програму «Мікроелектроніка» Технічного університету Софії (Болгарія) та бакалаврську програму «Електроніка та телекомунікації» Політехнічного університету Каталонії (Іспанія) та знайдено відповідність за основними напрямками дисциплін.

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

Для спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» затверджено стандарт вищої освіти за спеціальністю 153 «Мікро- а наносистемна техніка» для першого (бакалаврського) рівня, затверджений наказом №732 міністерства освіти і науки України від 24.05.2019 р., в якому, зокрема, означено програмні результати навчання. Досягнення цих результатів здійснюється за рахунок щорічного оновлення та актуалізації матеріалів лекцій, використання сучасного програмного та апаратного забезпечення для проведення практичних та лабораторних робіт, публікацій результатів досліджень у виданнях із високим рівнем цитованості в наукометричних базах SCOPUS та WoS.

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?

Для спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» затверджено стандарт вищої освіти за спеціальністю 153 «Мікро- а наносистемна техніка» для першого (бакалаврського) рівня, затверджений наказом №732 Міністерства освіти і науки України від 21.05.2019 р., в якому, зокрема, означено програмні результати навчання.

Таким чином, ОП повністю відповідає основним вимогам, які визначені в Національній рамці кваліфікації.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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)?

179.5

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

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

Зміст освітньої програми має чітку структуру. В ОП включено освітні компоненти: навчальні дисципліни, курсові роботи, практика, які утворюють взаємопов'язану систему, що підтверджено навчальним планом та структурно-логічною схемою. Освітні компоненти у сукупності надають можливість досягнути заявлених у освітній програмі цілей та програмних результатів навчання. Зміст навчальних дисциплін, тематика курсових та кваліфікаційних робіт відповідають теоретичному змісту предметної області спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» та спрямованні на вивчення сучасних технологій, методів та засобів проектування, програмування, виробництва, експлуатації, сертифікації та стандартизації приладів і пристроїв мікро- та наносистемної техніки. В рамках навчальних дисциплін студенти вивчають методи математичного моделювання та оптимізації, методи математичних та експериментальних досліджень; проектування приладів і систем; методики експлуатації, стандартизації, сертифікації приладів і систем; програмне забезпечення та інформаційні технології; технології розробки приладів і пристроїв мікро- та наносистемної техніки.

Приміщення кафедри мікро- та наноелектроніки загальною площею 340 м² розташовані в другому навчальному корпусі університету за адресою: м. Запоріжжя, вул Гоголя, буд.64. За кафедрою Мікро- та наноелектроніки закріплено такий аудиторний фонд: аудиторія №108 – Лабораторія фізики твердого тіла (навчальна); №111 – Лабораторія розробки водневих технологій (науково-дослідницька + навчальна); №112 – Лабораторія фізики напівпровідників, твердотілої електроніки та оптоелектроніки (навчальна); №115 – Лабораторія вакуумної і плазмової електроніки та схемотехніки (навчальна)

№117 – Лабораторія метрологічних вимірювань і технологій електроніки (навчальна); №214 – Лабораторія комп'ютерного моделювання (навчальна); аудиторія №113 – Кабінет завідувача та кімната викладачів і допоміжного персоналу; аудиторія №101 – Лабораторія досліджень якості матеріалів (науково-дослідницька). В аудиторіях встановлено інформаційно-вимірювальне обладнання, системи технологічного циклу, лабораторні стенди, генератори, лазери тощо. В аудиторії 214 встановлено сучасне комп'ютерне обладнання та спеціалізоване програмне забезпечення CAD/ /CAE (демо- та студентські версії), обладнання для вивчення основ автоматизації та 3D друку, обладнано стенди на базі контролерів Arduino та 3D принтер.

Усі аудиторії оснащені наочними посібниками, ілюстративним матеріалом. Заняття з дисциплін спеціальності, що акредитується, також проводяться в спеціалізованих лабораторіях і приміщеннях, які знаходяться у загальному користуванні.

Навчально-аудиторні площі кафедри відповідають вимогам ДБН В2.2-3:2018.

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

Основним інструментом формування індивідуальної освітньої траєкторії є вибіркові дисципліни, частка яких у даній ОП складає 25,2% від загального обсягу кредитів ЄКТС. Студенти проходять процедуру обрання вибірових дисциплін та формування (за потреби) індивідуального плану, приймають участь у програмах академічної мобільності, можуть отримати індивідуальні графіки навчання та академічну відпустку. Визнаються результати, отримані в інших ЗВО. Так, студент Безмагоричних Є.А. після закінчення двох курсів в Львівський національний університеті за спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка», перевівся на третій курс НУ «Запорізька політехніка» і отримав індивідуальний план навчання, із сформованим розкладом ліквідації академічної заборгованості, яка виявилася незначною.

Студент Цокур Данило (РТ- 312), отримавши диплом бакалавра з Мікро- та наноелектроніки в ЗНТУ (НУ «Запорізька політехніка», продовжив навчання в Талліннському Технічному університеті за спеціальністю «комунікативна електроніка».

Бабіч А.В., здобувши диплом магістра за спеціальністю «Мікроелектроніка та напівпровідникові прилади», захистивши дисертації під керівництвом проф. Погосова В.В., наразі отримує post-graduate освіту в Інституті Макса Планка, Німеччина.

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

Обрання студентами вибірових дисциплін регламентоване «Положенням про організацію освітнього процесу». Вибір дисциплін на наступний навчальний рік здійснюється до завершення заняття поточного навчального року. Для осіб, зарахованих на навчання в поточному році, обрання вибірових дисциплін здійснюється в період з 20 до 31 серпня шляхом подання заяви у деканат факультету радіоелектроніки та телекомунікацій. Вибіркові дисципліни включаються до індивідуального навчального плану з переліку дисциплін (та/або блоків навчальних дисциплін) вибіркової частини навчального плану підготовки здобувачів вищої освіти за певним освітнім ступенем, спеціальністю, освітньою програмою за умови, якщо відповідну дисципліну обрали, як правило, не менше 25 студентів (75% у разі, якщо на курсі визначеної освітньої програми навчається менше 25 студентів). У випадку, якщо дисципліну обрало менше 25 студентів ($\leq 75\%$ у разі, якщо на курсі визначеної освітньої програми навчається менше 25 студентів) або від студентів не надійшло заяв щодо вибору

дисципліни, до індивідуального навчального плану включаються дисципліни за першим порядковим номером з переліку дисциплін (та/або блоків навчальних дисциплін). Визначення вибіркового дисциплін індивідуального навчального плану відповідає принципам альтернативності (не менше двох приблизно рівноцінних альтернатив на кожен позицію вибору) та академічної відповідальності, а також ознайомлення з програмами або сілабусами / анотаціями дисциплін. Дисципліни вільного вибору можуть обиратися студентами як окремо, так і блоками, що формуються за ознакою можливості присудження відповідної кваліфікації або спорідненості отримуваних компетенцій. Індивідуальний навчальний план формується з чітким дотриманням структури та змісту освітньої програми 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

В ОП та навчальному плані передбачено лабораторні роботи та практичні заняття, програмними результатами яких є оволодіння практичних навичок. Наприклад, в рамках дисциплін «Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації» та «Мікропроцесорна техніка» студенти навчаються на базі платформи Arduino розробляти автоматизовані системи; в рамках курсів «Аналіз електронних схем» та «Енергетична електроніка» студенти отримують практичні навички з автоматизованого проектування в електроніці. Курсові роботи з низки дисциплін розроблені таким чином, щоб студенти здобували компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності. Практика проводиться після засвоєння здобувачами програми теоретичної підготовки на виробництвах та підприємствах відповідних галузей та напрямку. Роботодавці приймають участь при формуванні списку дисциплін у відповідності вимогами ринку та сучасними трендами розвитку технологій, автоматизації, силової електроніки, програмування контролерів, SMART-технологій тощо. Наприклад, студент групи РТ-316 Сергієнко Олександр проходив практику на підприємстві ВАТ «ППП Перетворювач-комплекс», де досліджує автоматизовану систему управління двигунами, студент Безмагоричних Є.А. під час виробничої практики займався дослідженням автоматизованих систем діагностики автомобільної електроніки. Все це знаходить відображення у звітах з практики та може стати основою формування тем магістерських робіт (на замовлення фірм).

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

ОП містить освітні компоненти, які сприяють набуттю соціальних soft-навичок, зокрема: критичне мислення; робота над командними проектами; здатність до самонавчання – курсові та індивідуальні роботи. Для підвищення рівня комунікабельності, здатності до педагогічної діяльності студентами проводяться майстер-класи з програмування контролерів на платформі Arduino (навички чого вони отримують у відповідних курсах) в рамках програми «Stream»-канікули, крім того, вони приймають участь у презентаціях на днях відкритих дверей, керують пробними тестування для тих, хто планує вступати на спеціальності галузі 15 (Автоматизація та приладобудування) з ОК рівня «молодший спеціаліст», виступають із доповідями на конференціях, наприклад на щорічній науково-практичній конференції «Тиждень науки».

Під час вивчення дисциплін гуманітарного спрямування студенти формують не тільки світогляд, але й навчаються формулювати думки з широкого кола загальних знань, збільшують словниковий запас, формують глосарії за відповідними галузями знань.

В освітньому процесі ОП також застосовуються форми та методи навчання, які сприяють набуттю соціальних навичок: здатність спілкування з широкою науковою спільнотою та громадськістю в певній галузі наукової та/або професійної діяльності (студентські конкурси, захист курсових робіт, доповіді на конференціях); здатність до самонавчання методи пошуку інформації, доповіді на конференціях, на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт); здатність виявляти ініціативу при розробці проектів, креативне мислення.

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

ОП побудована на основі і за вимогами Стандарту вищої освіти за спеціальністю 153 «Мікро- а наносистемна техніка» для першого (бакалаврського) рівня, затверджений наказом №732 міністерства освіти і науки України від 24.05.2019 р. Зміст ОП орієнтований на присвоєння кваліфікацій наступних професій (за Класифікатором ДК 003:2010): 1222 – Керівники виробничих підрозділів у промисловості; 3114 – Технічні фахівці в галузі електроніки та телекомунікацій; 3119 – Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки; 3439 – Інші технічні фахівці в галузі управління. В освітній програмі визначено компетентності, що відповідають рівню 6 «Національної рамки кваліфікацій».

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

самостійною роботою)?

Максимальний тижневий бюджет часу студента денної форми навчання становить 54 години. Згідно з навчальним планом за ОП з урахуванням резерву часу на поглиблене вивчення окремих дисциплін, студентську наукову роботу, підготовку та участь у студентських олімпіадах, конкурсах, конференціях тощо тижневий бюджет часу на виконання індивідуального навчального плану не перевищує 50 академічних годин. Відсоток аудиторних годин не перевищує 44% від сумарного обсягу навантаження. За навчальним планом розподіл контактних годин проводиться на лекції (45%), лабораторні/практичні (49%) та консультації (6%). Для з'ясування фактичної завантаженості здобувачів ОП проводилось опитування студентів у формі анкетування. В результаті дослідження з'ясувалось, що перевантаження під час самостійної роботи студентів не спостерігалось, тому що студенти мають можливість своєчасно звернутись із запитаннями до викладача у спеціально відведений час.

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

У вересні 2017 року факультетом Радіоелектроніки та телекомунікацій спільно з відділом інформаційних технологій КП«НВК «Іскра» був відкритий центр інформаційних технологій електронних систем. В центрі проводяться заняття студентів за напрямками: сучасні технології проектування тривимірних моделей конструкцій електронних пристроїв; моделювання фізичних процесів в електроніці; електронний конструкторсько-технологічний документообіг; сучасні автоматизовані системи управління життєвим циклом електронних засобів.

Комп'ютерний клас центру обладнано сучасною комп'ютерною технікою зі спеціалізованим програмним забезпеченням: SEARCH, CADMECH компанії INTERMECH та AutoCAD, Inventor компанії Autodesk. Студенти мають змогу отримати глибокі професійно-орієнтовані знання під керівництвом досвідчених 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?

Вступники, які здобули повну загальну середню освіту приймаються на навчання на перший курс. Вони беруть участь у конкурсі за результатами ЗНО та середнього балу атестату. Для спеціальності 153 конкурсні предмети у сертифікатах УЦОЯО: Українська мова та література; Математика; Фізика, або іноземна мова, високий рівень підготовки за якими відповідає профілю підготовки за ОП. Особам, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, НУ «Запорізька політехніка» може перерахувати кредити ЄКТС, максимальний обсяг яких визначено стандартом вищої освіти (за відсутності стандарту - не більше 120 кредитів ЄКТС). Такі особи можуть прийматись на другий, або на перший курс (зі скороченим строком навчання), при чому з будь-якої спорідненої спеціальності, оскільки спеціальність 153 входить до переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка (<https://osvita.ua/consultations/bachelor/68927/>). Особливістю ОП також є те, що для зарахування до конкурсного балу може додаватися бал за успішне закінчення підготовчих курсів НУ «Запорізька політехніка». Призерам Всеукраїнських учнівських олімпіад та Всеукраїнського конкурсу науково-дослідницьких робіт учнів - членів Малої академії наук під час вступу на спеціальності, яким надається особлива підтримка, останній доданок у формулі розрахунку конкурсного бала встановлюється рівним 10. Діють і інші заходи для залучення обдарованої молоді, наприклад, можуть нараховуватись додаткові бали до оцінки сертифіката зовнішнього незалежного оцінювання з одного відповідного предмета.

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

Положення про академічну мобільність

http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_akademichnu_mobilnist.pdf. Порядок організації програм академічної мобільності для учасників освітнього процесу в НУ «Запорізька політехніка» на території України чи поза її межами визначається окремим положенням. Право на академічну мобільність може бути реалізоване на підставі міжнародних договорів про співробітництво в галузі освіти та науки, міжнародних програм та проектів, 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 Європейської кредитної трансферно- накопичувальної системи. 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.

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

Результати навчання, отримані в інших ЗВО визнаються в Національному університеті «Запорізька політехніка» в рамках ОП даної спеціальності в тому числі. Так, студент РТ-316 Безмагоричних Є.А. навчався перші два курси в Львівському національному університеті, кредити були перезараховані із невеликою академічною різницею, було складено індивідуальний план.

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

Згідно з положенням про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Запорізька політехніка» пункту 5.9 Трансфер кредитів – 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

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

Калиніченко Денис (РТ-315) та Омельчук Артем (РТ-317) проходили стажування в ТОВ «Ліатек», де займалися системами керування потужного джерела живлення, в межах курсів «Мікропроцесорна техніка» та «Аналіз електронних схем» їм були зараховані лабораторні роботи на відповідні теми. Гринчак Євген, ст. гр. РТ-316 займався дослідженням спектрального складу струму ДПС в рамках підготовки до Всеукраїнського конкурсу, результати цього дослідження лягли в основу відповідних лабораторних робіт з дисципліни «Моделювання мікро та наносистем».

Сергієнко Олександр (ст. гр.РТ-316) досліджував системи керування потужних тиристорів, що знайшло відображення в його звіті з практикуму з дисципліни «Енергетична електроніка».

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

Навчання здійснюється за такими формами: очна (денна); заочна (дистанційна). Форми навчання можуть поєднуватися. На освітній програмі переважна більшість студентів навчаються на денній формі. На заочну форму вступають здобувачі, які вже працюють в цій, або в споріднених галузях, та бажають покращити свої теоретичні знання, вивчити нові технології. Отримання знань та навичок здобувачами досягається поєднанням різних методів навчання, як класичними (лекції, лабораторні, практичні тощо), так і новітніми з застосуванням сучасних інформаційних технологій. В результаті роботи за освітньою програмою виявилось, що найбільш ефективним методом є робота з реальним проектом, який виконується на замовлення підприємства. Тому цей метод роботи використовується в рамках курсових та наукових робіт. В рамках ОП за останній рік було виконано декілька таких розробок групами студентів: Автоматизована система комутації освітлення на астротаймері, система автоматизованого поливу, система безпеки для технології «Розумний будинок» тощо. Досягнення студентів та викладачів освітлюються на сайті кафедри <http://zp.edu.ua/kafedra-mikro-ta-nanoelektroniki>

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 індивідуальним навчальними планами, які розробляються на підставі робочого навчального плану. З метою забезпечення академічної мобільності студентів, а також у разі неможливості виконання студентом чинного графіку освітнього процесу у зв'язку із складними сімейними обставинами, підтвердженими документально, стажуванням на підприємствах, в установах, організаціях за профілем навчання з перспективою майбутнього працевлаштування, деканатом може бути встановлений індивідуальний графік навчання та/або складання підсумкового контролю. Також при реалізації курсових проектів та при виборі бази практики здобувач може обрати напрямок із запропонованих.

Рівень задоволеності методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань

визначаються на основі аналізу результатів опитування та анкетування.

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

Під час викладання дисципліни викладачі самі вирішують, які методи та форми навчання краще застосовувати. Згідно з принципом академічної свободи, свобода дослідження у студентів, наукових співробітників та професорсько-викладацького складу необхідна для виконання ними своєї місії. Як всередині, так і за межами навчального закладу допускається повна свобода ставити будь-які питання. Навчальний заклад не має права обмежувати академічні свободи для своїх штатних співробітників, але у своїх публічних виступах допускається висловлювати особисту думку без огляду на позицію керівництва, при цьому обумовлювати, що заяви робляться від власного імені. Заохочується використання й інших засобів, що підвищують рівень академічної свободи, так, наприклад, у лабораторних практикумах з дисциплін «Моделювання мікро-та наносистем», «Аналіз електронних схем» темами та об'єктами для проведення модельного експерименту стають ті прилади та пристрої мікро- та наноелектроніки, дослідження яких входять в сферу інтересів студента, або по замовленню роботодавців. Так, в курсі «Енергетична електроніка» однією з тем практичного заняття стало дослідження блоків живлення для комп'ютерної техніки та інвертора для електромобіля (за замовленням Калініченко Д. (РТ-315).

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 *

Ця інформація доступна на сайті кафедри.

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

Також на першій лекції з кожної дисципліни викладач надає інформацію про цілі, зміст та очікувані результати навчання.

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

Організація наукової роботи зі студентами включає декілька етапів. На перших двох курсах головною задачею викладачів є заохочення студентів до самостійної роботи і виявлення таких, які мають інтерес до наукової діяльності. Далі студенти залучаються до наукової роботи під керівництвом викладачів. Так, тільки за останні два роки на університетській конференції було представлено 26 наукових робіт за участю студентів, в тому числі представлених у фахових наукових журналах. Щорічно студенти під керівництвом викладачів готують роботи для участі в університетському конкурсі, який є першим етапом Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, і досягають певних успіхів. Наприклад, в цьому році два студенти (Медведков С. та Гринчак Є.) посіли в цьому конкурсі призові місця. Наступний етап – підготовка і захист магістерських робіт. Теми дипломних робіт 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 аспірантурі. Кафедра має значні успіхи у підготовці молодих науковців. За період з 2005 по 2019 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

Значна кількість традиційних курсів для спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» включають надсучасні відомості з предмету, які базуються на оригінальних наукових роботах, в тому числі авторів курсу. Зокрема, в курсі квантової механіки розглядаються квантово-механічні розмірні ефекти, в курс теорії поля включено оптику нанометрових металевих плівок, в курс статистичної фізики – окремі питання теорії виродженого електронного газу в металах, які були предметом досліджень автора курсів з результатами, опублікованими у провідних вітчизняних і закордонних наукових виданнях. Взагалі, дослідження викладачів кафедри знаходять своє відображення і у відповідних курсах, зокрема, «Хімія наноструктурованих матеріалів», «Фізика низькорозмірних систем», «Фізика нанокластерів і тонких плівок».

За результатами досліджень викладачами кафедри опубліковано також монографії і підручники, зокрема,

Поступово оновлюється зміст навчальних дисциплін з урахуванням сучасних практик і ІТ технологій. Наприклад, в курс «Моделювання мікро- та наносистем» додані лабораторні роботи з дослідження тем-елементів та впроваджено методіку мультидоменоного моделювання, розроблено стенди для проведення досліджень в галузі автоматизації процесів, Smart- технологій, 3D друку на платформі Arduino тощо.

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

Науковці кафедри завжди мали активний зв'язок з закордонними колегами. 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) було опубліковано понад 30 статей за тематикою, що стосується наносистем і технологій. Викладачі кафедри приймали участь у закордонних конференціях, семінарах, проходили стажування за кордоном (Вроцлавський університет, Стенфордський університет, університет Сандерленда). В останні роки за недостатністю фінансування зустрічі із закордонними колегами трапляються тільки на міжнародних конференціях, які проводяться в Україні. Але зв'язок з ними підтримується через міжнародну мережу для науковців Research Gate, де виставляються результати останніх досліджень для дискусій і можливе вільне спілкування між дослідниками.

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, що входять до ОП відображено в освітній програмі, навчальному плані та робочій програмі кожної навчальної дисципліни. Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується проведенням наступних контрольних заходів: вхідного контролю; 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, тощо; рубіжного підсумкового та відтермінованого контролю. Результати поточного контролю (поточна успішність) 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 виконанням індивідуальної семестрової роботи. Застосовуються такі засоби діагностики рівня підготовки студентів: екзамени, стандартизовані тести, розрахункові та розрахунково-графічні роботи; презентації результатів виконаних завдань та досліджень, студентські презентації та виступи на наукових заходах, завдання на лабораторному обладнанні тощо. У НУ «Запорізька політехніка» використовуються різні форми контролю після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять з певної навчальної дисципліни (усна, письмова, комбінована, тестування тощо), зміст і структура екзаменаційних білетів (контрольних завдань) та критерії оцінювання визначаються рішенням кафедри. Рейтингове оцінювання успішності навчання здобувачів вищої освіти є інструментом контрольних заходів. Завдання рейтингового оцінювання: встановлення зворотного зв'язку зі здобувачами вищої освіти для своєчасного корегування його освітньої діяльності, підвищення мотивації до активного навчання, регулярної самостійної роботи впродовж навчального семестру. Засоби діагностики та методи їх демонстрування розробляються науково-педагогічними працівниками відповідно до Рекомендацій з навчально-методичного забезпечення у Національному університеті «Запорізька політехніка». Критерієм успішного проходження здобувачем освіти підсумкового оцінювання може бути досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання навчальної дисципліни. Мінімальний пороговий рівень оцінки визначається за допомогою якісних критеріїв і трансформується його в мінімальну позитивну оцінку використовуваної числової (рейтингової) шкали. Результати навчання здобувачами вищої освіти відображаються в їх індивідуальних навчальних планах, а також у залікових книжках та у навчальних картках студента 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 магістрів забезпечується шляхом відображення відповідної інформації в 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_politehnika.docx).

В робочих навчальних програмах кожного освітнього компоненту описуються методи і критерії оцінювання. В них наведений розподіл балів за змістовними модулями, вказані мінімальні і максимальні бали з кожного контрольного заходу.

Передбачені кількісні та якісні критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти. Оцінювання за кількісними критеріями 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?

Здобувачі вищої освіти можуть отримати інформацію про форми контрольних заходів та критерії оцінювання на першому занятті з дисципліни із обов'язковим наведенням інформації про цілі і задачі вивчення навчальних дисциплін і безпосередньо про форми контрольних заходів, критерії оцінювання та засоби діагностики знань. Графік освітнього процесу із чітким зазначенням періодів та тривалості теоретичного навчання, рубіжних контролів, практик екзаменаційних сесій, атестації представлений на сайті університету

(<http://zp.edu.ua/potochni-rozporyadchi-dokumenti-navchalno-metodichnogo-viddilul>).

Результати складання екзаменів, диференційованих заліків, захисту курсових проектів (робіт) та практик вносяться до екзаменаційно-залікової відомості, залікової книжки (позитивні результати), індивідуального навчального плану студента та навчальної картки студента. Результати рубіжного, семестрового контролю та щорічних ректорських контрольних робіт з детальним аналізом показників якості і абсолютної успішності регулярно обговорюються на засіданнях кафедр, Вчених рад факультетів (інститутів) та Вченої ради Університету, оприлюднюються на сайті (<http://zp.edu.ua/shchorichne-ocinyuvannya-zdobuvachiv-vyshchoyi-osvity>) і є одним із важливих чинників управління якістю освітнього процесу.

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

Атестація бакалаврів ОП здійснюється у формі атестаційного екзамену, за результатами якого комісія має оцінити досягнення результатів навчання. Така форма атестації та вимоги до неї прописано в стандарті вищої освіти за спеціальністю 153 «Мікро- а наносистемна техніка» для першого (бакалаврського) рівня, який затверджений наказом №732 міністерства освіти і науки України від 24.05.2019 р. та освітньо-професійною програмою «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої». Форма атестації здобувачів вищої освіти відповідає Законам України «Про освіту», «Про вищу освіту» та «Про наукову і науково-технічну діяльність».

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» http://zp.edu.ua/normativna-baza-navchalnogo-procesu/Polozhennia_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf та Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти в НУ «Запорізька політехніка» http://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 викладачів при проведенні заліків та екзаменів забезпечується проведенням тестів та письмових екзаменів. Здобувачам вищої освіти забезпечуються рівні умови (зміст та кількість завдань, тривалість контрольного заходу, прозорий механізм оцінювання), вільний доступ до інформації про критерії оцінювання, терміни здачі контрольних заходів тощо. 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 робіт проводиться на відкритому засіданні екзаменаційної комісії. Оцінки виставляє кожний член комісії, а голова підсумовує їх результати за кожним студентом.

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 відповідної кафедри, представники деканату. Випадків оскарження результатів контрольних заходів та атестації здобувачів ОП, 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 скласти 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 студентів необхідно подати заяву на отримання дозволу. Порядок організації повторного вивчення дисципліни визначається Університетом і чинними нормативними документами.

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

Процедура оскарження результатів проведення контрольних заходів проводиться при 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 захисту кваліфікаційної магістерської роботи, здобувач має право подати апеляцію на ім'я ректора. Апеляція подається після оприлюднення оцінок: 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 в НУ «Запорізька політехніка» http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_organizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf та Положення про перевірку в Національному університеті «Запорізька політехніка» кваліфікаційних випускних робіт (дипломних робіт/проектів) здобувачів вищої освіти на академічний плагіат http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_perevirku_na_plahiat.pdf. Ці положення спрямовані на створення і підтримку ефективної системи дотримання академічної доброчесності. Вона поширюється на наукові та навчально-методичні праці учасників освітнього процесу.

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

Протидію порушенню академічної доброчесності регламентує Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти в НУ «Запорізька політехніка» http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_EkzKom.pdf та Положення про перевірку в НУ «Запорізька політехніка» на академічний плагіат http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_perevirku_na_plahiat.pdf

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

Основною проблемою є недостатня поінформованість здобувачів вищої освіти про види порушень академічної доброчесності. Тому проводяться заходи, на яких пояснюються принципи академічної доброчесності та переваги навчання без її порушення (<https://zp.edu.ua/akademichna-dobrochesnist>). Для популяризації академічної доброчесності, на кафедрі проводиться консультування щодо вимог з написання наукових робіт із наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з інших джерел, уникання плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади

відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Порушення академічної доброчесності в НУ «Запорізька політехніка» за освітньою програмою «Мікрота наноелектроніка» виявлено не було.

6. Людські ресурси

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

Конкурсний відбір викладачів здійснюється згідно Положення про проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладення з ними трудових договорів (контрактів) Національним університетом «Запорізька політехніка»

http://zp.edu.ua/uploads/academic_council/pol_pro_prov_konk_vidbir_vak_npp.pdf.

Проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників НУ «Запорізька політехніка» та укладання з ними контрактів передбачає виконання ними критеріїв, які характеризують якість їх науково-дослідної та навчально-методичної діяльності. Головною метою конкурсу є відбір науково-педагогічних працівників університету, 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 педагогічної етики, моралі, поважають гідність осіб, які навчаються, виховують їх у дусі патріотизму й поваги до Конституції України. Розгляд документів претендентів на вакантні посади здійснюється конкурсною комісією університету, склад якої затверджується наказом НУ «Запорізька політехніка». 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 або мають ступінь магістра.

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

Провідні фахівці промисловості долучаються до навчального процесу: під час організації та проведення практик студентів, керівництва магістерськими роботами та шляхом участі в екзаменаційних комісіях. Роботодавці також беруть участь у формуванні та рецензуванні ОП, яка потім ними погоджується. Так, ОПП «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої» була проаналізована провідними спеціалістами ТОВ НВП «Хартрон-Юком» (Романовський О.В.), ДП «Івченко-прогрес» (Білан В.С.), АТ «Мотор-Січ» (Харитонов О.Б.), ТОВ «АСУ ІНЖИНІРИНГ» (Івченко С.А.), висновки аналізу увійшли в рецензії на освітню програму.

Потенційними роботодавцями на адресу університету направляються листи підтримки спеціальності, із рекомендаціями по залученню студентів до виконання практичних розробок, із прогнозуванням необхідної кількості випускників. Представники виробництва запрошують на стажування, виробничу практику, проводять рекламні заходи на кафедрі. За результатами зустрічей, формується протоколи, в яких відображено рекомендації по зміні змісту дисциплін на замовлення.

За минулий рік такі листи підтримки (після аналізу ОПП спеціальності) були направлені від наступних виробництв та фірм: Відокремленого підрозділу Укренерго «Дніпровська електроенергетична система», ПАТ «Запорізький електровозоремонтний завод»; Науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України; Науково-виробниче підприємство «Перетворювач-Комплекс»; ПАТ «Інститут титану», ТОВ «Ліатек», ДП «ЗДАРЗ «Мігрмонт», ТОВ «АСУ ІНЖИНІРИНГ», ТОВ «ЛКМ Плюс», ТОВ UAD Systems; ТзОВ «Мікро-Ф».

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

Провідний спеціаліст фірми (Івченко Сергій) провів виїзне заняття для студентів групи РТ315, РТ317 з програмування промислових контролерів.

Калініченко Денис, співробітник ТОВ «Ліатек» в рамках дисципліни «Енергетична електроніка» провів заняття з аналізу потужних блоків живлення та зарядних пристроїв для електромобілів.

У різні роки головами атестаційної комісії з захисту дипломних проектів/магістерських робіт на кафедрі «Мікро- та наноелектроніки» були генеральний директор ТОВ НВП «Хартрон-Юком» Романовський О. В.; начальник відділу ПП науково-виробниче приватне підприємство «Спартинг – Віст Центр» Лобань О.І; начальник відділу автоматизованого проектування управління інформаційних технологій ДП «Івченко-Прогрес» Білан В.С.

Фахівці з електроніки, автоматики, інформаційних технологій тощо в різних підприємств Запорізького регіону виступали рецензентами атестаційних робіт, навчальних планів, тощо; були керівниками практик та консультантами студентів.

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

Викладачі підвищують свій професійний рівень в результаті стажувань, участі у міжнародних

науково-технічних і науково-практичних та науково-методичних конференцій, при проходженні online курсів з вивчення нових педагогічних методик тощо.

Згідно з положенням про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників у Національному університеті «Запорізька політехніка» кожні п'ять років викладачі підвищують свій кваліфікаційний рівень. Стажування проходять не тільки на підприємствах, де викладачі знайомляться з новими промисловими технологіями, які необхідно знати студентам, а і підвищують свій викладацький рівень, переймаючи досвід в інших вищих навчальних закладах. Завдяки виконанню міжнародних проектів НУ «Запорізька політехніка» став частиною центру транскордонних досліджень та компетенцій з управління проектами, інноваціями та цифровою трансформацією у кооперації з KU Leuven, FH Dortmund та іншими. Разом з Каринтійським університетом прикладних наук, Технічним університетом Ільменау та університетом Трансільванії м. Брашов НУ «Запорізька політехніка» є партнером Глобального online Консорціуму та членом асоціації online інжинірингу <http://www.online-engineering.org/>.

Викладачі кафедри «Мікро- та наноелектроніки» займаються дослідженнями, результати яких публікуються в навчально-методичних посібниках, підручниках, фахових журналах, представлені в основних наукометричних базах Scopus та WoS.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Система заходів стимулювання розвитку викладацької майстерності науково-педагогічних працівників НУ «Запорізька політехніка» передбачає матеріальні та моральні заохочення і регламентується нормативно-правовою базою: Статут НУ «Запорізька політехніка» (<http://zp.edu.ua/uploads/Statut-ZPNU.pdf>), Колективний договір між адміністрацією та первинною профспілковою організацією Запорізького національного університету на 2018-2022 р.р. (https://zp.edu.ua/uploads/kolektyvnyu_dogovir.pdf), складовою 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, які стали переможцями Всеукраїнських олімпіад, конкурсів, наукових робіт тощо. Керівництво університету проводить роз'яснювальну політику щодо усвідомлення перспектив професійної діяльності науково-педагогічних працівників, що пов'язане з їх соціальною значущістю і статусом, матеріальними умовами, соціальними умовами праці, можливостями особистісного зростання і самореалізації.

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 НУ «Запорізька політехніка» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти регламентується забезпечення необхідними фінансовими та матеріально-технічними ресурсами освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти в Університеті відповідає ліцензійним та акредитаційним вимогам. Студенти використовують підготовлені викладачами методичні матеріали: підручники, конспекти лекцій, методичні вказівки до практичних, лабораторних робіт тощо.

Методичні матеріали можуть надаватись як у друкованому вигляді, так і в електронній формі. Практична підготовка студентів ОП здійснюється в навчально-наукових лабораторіях кафедри, оснащених обладнанням, яке дозволяє здобувачам освіти отримувати практичні навички роботи. Для студентів створено сприятливі умови для консультативної та самостійної роботи у комп'ютерному класі, читальних залах бібліотеки і в залі періодики. Університет має доступ до волоконно-оптичної мережі «Уран». Загальна увага приділяється розвитку серверних і Web-ресурсів, що дозволяє забезпечити доступ до інформаційних ресурсів студентам, викладачам і співробітникам.

<http://zp.edu.ua/naukova-biblioteka>

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

<http://e-library.zntu.edu.ua/>

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?

Виявлення та задоволення потреб та інтересів студентів в більшості питань вирішується за безпосередньою участю студентського самоврядування (<http://zp.edu.ua/studentske-samovryaduvannya>). Завдяки ефективному використанню коштів студентського самоврядування, а також благодійних і спонсорських коштів, реалізовано ряд проектів, які працюють на потреби студентства: «Центри студентського самоврядування в гуртожитках» (тренінг-центри, юридичні клініки, спортивні, комп'ютерні, конференц-зали), «Інтернет в кожному кімнату гуртожитку», «Штаб сесії», «Чисті руки», «Студентське радіо», «Телефон довіри», «Вільний WiFi-Інтернет в університеті», «Студпідрозділ з охорони громадського порядку «ЩИТ», «Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників», «Школа підприємництва «Власна справа», обмін

студентськими групами «ЗВО-партнер», «Турклуб», «Спортивний фанклуб», «Фотоклуб», «Студентам - студентські гуртожитки» тощо. Представники студентського самоврядування беруть участь в управлінні університету: є активними членами вчених рад та конференцій факультетів, інститутів, університету, погоджують відрахування та переведення студентів, призначення проректорів по роботі зі студентами. Директора студентського містечка та працівників студентських гуртожитків, розробляють, обговорюють, затверджують проекти положень, наказів, розпоряджень, що стосуються студентів. З метою висвітлення подій в університеті і молодіжному русі Запоріжжя, було ініційовано створення своєї власної прес-служби.

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

НУ «Запорізька політехніка» забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти діяльністю комплексу підрозділів до яких входять; відділ охорони праці, експлуатаційно-технічний відділ, відділ охорони. Студенти активно залучаються до спорту і здорового способу життя. 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>

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 вищої освіти через офіційний сайт університету, та в соціальних мережах. 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. 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-spriyannya-pracevlashtuvannyu-studentiv-ta-vipusknikiv-zntu-0>). 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 (у канікулярний період). 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-проектів. Вони забезпечуються інформаційною підтримкою та консультацією спеціалістів, мають лабораторію для створення прототипів виробів від бізнес-інкубатора НУ «Запорізька політехніка». Студентам надається всебічна підтримка у реалізації проектів. Також здійснюється соціальна підтримка здобувачів вищої освіти пільгових категорій, які отримують соціальні стипендії у встановленому порядку. Понад 300 студентів пільгових категорій отримують додаткове державне забезпечення. В рамках міської комплексної програми соціального захисту населення студентам-інвалідам надається цільова допомога. Багато уваги надається консультаціям з прав студентів різних категорій. Ведеться облік і індивідуальна робота зі студентами-сиротами, студентами-інвалідами, студентськими сім'ями, студентами інших пільгових категорій тощо. Студенти, що проживають в гуртожитках, отримують інформацію про можливість отримання субсидії. Матеріально-технічна база університету, якою користуються студенти, відповідає сучасним вимогам для проведення всіх видів навчальних занять і науково-дослідної роботи за освітньою програмою. Підтримка здобувачів вищої освіти забезпечується розвиненою соціальною інфраструктурою; в університеті є 4 гуртожитки для студентів; наявна достатня кількість спортивних споруд; працюють пункти громадського харчування. Оцінювання рівня забезпечення ресурсами освітнього процесу та підтримки здобувачів здійснюється шляхом соціологічних опитувань студентів і студентського моніторингу освітнього процесу, проведення щорічного аналізу відповідними підрозділами.

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 Національному університеті «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. 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 аудиторних приміщень третього корпусу шляхом обладнання окремого безсходинкового входу до університету.

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?

На виконання закону України «Про запобігання корупції» була введена в дію Антикорупційна програма НУ «Запорізька політехніка». Антикорупційна програма є комплексом правил, стандартів і процедур щодо виявлення, протидії та запобігання корупції у діяльності університету.

Антикорупційна програма 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, включаючи осіб, які навчаються. Текст Антикорупційної програми перебуває у постійному відкритому доступі для учасників освітнього процесу а також для його ділових партнерів у електронній формі на веб-сайті університету (<http://zp.edu.ua/>). Так, зокрема, постійно здійснюється моніторинг стану дотримання в структурних підрозділах ЗВО норм антикорупційного законодавства.

Для реалізації права громадян на одержання інформації, забезпечення відкритості, доступності та достовірності такої інформації 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».

Вживаються заходи запровадження дієвого зв'язку з громадськістю щодо врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією), а саме розміщення об'яв на стендах факультетів та в корпусі університету із зазначенням контактної інформації для повідомлень; функціонування «Телефону довіри» та запровадження «Скриньки довіри» проведення регулярних анкетних опитувань учасників освітнього процесу.

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 Положення, освітня програма для певної спеціальності 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 ОПП здійснюється щорічно з урахуванням пропозицій студентів, випускників, викладачів та роботодавців. Нову ОПП розроблено на основі стандарту вищої освіти за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка» для першого (бакалаврського) рівня, затверджений наказом №732 Міністерства освіти і науки України від 24.05.2019 р. (затвержено 30.01.2019).

В новій редакції ОП враховано спрямування регіону на автоматизацію промислових підприємств різних галузей та необхідність забезпечення підприємств фахівцями в галузі програмування мікроконтролерів.

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

Пропозиції здобувачів стосовно змісту ОПП та забезпечення її якості збираються через: загально-університетське анкетування, кафедральне анкетування, особисте спілкування. Під час індивідуальних консультацій обговорюються, розвиток яких напрямків на кафедрі найбільш цікавий для них. Також проводяться анкетування, орієнтовний перелік питань, що пропонуються студенту: 1) Чи достатній зміст ОПП для успішної роботи за фахом? 2) Чи усі дисципліни, які Ви вивчаєте, необхідні для Вашої професійної діяльності? 3) Чи реалізується за Вашою спеціальністю вільний вибір дисциплін? 4) Якими дисциплінами слід доповнити ОПП? 5) Чи достатній обсяг практичної підготовки, закладений в ОПП спеціальності? 6) Чи порушується, на Вашу думку, логіка викладання дисциплін ОПП вашої спеціальності? 7) Чи зустрічається дублювання змісту навчального матеріалу дисциплін ОПП Вашої спеціальності? 8) Чи збігалися Ваші очікування щодо ОПП з її реальним змістом? 9) Що, на Вашу думку, слід змінити в ОПП для Вашої спеціальності?

За ініціативою здобувачів в освітню програму впроваджено додаткові програмні результати. Наприклад, студент Сергієнко О. (РТ-316) запропонував додати до програмних результатів вміння будувати та ідентифікувати математичні моделі та процеси, використовувати їх при розробці нової мікро- та наносистемної техніки, зокрема автоматизованих систем контролю. Студент Омельчук А. (РТ-317) запропонував додати спеціальні знання в галузі розробки автоматизованих систем контролю, мультидоменних систем та пристроїв силової електроніки (РН 8 в ОП).

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

У НУ «Запорізька політехніка» діє студентське самоврядування на рівні факультету, студентського гуртожитку, університету та його коледжів, інтегроване в систему навчально-виховної роботи зі студентами. Його діяльність направлена на удосконалення освітнього процесу, спрямованого на якісне навчання, виховання духовності і культури студентів, зростання у студентської молоді соціальної активності та відповідальності за доручену справу. Студентське самоврядування НУ «Запорізька політехніка» скеровує діяльність студентської громади університету та гармонійний розвиток особистості члена студентської громади, ефективно навчання та професійну підготовку, формування навичок майбутнього організатора та керівника, виховання активної громадської позиції. Основними завданнями органів студентського самоврядування НУ «Запорізька політехніка» є співпраця з ректоратом Університету 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. Оцінювання рівня забезпечення ресурсами освітнього процесу та підтримки здобувачів здійснюється шляхом соціологічних опитувань студентів і студентського моніторингу освітнього процесу, проведення щорічного аналізу відповідними підрозділами.

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

Асоціація підприємств промисловості автоматизації України, Запорізька торгово-промислова палата, Національний університет «Запорізька політехніка» уклали меморандум з метою створення центру «Індустрія 4.0» на базі Національного університету «Запорізька політехніка», регіонального кластеру «Інжиніринг. Автоматизація. Машинобудування. Металургія» та впровадження якісно нового рівня співробітництва між вченими університету та учасниками секторів промислових хайтек з метою розвитку промислового, інноваційного та експортного потенціалу Запорізької області. Для розширення контактів з підприємствами та залучення більш широкого кола роботодавців до обговорення освітньої програми в рамках форуму «Цифрова економіка» щорічно проводяться круглі столи на тему «Створення інноваційної екосистеми промислових хайтек в Запоріжжі» на базі НУ «Запорізька політехніка», де обговорюються питання: науково-освітній потенціал міста та взаємодія ЗВО з промисловими підприємствами, підготовка кадрів для технологій Індустрії 4.0, роль ЗВО. На круглий стіл запрошуються всі підприємства Запорізького регіону.

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

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 при розробці та перегляді освітніх програм. В університеті працює центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників, який сприяє пошуку робочих місць для студентів після закінчення навчання. 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?

Процедури щодо забезпечення якості реалізації, контролю та моніторингу внутрішніх показників освітньої діяльності за ОПП «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої» проводяться на рівні кафедри, на рівні факультету та на рівні ЗВО.

ОПП зі спеціальності 153 була введена в дію як одна зі спеціалізацій в 2016 р. В 2019/2020н. р. вона переглядалась для переходу від спеціалізацій до створення окремих ОПП згідно рекомендаціям МОН України і затвердженого Стандарту. Було уточнено формулювання деяких фахових компетентностей і програмних результатів навчання. У якості тимчасового недоліку, що виник під час трансформації, навчальним відділом було зауважено необхідність створення окремих комплектів дисциплін за вибором студентів, в той час як до розділення на окремі ОПП вибір студентів полягав у виборі спеціалізації. В останньому варіанті навчального плану, що є частиною ОПП, студентам було надано розширений вибір дисциплін, який покращує можливість реалізації індивідуальних треків навчання. В ході здійснення процедури внутрішнього забезпечення якості було рекомендовано організувати міжнародну співпрацю з навчальними закладами та розвивати дистанційне навчання.

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 є первинною, результатів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, що беруться під час удосконалення ОП, немає.

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

Академічна спільнота бере активну участь в забезпеченні якості освітньої програми. На кафедрі ведеться регулярна методична робота з оптимізації структури та змісту освітніх компонентів. Обговорюються можливості застосування нових методик викладання, розвитку матеріально-технічного забезпечення кафедри. Проводяться відкриті лекції, що дає можливість вдосконалити педагогічну майстерність як лектора (врахувавши зауваження присутніх на лекції), так і відвідувачів (побачити нові підходи до проведення занять, почерпнути методи підвищення зацікавленості студентів предметом). На факультеті радіоелектроніки та телекомунікацій постійно діє навчально-методична комісія, яка опікується забезпеченням якості освітньої діяльності та якості вищої освіти.

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

Навчальний та навчально-методичний відділи є основними структурними підрозділами НУ «Запорізька політехніка», які здійснюють функції розробки проектів університетських нормативних, інструктивних та організаційно-методичних документів з питань планування та організації освітнього процесу, моніторингу розвитку освітнього процесу, результатів проведення контрольних заходів, поточного і рубіжного контролю, заліково-екзаменаційних сесій, виконання курсових та дипломних проектів (робіт), атестації здобувачів вищої освіти, а також модернізації навчально-методичного забезпечення. Відповідними підрозділами ініціюються процеси періодичного перегляду освітніх програм, щорічного оцінювання здобувачів вищої освіти, рейтингового оцінювання науково-педагогічних і педагогічних працівників та оприлюднення результатів. Навчальний та Навчально-методичний відділи функціонують відповідно до Статуту університету і в своїй роботі керуються законодавчими актами України з питань освіти, нормативними документами МОН України.

Положення про Навчальний відділ

http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_navchalnyy_viddil.pdf

Положення про Навчально-методичний відділ

http://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_navchalno-metodychnyy_viddil.pdf

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?

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Запорізька політехніка» що розміщено на сайті університету і є загальнодоступним. Основні нормативні акти доводяться до відома і докладно пояснюються студентам-першокурсникам студентським самоврядуванням 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

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

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?

Сильними сторонами є використання з одного боку сучасних технологій ECAD/CAE, 3D-друку, пристроїв автоматизації та робототехніки у навчальному процесі. З іншого боку, студенти отримують знання щодо розвитку елементної бази наелектроніки, зокрема сучасних досягнень в теорії та практиці застосування систем зниженої розмірності (у нанофотоніці, наноплазмоніці, спінтроніці тощо). Отже, метою ОП є підготовка універсальних науковців-інженерів, які можуть здійснювати дослідження приладів та пристроїв мікро- та наелектроніки на всіх рівнях абстракції, що забезпечує успішне працевлаштування, або продовжити навчання в аспірантурі. Студенти приймають участь у наукових дослідженнях разом із викладачами, мають спільні публікації. Слабкою стороною ОП є необхідність розширення можливостей інтернаціоналізації та залучення до викладання (проведення аудиторних занять) представників роботодавців.

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

1. Планується подальше розширення можливостей до впровадження дуальної освіти. 2. Розширення тематики договірних науково-дослідних робіт з підприємствами із залученням студентів. 3. З компанією «Шнейдер-Електрик Україна» обговорюється можливість створення навчальної лабораторії на їх обладнанні з урахуванням вимог підприємств Запорізького регіону. 4. Планується створення регіонального центру Індустрія 4.0 на базі НУ «Запорізька політехніка». Підписано Меморандум про співпрацю.

НУ «Запорізька політехніка» планує заходи за для розвитку ОПП «Мікро- та наелектронні прилади і пристрої» у таких напрямках: залучення більшої кількості стейкхолдерів до модернізації ОПП, що є запорукою визначення запитів ринку праці та відповідного корегування структури і змісту ОПП; підготовка та залучення викладачів, задіяних у реалізації ОПП «Мікро- та наелектронні прилади і пристрої», 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. Можливими шляхами реалізації цього напрямку може бути організація бюджетних курсів для навчання студентів з Європи за рахунок грантів Євросоюзу, про що є попередні домовленості; розробка та впровадження в освітній процес нових методик навчання: проведення тренінгів та майстер-класів, реалізація програм освіти для бізнесу, впровадження практики залучення студентів, магістрантів, аспірантів до науково-дослідницької роботи за пріоритетними напрямками фундаментальних та прикладних досліджень, а також до спільних творчо-виконавчих проєктів; створення / оновлення двомовного (український та англійський) контенту для окремих дисциплін ОПП, розробка / оновлення відповідного нормативного та методичного забезпечення дисциплін у межах дозволеної законами України частки кредитів викладання іноземними мовами; участь студентів, які навчаються за ОПП «Мікро- та наелектронні прилади і пристрої», в наукових проєктах під егідою Європейського Союзу – Erasmus +, Horizon 2020, тощо.

Реалізація можливостей академічної мобільності для здобувачів, що навчаються за ОПП «Мікро- та наелектронні прилади і пристрої», як у межах України, так і на Європейському освітньому просторі.

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:

Дата:

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 інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Вища математика.pdf</i>	/FPA+zZ0dEK/dikHpRwrjloPRzkAyeGKX2GMUqgxU=	Не потрібно нічого
Твердотіла електроніка	курсозна робота (проект)	<i>DESCR_Твердотіла електроніка (К.П.).pdf</i>	C2P8LDiZp/k8lbTFIxxKxYxYH0ljgn004IulBzfeue8=	Комп'ютерна техніка для розрахунків
Фізика твердого тіла	курсозна робота (проект)	<i>DESCR_Фізика твердого тіла (К.П.).pdf</i>	FZQfQlrn0ATy7os0K/5/5wDcljMup0ut4NGutMwlo8=	Комп'ютерна техніка для розрахунків
Мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Мікропроцесорна техніка.pdf</i>	Jd6r05AP71HRdQd0vb5WnND9C/4UvyVdIKvZAQ76y7g=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне та програмне забезпечення
Цифрова схемотехніка	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Цифрова схемотехніка.pdf</i>	hK9yZC3r2npd77wH7glu4mMomj5Uzj3Q78s5TRXF0Y=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне та програмне забезпечення
Електронні системи	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Електронні системи.pdf</i>	pWh9uuc2DsG4m1Sbdo7oDyFFt4GKjQtEHDh33gOcNn0=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне та програмне забезпечення
Математичні пакети прикладних програм	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Математичні пакети прикладних програм.pdf</i>	Ycsw9/QkHe10TETJBGb9Gc0hX7TtqHQSU9BtW087VbF0=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване програмне забезпечення
Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Об'єктно-орієнтоване програмування.pdf</i>	SYhhHMIVC/jyXpX1rP4uRN+GyCDY4MjQRmccvBT4+PwY=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване програмне забезпечення
Фізика напівпровідників	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Фізика напівпровідників.pdf</i>	F9w4ukri5qrxjPvwsYR42a8M7P/4wqt1wQ2ajDUk=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне забезпечення
Фізика діелектриків	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Фізика діелектриків.pdf</i>	6g0aY0X6U0oPvlofGeumK+QNonQVv7Xggy/zxAMM/yg=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне забезпечення
Фізика низькорозмірних систем	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Фізика низькорозмірних систем.pdf</i>	3ug5zcRMDRvfVxg55nVytV4TzqcYlK8O1Rn3naAejA=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне забезпечення
Хімія наноструктурованих матеріалів	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Хімія наноструктурованих матеріалів.pdf</i>	Mle90OU8cyI9qFIMAFrci4TOHyu78KW2tkLw5uVkjI0=	Комп'ютерна техніка для розрахунків
Аналіз електронних схем	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Аналіз електронних схем.pdf</i>	ePE8Ne2qm1vZPPmDxUeNg06LfcvnomP30MluMyQzDaY=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване програмне забезпечення
Фізика нанокластерів і тонких плівок	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Фізика нанокластерів і тонких плівок.pdf</i>	qdBFwwj56cLhp58oiaUgkw4NDWXBae79Gv4Zu/EyTqU=	Комп'ютерна техніка для розрахунків
Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів.pdf</i>	Z5JlLqXI5j6hm32JpZd7P9y3Wg33rt787vhpZsmi6Sc=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване

				апаратне забезпечення
Технологічні основи електроніки. Тонкі плівки	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Технологічні основи електроніки. Тонкі плівки.pdf</i>	YIVFRG7gXLSK3inhZmVckvRy3mMFfE06NQmJKGR6Jkg=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне забезпечення
Мікропроцесорні пристрої керування й обробки інформації	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації.pdf</i>	p15jNy4T+z/i7DJDchxNPY0gddX3xQJK544B5iWlg9g=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне та програмне забезпечення
Енергетична електроніка	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Енергетична електроніка.pdf</i>	E0F2RAWzHpX/6owEnyEbtD0ann/Q6IH0SoYNaOZB8jM=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне та програмне забезпечення
Технологічні основи електроніки. Виробництво IC, BIC, ВЕТ	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Технологія виробництва IC, ПС, ВЕТ.pdf</i>	i93fqkd5pXrpkcYwzB/zQLg4WeX/C5zYk0S5JX4S/R0=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне забезпечення
Вакуумна та плазмова електроніка	навчальна дисципліна	<i>DESCR_ВіПЕ.pdf</i>	qmeT0kolXjKDD1mCVXB6SuxCD1QMbo+N4ZojgvBJV0E=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне та програмне забезпечення
Комп'ютерне моделювання та проектування пристроїв цифрової електроніки	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Комп'ютерне моделювання та проектування пристроїв цифрової електроніки.pdf</i>	RMKmNhxMeWYmkeJpCpB7CA7dsyQTzEcnhXxMSiDUoCXM=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне та програмне забезпечення
Технологічні основи електроніки	курсова робота (проект)	<i>DESCR_Технологічні основи електроніки (К.П.).pdf</i>	1IFiIV9RIT9vJkRsfZT3yPX5xZgMmGQH2h++IOKcz4=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується відповідне апаратне забезпечення
Фізика нанокластерів і тонких плівок	курсова робота (проект)	<i>DESCR_Фізика нанокластерів і тонких плівок (К.П.).pdf</i>	9EhMHRo5R+YqoUv2hHbl2oo27111jHjXhOAU5adusM=	Комп'ютерна техніка для розрахунків
Комп'ютерне моделювання та проектування пристроїв цифрової електроніки	курсова робота (проект)	<i>DESCR_Комп'ютерне моделювання та проектування пристроїв цифрової електроніки (К.П.).pdf</i>	h6kY/3c1vPaH+D/kRrODwvM0gb9aVm+hiaXED3UOrok=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне та програмне забезпечення
Елементи та прилади наноелектроніки	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Елементи та прилади наноелектроніки.pdf</i>	Oho8lygpv5Cxmo7szOyT2KLxKpxTjOiqCwl6KZ6nsHw=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується спеціалізоване апаратне забезпечення
Моделювання мікро- і наносистем	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Моделювання мікро- та наносистем.pdf</i>	z5s/ODnCCz8TcCg6LSCNrsCuN70qXwGuabXMDyCranU=	У відповідних аудиторіях використовується спеціалізоване програмне забезпечення
Матеріали мікро- та наноелектроніки	курсова робота (проект)	<i>DESCR_Матеріали мікро та наноелектроніки (К.П.).pdf</i>	PcT8InfcfBDPrQBxMkVR5QfREriBao9ww2T7IdpCa0=	Комп'ютерна техніка для розрахунків
Аналогова схемотехніка	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Аналогова схемотехніка.pdf</i>	6wbXgj79npfidWuz3MMBAqtDVSwwXZahdL/CGhRPS7mk=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується відповідне апаратне та програмне забезпечення
Фізика	навчальна дисципліна	<i>DESCR_фізика.pdf</i>	NjGfDssj+aUEMQfnoKOC9Fc+MnPr34hiz2KVwbfENzZM=	В спеціальних лабораторіях використовується відповідне апаратне забезпечення
Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Інженерна та комп графіка.pdf</i>	yYiHRmAsWdHOTpkuZB8Zs3Nzz4Eu2iN1EApm8NlaX9s=	Використовується спеціальне обладнання та програмне забезпечення
Історія України	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Історія України.pdf</i>	65w00221ul0Mutek0fBApCduYBpsoWaoW8u6Y=	Навчальна дисципліна

Історія України	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Історія України.pdf</i>	5ow000z2cyulmvt5b0l6Arp3v11dres0waewocua1=	не потрібно нічого
Іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>DESCR_ Іноземна мова (англійська).pdf</i>	gRyQ73aW/FCKuIBVol6KAGsdLw26HwXFwbeQWcMvnE=	Не потрібно нічого
Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	<i>DESCR_укр-мова.pdf</i>	lakLRixHBUNpGylYM1vt5yJutNZTwt4/GnjJoHPnaA=	Не потрібно нічого
Історія української культури	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Історія української культури.pdf</i>	hyuziUpmOjCswYrFcE94Ld/8Sw1JlJWZC6kuWDwoGkk=	Не потрібно нічого
Філософія	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Філософія.pdf</i>	AVvyKR/f1zdkF1VU/cRMVu+0hTWxQAQVw+I9sO4bf7Q=	Не потрібно нічого
Інформатика. Обчислювальна математика	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Інформатика. Обчислювальна математика.pdf</i>	wfXQQ80HoasZPHN+3Vvnnjrx9gFVloNqzMnU22YBh+k=	Використовується відповідне програмне забезпечення
Метрологія	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Метрологія.pdf</i>	NjEz4PYyP82dwCqQ1k43VMlHSIwaV6XMAraAookpX0=	Використовується лабораторія кафедри із відповідним апаратним забезпеченням
Технологічні основи електроніки	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Технологічні основи електроніки.pdf</i>	MZNelGk0B6Tk9Msy8T30Nm2QJQB7iyDaNkkasePMbQ8=	У відповідних аудиторіях (лабораторіях) використовується відповідне апаратне забезпечення
Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	навчальна дисципліна	<i>DESCR_БЖД_ООП.pdf</i>	EeVyUaOibEDEYmnSImftrHcEQa4qbbgslvKivprz3s=	Не потрібно нічого
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Фіз. вихов. pdf</i>	l08rtTyQOzplfJaMr/9b//OoRu774+y7bMjxdFVmEPQ=	Спеціально обладнані приміщення (спортзали)
Фізична хімія	навчальна дисципліна	<i>DESCR_ Фізична хімія.pdf</i>	xU8pPmiazgeQkb3sAVbQZfl6JE1vBKIDNDFoU4AAiic=	В спеціальних лабораторіях використовується відповідне апаратне забезпечення
Економічна теорія	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Економічна теорія.pdf</i>	rMuMZEh6CTOqHy80ilbxQ30kyD4/WsN4xwdqps7uXpQ=	Не потрібно нічого
Квантова електроніка	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Квантова електроніка.pdf</i>	QHhLGZgn8CINTxAtHdzDAIPuMVR6CKfy/z2Vj94/Y9o=	Комп'ютерна техніка для розрахунків
Політико-правова система України	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Політико-правова система України.pdf</i>	UuwAWJv9I8DrIcBQ20hsjEj+pl4/UPDJrqs4QV6o=	Не потрібно нічого
Теорія поля	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Теорія поля.pdf</i>	L3DFguRjJmfWjqoDau6Lk7UYK5Yherlp94ee31KTZE=	Комп'ютерна техніка для розрахунків
Фізика твердого тіла	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Фізика твердого тіла.pdf</i>	s2yVnjSvwCSW+c0MU1RhSmAgMldPLq6gS2hkgpRlr4=	Комп'ютерна техніка для розрахунків
Твердотіла електроніка	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Твердотіла електроніка.pdf</i>	raai09wzjvWqD/FZ9pUXElruyC14u9av12bAsrcY/vc=	Використовується спеціальне обладнання, відповідне апаратне забезпечення
Квантова механіка	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Квантова механіка.pdf</i>	ARomR8plGdnkafEzbZ/qxMWqiY0rTit7UHPLg8vHLQE=	Комп'ютерна техніка для розрахунків
Матеріали мікро- та наноелектроніки	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Матеріали мікро- та наноелектроніки.pdf</i>	twpbNFTIPz7fveSCMt1HpWZzfKCLuV232ynVAV0iLh4=	Використовується спеціальне обладнання, відповідне апаратне забезпечення
Теорія електричних і електронних кіл	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Теорія кіл.pdf</i>	gDS6HoG65d1xLnj7dDU+x4+miWG2nappc2Czz2fDy4mg=	Використовується спеціальне обладнання та програмне забезпечення
Економіка за видами діяльності	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Економіка за видами діяльності.pdf</i>	D27Urn7CA0yWnWJei2IKLuYdrhEk+Q/iISUTHikiBE=	Не потрібно нічого
Статистична фізика	навчальна дисципліна	<i>DESCR_Статистична фізика.pdf</i>	ff+qUW0ELm/iginXcv1rrcDEcgr1a9indsredNelH=A=	Комп'ютерна техніка для розрахунків

* 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
--------------	-----	--------	-----------------------	------------------------	------	---	---------------

114430	Круглікова Валентина Володимирівна	Доцент		0	Економіка за видами діяльності	<p>Доцент кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності; стаж - 23 роки. Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря 1983 р. Металознавство, устаткування й технологія термічної обробки металів. 0407 інженер-металург. Диплом ІВ-І № 146128 від 13.06.1983 р. Запорізький державний технічний університет 1999р Менеджмент організації. 0502 економіст-менеджер Диплом з відзнакою ДСК ЕК № 103844 від 11.11.1999 р. Запорізький інститут державного й муніципального управління Педагогіка вищої школи 9000005 магістр з педагогіки вищої школи Диплом АР №30392941 від 29.06.2006 р. Канд. екон. наук, 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством» (диплом ДК № 053126 від 8.07.2009р.); доцент кафедри економіки та організації виробництва (атестат доцента 12ДЦ №029840 від 19.01.2012 р.) Стажування, КПУ, м. Запоріжжя. з 1.10.2018 р. по 1.04.2019 р. Виконання п. 2, 13, 15 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. 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. - Круглікова В.В., Паромова Т.О. Використання програми microsoft project в організації виробничого процесу. / В.В. Круглікова // Економічний простір. - 2018.</p> <p>2. Круглікова, В. В. Підвищення конкурентоспроможності при виготовленні зварних конструкцій напівавтоматичним зварюванням у захисних газах / В.В. Круглікова, Ю.М. Ткаченко, І.І. Азаров // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2014. - № 1. - С. 79-81.</p> <p>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.</p> <p>4. Круглікова, В. В., Кулабнева, О. А., Биков, М. В. Амортизаційна політика підприємства як чинник підвищення його конкурентоспроможності Науковий журнал «Економіка: реалії часу». - Одеса: ISSN. - 2019. - № 2.</p> <p>5. Круглікова, В. В. Оцінка конкурентоспроможності провідних компаній послуг Li-Fi на світовому ринку Науковий журнал Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво. - 2017. - № 2 (95). - С. 34-38.</p> <p>6. Круглікова, В. В., Ткаченко, Ю. М., Азаров, І. І. Підвищення конкурентоспроможності при виготовленні зварних конструкцій напівавтоматичним зварюванням у захисних газах Науковий журнал Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2014. - № 1. - С. 79-81.</p> <p>7. Круглікова, В. В., Паромова Т. О. Використання програми microsoft project в організації виробничого процесу Науковий журнал Економічний простір. - 2018. - № 137 С 127-136.</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. 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.</p> <p>15. Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p> <p>1. Круглікова, В. В., Биков М. В. Ефективна амортизаційна політика підприємства як шлях підвищення його конкурентоспроможності Міжнародна конференція, м. Одеса 2019 р.</p> <p>2. Круглікова В. В. Шляхи вдосконалення політики розподілу продукції металургійного виробництва в рамках логістичної системи Всеукраїнська науково-практична конференція. Сучасні маркетингові технології в економіці та управлінні. - Запоріжжя, 2013. - С. 120-121.</p> <p>3. Круглікова, В. В., Дмитревич, М. В. Маркетингова концепція управління фірмою перевізником у сфері транспорту Тиждень науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 15-19 квітня 2013 р. Т. 3 / відп. ред. Ю. М. Внуков.- Запоріжжя, 2013. - С. 381-382.</p>
--------	------------------------------------	--------	--	---	--------------------------------	---

4. Круглікова, В. В. Взаємодія логістики та маркетингу у механізмі просування товару на ринок Тиждень науки – 2014 : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, 14 - 18 квітня 2014 р. Т. 3 / відпов. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2014. – С. 58-59.

5. Круглікова, В. В., Паромова, Т. О. Використання програми Microsoft Project в організації виробничого процесу Тиждень науки : тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13-17 квітня 2015 р. Т. 1 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2015. – С. 425-426.

6. Круглікова, В. В., Харламов, Т. В. Дослідження можливості просування нової марки ав-томобіля на український ринок Тиждень науки : тези доповідей науково-практичної кон-ференції, Запоріжжя, 13-17 квітня 2015 р. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2015. – С. 38-40.

7. Круглікова, В. В. Ефективність використання електроенергії промисловими підприємствами Тиждень науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 18-21 квітня 2017 ро-ку / відп. ред. В. В. Наумик. - Електронні дані. – Запоріжжя, 2017. – С. 191-1192.

8. Круглікова, В. В., Шмиткіна, К. В. Зміна підходу в управлінні перевезеннями на залізнич-ному транспорті України Тиждень науки : тези доповідей науково-практичної конферен-ції, Запоріжжя, 13-17 квітня 2015 р. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2015. – С. 64-65.

9. Круглікова, В. В., Риженко, Н. В. Концепції управління маркетингом на ринку вантажних автомобілів Тиждень науки : тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13-17 квітня 2015 р. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2015. – С. 32-34.

10. Круглікова, В. В., Чернієнко, А. С. Маркетингова діяльність на авіапідприємства Тиждень науки – 2014: збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед ви-кладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, 14 - 18 квітня 2014 р. Т. 3 / відпов. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2014. – С. 87-88.

11. Круглікова, В. В., Слоневські, Я. Ф. Маркетингові дослідження попиту на перевезення маршрутними мікроавтобусами Тиждень науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспіра-нтів 15-19 квітня 2013 р. Т. 3 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2013. - С. 360-361.

12. Круглікова, В. В., Левкун, Н. М. Маркетингові дослідження у сфері вантажних перевезень Тиждень науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 15-19 квітня 2013 р. Т. 3 / відп. ред. Ю. М. Внуков.- Запоріжжя, 2013. - С. 356-358.

13. Круглікова, В. В., Фокіна, Т. А. Маркетингові інструменти в оптимізації перевезень Тиж-день науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед сту-дентів, викладачів, науковців, аспірантів 15-19 квітня 2013 р. Т. 3 / відп. ред. Ю. М. Вну-ков.- Запоріжжя, 2013. - С. 369-371.

14. Круглікова, В. В. Маркетингово-логістична концепція в оптимізації транспортних пере-везень Тиждень науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції се-ред студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 15-19 квітня 2013 р. Т. 3 / відп. ред. Ю. М. Внуков.- Запоріжжя, 2013. - С. 332-333.

15. Круглікова, В. В., Кравченко, А. А. Нововведення в маркетинговій політиці оператора мо-більного зв'язку МТС Тиждень науки : тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18-22 квітня 2016 р. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2016. – С. 209-211.

16. Круглікова, В. В., Пузь, А. В. Особливості конкурентних відносин на ринку послуг мілько-го пасажирського автомобільного транспорту Тиждень науки : збірник тез доповідей що-річної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 15-19 квітня 2013 р. Т. 3 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2013. – С. 362-363.

17. Круглікова, В. В., Волков, М. А. Оцінка економічного ефекту від зниження втрат потужно-сті, які викликані вищими гармонічними складовими Тиждень науки : тези доповідей нау-ково-практичної конференції, Запоріжжя, 18-22 квітня 2016 р. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Вну-ков. – Запоріжжя, 2016. – С. 207-209.

18. Круглікова, В. В., Волков, М. А. Оцінка економічного ефекту від зниження втрат потужно-сті, які викликані вищими гармонічними складовими Тиждень науки : тези доповідей нау-ково-практичної

						<p>конференції, Запоріжжя, 18-22 квітня 2016 р. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2016. – С. 207-209.</p> <p>19. Круглікова, В. В., Осадчук, К. М. Розвиток стратегій сервісних брендів на пасажирському залізничному транспорті Тиждень науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 15-19 квітня 2013 р. Т. 3 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2013. – С. 358-360.</p> <p>20. Круглікова, В. В., Кульбак, К. В. Тарифна політика транспортних компаній України Тиж-день науки : тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13-17 квітня 2015 р. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2015. – С. 37-38.</p> <p>21. Круглікова, В. В., Козачок, Н. Ю. Удосконалення послуги контейнерних перевезень Тиж-день науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед сту-дентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 15-19 квітня 2013 р. Т. 3 / відп. ред. Ю. М. Внуков.– Запоріжжя, 2013. – Т. 3. - С. 379-380.</p> <p>22. Круглікова, В. В., Токарчук, Ю. Ю. Формування маркетингової служби залізничного під-приємства на прикладі Придніпровської залізниці Тиждень науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, мо-ло-дих учених і аспірантів квітня 2013 р. Т.3 / відп. ред. Ю. М. Внуков.– Запоріжжя, 2013.– С.384-386.</p> <p>23. Круглікова, В. В., Маркова, Ю. О. Шляхи вдосконалення політики розподілу готової про-дукції металургійного виробництва Тиждень науки : збірник тез доповідей щорічної нау-ково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 15-19 квітня 2013 р. Т. 3 / відп. ред. Ю. М. Внуков.– Запоріжжя, 2013. – С. 367-368.</p> <p>24. Круглікова, В. В., Шмакова, Я. О. Шляхи підвищення якості транспортних послуг на рин-ку України Тиждень науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конфе-ренції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів 15-19 квітня 2013 р. Т. 3 / відп. ред. Ю. М. Внуков. – Запоріжжя, 2013. – С. 383-384.</p> <p>25. Круглікова, В. В., Агаєв, М. А. Енергозбереження в системах електропостачання та елек-троспоживання 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.</p> <p>26. Круглікова, В. В., Сумарюк, С. Т. Оцінка конкурентоспроможності послуг широкосмуго-вого доступу до інтернету провайдерів України Тиждень науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, мо-ло-дих учених і аспірантів 18-21 квітня 2017 року / відп. ред. В. В. Наумик. - Електронні да-ні. - Запоріжжя, 2017. – С. 1217-1218.</p> <p>27. Круглікова, В. В., Коханов, І. В., Захаренко, О. М. студ. гр.ІФ - 314м ЗНТУ Аналіз проду-ктивності праці при ручному і роботизованому зварюванні Тиждень науки : збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науко-вців, молодих учених і аспірантів 18-21 квітня 2019 року / відп. ред. В. В. Наумик. - Елек-тронні дані. - Запоріжжя, 2019.</p> <p>28. Круглікова, В. В., Ільїна, С. А. студ. гр.ФБАД-416, ЗНТУ Управління міжнародною кон-курентоспроможністю промислового підприємства Тиждень науки : збірник тез допові-дей 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.</p> <p>29. Круглікова, В. В., Антоневич, А. А. студ. гр.ФБАД-416, ЗНТУ Застосування світового досвіду боротьби з безробіттям серед молоді в Україні Тиждень науки : збірник тез допо-відей 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.</p> <p>30. Круглікова, В. В., Ільїна, С. С. студ. гр.ФБАД-416, ЗНТУ Бюджетний менеджмент як складова системи державного регулювання економіки Тиждень науки : збірник тез допо-відей 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.</p>	
304940	Прушківський Володимир Геннадійович	перший проректор			0	Економічна теорія	Професор кафедри економічної теорії та підприємництва; стаж - 15 років. Диплом ІВ-1 № 004520 від 26.06.1982 р. Д-р економ. наук, 08.00.05 «Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка», (диплом ДД № 007475 від 08. 07. 2009р.); професор кафедри економічної теорії та

підприємництва (атестат 12ПР № 007104 від 01. 07. 2011р.).

Виконання п. 2, 3, 4, 8, 10, 11, 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. 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 РИНЦ, 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]. Evropska 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.

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. / ЗНУ/, 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 (про-екту), 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) за-кладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової ус-танови)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факу-льтету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника.

1. 1996р. - Зав. кафедри

2. 1997р. - Декан ФЕУ

3. 2002р. - Директор ЕГІ

4. 2010р. - Перший проректор

11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).

						<p>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. Афондікова 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. Афондікова 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. 7. Методичні рекомендації та завдання до виконання контрольної роботи з курсу «Мікроекономіка» 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. 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>
58525	Кириченко Віктор Миколайович	Завідувач кафедри		0	Політико-правова система України	<p>Завідувач кафедри політології та права; стаж - 34 гола. Диплом Г-ІІ № 072974 від 30.06.1978 р. Сімферопольський державний університет імені В.М.Фрунзе. Канд. істор. наук, 07.00.01 «Історія України» (диплом КН № 010874 від 10.09. 1996 р.); доцент кафедри соціально-економічних дисциплін (атестат ДЦ№004723 від 20.06. 2002 р.). 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. Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Імплементация положень Загальної декларації прав людини в Конституцію України. Конституційно-правові академічні студії. Ужгород, 2018. №2. с. 39-45. 2. Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Загальна декларація прав людини: історико-правові аспекти (до 70-річчя прийняття). Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: Юриспруденція. 36. наук. праць. Вип. 36. Т. 2. Одеса, 2018. с. 12-15. 3. Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Вплив міжнародно-правових актів з прав людини на Конституцію України. Науковий вісник Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ: Науковий журнал. 2018. Спеціальний випуск №3 (94) «Права людини: методологічний, гносеологічний та онтологічний аспекти». 280с. С.128-131. 4. Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Функції політичних партій та проблеми їх виконання в Україні. Конституційно-правові академічні студії. Ужгород, 2018. №1 с. 94-101. 5. Резанова Н., Кириченко В. Популістичні</p>

детермінанти сучасних політичних практик. International Relations Review, 2019. №4 с. 48-58.

6. Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Про сучасне розуміння поняття «громадянське суспільство». Електронне наукове видання «Порівняльно-аналітичне право». Ужгород, 2019. №4 с. 67-69.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Теорія держави і права: підручник / кол.авт.; кер. авт.кол. Ю.А. Ведерніков. Київ: Університет сучасних знань; Дніпропетровськ: Дніпр. держ. ун-т внутр. справ, Ліра ЛТД, 2014. 468 с. Кириченко В.М - § 1-4 розділу 22. С. 376-401.

2. Теорія держави і права: підручник / кол.авт.; кер. авт.кол. Ю.А. Ведерніков. 2-ге вид. перероб. і доп. Дніпропетровськ; Дніпр. держ. ун-т внутр. справ, Ліра ЛТД, 2015. 468 с. Кириченко В.М - § 1-4 розділу 22. С. 376-402.

3. 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.

4. 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.

5. Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Словник основних політико-правових термінів: навч.посіб. Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. 62 с.

6. Передумова інновацій в практиці соціальних змін. Modern innovative and information technologies in the development of society. Монографія / Под ред. M. Ekkert, O. 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) за-кладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової ус-танови)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факу-льтету, 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/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування.

1. Кириченко В.М. Правознавство: навч.-метод. комплекс для студентів заочної форми на-вчання всіх спеціальностей (за вимогами кредитно-модульної системи). Запоріжжя: ЗНТУ, 2014. 33 с.

2. Кириченко В.М. Договірне право: : навч.-метод. комплекс для студентів заочної форми навчання спец. «Менеджмент організацій і адміністрування» (за вимогами кредитно-модульної системи). Запоріжжя: ЗНТУ, 2014. 23 с.

3. Кириченко В.М., Кириченко Ю.В. Політико-правова система України: навч.-метод. ком-плекс для студентів денної форми навчання всіх спеціальностей. Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. 54 с.

4. Кириченко В.М., Давлетова Г.В. Політико-правова система України: навч.-метод. ком-плекс для студентів заочної форми навчання всіх спеціальностей. Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. 36 с.

5. Кириченко В.М., Соколенко Ю.В.Термінологічний словник з навчальної дисципліни «Політико-правова система України» для студентів усіх форми навчання всіх спеціальностей. Запоріжжя, 2017. 45 с.

6. Кириченко В.М., Давлетова Г.В. Політико-правова система України: навч.-метод. ком-плекс 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. Кириченко В.М., Зайка 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. 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.).

						<p>Запоріжжя: «Ліра ЛТД», 2018. 416 с. с. 86-89.</p> <p>3. Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Історична еволюція поняття «громадянське суспільство». Проблеми формування громадянського суспільства в Україні: матеріали всеукр. на-ук-практ. конф. (Дніпро, 12 квітня 2018 р.). Дніпро: Дніпр. держ. ун-т внутр. справ, 2018. 319с. с. 121-124.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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 2019р.). Одеса: Фенікс, 2019. 260 с. с. 16-18.</p> <p>6. Кириченко В.М., Соколенко Ю.М. Проблеми конституційно-правового регулювання де-централізації публічної влади в Україні. Актуальні проблеми державно-правового розвитку України в контексті інтеграційних процесів: матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. (Запоріжжя, 18 травня 2019р.). Дніпро: «ЛІРА ЛТД», 2019. 376 с. с.76-79.</p> <p>7. 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 2019р.). Запоріжжя: Запорізька міська громадська організація «Істина», 2019. Ч. 1 136 с. с.59-62.</p>
80088	Рімар Юрій Іванович	Доцент			0	<p>Фізичне виховання</p> <p>Доцент кафедри фізичного виховання; стаж - 45 років. Диплом Симферопольский гос. університет ім. Фрунзе ЖВ-1 № 037089 від 20.06.1981 р. Кандидат наук з фізичного виховання (диплом ДК №022853 від 26.06.2014р.); доцент з фізично-го виховання та спорту (диплом 12ДЦ №040534 від 22.12.2014р.) Виконання п. 2, 3 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 в конце эксперимента Физичне 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.</p> <p>2. Рімарь 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/Фізична культура, спорт та здоров'я нації, -2015.- С. 344-348.</p> <p>3. Рімарь Ю. І., Милкіна О. В., Дуднік Ю. І., 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.</p> <p>4. Рімарь Ю. І., Луценко С., Губриенко А. А., Путров А. Ю. Физическое и функциональное состояние юных гребцов-академистов в подготовительном периоде на этапе начальной подготовки годичного цикла подготовки. Вісник Чернігівського національного педагогічного університету, Серія: Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт.- Чернігів.-2016.- №3(31).- С. 185-188.</p> <p>5. Рімарь 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.</p> <p>6. Рімарь Ю. І., Журавлев Ю. Г., Дуднік Ю. І., 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</p>

						<p>виховання та спорт.- Чернігів.-2017.- №3(31).- С. 185-188.</p> <p>7. Римарь Ю. І., Шеховцова Е. А., Мотуз С. А., Кубатко А. И. Динамика функциональной и физической подготовленности юных гребцов на этапе начальной подготовки ЗНТУ. - 2018.</p> <p>8. Римарь Ю. І., 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.</p> <p>9. Римарь Ю. І., 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.</p> <p>10. Римарь Ю. І., Мілкіна О. В., Ремешевский О. В. Дослідження морфо-функціонального 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.</p> <p>11. Атаманюк 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.</p> <p>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</p> <p>1. Рymar Ю. І. Физическая и функциональная подготовленность спортсменов, занимающихся академической греблей \ Ю.І.Рymar, С.І. Атаманюк, Ю.Г. Журавльов: навчальний посібник.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 140 с.</p> <p>2. Рymar Ю. І. Повышение физической и функциональной подготовленности спортсменов, занимающихся академической греблей \ Ю.І.Рymar : навчальна монографія.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 120с.</p>
335054	Писарський Андрій Олексійович	Старший викладач		0	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	<p>Старший викладач кафедри охорони праці та навколишнього середовища; стаж - 21 рік.</p> <p>Запорізький державний технічний університет, 1998р., «Матеріалознавство в машинобудуванні», кваліфікація – інженер-механік (диплом спеціаліста АР№10587900 від 30.06.1998р); Запорізький національний технічний університет, 2019р., спеціальність – телекомунікації та радіотехніка, кваліфікація – професіонал в галузі електроніки та телекомунікацій, викладач університетів та ВНЗ (диплом магістра М19 №008330 від 19.01.2019р.). Посвідчення №255-18-15 від 15.06.2018р ДП «ГОЛОВНИЙ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ДЕРЖПРАЦІ» про навчання за програмою для викладачів з охорони праці ВНЗ.</p> <p>Виконання п. 1, 8, 14, 15, 16 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. Shilo, G., Lopatka, Y., Areshkin, E., Furmanova, N., Ogrenich, E., & Pysarskyi, A. (2018). Com-puter-aided 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.</p> <p>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (про-екту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</p> <p>Відповідальний виконавець ДОГОВІР № 4219 на виконання науково-дослідних робіт «Розробка технології та програмно-апаратної системи позиціонування персоналу на робочому місці» (керівник Шило Г.М.)</p> <p>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</p>

керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі орг-анізаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських 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, судді-всього 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. Хар-ків, НЮУ ім. Ярослава Мудрого, 2019.258-260с

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, 2019.504-506с

3. Писарський А.О., Федосова О.С. Безпека дітей у півзалежних сім'ях Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 [Електронний ре-уурс]/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., Мартиничева 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 ре-уурс]/Редкол.:В.В.Наумик(відпов.ред.) Електрон. дані.-Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. с. 771

7. Писарський А.О., Третякова 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 зварю-вальних робіт. профілактика і засоби індивідуального захисту Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 [Електронний ре-уурс]/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. [Текст] 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. [Текст] С.А.Рябінін, А.О.Писарський. / Безпека людини і реалізація права на працю в сучасних умовах життєдіяльності Матеріали VIII – 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 2013р.

Сертифікат спеціаліста з безпеки Писарський А. О. (№ U-16-047) «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності

						людини», член спілки з 2008р.
305525	Курбацький Валерій Петрович	Доцент			0	<p>Квантова механіка</p> <p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 39 р. Московський державний університет, 1978, фізика, фізик (дип-лом Б-І № 323801 від 31.01.1978 р.).</p> <p>Канд. фіз.-мат. наук, 01.04.13 «Фізика металів» (диплом ДК № 029153 від 11.05.2005 р.); доцент кафедри фізики (атестат 12ДЦ № 018118 від 24.10.2007 р.). Стажування - ЗНТУ, кафедра «Системного аналізу та обчислювальної математики», 16.04.2018 р.-16.05.2018 р. (наказ № 147-К від 16.04.2018 р.)</p> <p>Виконання п. 1, 2, 13, 14, 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. Курбацький В. П. О размерной и частотной зависимости параметров модели Друде для ультратонких металлических пленок [Текст] // Журнал технической физики.- 2015.- Т.85.- Вып. 5.- С. 106-109. (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. 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)</p> <p>3. 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. Курбацький В. П. О размерной и частотной зависимости параметров модели Друде для ультратонких металлических пленок [Текст] // Журнал технической физики.- 2015.- Т.85.- Вып. 5.- С. 106-109.</p> <p>2. 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>3. 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.</p> <p>4. Курбацкий В. П. Диэлектрический тензор низкоразмерных металлических систем [Текст]// Журнал экспериментальной и теоретической физики. - 2017. - Т. 152. - № 1 (7). - С. 177 - 188.</p> <p>5. Курбацький В. П. Оптика металевих 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.237-338.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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.</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>а. Курбацький, В.П. Тексти лекцій з дисципліни «Фізика. Частина 1. Механіка. Електромаг-нетизм. » для студентів спеціальності 8.05080101 «Мікро- та наноелектронні прилади і при-строї» денної форми навчання [Текст] /В. П. Курбацький - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 66 с.</p> <p>б. 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.</p> <p>с. 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»,</p>

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.

d. 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.

e. 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.

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, судді-всього корпусу

Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

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. 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.- практ. 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.- практ. 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

						<p>електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.</p> <p>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 // Тижень 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.</p> <p>Курбацький В.П. Розрахунок шумових характеристик приладів нанометрології [Електронний ресурс] / В. П. Курбацький, В. В. Погосов, А. В. Коротун, Р.О. Малиш // Тижень 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. 72 - 74 - 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM) - назва з тит. екрана</p>
119967	Сніжної Геннадій Валентинович	Доцент		0	Матеріали мікро- та наноелектроніки	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 29 р.</p> <p>Дніпропетровський державний університет 1988, фізика, фізик, викладач (диплом МВ-І №040484 від 25.06.1988 р.).</p> <p>Запорізький державний технічний університет, 1996, фінанси і кредит, фінансист (диплом ДСК ВР № 000573 від 01.05.1998 р.).</p> <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 ДЦ АР № 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.). Виконання п. 1, 2, 8, 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. Ol'shanetskii V.E. Structural and magnetic stability of austenite in chromium-nickel and manga-nese steels with cold deformation / V.E. Ol'shanetskii, G.V. Snezhnoi, V.N. Sazhnev // Metal sci-ence and heat treatment. - 2016. - V. 58. - №. 5-6. - P. 311-317.</p> <p>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.</p> <p>3. VasylenkoO. 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).</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</p> <p>1. Снежной Г. В., Сажнев В. Н., Ольшанецкий В. Е. Влияние химических компонентов на ме-ханические и магнитные свойства высокомарганцевых сталей. Авиационно-космическая техника и технология. 2015. № 8(125). С. 22-26.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Томашевський О.В. Дослідження впливу на надійність засобів вимірювальної техніки пара-метрів 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.</p> <p>5. Томашевський О.В. Визначення функції надійності не відновлюваних технічних систем при неповних даних / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // Авіаційно-космічна техніка і техноло-гія. □ Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т». 2019. - № 8(160) . - С.129-132.</p> <p>6. Снежной Г. В., Ольшанецкий В. Е.,</p>

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.

7. Ольшанецкий В. Е., Снежной Г. В., Снежной В. Л. Об определении деформационной мар-тенситной точки при силовом воздействии на аустенит Fe-Mn и Fe-Cr-Ni сталей в изменяе-мом и постоянном магнитных полях. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2016. № 1. С. 7-10.

8. Снежной Г. В., Снежной В. Л., Ольшанецкий В. Е. Об особенностях образования и транс-формации γ -мартенсита при пластической деформации аустенитных хромоникелевых ста-лей. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2016. № 2. С. 43-49.

9. Ольшанецкий В. Ю., Сніжної Г. В., Сніжної В. Л. Про формування двофазних мартенсит-них сумішей (γ - і β -мартенситів) в аустенітних сталях систем Fe-Cr-Ni та Fe-Mn при холод-ній деформації стисненням. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2017. № 1. С. 112-113.

10. 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.

11. Снежной Г. В., Мищенко В. Г., Снежной В. Л. Зарождение первых порций γ - 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.

12. Снежной Г. В., Снежной В. Л. Идентификация коррозионной стойкости разных плавок, но одной марки аустенитных Fe-Cr-Ni сплавов. Збірник наукових праць «Будівництво, ма-теріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2016». Дніпропет-ровськ, 2016. Вип. 89. С. 167-171.

13. Снежной Г. В. Трансформация зарождающегося ϵ -мартенсита в аустенитных Fe-Cr-Ni ста-лях при температурно-силовых воздействиях. Збірник наукових праць «Будівництво, ма-теріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2017». Дніпро, 2017. Вип. 95. С. 123-128.

14. 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.

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 ви-дання:

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

2. Кафедральна НДР №04328 (2018-2021 рр.) „Структурно-магнітні зміни аустеніту, моделю-вання інформаційно-вимірювальних систем та метрологічне забезпечення контролю якості” (керівник).

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

1. Методичний вказівки до підготовки та захисту магістерських робіт студентів спеціальнос-ті: 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 інформа-ційно-вимірювальна техніка” / Укл.: Г.В. Сніжної. □ Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. □ 17 с.

3. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни “Інформаційні сис-теми забезпечення якості продукції” для студентів спеціальності 152 – “Метрологія та ін-формаційно-вимірювальна техніка” денної і заочної форми 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-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 на-ноелектроніки” 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 наелектроніки” 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 консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій:

1. Снежной Г. В., Сажнев В. Н., Ольшанецкий В. Е. Влияние химических компонентов на механические и магнитные свойства высокомарганцевых сталей. Тези доповідей XX міжнародного конгресу двигунобудівників (м. Харків, 5–10 вересня 2015 р.). Харків: ХАІ, 2015. С. 86.

2. 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.

3. 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.

4. Сажнев В. Н., Снежной Г. В. Исследование влияния углерода и фосфора на физико-механические и магнитные свойства высокомарганцевой стали. Неметалеві вкrapлення і гази у ливарних сплавах: тези доповідей XIV міжнар. наук.-техн. конф. (м. Запоріжжя, 6–9 жовтня 2015 р.). Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. С. 35–38.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. Томашевський О.В. Визначення функції надійності не відновлюваних технічних систем при неповних даних / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // XXIII міжнародний конгрес двигуно-будівників: Тези доповідей, 2-7 вересня 2019 р. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2019. – С.84.

10. 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.

11. Снежной Г.В. Определение большого содержания альфа-фазы и остаточного аустенита в Fe-Cr-Ni 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.

12. 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.

13. Ігнаткін В.У. Дослідження ефективності моделей метрологічної надійності засобів виміральної техніки / В.У. Ігнаткін, О.В. Томашевський, 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. 280-281.

14. 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.

15. 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.

16. Сніжної Г.В. On the influence of magnetic field on formation of martensite phases at deformation of austenitic steels / Г.В. Сніжної, В.Ю. Ольшанецкий, 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.

17. 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.

18. 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 // 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. 566-568.

19. Vasylenko O.V. Macromodel of magnetic susceptibility measurement system / O.V. Vasylenko, G.V. Snizhnoi // Тижень 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. 858-859.</p> <p>20. 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.</p> <p>21. 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.</p> <p>22. 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>23. Нестеренко Ю.А. Системи якості освіти Європи та США. Вдосконалення системи якості освіти України / Ю.А. Нестеренко, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2019. Факультет радіо-електроніки 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>24. 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>
305525	Курбацький Валерій Петрович	Доцент		0	Статистична фізика	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 39 р. Московський державний університет, 1978, фізика, фізик (дип-лом Б-І № 323801 від 31.01.1978 р.).</p> <p>Канд. фіз.-мат. наук, 01.04.13 «Фізика металів» (диплом ДК № 029153 від 11.05.2005 р.); доцент кафедри фізики (атестат 12ДЦ № 018118 від 24.10.2007 р.). Стажування – ЗНТУ, кафедра «Системного аналізу та обчислювальної математики», 16.04.2018 р.-16.05.2018 р. (наказ № 147-К від 16.04.2018 р.)</p> <p>Виконання п. 1, 2, 13, 14, 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. Курбацький В. П. О размерной и частотной зависимости параметров модели Друде для ультратонких металлических пленок [Текст] // Журнал технической физики.- 2015.- Т.85.- Вып. 5.- С. 106-109. (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. 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)</p> <p>3. 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. Курбацький В. П. О размерной и частотной зависимости параметров модели Друде для ультратонких металлических пленок [Текст] // Журнал технической физики.- 2015.- Т.85.- Вып. 5.- С. 106-109.</p> <p>2. 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>3. 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.</p> <p>4. Курбацкий В. П. Диэлектрический тензор</p>

низкоразмерных металлических систем [Текст]// Журнал экспериментальной и теоретической физики. - 2017. - Т. 152. - № 1 (7). - С. 177 - 188.

5. Курбацький В. П. Оптика металевих наноплівки: 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.237-338.

6. 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.

7. 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:

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

б. 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.

с. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи 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“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. - 62 с.

д. 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.

е. 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.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського 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, Паралімпійських 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,

						<p>судді-всього корпусу Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт</p> <p>15. Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</p> <p>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 // Тижень науки: щоріч. наук.- практ. 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.</p> <p>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 // Тижень науки: щоріч. наук.- практ. 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.</p> <p>3. Коротун, А.В. Діелектрична функція біметалевих наночастинок [Електронний ресурс] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький, Ю.Ю. Белякін// Тижень 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.</p> <p>4. Погосов В.В. Про вимірювання роботи виходу електронів металу фотоелектричним методом [Електронний ресурс] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький // Тижень 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.</p> <p>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 // Тижень 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.</p> <p>Курбацький В.П. Розрахунок шумових характеристик приладів нанометрології [Електронний ресурс] / В. П. Курбацький, В. В. Погосов, А. В. Коротун, Р.О. Малиш // Тижень 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. 72 - 74 - 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.</p>
31795	Погосов Валентин Вальтерович	Завідувач кафедри			0	<p>Фізика твердого тіла</p> <p>Завідувач кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 42 роки. Московський енергетичний інститут, 1977, напівпровідникові і мікроелектронні прилади, інженер електронної техніки (диплом Б-І №390601 від 14.02.1977 р.). Д-р фіз.-мат. наук, 01.04.14 «Теплофізика і молекулярна фізика» (диплом ДД № 000487 від 10.02.1999р.); професор кафедри мікроелектроніки і напівпровідникових приладів (атестат про-фесора ПР № 000793 від 18.10.2001 р.). Стажування - ЗНТУ, кафедра «Системного аналізу та обчислювальної математики», 16.04.2018 р.-16.05.2018 р. (наказ № 147-К від 16.04.2018 р.) 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. К вопросу о позитронных состояниях в металл-диэлектрических наносанд-вичах [Текст] / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, В. В. Погосов // ФТТ. - 2015. - Т.57. - № 1. - С. 135-139. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>2. Бабіч, А. В. О локализации позитронов в вакансиях металла / А. В. Бабіч, В. В. Погосов, В. И. Пева // ФТТ. - 2015. - Т.57. - №11. - С. 2081-2089. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>3. Бабіч, А. В. Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов / А. В. Бабіч, В. В.</p>

Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2016. – Т. 117. – №3. – С. 227 – 235. (Scopus, Web of Science Core Collection)

4. 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)

5. Бабич, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик-трик» / 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)

6. 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)

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. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластера, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // Металлофізика і новітні техно-логіи. – 2017. – Т. 39, вип 3. – С. 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)

9. 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)

10. 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. – С. 871 – 882. (Scopus, Web of Science Core Collection)

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

12. 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.

13. 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)

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

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

1. Бабич, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелектрик-трик» / А. В. Бабич, 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 (5cc).

3. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластера, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // МФИИТ. – 2017. – Т. 39. – №3. – С. 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 - вип. 9. – С. 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: ФОР Сабо 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 ДБ04313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нано-дефектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097). Був головним редактором журналу «Радіоелектроніка, інформатика, управління»
10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) за-кладу 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 нестій-кість» 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 по-верхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціальності 7.05080101, 8.05080101 „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної і 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 і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 62 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. Бабіч, А. В. Локалізація позитронів в вакансіях металлов [Текст] / А. В. Бабіч, 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 / Ред-кол. : 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. По-госов // 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. 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.
64223	Кривцун Олена Володимирівна	Старший викладач			0	Об'єктно-орієнтоване програмування Доцент кафедри системного аналізу та обчислювальної математики; стаж - 13 р. Кандидат фізико-математичних наук, 01.05.02 – «Математичне моделювання та обчислювальні методи» (диплом ДК № 045161 від 12.12.2017 р.); доцент по кафедрі системного аналізу та обчислювальної математики (атестат АД № 002199 від 08.10.2018 р.). Виконання п. 1, 2, 13, 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. Kozin, I.V., Kryvtsun, O.V. & Pinchuk, V.P. <i>Cybern Syst Anal</i> (2015) 51: 432. https://doi.org/10.1007/s10559-015-9734-9 (Scopus) 2. Kryvtsun, O.V. <i>Cybern Syst Anal</i> (2019) 55: 313. https://doi.org/10.1007/s10559-019-00136-5 (Scopus) 2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Козин, И. В. Эволюционно-фрагментарная модель задачи трассировки / И. В. Козин, Е. В. Кривцун, В.П. Пинчук // Кибернетика и системный анализ. – 2015. – Т.51, № 3. – С. 125-131. 2. Кривцун, О.В. Представлення фрагментарних структур орієнтованими графами / О. В. Кривцун // Кибернетика и системный анализ. – 2019. – Т.55, № 2. – С. 163-170. 3. Козин, И. В. Математична модель пакування в контейнери різних типів / Козин І. В., Борю С. Ю., Кривцун О. В. // Вісник Запорізького нац. ун-ту. Сер. «Економічні науки». – 2016. – №2 (30). – С. 85-92. 4. Козин, И. В. Моделирование однослойных и двухслойных трассировок / И. В. Козин, Е. В. Кривцун // Управляющие системы и машины. – 2016. – № 2. – С. 58-64. 5. Кривцун, Е. В. Эволюционно-фрагментарный алгоритм поиска минимального множества аксиом / Е. В. Кривцун // Управляющие системы и машины. – 2016. – №5. – С. 25-31. 6. Козин, И. В. Математическая модель комбинированной задачи транспортной логистики / Козин И. В., Борю С. Ю., Кривцун Е. В. // Вісник Запорізького нац. ун-ту. Сер. «Економічні науки». – 2018. – №1 (37). – С. 44-51. 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. Аналіз і побудова алгоритмів і структури даних. Завдання до лабораторних робіт і методичні вказівки для самостійної роботи для студентів спеціальності 124 "Системний аналіз" всіх форм навчання / Укл. Кривцун О.В., Терещенко Е.В., Бакурова А.В. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 16 с. 2. Об'єктно-орієнтоване програмування. Методичні вказівки і завдання до лабораторних робіт для студентів всіх форм навчання спеціальності 6.040303 «Системний аналіз» / Укл. Кривцун О.В., - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016.- 30 с. 3. Лабораторні роботи з курсу "Програмування та алгоритмічні мови" (основи програмування мовою C++). Завдання і методичні вказівки для студентів спеціальності 124 "Системний аналіз" всіх форм навчання / Укл. Кривцун О.В., Денисенко О.І. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 51 с. 4. Лабораторні роботи з курсу "Програмування та алгоритмічні мови" (частина 2). Завдання і методичні вказівки для студентів спеціальності 124 "Системний аналіз" всіх форм навчання / Укл. Терещенко Е.В., Кривцун О. В. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019.- 57 с. 5. Методи штучного інтелекту. Методичні вказівки і завдання до лабораторних робіт

						<p>для студентів всіх форм навчання спеціальності 124 - Системний аналіз. Частина 1 / Укл.: Ба-курова А.В., Кривцун О.В., Терещенко Е.В. - Запоріжжя: НУЗП, 2019. - 40 с.</p> <p>16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю;</p> <p>Членство у:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Раді громадської організації «Системні дослідження»; 2. Міжнародній асоціації інженерів (The International Association of Engineers). Member Number: 247463. <p>17)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 1992-1997 рр. - інженер-програміст в бюро 84 заводу «Електроавтоматика».</p> <p>Розробляла та супроводжувала програмне забезпечення для планово-економічного відділу, відділу організації праці і заробітної платні.</p> <p>2007-2008 рр. - провідний інженер-програміст відділу обчислювально-програмного забезпечення ЗНТУ.</p> <p>Супроводжувала програмне забезпечення для бухгалтерського обліку у розділі логістика.</p>
38321	Коротун Андрій Віталійович	Доцент		0	Твердотіла електроніка	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелек-роніки; стаж - 17 р.</p> <p>Запорізький державний університет, 2004, фізика, магістр фізи-ки, викладач (диплом АР №25755253 від 30.06.2004 р.).</p> <p>Канд. фіз.-мат. наук, 01.04.07 «Фізика твердого тіла» (диплом ДК № 008553 від 26.09.2012 р.); доцент кафедри мікро- та наноелектроніки (атестат 12ДЦ № 039147 від 26.06.2014 р.)</p> <p>Стажування - ЗНУ, кафедра прикладної фізики, 04.04.2016 - 04.05.2016 р.</p> <p>Виконання п. 1, 2, 3, 7, 10, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 диэлек-трической подложке / А.В. Коротун // ФТТ. - 2015. - Т.57, № 2. - С. 371-374. (Scopus, Web of Science Core Collection) 2. Коротун, А. В. Энергетичні 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. Оптична провідність металевого нанодроду 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 наноплівок / 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 - діелек-трик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. И. 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. Осцилляции энергии Ферми цилиндрической металевої нанооболонки [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 наноплівок 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.

17. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодротів з періодично модульо-ваною поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841–846.

18. Коротун, А. В. Розмірні і частотні залежності поверхневої оптичної провідності одностін-них 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.)

19. 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)

20. 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)

21. 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)

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

1. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металеві наноплівки в діелектричному оточенні / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02018 (5сс).

2. 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 (6сс).

3. Коротун, А. В. Розмірна залежність енергії Фермі сферичного металевого нанокластера / А. В. Коротун // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №3. – id. 03020 (3сс).

4. Коротун, А. В. Оптична провідність металевого нанодроту з еліптичним перерізом / А. В. Коротун, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7. – №4. – 04067 (5сс).

5. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наноплівок / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4сс).

6. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелек-трик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А. В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9сс).

7. 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).

8. 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).

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: Ви-давництво 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. Сташук, Ю. А. Куницький, А. А. Крючин; за ред. В. С. Сташук 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/заявлено Агенства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісії) 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.

2013 – 2015 – відповідальний виконавець ДБ04313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нанодфектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097).

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) за-кладу 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-вимірювальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної й 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 й 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-вимірювальна 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-вимірювальна 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 нанoeлектронні 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 нанoeлектронні 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 „Метрoлогiчне забезпечення якості продукції” для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна 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 „Метрoлогiчне забезпечення якості продукції” для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна 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-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.

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 нанoeлектронні 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-вимірювальна 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, 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 наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні 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 і 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 нанoeлектронні прилади і 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 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.

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 нанoeлектронні прилади і 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 // 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. 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 // 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. 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 // Тижень 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 „ЕВРИКА-2018” (Травень, 15-17, 2018). Львів. – 2018. – С. D.4.

7. Карандась, Я. В. Поверхнева оптична провідність вуглецевих нанотрбок типу «armchair» [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіо-техніки, 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 наноплівко: наближення необмеженого середовища [Текст] / В. П. Курбацький, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіо-техніки, 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 на-нодротом [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 металевою

провідності [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. 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 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. 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

						<p>діелектричного нанociлiндpa, вкpитoгo мeтaлeвим шарoм змiннoї тoвщини [Текст] / A. В. Кopoтун // Нaнopoзмiрнi cистeми: бyдoвa, влacтивocтi, тeх-нoлoгiї (HАНCИC-2019): Тeзи VI Нaук. кoнф. (Київ, 4-6 гpудня 2019 p.) / редкoл.: A. Г. Нaумoвeць [тa iн.]. — Київ, 2019. — XXVIII c. + 240 c. - С. 79.</p> <p>34. Пaвлищe, Н. I. Oптичнi влacтивocтi кoмпoзитiв iз хaoтичнo oрiєнтoвaними мeтaлeвими вiскepaми [Текст] / Н. I. Пaвлищe, A. В. Кopoтун, I. М. Тiтoв // Нaнopoзмiрнi cистeми: бyдoвa, влacтивocтi, тeхнoлoгiї (HАНCИC-2019): Тeзи VI Нaук. кoнф. (Київ, 4-6 гpудня 2019 p.) / редкoл.: A. Г. Нaумoвeць [тa iн.]. — Київ, 2019. — XXVIII c. + 240 c. - С. 90.</p> <p>35. Кoвaль, A. O. Клacичний poзмiрний eфeкт в oптичнoмy пoглинaннi мeтaлeвoю eлiпcoидaльнoю нaнoчacтинкoю [Текст] / A. O. Кoвaль, A. В. Кopoтун // Нaнopoзмiрнi cистeми: бyдoвa, влacтивocтi, тeхнoлoгiї (HАНCИC-2019): Тeзи VI Нaук. кoнф. (Київ, 4-6 гpудня 2019 p.) / редкoл.: A. Г. Нaумoвeць [тa iн.]. — Київ, 2019. — XXVIII c. + 240 c. - С. 109.</p> <p>36. Кapaндacь, Я. В. Вплив квaнтoвo-рoзмiрних eфeктiв нa пoвepхнeвий плaзмoний рeзoнaнс в aхiрaльних oднocтiнних вyглeцeвих нaнoтpyбкax [Текст] / Я. В. Кapaндacь, A. В. Кopoтун, В. В. Пoгocoв // Нaнopoзмiрнi cистeми: бyдoвa, влacтивocтi, тeхнoлoгiї (HАНCИC-2019): Тeзи VI Нaук. кoнф. (Київ, 4-6 гpудня 2019 p.) / редкoл.: A. Г. Нaумoвeць [тa iн.]. — Київ, 2019. — XXVIII c. + 240 c. - С. 163.</p>
305525	Курбaцький Вaлeрий Пeтpoвич	Дoцeнт			0	<p>Тeopiя пoлiя</p> <p>Дoцeнт кaфeдpи мiкpo- тa нaнoeлeктpoнiкi; cтaж - 39 p. Мoскoвський дepжaвний yнiвepcитeт, 1978, фiзикa, фiзик (дип-лoм Б-І № 323801 вiд 31.01.1978 p.). Кaнд. фiз.-мaт. нaук, 01.04.13 «Фiзикa мeтaлiв» (диплoм ДК № 029153 вiд 11.05.2005 p.); дoцeнт кaфeдpи фiзики (aтeстaт 12ДЦ № 018118 вiд 24.10.2007 p.). Cтaжyвaння - ЗНТУ, кaфeдpа «Cиcтeмнoгo aнaлiзу тa oбчacлoвaльнoї мaтeмaтик», 16.04.2018 p.-16.05.2018 p. (нaкaз № 147-К вiд 16.04.2018 p.)</p> <p>Викoнaння п. 1, 2, 13, 14, 15 пoкaзникiв, щo визнaчaють рiвeнь нaкoвoї тa пpoфeciйнoї aктивнocтi нaкoвo-пeдaгoгiчних пpacьвникiв.</p> <p>1. Нaвiвнiсть зa oстaтнi п'ять poкiв нaкoвoвих пyблiкaцiй y пepioдичних видaннях, якi включeнi дo нaкoмeтpичних бaз, рeкoмeндoвaних МOН, зoкpeмa Scopus aбo Web of Science Core Collection.</p> <p>1. Курбaцький В. П. O poзмepнoї i чacтoтнoї зaвicимocтi пapaмeтpoв мoдeли Дpyдe для yльтpaтoнкiх мeтaлiчecких плeнoк [Текст] // Жyрнaл тeхнiчecкoї фiзики.- 2015.- Т.85.- Вип. 5.- С. 106-109. (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. Кopoтун, A.В. Диeлeктpичecкa фyнкцiя мeтaлiчecких 1D-cиcтeм [Текст] / A.В. Кopoтун, В.П. Курбaцький, В.В. Пoгocoв // Жyрнaл нaнo- i eлeктpoннoї фiзики. - 2016. - Т. 8. - №4(2). - 04070 (Scopus, Web of Science)</p> <p>3. Курбaцький В. П. Диeлeктpичecкий тeнзop низкoрaзмepных мeтaлiчecких cиcтeм [Текст]// Жyрнaл eкcпepимeнтaльнoї i тeopетичecкoї фiзики. - 2017. - Т. 152. - № 1 (7). - С. 177 - 188. (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. Нaвiвнiсть нe мeншe п'яти нaкoвoвих пyблiкaцiй y нaкoвoвих видaннях, включeних дo пepeлiкy нaкoвoвих фaxoвих видaнь Укpaїни:</p> <p>1. Курбaцький В. П. O poзмepнoї i чacтoтнoї зaвicимocтi пapaмeтpoв мoдeли Дpyдe для yльтpaтoнкiх мeтaлiчecких плeнoк [Текст] // Жyрнaл тeхнiчecкoї фiзики.- 2015.- Т.85.- Вип. 5.- С. 106-109.</p> <p>2. Кopoтун, A. В. Pacчeт дiaгoнaльнiх кoмпoнeнтoв диeлeктpичecкoгo тeнзopa мeтaлiчecкoї нaнoпpoвoлoчки [Текст] / A. В. Кopoтун, В. П. Курбaцький, В. В. Пoгocoв // Cyчacнi пpoблeми i дoсягнeння в гaлyзi рaдioтeхнiкi, тeлeкoмyнiкaцiй тa iнфoрмaцiйних тeхнoлoгiй: VIII Мiжнaрoднa нaкoвo-пpактичнa кoнфepeнцiя, 21-23 вepceня 2016 p.: Тeзи дoпoвiдeй - м. Зaпopiжжя. - С. 255 - 257.</p> <p>3. Кopoтун, A.В. Диeлeктpичecкa фyнкцiя мeтaлiчecких 1D-cиcтeм [Текст] / A.В. Кopoтун, В.П. Курбaцький, В.В. Пoгocoв // Жyрнaл нaнo- i eлeктpoннoї фiзики. - 2016. - Т. 8. - №4(2). - 04070.</p> <p>4. Курбaцький В. П. Диeлeктpичecкий тeнзop низкoрaзмepных мeтaлiчecких cиcтeм [Текст]// Жyрнaл eкcпepимeнтaльнoї i тeopетичecкoї фiзики. - 2017. - Т. 152. - № 1 (7). - С. 177 - 188.</p> <p>5. Курбaцький В. П. Oптикa мeтaлeвих нaнoплoк: нaблiжeння нeoбмeжeнoгo cepeдoвищa [Текст] / В. П. Курбaцький, A. В. Кopoтун // Cyчacнi пpoблeми i дoсягнeння в гaлyзi рaдioтeхнiкi, тeлeкoмyнiкaцiй тa iнфoрмaцiйних тeхнoлoгiй: IX мiжнaрoднa нaкoвo-пpактичнa кoнфepeнцiя, 03-05 жoвтня 2018 p.: Тeзи дoпoвiдeй - м. Зaпopiжжя. - С.237-338.</p> <p>6. 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</p>

(October, 22-26). – Uzhgorod. – 2018. – P. 145.

7. 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 робо-ти студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування:

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

b. 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.

c. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисциплі-ни „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 при-лади і пристрої”; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 62 с.

d. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисциплі-ни „Сучасні напрямки нанотехнологій” для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка” (освітня програма „Якість, стандартизація та серти-фікація”); 153 „Мікро- та наносистемна техніка” (освітня програма „Мікро- та наноелект-ронні прилади і пристрої”); 172 „Телекомунікації та радіотехніка” (освітні програми: „Ра-діоелектронні апарати та засоби”, „Радіотехніка”, „Інтелектуальні технології мікросистем-ної радіоелектронної техніки”, „Інформаційні мережі зв’язку”) денної й заочної форм нав-чання [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. П. Курбацький, В. В. Погосов. – Запорі-жжя: ЗНТУ, 2018. – 70 с.

e. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисциплі-ни „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.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентсь-кої 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 ла-уреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі ор-ганізаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культу-рно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Парао-лімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Єв-ропейських 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 зма-гань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, судді-всього 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 публі-кацій:

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.- практ. конф., 16–20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 860 – 861 – 1

						<p>електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.</p> <p>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.-практ. 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.</p> <p>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.</p> <p>4. Погосов В.В. Про вимірювання роботи виходу електронів металу фотоелектричним мето-дом [Електронний ресурс] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький // Тиждень нау-ки-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.</p> <p>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.</p> <p>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.-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.</p>
118303	Василенко Ольга Валентинівна	Доцент			0	<p>Моделювання мікро-і наносистем</p> <p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 29,4 р. Запорізький індустріальний інститут, 1990, промислова електроніка, інженер електронної техніки (диплом ТВ №978895 від 29.06.1990 р.). Канд. техн. наук, 05.09.12 «Напівпровідникові перетворювачі електроенергії» (диплом ДК № 016397 від 13.11.2002 р.); доцент кафедри промислової електроніки та електронної техніки (ате-стат 02ДЦ № 000553 від 19.02.2004р.). Стажування – ЗНУ, кафедра прикладної фізики, 04.04.2016 - 04.05.2016 р. 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. 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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</p> <p>1. Modeling of multidomain automatic control Systems in ECAD // Вісник Академії митної служ-би України. Серія: Технічні науки. - 2015. - №1. - С.13-19.</p>

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.

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. – 42 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. – 76 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Силові напівпровідникові прилади» для студентів спеціальності для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 58 с.

6. 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: ЗНТУ, 2019. – 54 с.

7. 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: ЗНТУ, 2019. – 78 с.

8. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Енергетична електроніка» для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка», освітня програма: «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої» денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 78 с.

9. 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.

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.

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. Сучасні підходи у моделюванні складних систем. Тези доповіді. / Науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем»/ДХТУ, Дніпропетровськ, 3-5 листопада 2015.

2. Василенко О.В. Моделювання мультидоменних систем автоматичного регулювання в ECAD. Тези доповіді. / Міжнародна науково-практична конференція «Математичне і про-грамне забезпечення інтелектуальних систем» Дніпропетровськ, 18-20 листопада 2015.

3. Василенко О.В. Моделювання мет-

						<p>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). – Запорі-жжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.246-249.</p> <p>4. Василенко О.В. Алгоритми параметричної оптимізації САУ / О.В. Василенко, Я.І. Петрен-ко // 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.</p> <p>5. Василенко О.В. Моделювання тем-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). – Запорі-жжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.246-249.</p> <p>6. Василенко О.В. Алгоритми параметричної оптимізації САУ / О.В. Василенко, Я.І. Петрен-ко // 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.</p> <p>7. 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.</p> <p>8. Сніжний, Г.В. Інтегрована автоматизована система управління «Якість» для металургійно-го 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.</p> <p>9. 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 Ук-раїни. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. – С.103.</p> <p>10. Vasylenko, O.V. Nonlinear inductance`s modeling for magnetic susceptibility investigations. Те-зи 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.</p> <p>11. 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.</p> <p>12. 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.</p> <p>13. 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.</p> <p>14. 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.</p> <p>1. 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.</p>
38321	Коротун Андрій Віталійович	Доцент		0	Елементи та прилади наелектроніки	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелек-роніки; стаж - 17 р. Запорізький державний університет, 2004, фізика, магістр фізи-ки, викладач (диплом АР №25755253 від 30.06.2004 р.). Канд. фіз.-мат. наук, 01.04.07 «Фізика твердого тіла» (диплом ДК № 008553 від 26.09.2012 р.); доцент кафедри мікро- та</p>

наноелектроніки (атестат 12ДЦ № 039147 від 26.06.2014 р.)
Стажування – ЗНУ, кафедра прикладної фізики, 04.04.2016 – 04.05.2016 р.
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 диэлек-трической 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 ото-ченні / 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 эл-липтической 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 нанодоту 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 наноплівок / 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 – діелек-трик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. И. 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. Осцилляции энергии Фермі циліндричної металевої нанооболонки [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 наноплівок 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.
17. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодотів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841–846.
18. Коротун, А. В. Розмірні і частотні залежності поверхневої оптичної провідності одностін-них 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.)
19. 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)

20. 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)

21. 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)

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

1. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металеві наноплівки в діелектричному оточенні / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02018 (5сс).

2. 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 (6сс).

3. Коротун, А. В. Розмірна залежність енергії Фермі сферичного металевого нанокластера / А. В. Коротун // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №3. – id. 03020 (3сс).

4. Коротун, А. В. Оптична провідність металевого нанодроду з еліптичним перерізом / А. В. Коротун, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7. – №4. – 04067 (5сс).

5. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наноплівок / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4сс).

6. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелект-трик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9сс).

7. 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).

8. 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).

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: Ви-давництво 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. Стащук 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 Акредитатійної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитатійної 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.

2013 – 2015 – відповідальний виконавець ДБ04313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нанодфектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097).

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) за-кладу 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 (факу-льтету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника Заступник завідувача кафедри мікро- та наноелектроніки

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної робо-ти студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вка-зівок / 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 наноелект-роніка“ 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 ди-сципліни „Фізична хімія“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроні-ка“ 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 наноелектро-ніка“ денної й заочної форм навчання / А.В. Бабіч, А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – За-поріжжя: ЗНТУ, 2015. – 62 с.

4. Бабіч, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Фізика ни-зкорозмірних систем“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроні-ка“ 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 дисци-пліни „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 ди-сципліни „Нанофотоніка“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна тех-ніка“, 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 „Мет-рологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифі-кація“ 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 „Метро-логічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифі-кація“ 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 дисци-пліни „Методи діагностики та аналізу мікро- і наноструктур“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні при-лади 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 дисци-пліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформа-ційно-вимірвальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні при-лади 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 дисци-пліни „Сучасні напрямки нанотехнологій“ для студентів спеціальностей: 152 „Метроло-гія та інформаційно-вимірвальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та на-оелектронні прилади і пристрої“); 172 „Телекомунікації та радіотехніка“ (освітні про-грами: „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 нанoeлектронні прилади і пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. М. Нагорна, Н. А. Смирнова, А. О. Ко-валь, 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 нанoeлектронні 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 „Метрoлогічне забезпечення якості продукції“ 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. І. Рева. – Запоріж-жя: ЗНТУ, 2018. – 20 с.

15. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метрoлогічне забезпечення якості продукції“ 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. І. Рева. – Запоріж-жя: 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-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.

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 й 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-вимірювальна 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, 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 наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась. – Запорі-жжя: 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 при-строї“ 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 нано-системна 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 „Метро-логія 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 „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 радіо-техніки, 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 радіо-техніки, 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 [Електронний ресурс] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький // Тиждень нау-ки. 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 [Елек-тронний 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 [Елект-ронний 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 на-нодротом [Текст] / Н. І. Павлище, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка: 2019 : Нау-ково-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 на-ночастинками [Текст] / В. В. Тітов, А. О. Коваль, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Елек-тротехніка: 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 // Конфе-ренція «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 на-нотрубок [Текст] / Д. В. Дем'яненко, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конфе-ренція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики „ЕВРИКА-2019“ (Травень, 14-16, 2019). Львів. – 2019. – С. Д6.

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 поверх-ні» 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 вчє-них «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» (Чер-вень, 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 єв-роінтеграції»: 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 Inter-national 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, тех-нології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4-6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумоvecь [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: будо-ва, властивості, технології (НАНСИС-2019): Тези VI Наук. конф. (Київ, 4-6 грудня 2019 р.) / редкол.: А. Г. Наумоvecь [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. Наумоvecь [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. – С. 109.

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. Наумоvecь [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. – С. 163.

305719	Рева Віталій Ігорович	Доцент		0	<p>Мікропроцесорна техніка</p> <p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 7,1 р. Запорізький національний технічний університет, 2012, Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої, магістр (диплом АР №43953659 від 29.12.2012 р.); канд. фіз.-мат. наук, 01.04.07 «Фізика твердого тіла» (диплом ДК №049244 від 23.10.2018 р.).</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>2. 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>3. 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>4. Бабич, А. В. Электронні 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). (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>5. Погосов, В. В. Работа выхода электронов з металу та потенціал іонізації металевого кластера, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. И. Рева // Металлофізика і новітні тех-нології. - 2017. - Т. 39, вып 3. - . 285 - 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>6. Погосов В.В. Потенціал іонізації металічного кластера, що містить вакансії / В.В. Погосов, В.И. Рева. // ФТТ. - 2017. - Т.59. - №6. - С. 1043 - 1050. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>7. 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)</p> <p>8. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. И. Рева // УФЖ. - 2017. - Т. 62 - вып. 9. - . 786 - 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>9. 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.</p> <p>10. 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)</p> <p>11. 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)</p> <p>12. 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)</p> <p>13. Коротун А. В. Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками / А. В. Коротун, А. О. Коваль, В. И. Рева // Журнал фізичних досліджень. - 2019. - Т. 23. - № 2. - С. 2603-1-2603-5. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>14. 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)</p> <p>15. 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)</p> <p>16. Коротун А. В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночас-тиц. Классический подход / А. В. Коротун, А. А. Коваль, В. И. Рева, И. Н. Титов // Физика металлов и материаловедение. - 2019. - Т. 120, № 11. - С. 1136 - 1142. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p>
--------	-----------------------	--------	--	---	--

Collection)

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. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9с). (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 // МФИТ. – 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-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. 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. Влияние параметров модели Друде на инфракрасное поглощение композитов из золотыми наночастицами [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. І. Рева // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних техно-логій: 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 метал-ла/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. Влияние диэлектричного 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

						<p>2016 р. В 4 томах. Т. 1 / Редкол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 272-273.</p> <p>10. Pogosov, V.V. Влияние вакансии металла на энергетику позитронов [Текст] / В. В. Пого-сов, 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.</p> <p>11. Рева, В. И. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кла-стерів, 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.</p> <p>12. Рева, В. И. Розмірна залежність енергії утворення вакансій у металевих нанокластерах [Текст] / В. И. Рева // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телеко-мунікацій 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. Pogo-sov, A.V. Korotun, V. I. Reva // Clusters 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 реклам-них 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>
120061	Нагорна Ніна Миколаївна	Старший викладач			0	<p>Цифрова схемотехніка</p> <p>Ст. викладач кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 34 р. Московський енергетичний інститут 1971, «Кібернетика електричних систем», інженер-електрик.</p> <p>Стажування - Відокремлений підрозділ "Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіаційних бортових систем" державного підприємства "Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут", 01.02.2016 - 29.02.2016 р.</p> <p>Виконання п. 13, 14,15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної робо-ти студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вка-зівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.</p> <p>1. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисциплі-ни „Фізика напівпровідників“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна те-хніка“, 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.</p> <p>2. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Цифрова схемоте-хніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техні-ка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та нано-системна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ ден-ної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політе-хніка», 2020. – 58 с.</p> <p>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 наноелектронні при-лади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н.М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ</p>

«Запорізька політехніка», 2020. – 74 с.

4. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни „Цифрова схемо-техніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „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 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 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 схемо-техніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „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 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 нанoeлектронна 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-вимірювальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та нанoeлектронна 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-вимірювальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та нанoeлектронна 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 нанoeлектронна 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

						<p>місцевих конкурсів, фестивалів та прєктів, робота у складі орга-нізаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культур-но-мистецьких проектів: керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Парао-лімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Єв-ропейських 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 зма-гань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, судді-всього корпусу.</p> <p>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 зворотногодого перетворювача у програмі TINA-TI»</p> <p>15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публі-кацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p> <p>1. Сівак, Н. Д. Дослідження шумових властивостей швидкодіючих операційних підсилювачів [Текст] / Н. Д. Сівак, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – С. 340-341.</p> <p>2. Нагорна, Н. М. Аналіз роботи моделей сигма-дельта модуляторів при змінній рівні кван-тування [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18-21 квітня 2017 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.- С. 541-542.</p> <p>3. Баранов, К. П. Проектування і аналіз SEPIC-перетворювача [Електронний ресурс] / К. П. Баранов, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конфе-ренції, Запоріжжя, 18-21 квітня 2017 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. - С. 559-561.</p> <p>4. Жалдаков, Д. О. Модель імпульсного зворотногодого 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.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. Запєсочний, А. М. Методика розробки згортальних кодерів систем супутникового зв'язку [Електронний ресурс] / А. М. Запєсочний, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 р.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2018.- С. 855-857.</p> <p>7. Нагорна, Н. М. Оптимізація структури нестаціонарної системи регулювання [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телеко-мунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15-19 квітня 2019 р. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. - С. 37-44.</p> <p>8. 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 кон-ференції, Запоріжжя, 15-19 квітня 2019 р. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. - С.58-61.</p> <p>9. Нагорна, Н. М. Аналіз пропускнуої здатності каналів MIMO-систем [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна, С. Г. Чирва // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телеко-мунікацій. 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>
120061	Нагорна Ніна Миколаївна	Старший викладач		0	Електронні системи	<p>Ст. викладач кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 34 р. Московський енергетичний інститут 1971, «Кібернетика електричних систем», інженер-електрик.</p> <p>Стажування - Відокремлений підрозділ "Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіаційних бортових систем" державного підприємства "Львівський науково-дослідний радіотехнічний ін-ститут", 01.02.2016 - 29.02.2016 р.</p> <p>Виконання п. 13, 14, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної</p>

активності науково-педагогічних працівників.

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 нанoeлектронні 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-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і 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 і 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 нанoeлектронні прилади і 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 і 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 і 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 і 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 і 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 і 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-вимірювальна 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 „Твердо-тіла електроніка” 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна 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 форми 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 міських конкурсів, фестивалів та прєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних міських 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. Сівак, Н. Д. Дослідження шумових властивостей швидкодіючих операційних підсилювачів [Текст] / Н. Д. Сівак, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – С. 340-341.

2. Нагорна, Н. М. Аналіз роботи моделей сигма-дельта модуляторів при змінній рівні 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. Запєсочний, А. М. Методика розробки згортальних кодерів систем супутникового зв'язку [Електронний ресурс] / А. М. Запєсочний, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 855-857.

7. Нагорна, Н. М. Оптимізація структури нестационарної системи регулювання [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки-2019. Факультет радіoeлектроніки та телекомунікацій. Тези

						<p>доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15-19 квітня 2019 р. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – С. 37-44.</p> <p>8. 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>9. 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.</p> <p>З 09.04.77 по 19.08.85 працювала на кафедрі напівпровідникових приладів Машинобудівного інституту на посаді старшого інженера програміста.</p>
305525	Курбацький Валерій Петрович	Доцент		0	Квантова електроніка	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 39 р.</p> <p>Московський державний університет, 1978, фізика, фізик (дип-лом Б-І № 323801 від 31.01.1978 р.).</p> <p>Канд. фіз.-мат. наук, 01.04.13 «Фізика металів» (диплом ДК № 029153 від 11.05.2005 р.); доцент кафедри фізики (атестат 12ДЦ № 018118 від 24.10.2007 р.).</p> <p>Стажування – ЗНТУ, кафедра «Системного аналізу та обчислювальної математики», 16.04.2018 р.-16.05.2018 р. (наказ № 147-К від 16.04.2018 р.)</p> <p>Виконання п. 1, 2, 13, 14, 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. Курбацький В. П. О размерной и частотной зависимости параметров модели Друде для ультратонких металлических пленок [Текст] // Журнал технической физики.- 2015.- Т.85.- Вып. 5.- С. 106-109. (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. 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)</p> <p>3. 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. Курбацький В. П. О размерной и частотной зависимости параметров модели Друде для ультратонких металлических пленок [Текст] // Журнал технической физики.- 2015.- Т.85.- Вып. 5.- С. 106-109.</p> <p>2. 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>3. 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.</p> <p>4. Курбацкий В. П. Диэлектрический тензор низкоразмерных металлических систем [Текст]// Журнал экспериментальной и теоретической физики. - 2017. - Т. 152. - № 1 (7). - С. 177 - 188.</p> <p>5. Курбацький В. П. Оптика металевих наноплівки: 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.237-338.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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.</p> <p>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для</p>

самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування:

a. 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.

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

c. Погосов, В. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи 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 нанoeлектронні прилади і пристрої”; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. - 62 с.

d. 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 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.

e. 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.

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, судді-всього корпусу

Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

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. 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.- практ. 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.- практ. конф., 16-20 квітня 2018 р.: тези доп. / Редкол.: В. В. Наумик (відпов. ред.)

						<p>Електрон. дані. - Запо-ріжжя: ЗНТУ, 2018. - С. 862 - 863 - 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.</p> <p>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 телекомунікації: 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.</p> <p>4. Погосов В.В. Про вимірювання роботи виходу електронів металу фотоелектричним мето-дом [Електронний ресурс] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький // Тиждень нау-ки-2019. Факультет радіоелектроніки та телекомунікації: 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.</p> <p>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 телекомунікації: 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.</p> <p>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.- 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.</p>
120061	Нагорна Ніна Миколаївна	Старший викладач		0	Аналогова схемотехніка	<p>Ст. викладач кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 34 р. Московський енергетичний інститут 1971, «Кібернетика електричних систем», інженер-електрик.</p> <p>Стажування - Відокремлений підрозділ "Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіаційних бортових систем" державного підприємства "Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут", 01.02.2016 - 29.02.2016 р.</p> <p>Виконання п. 13, 14, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</p> <p>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної робо-ти студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вка-зівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.</p> <p>1. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисциплі-ни „Фізика напівпровідників“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна те-хніка“, 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.</p> <p>2. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Цифрова схемоте-хніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техні-ка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та нано-системна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ ден-ної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політе-хніка», 2020. - 58 с.</p> <p>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 наноелектронні при-лади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н.М. Нагорна. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. - 74 с.</p> <p>4. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни „Цифрова схемо-техніка“ для студентів спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна те-хніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. - Запоріжжя: НУ «Запорізька по-літехніка», 2020. - 42 с.</p>

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 „Мікрота нано-системна техніка“, освітня програма „Мікрота 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-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікрота 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-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікрота наноелектронні 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 „Мікрота наноелектронні 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 „Мікрота наноелектронна техніка“, освітня програма „Мікрота наноелектронні 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-вимірювальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікрота наноелектронна техніка“ (освітня програма: „Мікрота наноелектронні прилади та 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-вимірювальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікрота наноелектронна техніка“ (освітня програма: „Мікрота наноелектронні прилади та 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 „Мікрота наноелектронна техніка“, освітня програма „Мікрота 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 містецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських 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;

						<p>виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, судді-всього корпусу.</p> <p>Керівництво студентом Жалдаковим Дмитром Олеговичем, який зайняв друге місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу на крашу студентську наукову роботу 2016/2017 навч. р. Тема роботи: «Модельна реалізація імпульсного зворотногоходового перетворювача у програмі TINA-TI»</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> <ol style="list-style-type: none"> Сівак, Н. Д. Дослідження шумових властивостей швидкодіючих операційних підсилювачів [Текст] / Н. Д. Сівак, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – С. 340-341. Нагорна, Н. М. Аналіз роботи моделей сигма-дельта модуляторів при змінній рівні 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. 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. 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. 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. Запісочний, А. М. Методика розробки згортованих кодерів систем супутникового зв'язку [Електронний ресурс] / А. М. Запісочний, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16–20 квітня 2018 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 855-857. 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, 2019. – С. 37-44. 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. Нагорна, Н. М. Аналіз пропускну здатності каналів MIMO-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. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5 років. <p>З 09.04.77 по 19.08.85 працювала на кафедрі напівпровідникових приладів Машинобудівного інституту на посаді старшого інженера-програміста.</p>
119207	Матюшин Володимир Михайлович	Професор			0	<p>Технологічні основи електроніки</p> <p>Професор кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 43 р.</p> <p>Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я.Чубаря, 1975, конструювання і виробництво радіоапаратури», інженер, конструктор-технолог радіоапаратури (диплом Ц №070682 від 26.06.1975 р.).</p> <p>Д-р фіз.-мат. наук, 01.04.13 «Фізика металів» (диплом ДД №004203 від 09.03.2005 р.); професор кафедри мікро- та наноелектроніки (атестат 12ПР №007956 від 26.09.2012 р.).</p> <p>Стажування – ЗНТУ, кафедра «Системного аналізу та обчислювальної математики», 16.04.2018 р.-16.05.2018 р. (наказ № 147-К від 16.04.2018 р.)</p> <p>Виконання п. 2, 3, 13, 14 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. Матюшин В.М., Жавжаров Є.Л., Рябенко А.А. Особенности формирования нанопленок металлов под воздействием</p>

						<p>атомарного водорода // Материали МНПК. Сучасні інформаційні та електронні технології. – Одеса. 2015. – с.240-241.</p> <p>2. Матюшин В.М., Жавжаров Є.Л. Формування нанопленок Cu, Ag, Au під дією атомів водорода // Технологія та конструювання в електронній апаратурі. – 2015. -№5-6. – с.41-44.</p> <p>3. Матюшин В.М., Мартинюк І.М. Дефектоутворення в напівпровідникових кристалах під дією атомарного водню // Всеукраїнська наукова конференція. – Дніпро. 2016. – с.77-82</p> <p>4. Матюшин В.М., Мартинюк І.М. Дефектоутворення в Ge під дією H // Щорічна науково-технічна конференція серед викладачів, науковців, молодих вчених, аспірантів «Тиждень науки 2016» – Запоріжжя: ЗНТУ. 2016. – с.115-116.</p> <p>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</p> <p>1. Ігнаткін, В. У., Томашевський, О. В., Матюшин, В. М. Основи метрології – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 120 с.</p> <p>2. Матюшин, В. М., Жавжаров, Є. Л. Радикало-рекомбінаційна обробка мікроструктур- Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.</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. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Фізика електронних процесів" для студентів спеціальності 6.050801 "Мікро- та наноелектроніка" / Укл. В.М. Матюшин, Н.М. Нагорна – Запоріжжя: ЗНТУ.-2016. – 60с.</p> <p>2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Функціональна електроніка" для студентів спеціальності 153 "Мікро-та наносистемна техніка", освітня програма "Мікро-та наноелектронні прилади та пристрої" / Укл. В.М. Матюшин, А.В. Коротун, Є.Л. Жавжаров – Запоріжжя: ЗНТУ.-2017. – 30с.</p> <p>3. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни "Фізика водневих технологій" для студентів спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка", освітня програма "Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої" / Укл. В.М. Матюшин, Є.Л. Жавжаров – Запоріжжя: ЗНТУ.-2017. – 50с.</p> <p>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, Паралімпійських 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>Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.</p>
304855	Анпілогов Дмитро Ігорович	Доцент		0	Вища математика	<p>Доцент кафедри прикладної математики; стаж - 24 р.</p> <p>Диплом ПВ № 764801 від 18.061888 р. Харьковский государственный университет имени Горького.</p> <p>Канд. техн. наук, 01.02.04 «Механіка деформівного твердого тіла» (диплом ДК № 010470 від 30.11.2012); доцента кафедри прикладної математики (атестат 12ДЦ № 046243 від 25.02.2016р.).</p> <p>Виконання п. 1, 2, 3, 9, 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. 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., Snizhko N.V. The angular deformation of the ring with reference to the</p>

centrifugal forces // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2017. – № 3. – Vol. 38. – P. 395-399.

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. Анпилогов Д.И. 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., Анпилогов Д. І. Математичні поняття, визначення, теореми і формули (довідковий посібник). / Ю. В. Мастиновський, Д. І. Анпилогов. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. — 171 с.

2. Анпилогов Д. І., Сніжко Н. В. Ряди Фур'є. Вибрані питання: навчальний посібник / Д. І. Анпилогов, Н. В. Сніжко. – Запоріжжя : Акцент Інвесттрейд, 2014. — 91 с.

3. Мастиновський Ю. В., Левада В. С., Анпилогов Д. І. Основи лінійної алгебри та аналітичної геометрії : навч. посібник / Ю. В. Мастиновський, В. С. Левада, Д. І. Анпилогов. – Запоріжжя : СТАТУС, 2017. – 268 с.

4. Анпилогов Д.І., Сніжко Н.В. Ряди: навч. посібник / Д.І. Анпилогов, Н.В. Сніжко. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. – 124 с.

5. Анпилогов Д.І., Сніжко Н.В. Диференціальні рівняння: навч. посібник / Д.І. Анпилогов, 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 “Мала академія наук України” (секція “Математичне моделювання”).

3. Керівник школярів – переможців III (обласного) етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з фізики.

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. Теоретичні відомості і індивідуальні завдання для самостійної роботи з диференціальних рівнянь для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / Укл.: Д.І. Анпилогов. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 61 с.

						<p>15. Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.</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>
31795	Погосов Валентин Вальтерович	Завідувач кафедри		0	Фізична хімія	<p>Завідувач кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 42 роки. Московський енергетичний інститут, 1977, напівпровідникові і мікроелектронні прилади, інженер електронної техніки (диплом Б-І №390601 від 14.02.1977 р.). Д-р фіз.-мат. наук, 01.04.14 «Теплофізика і молекулярна фізика» (диплом ДД № 000487 від 10.02.1999р.); професор кафедри мікроелектроніки і напівпровідникових приладів (атестат про-фесора ПР № 000793 від 18.10.2001 р.). Стажування – ЗНТУ, кафедра «Системного аналізу та обчислювальної математики», 16.04.2018 р.-16.05.2018 р. (наказ № 147-К від 16.04.2018 р.)</p> <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. Бабич, А. В. К вопросу о позитронных состояниях в металл-диэлектрических наносанд-вчых [Текст] / А. В. Бабич, П. В. Вакула, В. В. Погосов // ФТТ. – 2015. – Т.57. – № 1. – С. 135-139. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>2. 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>3. Бабич, А. В. Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансии-онного 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>4. 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>5. Бабич, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелек-трик» / 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)</p> <p>6. 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)</p> <p>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 Col).</p> <p>8. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кла-стеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // Металлофізика і новейшие техно-логии. – 2017. – Т. 39, вып 3. - . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>9. 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)</p> <p>10. Погосов, В. В. К расчету энергий диссоциации, когезии, образования вакансии, прилипа-ния 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)</p> <p>11. 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)</p> <p>12. 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.</p> <p>13. 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-</p>

1055. (Scopus, Web of Science Core Collection)

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

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 (9с).

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 (5с).

3. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кластера, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // МФИИТ. – 2017. – Т. 39. – №3. – 285 – 308.

4. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансії / 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 нанометалургії / 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 ДБ04313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нано-дефектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097). Був головним редактором журналу «Радіоелектроніка, інформатика, управління»

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) за-кладу 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 нестій-кість» 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 і заочної форм навчання [Текст] / А. В.

						<p>Коротун, А.В. Бабіч, В.В. Погосов, І. М. Тітов. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2014. – 86 с.</p> <p>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 пристрої“ [Текст] / А. В. Коротун, Я.В. Карандась, В. В. Погосов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 122 с.</p> <p>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 пристрої“; денної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. В. Погосов, В. П. Курбацький. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 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. 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.</p> <p>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 / Ред-кол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 272 273.</p> <p>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-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		0	Фізика низькорозмірних систем	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 17 р.</p> <p>Запорізький державний університет, 2004, фізика, магістр фізики, викладач (диплом АР №25755253 від 30.06.2004 р.).</p> <p>Канд. фіз.-мат. наук, 01.04.07 «Фізика твердого тіла» (диплом ДК № 008553 від 26.09.2012 р.); доцент кафедри мікро- та наноелектроніки (атестат 12ДЦ № 039147 від 26.06.2014 р.)</p> <p>Стажування – ЗНУ, кафедра прикладної фізики, 04.04.2016 – 04.05.2016 р.</p> <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 of Science Core Collection)</p> <p>2. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевої наноплівки в діелектричному оточенні / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02018 (Scopus). (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>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 (Scopus). (Scopus, Web of Science Core Collection)</p>

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 металевго нанокластера / А. В. Коротун // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №3. – id. 03020 (3cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
6. Коротун, А. В. Оптична провідність металевго нанодроду 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 наноплівко / 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 металевго нанооболонки [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 наноплівко 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.
17. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодродів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841-846.
18. Коротун, А. В. Розмірні і частотні залежності поверхневої оптичної провідності одностінних вуглецевих нанотрбок із металевими властивостями [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, І. М. Тітов, В. І. Третьяк // ЖФД. – 2019. – Т. 23. – №4. 4701 (6 с.)
19. 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)
20. 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)
21. 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)
2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.
1. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевго наноплівки в діелектричному оточенні / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02018 (5cc).
2. Коротун, А. В. Високочастотна провідність вуглецевих нанотрбок zigzag-конфігурації / А. В. Коротун, І. М. Тітов, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02021 (6cc).
3. Коротун, А. В. Розмірна залежність енергії Фермі сферичного металевго нанокластера / А. В. Коротун // ЖНЕФ. –

2015. – Т. 7, №3. – id. 03020 (3сс).

4. Коротун, А. В. Оптична провідність металевого нанодроду з еліптичним перерізом / А. В. Коротун, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7. – №4. – 04067 (5сс).

5. 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).

6. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелект-трик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9сс).

7. 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).

8. 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).

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: Ви-давництво 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. Сташук, Ю. А. Куницький, А. А. Крючин; за ред. В. С. Сташука 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/заяченого 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.

2013 – 2015 – відповідальний виконавець ДБ04313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нанодфектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097).

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) за-кладу 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 наноелектро-ніка“ денної й заочної форм навчання / А.В. Бабіч, А. В. Коротун, Н. А. Смирнова. – За-поріжжя: ЗНТУ, 2015. – 62 с.

4. Бабіч, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Фізика ни-зькорозмірних систем“ для студентів спеціальності 6.050801 „Мікро- та наноелектроні-ка“ 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 дисци-пліни „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 тех-ніка“, 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 „Мет-рологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифі-кація“ 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 „Метро-логічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифі-кація“ 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 дисци-пліни „Методи діагностики та аналізу мікро- і наноструктур“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні при-лади 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 дисци-пліни „Фізика твердого тіла“ для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформа-ційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні при-лади 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 дисци-пліни „Сучасні напрямки нанотехнологій“ для студентів спеціальностей: 152 „Метроло-гія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та на-ноелектронні прилади і пристрої“); 172 „Телекомунікації та радіотехніка“ (освітні про-грами: „Радіоелектронні апарати та засоби“, „Радіотехніка“, „Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки“, „Інформаційні мережі зв'язку“) денної й заоч-ної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. П. Курбацький, В. В. По-госов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 70 с.

12. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Фізика напівпровідників“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистем-на 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. Ко-валь, І. М. Тітов. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – 82 с.

13. Василенко, О. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дис-ципліни „Методологія наукових досліджень“ для студентів спеціальностей: 152 „Метро-логія 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

„Мет-рологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріж-жя: ЗНТУ, 2018. – 20 с.

15. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метро-логічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріж-жя: ЗНТУ, 2018. – 35 с.

16. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Нанометрологія“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) ден-ної 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. – Запо-ріжжя: ЗНТУ, 2019. – 22 с.

18. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціаль-ності 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-вимірювальна 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, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 42 с.

20. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Мікро- і наносенсори“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наноси-стемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ денної й за-очної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась. – Запорі-жжя: ЗНТУ, 2019. – 85 с.

21. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Фізика нанокластерів і тонких плівок“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та при-строї“ 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 дисцип-ліни „Фізика низькорозмірних систем“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та нано-системна 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 дисци-пліни „Хімія наноструктурованих матеріалів“ для студентів спеціальностей 152 „Метро-логія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та на-ноелектронні 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 дисци-пліни „Фізична хімія“ 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техні-ка“ (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.

25. Курбацький, В. П. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з ди-сципліни „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 консультативних (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 „ЕВРИКА-2018” (Травень, 15-17, 2018). Львів. – 2018. – С. D.4.

7. Карандась, Я. В. Поверхнева оптична провідність вуглецевих нанотрбок типу «armchair» [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіо-техніки, 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 радіо-техніки, 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 // 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 нау-ки. 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 [Елек-тронний 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 [Елек-тронний 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 на-нодротом [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 на-ночастинками [Текст] / В. В. Тітов, А. О. Коваль, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Елек-тротехніка: 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 на-нотрбок [Текст] / Д. В. Дем'яненко, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конф-ренція 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 // Матері-али Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверх-ні» 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 nanosys-tems. 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 металеві наноболонки [Текст] / А. О. Коваль, Н. А. Смирнова, А. В.

						<p>Коротун // Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ – 2019) (Травень, 27 – 31, 2019). Ужгород. – 2019. – С. 173-174.</p> <p>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.</p> <p>29. Смирнова, Н. А. Про науково-методичне забезпечення курсу «Нанометалогія» [Текст] / Н. А. Смирнова, А. В. Коротун, І. М. Тітов // «Сучасні наукові дослідження на шляху до єв-роінтеграції»: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019р.) ТДАТУ ім. Д. Моторного; за заг. ред. д.т.н. проф. Надикто В.Т. – Мелітополь: ФВП Однорог Т.В. 2019. – Частина 2. – 420 с. – С. 392-395.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>33. Коротун, А. В. Поляризовність діелектричного наночиліндра, 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. Наумоєць [та ін.]. – Київ, 2019. – XXVIII с. + 240 с. – С. 79.</p> <p>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. Наумоєць [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. Наумоєць [та ін.]. – Київ, 2019. – XXVIII с. + 240 с. – С. 109.</p> <p>36. Карандась, Я. В. Вплив квантоворозмірних 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. Наумоєць [та ін.]. – Київ, 2019. – XXVIII с. + 240 с. – С. 163.</p>
38321	Коротун Андрій Віталійович	Доцент			0	<p>Хімія наноструктурованих матеріалів</p> <p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 17 р.</p> <p>Запорізький державний університет, 2004, фізика, магістр фізики, викладач (диплом АР №25755253 від 30.06.2004 р.).</p> <p>Канд. фіз.-мат. наук, 01.04.07 «Фізика твердого тіла» (диплом ДК № 008553 від 26.09.2012 р.); доцент кафедри мікро- та наноелектроніки (атестат 12ДЦ № 039147 від 26.06.2014 р.)</p> <p>Стажування – ЗНУ, кафедра прикладної фізики, 04.04.2016 – 04.05.2016 р.</p> <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 of Science Core Collection)</p> <p>2. Коротун, А. В. Энергетичні характеристики металевої напівліки в діелектричному оточенні / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. –</p>

id. 02018 (5cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

3. Коротун, А. В. Високоякісна 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 эл-липтической 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 металевго нанокластера / А. В. Коротун // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №3. – id. 03020 (3cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)

6. Коротун, А. В. Оптична провідність металевго нанодоту 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 наноплівки / 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. Осцилляции энергии Фермі циліндричної металевго 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 наноплівки 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.

17. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодотів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УфЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841-846.

18. 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.)

19. 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)

20. 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)

21. 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)

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

1. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевго наноплівки в діелектричному оточенні / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02018 (5cc).

2. Коротун, А. В. Високоякісна провідність вуглецевих нанотрубок zigzag-конфігурації / А. В. Коротун, І. М. Тітов, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02021 (6сс).

3. Коротун, А. В. Розмірна залежність енергії Фермі сферичного металевго нанокластера / А. В. Коротун // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №3. – id. 03020 (3сс).

4. Коротун, А. В. Оптична провідність металевго нанодроду з еліптичним перерізом / А. В. Коротун, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7. – №4. – 04067 (5сс).

5. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наноплівок / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4сс).

6. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелект-трик» / А. В. Бабіч, П. В. Вакула, А. В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9сс).

7. 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).

8. 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).

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. Стащук 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: ФОР 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: ФОР 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.

2013 – 2015 – відповідальний виконавець ДБ04313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нанодфектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097).

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) за-кладу 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 наноелектро-ніка” 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 ни-зкорозмірних 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 дисци-пліни „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 тех-ніка”, 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 „Мет-рологічне забезпечення якості продукції” для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка”, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифі-кація” 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 „Метро-логічне забезпечення якості продукції” для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка”, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифі-кація” 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 дисци-пліни „Методи діагностики та аналізу мікро- і наноструктур” для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка”, освітня програма „Мікро- та наноелектронні при-лади 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 дисци-пліни „Фізика твердого тіла” для студентів спеціальностей: 152 „Метрологія та інформа-ційно-вимірювальна техніка”, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація”; 153 „Мікро- та наносистемна техніка”, освітня програма „Мікро- та наноелектронні при-лади 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 дисци-пліни „Сучасні напрямки нанотехнологій” для студентів спеціальностей: 152 „Метроло-гія та інформаційно-вимірювальна техніка” (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація”); 153 „Мікро- та наносистемна техніка” (освітня програма „Мікро- та на-ноелектронні прилади і пристрої”); 172 „Телекомунікації та радіотехніка” (освітні про-грами: „Радіоелектронні апарати та засоби”, „Радіотехніка”, „Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки”, „Інформаційні мережі зв’язку”) денної й заоч-ної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась, В. П. Курбацький, В. В. По-госов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 70 с.

12. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Фізика напівпровідників” для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистем-на 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. Ко-валь, І. М. Тітов. – Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – 82 с.

13. Василенко, О. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дис-ципліни „Методологія наукових досліджень” для студентів спеціальностей: 152 „Метро-логія та інформаційно-вимірювальна техніка” (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація”)

та 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні 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 „Мет-рологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріж-жя: ЗНТУ, 2018. – 20 с.

15. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метро-логічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріж-жя: ЗНТУ, 2018. – 35 с.

16. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Нанометрологія“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) ден-ної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. П. Курбаський, 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. – Запо-ріжжя: ЗНТУ, 2019. – 22 с.

18. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціаль-ності 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-вимірювальна 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, Н. А. Смирнова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 42 с.

20. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Мікро- і наносенсиори“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наноси-стемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої“ денної й за-очної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась. – Запорі-жжя: ЗНТУ, 2019. – 85 с.

21. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Фізика нанокластерів і тонких плівок“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та нанoeлектронні прилади та при-строї“ 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 дисцип-ліни „Фізика низькорозмірних систем“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та нано-системна 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 дисци-пліни „Хімія наноструктурованих матеріалів“ для студентів спеціальностей 152 „Метро-логія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та на-ноелектронні 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 дисци-пліни „Фізична хімія“ 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техні-ка“ (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.

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 „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 радіо-техніки, 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 радіо-техніки, 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 [Електронний ресурс] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький // Тиждень нау-ки. 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 [Елек-тронний 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 [Елект-ронний 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 на-нодротом [Текст] / Н. І. Павлище, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка.: 2019 : Нау-ково-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 на-ночастинками [Текст] / В. В. Тітов, А. О. Коваль, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Елек-тротехніка.: 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 // Конфе-ренція «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 на-нотрубок [Текст] / Д. В. Дем'яненко, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конфе-ренція 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 // Матері-али Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверх-ні» 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 nanosys-tems. 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.

						<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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. Наумоvecь [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. - С. 79.</p> <p>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. Наумоvecь [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. Наумоvecь [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. Наумоvecь [та ін.]. — Київ, 2019. — XXVIII с. + 240 с. - С. 163.</p>
98560	Корніч Григорій Володимирович	Завідувач кафедри			0	<p>Інформатика. Обчислювальна математика</p> <p>Прфесор кафедри системного аналізу та обчислювальної математики; стаж - 36 років.</p> <p>Диплом ЖВ-1 № 113050 від 01.06.83 р. Д-р фіз.-мат. наук, 01.04.07 «Фізика твердого тіла» (диплом ДД № 002387 від 12 червня 2002 р.); професор кафедри обчислювальної математики (атестат ПР № 002839 від 17 лютого 2005 р.)</p> <p>Виконання п. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 16, 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. Shyrokorad D.V., Kornich G.V., Buga S.G. Formation of the core-shell structures from bimetallic Janus-like nanoclusters under low-energy Ar and Ar13 impacts: a molecular</p>

dynamics study // Computational Materials Science.- 159(3) 2019 110-119.

2. Дуда Е.В., Корнич Г.В. Объединение методов температурно-ускоренной динамики и ги-пердинамики // Поверхность. Рентгеновские, Синхротронные и Нейтронные Исследования. N7 – 2019.- 109-112.

3. Дуда Е.В., Корнич Г.В. Построение измененного потенциала межатомного взаимодействия при температурно-ускоренном динамическом моделировании // Поверхность. Рентгеновские, Синхротронные и Нейтронные Исследования. N8 – 2018. – 102-112.

4. Дуда Е.В., Корнич Г.В. Метод построения смещенного потенциала для гипердинамического моделирования атомных систем // Физика Твёрдого Тела. Т.59(10) – 2017. – 1879-1884.

5. Ширококорд Д.В., Корнич Г.В. Моделирование столкновительной стадии эволюции дву-дольных биметаллических кластеров под действием димеров аргона низких энергий // Металлофизика и Новейшие Технологии.- Т.39(2)- 2017.- 163-175.

6. Е. В. Дуда, Г. В. Корнич, О построении смещенного потенциала для моделирования атомных систем методом гипердинамики // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2017. № 7. с. 89-94.

7. Ширококорд Д.В., Корнич Г.В., Буга С.Г. Моделирование взаимодействия свободных кластеров Cu-Vi с низкоэнергетическими единичными атомами и кластерами аргона // Поверхность. Рентгеновские, Синхротронные и Нейтронные Исследования.- No. 6.- 2017.- 71-78.

8. Ширококорд Д.В., Корнич Г.В., Буга С.Г. Моделирование взаимодействия двудольных биметаллических кластеров с низкоэнергетическими кластерами аргона// Физика Твёрдого Тела. Т.59(1) – 2017. – 189-199.

9. Ширококорд Д.В., Корнич Г.В. Нейросетевой метод восстановления начального профиля концентрации примеси при ионном послеоном анализе // Письма в Журнал Технической Физики, V.42(14) – 2016. – 14-20.

10. Дуда Е.В., Корнич Г.В. Температурно-ускоренное молекулярно-динамическое моделирование эволюции низкоэнергетического налетающего кластера Cu3 на поверхности Cu(100) с одноатомной ступенью // Поверхность. Рентгеновские, Синхротронные и Нейтронные Исследования, No. 6 – 2016. - 3-8.

11. Ширококорд Д.В., Корнич Г.В., Буга С.Г. Молекулярно-динамическое моделирование двудольных биметаллических кластеров под действием ионами Ar// Физика Твёрдого Тела. 58(2) – 2016. – 377-383.

12. Shyrokora D., Kornich G., Formation of the Core-Shell Structures from Janus-Like Nanoclusters Under Low-Energy Argon Particles Impacts // 2018 IEEE 8th International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Zatoka, Ukraine, September 9-14, 2018: p. 01SPN38-1 - 01SPN38-4.

13. D.V. Shyrokora, G.V. Kornich, The influence of bombarding particle size on the intensity of the core-shell cluster formation, in: 2017 IEEE 7th Int. Conf. Nanomater. Appl. Prop., IEEE, Odessa, Ukraine, 2017: p. 01PCSI23-1-01PCSI23-4.

14. D.V. Shyrokora, G.V. Kornich, Thermal and Cascade-recoil Sputtering of Bipartite Metal Clusters under Low-Energy Argon Ion Bombardment // Proceedings of the international conference nanomaterials: applications and properties (NAP-2016), Vol. 5 No 1, 01PCSI04 (2pp) (2016).- Lviv, Ukraine, 14-19 Sept., 2016.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Корніч Г.В. Поверхня твердого тіла при бомбардуванні низькоенергетичними іонами: моделювання і аналіз атомної системи, монографія, Запоріжжя: Видавництво НУ "Запорізька політехніка", 313 с., 2019 р.

2. Чисельний аналіз систем з розподіленими параметрами інструментами MATLAB / Г.В.Корніч, Н.І. Біла, А.І. Денисенко, О.О. Подковаліхіна.- Запоріжжя, Вид. "Кругозор", 2015. – 128 с. (Навчальний посібник, Для студентів денної форми навчання спеціально-сті "Системний аналіз"), (ISBN 978-966-2602-91-III).

4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Ширококорд Дмитро Вікторович к.ф.-м.н., "Еволюція вільних металевих кластерів при бомбардуванні низькоенергетичними кластерами аргону" (2018).

6. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік.

Щорічне викладання англійською мовою дисципліни "Інформатика. Програмування

та чисельні методи” для студентів спеціалізованої англомовної групи Електротехнічного факультету НУ “Запорізька політехніка”.

7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або га-лузевих 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

1. Експерт з акредитації 16 - 18.03.2016 НТУ “ХПІ” з напрямку підготовки 6.040303 “Системний аналіз”, 7.04030301, 8.04030301 “Системний аналіз і управління”, м. Харків (Наказ МОНУ 10.03.2016, 382-л).

2. Експерт з акредитації 12 - 14.04.2017 ХНУРЕ з напрямку підготовки 6.040303 “Системний аналіз”, м. Харків (Наказ МОНУ 06.06.2017 875-л).

3. Експерт з акредитації 29 - 31.01.2018 Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського “ХАІ” з освітньо-професійної програми Системний аналіз і управління зі спеціальності 124 Системний аналіз за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, м. Харків (Наказ МОНУ 18.01.2018 56-л).

4. Експерт з акредитації 06 - 08.12.2017 Донбаська державна машинобудівна академія з підготовки бакалаврів 6.040303 “Системний аналіз”, м. Краматорськ (Наказ МОНУ 04.12.2017 1314-л).

5. Експерт з акредитації 04 - 06.06.2018 Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана з підготовки бакалаврів 6.040303 “Системний аналіз”, м. Київ (Наказ МОНУ 30.05.2018 982-л).

6. Експерт з акредитації 30.05 - 01.06.2018 Харківський національний університет радіоелектроніки з освітньо-наукової програми Прикладна математика зі спеціальності 113 Прикладна математика за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, м. Харків (Наказ МОНУ 07.05.2018 632-л).

7. Експерт з акредитації 20.12 - 22.12.2018 Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара первинна акредитаційна експертиза з освітньо-професійної програми Системний аналіз зі спеціальності 124 Системний аналіз за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, м. Дніпро (Наказ МОНУ 13.12.2018 3034-л).

8. Експерт з акредитації 28.01 - 30.01.2019 Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького первинна акредитаційна експертиза освітньо-професійної програми Системи і методи прийняття рішень зі спеціальності 124 Системний аналіз за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, м. Черкаси (Наказ МОНУ 11.01.2019 47-л).

9. Експерт з акредитації 05.02- 07.02.2019, Харківський національний університет радіоелектроніки, первинна акредитаційна експертиза освітньо-професійної програми Прикладна математика зі спеціальності 113 Прикладна математика за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, м. Харків (Наказ МОНУ 22.01.2019 100-л).

10. Експерт з акредитації 24.04- 26.04.2019, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”, первинна акредитаційна експертиза освітньо-наукових програм Системи, технології та математичні методи кібербезпеки, Системи технічного захисту інформації зі спеціальності 125 Кібербезпека за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, м. Київ (Наказ МОНУ 09.04.2019 254-л).

11. Голова комісії з акредитації 13.05- 15.05.2019, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”, чергова акредитаційна експертиза підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.040303 “Системний аналіз” у Навчально-науковому комплексі “Інститут прикладного системного аналізу”, м. Київ (Наказ МОНУ 24.04.2019 399-л).

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (про-екту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземно-го рецензованого наукового видання.

Член редакційної колегії (2015-2019) наукового журналу “Радіоелектроніка, інформатика, управління” ЗНТУ.

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”;

Голова/член журі конкурсу шкільних наукових робіт “Мала академія наук України” ІІ рівня (по Запорізькій області) відділення: “Фізика та астрономія”, секція “Теоретична фізика” з 2005 року щорічно.

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) за-кладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової ус-танови)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факу-льтету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника. Завідувач кафедри системного аналізу та обчислювальної математики ЗНТУ (зараз НУ “Запорізька політехніка”) з 2002 року і зараз.

11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад).

1. Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеню к.ф.-м.н. (01.04.07 – Фізика твердого тіла), пошукач Сімченко Сергій Володимирович, тема дисер-тації: “Нерівноважні електричні і магнітоелектричні ефекти в реакційних атомних зітк-неннях на поверхні твердих тіл” (Спеціалізована вчена рада К41.053.07 у Державному закладі «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського», м. Одеса, 2017 р.

2. Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеню к.ф.-м.н. (01.04.07 – Фізика твердого тіла), пошукач Чертопалов Сергій Васильович, тема дисер-тації: “Вплив складу і структури фулереновмісних плівок на їх фізико-хімічні властивості-ті” (Спеціалізована вчена рада Д 64.051.03 у Харківському національному університеті ім. В.Н. Каразіна», м. Харків, 2016 р.

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

1. Методичні вказівки та завдання з курсу “Методи теоретичної фізики” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 124 “Системний аналіз” для всіх форм навчання. Механіка. /Укл.: Г.В. Корніч, О.В. Кривцун, О.О. Підковаліхіна, Д.В. Широкорад.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2019.- 58 с.

2. Методичні вказівки та завдання з курсу “Основи моделювання наносистем” для студен-тів другого (магістрського) рівня вищої освіти за спеціальністю 124 “Системний аналіз” для всіх форм навчання. Молекулярна динаміка. /Укл.: Г.В. Корніч, О.В. Кривцун, О.О. Підковаліхіна, Д.В. Широкорад.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2019.- 18 с.

3. Методичні вказівки до курсового проекту з дисципліни “Інтелектуальні системи підтри-мки прийняття рішень” для студентів спеціальності 124 “Системний аналіз” галузі знань 12 “Інформаційні технології” всіх форм навчання. /Укл. Корніч Г.В., Біла Н.І., Бакурова А.В.- Запоріжжя: НУЗП, 2019.- 30 с.

16. Участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю.

У жовтні 2019 р. за ініціативою кафедри створено громадську організацію «Системні до-слідження», що здійснює свою діяльність без статусу юридичної особи з метою розпов-сюдження інформації про перспективи застосування системних досліджень, сприяння науковим та прикладним дослідженням у сфері системного аналізу, методів аналізу даних та прийняття рішень, цифрової трансформації суспільства, а також захисту законних соціальних, економічних та інших спільних інтересів своїх членів. (реєстр громадських об’єднань <http://rgo.minjust.gov.ua/> за кодом 1504069). До лав громадської організації входять всі викладачі та працівники кафедри, а також студенти і випускники кафедри. У листопаді 2019 р. до членів ГО «Системні досліджен-ня» приєдналась кафедра системного аналізу і управління Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років 1987-2020 р. – Весь час, включаючи аспірантуру і докторантуру, займався комп’ютерним моделюванням, яке засновувалося на методах програмування декількома алгоритмічними мовами і чисельних обчисленнях. Таким чином, це можна розглядати, як досвід практичної роботи.

31795	Погосов Валентин Вальтерович	Завідувач кафедри		0	<p>Фізика нанокластерів і тонких плівок</p> <p>Завідувач кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 42 роки. Московський енергетичний інститут, 1977, напівпровідникові і мікроелектронні прилади, інже-нер електронної техніки (диплом Б-І №390601 від 14.02.1977 р.). Д-р фіз.-мат. наук, 01.04.14 «Теплофізика і молекулярна фізика» (диплом ДД № 000487 від 10.02.1999р.); професор кафедри мікроелектроніки і напівпровідникових приладів (атестат про-фесора ПР № 000793 від 18.10.2001 р.). Стажування – ЗНТУ, кафедра «Системного аналізу та обчислювальної математики», 16.04.2018 р.-16.05.2018 р. (наказ № 147-К від 16.04.2018 р.)</p> <p>Виконання п. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професій-ної 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. К вопросу о позитронных состояниях в металл-диэлектрических наносанд-вичих [Текст] / А. В. Бабич, П. В. Вакула, В. В. Погосов // ФТТ. – 2015. – Т.57. – № 1. – С. 135-139. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>2. 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>3. Бабич, А. В. Расчет вероятности захвата позитрона вакансией металла и оценка вакансии-онного 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>4. 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>5. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелек-трик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9с). (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>6. 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)</p> <p>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)</p> <p>8. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кла-стеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // Металлофізика і новейшие техно-логии. – 2017. – Т. 39, вып 3. – . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>9. 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)</p> <p>10. 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)</p> <p>11. 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)</p> <p>12. 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.</p> <p>13. 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)</p> <p>14. Погосов В. В. Квантово-размерная зависимость энергии образования вакансий в заряжен-ных малых металлических кластерах. Капельная модель / В. В. Погосов, В. И. Рева // Фи-зика твердого тела. – 2018. –2353.- 689-701. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</p> <p>1. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелек-трик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. И. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9с).</p> <p>2. Коротун, А.В. Диэлектрическая функция металлических 1D-систем / А.В. Коротун,</p>
-------	------------------------------	-------------------	--	---	---

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 кластера, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // МФИИТ. – 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 ДБ04313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нано-дефектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097). Був головним редактором журналу «Радіоелектроніка, інформатика, управління»

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) за-кладу 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 нестій-кість» 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 по-верхні 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-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма

						<p>„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.</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. 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.</p> <p>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 / Ред-кол. : Ю. М. Внуков (відпов. ред.) та ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 618 с. – С. 272-273.</p> <p>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-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>
119967	Сніжної Геннадій Валентинович	Доцент		0	Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 29 р. Дніпропетровський державний університет 1988, фізика, фізик, викладач (диплом МВ-І №040484 від 25.06.1988 р.). Запорізький державний технічний університет, 1996, фінанси і кредит, фінансист (диплом ДСК ВР № 000573 від 01.05.1998 р.).</p> <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 ДЦ АР № 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.). Виконання п. 1, 2, 8, 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. 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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань</p>

України.

1. Снежной Г. В., Сажнев В. Н., Ольшанецкий В. Е. Влияние химических компонентов на ме-ханические и магнитные свойства высокомарганцевых сталей. Авиационно-космическая техника и технология. 2015. № 8(125). С. 22-26.
2. 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.
3. 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.
4. Томашевський О.В. Дослідження впливу на надійність засобів вимірювальної техніки пара-метрів 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.
5. Томашевський О.В. Визначення функції надійності не відновлюваних технічних систем при неповних даних / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // Авіаційно-космічна техніка і техноло-гія. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т». 2019. - № 8(160) . - С.129-132.
6. 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.
7. Ольшанецкий В. Е., Снежной Г. В., Снежной В. Л. Об определении деформационной мар-тенситной точки при силовом воздействии на аустенит Fe-Mn и Fe-Cr-Ni сталей в измене-мом и постоянном магнитных полях. Нові матеріали і технології в металургії та машинобу-дуванні. 2016. № 1. С. 7-10.
8. Снежной Г. В., Снежной В. Л., Ольшанецкий В. Е. Об особенностях образования и транс-формации ϵ -мартенсита при пластической деформации аустенитных хромоникелевых ста-лей. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2016. № 2. С. 43-49.
9. Ольшанецкий В. Ю., Сніжної Г. В., Сніжної В. Л. Про формування двофазних мартенсит-них сумішей (ϵ - і ϵ' -мартенситів) в аустенітних сталях систем Fe-Cr-Ni та Fe-Mn при холод-ній деформації стисненням. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2017. № 1. С. 112-113.
10. Vasilenko 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.
11. Снежной Г. В., Мищенко В. Г., Снежной В. Л. Зарождение первых порций ϵ - и ϵ' -мартенситов деформации в аустенитных хромоникелевых сталях. Збірник наукових праць «Будів-ництво, матеріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2015». Дніпропетровськ, 2015. Вип. 80. С. 307-313.
12. Снежной Г. В., Снежной В. Л. Идентификация коррозионной стойкости разных плавок, но одной марки аустенитных Fe-Cr-Ni сплавов. Збірник наукових праць «Будівництво, ма-теріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2016». Дніпропет-ровськ, 2016. Вип. 89. С. 167-171.
13. Снежной Г. В. Трансформация зарождающегося ϵ -мартенсита в аустенитных Fe-Cr-Ni ста-лях при температурно-силовых воздействиях. Збірник наукових праць «Будівництво, ма-теріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2017». Дніпро, 2017. Вип. 95. С. 123-128.
14. 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.

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 ви-дання:

1. Кафедральна НДР №04325 (2015-2018 рр.) „Магнітно-фазові перетворення в аустенітних сталях і сплавах при температурно-силових впливах та нормативне забезпечення органі-зацій-розробників авіаційної техніки” (керівник);
2. Кафедральна НДР №04328 (2018-2021 рр.) „Структурно-магнітні зміни аустеніту, моделю-вання інформаційно-вимірювальних систем та метрологічне забезпечення контролю якості” (керівник).
13. Наявність виданих навчально-

методичних посібників / посібників для самостійної робо-ти 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-вимірювальна техніка” денної і заочної форми 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 форми 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 на-ноелектроніки” 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 на-ноелектроніки” 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., Сажнев В. Н., Ольшанецкий В. Е. Влияние химических компонентов на механические и магнитные свойства высокомарганцевых сталей. Тези доповідей XX міжнародного конгресу двигунобудівників (м. Харків, 5–10 вересня 2015 р.). Харків: ХАІ, 2015. С. 86.
 2. 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.
 3. 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.

4. Сажнев В. Н., Снежной Г. В. Исследование влияния углерода и фосфора на физико-механические и магнитные свойства высокомарганцевой стали. Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах: тези доповідей XIV міжнар. наук.-техн. конф. (м. Запоріжжя, 6-9 жовтня 2015 р.). Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. С. 35-38.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Томашевський О.В. Визначення функції надійності не відновлюваних технічних систем при неповних даних / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної // XXIII міжнародний конгрес двигуно-будівників: Тези доповідей, 2-7 вересня 2019 р. - Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2019. - С.84.
10. 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.
11. Снежной Г.В. Определение большого содержания альфа-фазы и остаточного аустенита в Fe-Mn-Mg 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. Сніжної Г.В. On the influence of magnetic field on formation of martensite phases at deformation of austenitic steels / Г.В.

						<p>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.</p> <p>17. 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.</p> <p>18. 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.</p> <p>19. 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.</p> <p>20. 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.</p> <p>21. Лаврентьева І.Р. Інформаційна система вхідного контролю якості виробів та матеріалів / І.Р. Лаврентьева, 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.</p> <p>22. 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>23. Нестеренко Ю.А. Системи якості освіти Європи та США. Вдосконалення системи якості освіти України / Ю.А. Нестеренко, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2019. Факультет радіо-електроніки 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>24. 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>
119207	Матюшин Володимир Михайлович	Професор		0	Технологічні основи електроніки. Тонкі плівки	<p>Професор кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 43 р. Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я.Чубаря, 1975, конструювання і виробництво радіоапаратури», інженер, конструктор-технолог радіоапаратури (диплом Щ №070682 від 26.06.1975 р.). Д-р фіз.-мат. наук, 01.04.13 «Фізика металів» (диплом ДД №004203 від 09.03.2005 р.); професор кафедри мікро- та наноелектроніки (атестат 12ПР №007956 від 26.09.2012 р.). Стажування – ЗНТУ, кафедра «Системного аналізу та обчислювальної математики», 16.04.2018 р.-16.05.2018 р. (наказ № 147-К від 16.04.2018 р.) Виконання п. 2, 3, 13, 14 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. Матюшин В.М., Жавжаров Є.Л., Рябенко А.А. Особенности формирования нанопленок металлов под воздействием атомарного водорода // Материалы МНПК. Современные информационные и</p>

						<p>електронні технології. – Одеса. 2015. – с.240-241.</p> <p>2. Матюшин В.М., Жавжаров Є.Л. Формирование нанопленок Cu, Ag, Au под действием атомов водорода // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2015. -№5-6. – с.41-44.</p> <p>3. Матюшин В.М., Мартинюк І.М. Дефектоутворення в напівпровідникових кристалах під дією атомарного водню // Всеукраїнська наукова конференція. – Дніпро. 2016. – с.77-82</p> <p>4. Матюшин В.М., Мартинюк І.М. Дефектоутворення в Ge під дією H // Щорічна науково-технічна конференція серед викладачів, науковців, молодих вчених, аспірантів «Тиждень науки 2016» – Запоріжжя: ЗНТУ. 2016. – с.115-116.</p> <p>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</p> <p>1. Ігнаткін, В. У., Томашевський, О. В., Матюшин, В. М. Основи метрології – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 120 с.</p> <p>2. Матюшин, В. М., Жавжаров, Є. Л. Радікало-рекомбінаційна обробка мікроструктур– Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.</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. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Фізика електронних процесів" для студентів спеціальності 6.050801 "Мікро-та наноелектроніка" / Укл. В.М. Матюшин, Н.М. Нагорна – Запоріжжя: ЗНТУ.-2016. – 60с.</p> <p>2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Функціональна електроніка" для студентів спеціальності 153 "Мікро-та наносистемна техніка", освітня програма "Мікро-та наноелектронні прилади та пристрої" / Укл. В.М. Матюшин, А.В. Коротун, Є.Л. Жавжаров – Запоріжжя: ЗНТУ.-2017. – 30с.</p> <p>3. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни "Фізика водневих технологій" для студентів спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка", освітня програма "Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої" / Укл. В.М. Матюшин, Є.Л. Жавжаров – Запоріжжя: ЗНТУ.-2017. – 50с.</p> <p>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, Паралімпійських 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, судді-всього корпусу</p> <p>Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт</p>
305719	Рева Віталій Ігорович	Доцент		0	Мікропроцесорні пристрої керування й обробки інформації	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 7,1 р.</p> <p>Запорізький національний технічний університет, 2012. Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої, магістр (диплом АР №43953659 від 29.12.2012 р.); канд. фіз.-мат. наук, 01.04.07 «Фізика твердого тіла» (диплом ДК №049244 від 23.10.2018 р.).</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>2. 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</p>

Core Collection)
3. 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)
4. 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 (9cc). (Scopus, Web of Science Core Collection)
5. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кла-стеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // Металлофизика и новейшие тех-нологии. – 2017. – Т. 39, вып 3. – . 285 – 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)
6. 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)
7. Погосов, В. В. К расчету энергий диссоциации, когезии, образования вакансии, прили-пания электронов и потенциала ионизации малых металлических кластеров, содержа-щих моновакансию / В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. – 2017. – Т. 118, 9. – . 871 – 882. (Scopus, Web of Science Core Collection)
8. 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)
9. 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.
10. Рева В. И. Энергетические характеристики малых металлических кластеров, содержа-щих вакансию / В. И. Рева, В. В. Погосов // Журнал технической физики. – 2018. – Т. 88. – вып. 2. – С. 1051-1055. (Scopus, Web of Science Core Collection)
11. Погосов В. В. Квантово-размерная зависимость энергии образования вакансий в заря-женных малых металлических кластерах. Капельная модель / В. В. Погосов, В. И. Рева // Физика твердого тела. – 2018. –.2353.– 689-701. (Scopus, Web of Science Core Collection)
12. 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)
13. 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)
14. Коротун А. В. Поглощение электромагнитного излучения сферическими металлически-ми 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)
15. 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)
16. Коротун А. В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночас-тиц. 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 Sci-ence Core Collection)
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. 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 // МФИИТ. – 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-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-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 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. 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, телеко-мунікацій 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 техно-логій: VIII Міжнародна науково-практична конференція, 21-23 вересня 2016 р.: Тези до-повідей - м. Запоріжжя. - С. 253 - 255.

6. Погосов, В. В. Вакансионный вклад в работу выхода электронов и позитронов из метал-ла/В.В. Погосов, В.І. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конфе-ренції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інфор-маційних 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 вакан-сии металла /В.В. Погосов, А.В. Бабич , В.І. Рева // Тези доповідей VIII міжнародної нау-ково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, теле-комунікацій 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. Пого-сов, 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, моло-дих 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. Пого-сов, В. И. Рева// Тиждень науки - 2016. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів і сту-дентів 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 кла-стерів, що містять моновакансію [Текст] / В. И. Рева // Тиждень науки - 2017. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед викладачів, науковців, моло-дих учених, аспірантів і студентів ЗНТУ, Запоріжжя, 18-21 квітня 2017 р/ Редкол. : В. В. Наутник (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

						<p>радіотехніки, телеко-мунікацій 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. Pogo-sov, A.V. Korotun, V. I. Reva // Clusters 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 реклам-них 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>
118303	Василенко Ольга Валентинівна	Доцент		0	Енергетична електроніка	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 29,4 р. Запорізький індустріальний інститут, 1990, промислова електроніка, інженер електронної тех-ніки (диплом ТВ №978895 від 29.06.1990 р.).</p> <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 (ате-стат 02ДЦ № 000553 від 19.02.2004р.).</p> <p>Стажування – ЗНУ, кафедра прикладної фізики, 04.04.2016 - 04.05.2016 р.</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. Василенко, О.В.Повышение качества моделирования динамических систем выбор омп-тимальных алгоритмов симуляции [Текст] / О.В. Василенко, Я.И. Петренко // Радиоэлект-роника, информатика, управление, – 2016, №4.– С.11-18.(WoS)</p> <p>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)</p> <p>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] // Proceed-ings 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)</p> <p>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)</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</p> <p>1. Modeling of multidomain automatic control Systems in ECAD // Вісник Академії митної служ-би України. Серія: Технічні науки. – 2015. – №1. – С.13-19.</p> <p>2. Василенко О.В. Аналіз програм для моделювання мехатронних систем // Радиоэлектрони-ка, информатика, управление. – 2015. – №2. – С.16-31.</p> <p>3. Василенко, О.В. Модель крокового двигуна для дослідження систем автоматичного пози-ціювання в ECAD / О.В. Василенко, Є.Л. Жавжаров // Електротехніка та електроенергетика. – 2017. –№1– С.31-38.</p> <p>4. Василенко, О.В. Вибір методу оптимізації систем автоматичного керування в системах ав-томатизованого інжинірингу / О.В. Василенко, Я.І. Петренко // Енергетика і автоматика. – 2017. –№1. – С.75-89.</p> <p>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.</p> <p>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної робо-ти студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вка-зівок / рекомендацій загальною кількістю три</p>

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. – 42 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. – 76 с.
5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Силові напівпровідникові прилади” для студентів спеціальності для студентів спеціальності 153 “Мікро- та наносистемна техніка” денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 58 с.
6. 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: ЗНТУ, 2019. – 54 с.
7. 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: ЗНТУ, 2019. – 78 с.
8. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Енергетична електроніка» для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка», освітня програма: „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої” денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 78 с.
9. 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.
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.
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. Сучасні підходи у моделюванні складних систем. Тези доповіді. / Науково-технічна конференція «Комп’ютерне моделювання та оптимізація складних систем»/ДХТУ, Дніпропетровськ, 3-5 листопада 2015.
2. Василенко О.В. Моделювання мультидомених систем автоматичного регулювання в ECAD. Тези доповіді. / Міжнародна науково-практична конференція «Математичне і про-грамне забезпечення інтелектуальних систем» Дніпропетровськ, 18-20 листопада 2015.
3. Василенко О.В. Моделювання мет-елементів в ECAD / О.В. Василенко // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галу-зі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій»: тези доповідей VIII Між-народної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запорі-жжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.246-249.
4. Василенко О.В. Алгоритми параметричної оптимізації САУ / О.В. Василенко, Я.І. Петрен-ко // Тези доповідей II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною учас-тю «Комп’ютерне моделювання та оптимізація складних систем»: тези доповідей II Всеук-раїнської 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 мет-елементів в ECAD / О.В. Василенко // Тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галу-зі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних

						<p>технологій»: тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2016 р., м. Запоріжжя). – Запорі-жжя: ЗНТУ, 2016. – 344 с., С.246-249.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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.</p> <p>8. Сніжний, Г.В. Інтегрована автоматизована система управління «Якість» для металургійно-го 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.</p> <p>9. 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.</p> <p>10. Vasylenko, O.V. Nonlinear inductance`s modeling for magnetic susceptibility investigations. Те-зи 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.</p> <p>11. 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.</p> <p>12. 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.</p> <p>13. 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.</p> <p>14. 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: ЗДА, 2018. – С.118-119.</p> <p>1. 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.</p>
119207	Матюшин Володимир Михайлович	Професор			0	<p>Технологічні основи електроніки. Виробництво ІС, ВІС, ВЕТ</p> <p>Професор кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 43 р. Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я.Чубаря, 1975, конструювання і виробництво радіоапаратури», інженер, конструктор-технолог радіоапаратури (диплом Щ №070682 від 26.06.1975 р.). Д-р фіз.-мат. наук, 01.04.13 «Фізика металів» (диплом ДД №004203 від 09.03.2005 р.); професор кафедри мікро- та наноелектроніки (атестат 12ПР №007956 від 26.09.2012 р.). Стажування – ЗНТУ, кафедра «Системного аналізу та обчислювальної математики», 16.04.2018 р.-16.05.2018 р. (наказ № 147-К від 16.04.2018 р.) Виконання п. 2, 3, 13, 14 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. Матюшин В.М., Жавжаров Є.Л., Рябченко А.А. Особенности формирования нанопленок металлов под воздействием атомарного водорода // Материалы МНПК. Современные информационные и электронные технологии. – Одесса. 2015. – с.240-241.</p> <p>2. Матюшин В.М., Жавжаров Е.Л. Формирование нанопленок Cu, Ag, Au под действием атомов водорода // Технология и</p>

						<p>конструювання в електронній апаратурі. – 2015. -№5-6. – с.41-44.</p> <p>3. Матюшин В.М., Мартинюк І.М. Дефектоутворення в напівпровідникових кристалах під дією атомарного водню // Всеукраїнська наукова конференція. – Дніпро. 2016. – с.77-82</p> <p>4. Матюшин В.М., Мартинюк І.М. Дефектоутворення в Ge під дією H // Щорічна науково-технічна конференція серед викладачів, науковців, молодих вчених, аспірантів «Тиждень науки 2016» – Запоріжжя: ЗНТУ. 2016. – с.115-116.</p> <p>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</p> <p>1. Ігнаткін, В. У., Томашевський, О. В., Матюшин, В. М. Основи метрології – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 120 с.</p> <p>2. Матюшин, В. М., Жавжаров, Є. Л. Радікало-рекомбінаційна обробка мікроструктур– Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.</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. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Фізика електронних процесів" для студентів спеціальності 6.050801 "Мікро-та наноелектроніка" / Укл. В.М. Матюшин, Н.М. Нагорна – Запоріжжя: ЗНТУ.-2016. – 60с.</p> <p>2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Функціональна електроніка" для студентів спеціальності 153 "Мікро-та наносистемна техніка", освітня програма "Мікро-та наноелектронні прилади та пристрої" / Укл. В.М. Матюшин, А.В. Коротун, Є.Л. Жавжаров – Запоріжжя: ЗНТУ.-2017. – 30с.</p> <p>3. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни "Фізика водневих технологій" для студентів спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка", освітня програма "Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої" / Укл. В.М. Матюшин, Є.Л. Жавжаров – Запоріжжя: ЗНТУ.-2017. – 50с.</p> <p>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, Паралімпійських 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</p> <p>Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт</p>
120061	Нагорна Ніна Миколаївна	Старший викладач			0	<p>Вакуумна та плазмова електроніка</p> <p>Ст. викладач кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 34 р.</p> <p>Московський енергетичний інститут 1971, «Кібернетика електричних систем», інженер-електрик.</p> <p>Стажування - Відокремлений підрозділ "Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіаційних бортових систем" державного підприємства "Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут", 01.02.2016 - 29.02.2016 р.</p> <p>Виконання п. 13, 14,15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</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 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.</p> <p>2. Нагорна, Н. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни „Цифрова схемотехніка“ для студентів</p>

спеціальностей 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Метрологічне забезпечення якості продукції“, 153 „Мікрота нано-системна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форми 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 „Мікрота наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форми 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 „Мікрота наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форми 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 „Мікрота нано-системна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форми 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 „Мікрота наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форми 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 „Мікрота наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форми 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 „Мікрота наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форми 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 наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форми 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-вимірювальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форми 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-вимірювальна техніка“ (освітня програма: „Якість, стандартизація та сертифікація“); 153 „Мікро- та наносистемна техніка“ (освітня програма: „Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої“ денної й заочної форми 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 місцевих конкурсів, фестивалів та прєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних місцевих конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів: керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Єв-ропейських 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 зворотногододового 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. Сівак, Н. Д. Дослідження шумових властивостей швидкодіючих операційних підсилювачів [Текст] / Н. Д. Сівак, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – С. 340-341.
2. Нагорна, Н. М. Аналіз роботи моделей сигма-дельта модуляторів при змінній рівні 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.
3. 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.
4. Жалдаков, Д. О. Модель імпульсного зворотногододового 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.
5. 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.
6. Запєсочний, А. М. Методика розробки згортальних кодерів систем супутникового зв'язку [Електронний ресурс] / А. М. Запєсочний, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 р. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – С. 855-857.
7. 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, 2019. – С. 37-44.
8. 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.
9. Нагорна, Н. М. Аналіз пропускну здатності каналів MIMO-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.
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.
120061	Нагорна Ніна Миколаївна	Старший викладач			0	<p>Комп'ютерне моделювання та проектування пристроїв цифрової електроніки</p> <p>Ст. викладач кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 34 р. Московський енергетичний інститут 1971, «Кібернетика електричних систем», інженер-електрик.</p> <p>Стажування - Відокремлений підрозділ "Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіаційних бортових систем" державного підприємства "Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут", 01.02.2016 - 29.02.2016 р.</p> <p>Виконання п. 13, 14, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників.</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 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.</p> <p>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 наноелектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 58 с.</p> <p>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 наноелектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 74 с.</p> <p>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 і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 42 с.</p> <p>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 наноелектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 65 с.</p> <p>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 наноелектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 66 с.</p> <p>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 наноелектронні прилади і пристрої“ денної й заочної форм навчання [Текст] / Н. М. Нагорна. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 88 с.</p> <p>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-</p>

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.

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 наноелектронні 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-вимірювальна 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, 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-вимірювальна 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, 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 містечьких конкурсів, фестивалів та прєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних містечьких 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 крашу студентську наукову роботу 2016/2017 навч. р. Тема роботи: «Модельна реалізація імпульсного зворотногоперетворювача 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. Сивак, Н. Д. Дослідження шумових властивостей швидкодіючих операційних підсилювачів [Текст] / Н. Д. Сивак, Н. М. Нагорна // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – С. 340-341.

2. 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.

3. 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.

4. Жалдаков, Д. О. Модель імпульсного зворотногоперетворювача 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.

						<p>5. Нагорна, Н.М. Розробка моделі SEPIC-петретворювача 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.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. Нагорна, Н. М. Оптимізація структури нестационарної системи регулювання [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телеко-мунікацій. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15-19 квітня 2019 р. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – С. 37-44.</p> <p>8. 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>9. Нагорна, Н. М. Аналіз пропускної здатності каналів МІМО-систем [Електронний ресурс] / Н. М. Нагорна, С. Г. Чирва // Тиждень науки-2019. Факультет радіоелектроніки та телеко-мунікацій. 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>	
3242	Томашевський Олександр Володимирович	Доцент			0	Метрологія	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 31 рік. Дніпропетровський державний університет 1971, «Фізика (електрофізика)», фізик, викладач фізики (диплом Э №997761 від 29.06.1971 р.). Канд. техн. наук, 08.00.20 «Стандартизація і управління якістю продукції» (диплом ТН № 102479 від 09.09.1987); доцент кафедри мікроелектроніки і напівпровідникових приладів (атес-тат ДЦ № 004290 від 31.05.1993 р.). Стажування – Відокремлений підрозділ «Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіацій-них і бортових систем» ДП «Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут», 16.02.2015 р. – 16.03.2015 р. 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. Каширин В.А., Томашевський О.В. Хоролец О.В. Динамика и прогнозирование заболеваемости злокачественными новообразованиями глотки / Актуальні питання медичної науки та практики. 2016. Випуск 83. Т.2. Кн.1. с143-152 2. 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 3. 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 4. 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 5. 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 6. Томашевський О.В., Ігнаткін В.У. Вплив оціночних характеристик стану інформаційно-виміральної техніки на метрологічну надійність / Прикладні науково-технічні дослідження : Матеріали міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2018 р. – Івано-Франківськ : Сим-фонія форте, 2018.-С.98. 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії 1. Томашевський, О.В. Комп'ютерні технології статистичної обробки даних: 2-ге видання навч. посібника, [Текст] / О.В. Томашевський, В.П. Рісиков. - Запоріжжя: Запорізький національний технічний університет, 2015. - 175 с.</p>

2. 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-пу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/309>.

3. Ігнаткін В.У., Томашевський О.В., Матюшин В.М. Основи метрології / Навчальний посіб-ник. - Запоріжжя:ЗНТУ, 2017-119 с. [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2174>.

8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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 організації-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 самостійних робіт з дисципліни "Комп'ютерні технології забезпечення якості" 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.– 42 с.

2. Методичні вказівки до лабораторних та самостійних робіт з дисципліни "Статистичні методи управління якістю продукції" для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна 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-вимірювальна 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-вимірювальна техніка» денної й заочної форм навчання /Укл.: О.В. Томашевський, Г.В. Сніжної, С.М. Степаненко, О.В. Василенко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 78 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. Томашевський О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Вплив метрологічної надійності на якість функціонування виробничих систем / Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомуні- : Тези доповідей ІХ Міжнародної науково-практичної конференції (03-05 жов-тня 2018 р., м. Запоріжжя) [Електронний ресурс] / Редкол. : Д. М. Піза, С. В. Морщавка. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. – С. 245.

2. 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.

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

4. 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.

5. Томашевський О.В., Ігнаткін В.У., Сніжної Г.В. Дослідження ефективності моделей метро-логічної надійності засобів вимірювальної техніки / Тиждень науки. Тези доповідей науко-во-практичної конференції, Запоріжжя, 18-12 квітня 2016 р. / Редкол.: Ю. М. Внуков (від-пов. ред.) та

						ін. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016.- С.280-281 6. Томашевський О.В., Оліфір А. А. Впровадження стандарту ISO 9001:2015 в систему мене-джменту 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. 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».
244851	Ємельяненко Євгенія Олегівна	доцент		0	Філософія	<p>Доцент кафедри філософії; стаж - 11 років. Диплом Симферопольський гос. університет ім. Фрунзе ЖВ-1 № 037089 від 20.06.1981 р.</p> <p>Канд. філософ. наук, 09.00.03 «Соціальна філософія та філософія історії» (диплом ДК №062533 від 19.11.2010 р.); доцент кафедри філософії (атестат 12ДЦ №039145 від 26.06.2014 р.).</p> <p>Виконання п. 2, 3, 5, 8, 13, 14, 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. Ємельяненко Є.О. Урбаністичні перспективи і свобода сучасної людини // Вісник КНТЕУ. – Вип.2 (101). – 2015. – С.60-72.</p> <p>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.</p> <p>3. Ємельяненко Є.О. Добробут та самопочуття населення як пріоритети політики гуманітарної безпеки держави // Стратегічні пріоритети. – Вип. 2. – 2016. – С.124-130.</p> <p>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</p> <p>5. Ємельяненко Є.О. Метафізика та філософська містика добра, зла і любові в естетиці роману «Буревіхи» // Культурологічний вісник. – Вип. 38. – 2017. – С. 58-64.</p> <p>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</p> <p>1. Ємельяненко Е.О. Феномен маргінальності: причини, фактори, следствия / Е.О.Ємельяненко // Педагогика многообразия: учебное пособие / авт.коллектив О.Грауман, В.Гребеникова, М.Ємельянова, Г.Нестеренко; под общей ред. Г.Нестеренко; науч.ред. С.Цымбал. – Херсон: ОЛДИ-ПЛУС, 2016 – С.242-256.</p> <p>2. Бондаренко О.В., Ємельяненко Є.О. Спеціальні розділи філософії: навчальний посібник. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 320</p> <p>3. Ємельяненко Є.О. Виклики та загрози маргіналізації українського суспільства: гуманітарний вимір; монографія / Є.О.Ємельяненко. – Запоріжжя: КСК-Альянс, 2016. – 388 с.</p> <p>5. Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"; До п.5. Темпус-IV «Підготовка педагогов и образовательных менеджеров к работе с гетерогенными группами и организациями» (543873-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPCR)</p> <p>8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (про-екту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</p> <p>(2015-2018) д/б тема 06315 «Компетентнісний підхід до викладання соціогуманітарних дисциплін в технічному університеті» (відповідальний виконавець);</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. Методичні рекомендації для студентів заочного відділення з дисципліни «Філософія» (технічні спеціальності) / Укл.: Ємельяненко Є.О., Рябенко Є.М. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 30 с.</p> <p>2. Методичні рекомендації до організації семінарських занять з дисципліни «Філософія» для студентів денного відділення спеціальностей 125 Кібербезпека, 153 Мікро- та наносхемотехніка, 172 Телекомунікації та</p>

						<p>радіотехніка / Укл.: Ємельяненко Є.О. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 14 с.</p> <p>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.</p> <p>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 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, судді-всього 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>
323292	Турчина Людмила Валеріївна	Доцент			0	<p>Історія української культури</p> <p>Доцент кафедри українознавства та ЗНП; стаж - 21 рік. Диплом з відзнакою КЛ № 901152 від 15 червня 1994 р. Реєстраційний № 1467. Канд. істор. наук, 07.00.01 «Історія України» (диплом ДК №005293 від 08.12.1999 р.); доцент кафедри українознавства (атестат 02ДЦ №012614 від 15.06.2006 р.). Виконання п. 2, 9, 13, 15, 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. Turchina L. Khvylovism: Sources of the Worldview Guiding Lines (Хвильовізм: витоки світоглядних орієнтирів) // Zaporizhzhia Historical Review. Zaporizhzhia. 2019. №53. С.111-116.</p> <p>2. Турчина Л.В. Юрій Яновський – «прислужник» сталінського режиму / Л.В.Турчина, К.В. Дорошенко (студ. гр. РТ-817) [Електронний ресурс] // Тиждень науки. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 р. / Редкол.: В. В. На-умик (відпов. ред.) Електрон. дані. Запоріжжя. ЗНТУ. 2018. С.1679-1681.- 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM) назва з тит. екрана.</p> <p>3. Турчина Л.В., Спудка І.М. Спочатку було "Слово": від радощів злету до падіння у прірву... (Розстріляне Відродження) [Текст] // Наукові праці історичного факультету Запорізького національного університету. Запоріжжя. ЗНУ. 2018. Вип.52. С.111-116.</p> <p>4. Турчина Л.В., Спудка І.М. Сергій Пилипенко: приклад лицаря духу доби Розстріляного відродження // Наукові праці історичного факультету Запорізького національного університету. Запоріжжя. ЗНУ. 2016. Вип.46. С.205-208.</p> <p>5. Спудка І.М., Турчина Л.В. "Радість" звільнення, чи нова порція випробувань (настрої на-селення Запорізького краю на завершальному етапі Другої світової війни)? // Музейний вісник. Запоріжжя. 2015. №15/2. С.225-232.</p> <p>6. Спудка І.М., Турчина Л.В. Шкільний процес як засіб формування підлеглих Третього рейху (на прикладі м. Запоріжжя) // Наукові праці історичного факультету Запорізького національного університету. Запоріжжя. ЗНУ. 2015. Вип. 42. С.143-148.</p> <p>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"; Орловський Д. (РТ-718), Костенко М. ("Перспектива") Фашизм та націократія: спроба порівняльної характеристики. –</p>

						<p>Робота на конкурс на кращу студентську наукову роботу 2019 р.</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. Методичні вказівки з планами семінарських занять з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей всіх форм навчання / Укл.: В.М. Чоп. Запоріжжя. ЗНТУ. 2016. 52 с.</p> <p>2. Плани семінарських занять і тематика контрольних робіт з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей заочної форми навчання / Укл.: Дедков М.В. Запоріжжя. ЗНТУ. 2012. 58 с.</p> <p>3. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укл.: Т.В. Васильчук, М.В. Дедков, В.П. Катрич та ін. Запоріжжя. ЗНТУ. 2012. 74 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. Публікації у газеті "Верже" -</p> <p>1) Турчина Л. Проспект Соборний;</p> <p>2) Турчина Л. Соцістечко - архітектурний шедевр Запоріжжя;</p> <p>3) Турчина Л. Кінські води - як елемент гідросистеми Дніпра.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 1998 - 2018 - асистент, ст. викладач, з 2006 р. доцент кафедри українознавства та ЗМП.</p>
11572	Катиш Тетяна Валентинівна	Доцент		0	Українська мова (за професійним спрямуванням)	<p>Доцент кафедри українознавства та ЗНП; стаж - 24 роки.</p> <p>Диплом ЗДУ 1994 р. КН № 901236 від 29.06.1994 р.</p> <p>Канд. філол. наук, 10.02.01 «Українська мова» (диплом ДК № 030070 від 30. 06. 2005 р.); доцент кафедри теорії та практики перекладу (курс української мови); (атестат доцента 12 ДЦ № 020131 від 30. 10. 2008 р.)</p> <p>Виконання п. 2, 13, 16 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: 36. 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: 36. наукових праць. Філологічні науки. - Запоріжжя : Запорізький національний університет, 2017. - № 2. - С. 94 - 100.</p> <p>5. Синонімія в термінології інформаційної безпеки та сучасних мережевих 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.</p> <p>6. Типи лексичних завдань з мови спеціальності: досвід вітчизняної та зарубіжної лінгво-дидактичної науки і практики / Т.В. Катиш // Вісник Запорізького національного університету: 36. наукових праць. Філологічні науки. - Запоріжжя : Запорізький національний університет, 2015. - № 1. - С. 370 - 376.</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. 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.</p> <p>2. Методичні вказівки з дисципліни</p>

						<p>«Українська мова (за професійним спрямуванням)» для студентів 1 курсу технічних та комп'ютерних спеціальностей денної форми навчання /Укл.: Брацун О.І., Катиш Т.В., МIRONЮК Л.В.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2015.- 30 с.</p> <p>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.</p> <p>4. Навчальний російсько-український словник базової радіотехнічної термінологіки 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.</p> <p>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, судді-всього корпусу</p> <p>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>
81795	Жукова Наталія Михайлівна	Доцент			0	Іноземна мова <p>Доцент кафедри іноземних мов; стаж - 16 років. Диплом АР № 23451492 від 2003 р. Канд. філол. н., 10.02.04 «Германські мови», (диплом ДК № 006439, від 17.05.2012 р.) Доцент кафедри іноземних мов, (атестат 12 ДЦ, № 036052 від 10.10.2013 р.) Виконання п. 2, 13, 16 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. Жукова Н. М. Концептуалізація знань про людину в австралійській англійській картині світу кінця XVIII – середини XIX століть та її витоки в субкультурі британського аргю // Наукові записки. – Серія «Філологічна». – Острог : Вид-во Національного університету «Острозька академія», 2013. – Вип. 35. – С. 118-123.</p> <p>2. Жукова Н. М. Лінгвосоціокультурна ситуація в Австралії кінця XVIII – середини XIX століть // Наукові записки. – Серія: Філологічні науки (мовознавство). – Кіровоград : РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2013. – Вип. 119. – С. 51-57.</p> <p>3. Жукова Н. М. Позакорпоративні ресурси в австралійській англійській картині світу кінця XVIII – середини XIX століть // Наукові записки Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. – Серія : Філологічні науки. – Вип. 32. – Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2013. – С. 143-148.</p> <p>4. Жукова Н. М. Збереження британських арготизмів і утворення інновацій на їхній основі в австралійській мові Австралії // Вісник Запорізького національного університету : зб. наук. пр. – Серія: Філологічні науки. – Запоріжжя : Запорізький національний університет, 2013. – № 1. – С. 72-80.</p> <p>5. Жукова Н. М. Репрезентація концепту YARN в австралійській англійській картині світу кінця XIX – середини XX століть // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету : зб наук. пр. – Серія «Філологія». – Одеса : Міжнародний гуманітарний університет, 2014. – Вип. 13. – С. 102-108.</p> <p>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для</p>

						<p>самостійної робо-ти студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.</p> <p>1. Методичні вказівки для вдосконалення навичок аудіювання англійською мовою студен-тів денної форми навчання всіх спеціальностей (Upper-Intermediate Level) / Укл. Н. М. Жукова. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. – 54 с.</p> <p>2. Методичні вказівки для вдосконалення навичок аудіювання англійською мовою студен-тів 1 курсу денної форми навчання спеціальності «Електричні машини і апарати». Ч. 1 / Укл. Н. М. Жукова. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 42 с.</p> <p>3. Методичні вказівки для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Іноземна мова (англійська) за професійним спрямуванням» студентів 1 курсу денної форми навчання спеціальності «Електричні машини і апарати». Ч. 1 / Укл. Н. М. Жукова. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 62 с.</p> <p>4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Іноземна мова (англійська) для професійного спілкування» для студентів 1 курсу технічних спеціальностей заочної фо-рми навчання (I семестр) Запоріжжя : ЗНТУ, 2017. – 18 с.</p> <p>5. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи № 1 з дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» заочної форми навчання / Укл. Н. М. Жукова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 18 с.</p> <p>6. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи № 2 з дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» заочної форми навчання / Укл. Н. М. Жукова. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 16 с.</p> <p>16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю. 2020 р. Член Української асоціації дослідників освіти.</p>
323292	Турчина Людмила Валеріївна	Доцент		0	Історія України	<p>Доцент кафедри українознавства та ЗНП; стаж - 21 рік. Диплом з відзнакою КЛ № 901152 від 15 червня 1994 р. Реєстраційний № 1467. Канд. істор. наук, 07.00.01 «Історія України» (диплом ДК №005293 від 08.12.1999 р.); доцент кафедри українознавства (атестат 02ДЦ №012614 від 15.06.2006 р.). Виконання п. 2, 9, 13, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної акти-вності 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. Turchina L. Khvylovism: Sources of the Worldview Guiding Lines (Хвильовізм: витоків світо-глядних орієнтирів) // Zaporizhzhia Historical Review. Zaporizhzhia. 2019. №53. С.111-116.</p> <p>2. Турчина Л.В. Юрій Яновський – «прислужник» сталінського режиму / Л.В.Турчина, К.В. Дорошенко (студ. гр. РТ-817) [Електронний ресурс] // Тиждень науки. Тези допові-дей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 16-20 квітня 2018 р. / Редкол.: В. В. На-умик (відпов. ред.) Електрон. дані. Запоріжжя. ЗНТУ. 2018. С.1679-1681.- 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM) назва з тит. екрана.</p> <p>3. Турчина Л.В., Спудка І.М. Спочатку було "Слово": від радощів злету до падіння у прірву... (Розстріляне Відродження) [Текст] // Наукові праці історичного факультету Запорізького національного університету. Запоріжжя. ЗНУ. 2018. Вип.52. С.111-116.</p> <p>4. Турчина Л.В., Спудка І.М. Сергій Пилипенко: приклад лицаря духу доби Розстріляного відродження // Наукові праці історичного факультету Запорізького національного уніве-рситету. Запоріжжя. ЗНУ. 2016. Вип.46. С.205-208.</p> <p>5. Спудка І.М., Турчина Л.В. "Радість" звільнення, чи нова порція випробувань (настрої на-селення Запорізького краю на завершальному етапі Другої світової війни)? // Музейний вісник. Запоріжжя. 2015. №15/2. С.225-232.</p> <p>6. Спудка І.М., Турчина Л.В. Шкільний процес як засіб формування підлеглих Третього рейху (на прикладі м. Запоріжжя) // Наукові праці історичного факультету Запорізького національного університету. Запоріжжя. ЗНУ. 2015. Вип. 42. С.143-148.</p> <p>9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ—ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, ІІ— ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру "Мала академія наук Ук-раїни"; участь у журі олімпіад чи конкурсів "Мала академія наук України"; Орловський Д. (РТ-718), Костенко М. ("Перспектива") Фашизм та націократія: спроба по-рівняльної характеристики. – Робота на конкурс на кращу студентську наукову роботу 2019 р.</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. Методичні вказівки з планами семінарських занять з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей всіх форм навчання / Укл.: В.М. Чоп. Запоріжжя. ЗНТУ. 2016. 52 с.</p> <p>2. Плани семінарських занять і тематика контрольних робіт з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей заочної форми навчання / Укл.: Дедков М.В. Запоріжжя. ЗНТУ. 2012. 58 с.</p> <p>3. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни "Історія України" для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укл.: Т.В.Васильчук, М.В.Дедков, В.П. Катрич та ін. Запоріжжя. ЗНТУ. 2012. 74 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. Публікації у газеті "Верже" -</p> <p>1) Турчина Л. Проспект Соборний;</p> <p>2) Турчина Л. Соцістечко - архітектурний шедевр Запоріжжя;</p> <p>3) Турчина Л. Кінські води - як елемент гідросистеми Дніпра.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 1998 - 2018 - асистент, ст.викладач, з 2006 р. доцент кафедри українознавства та ЗМП.</p>
323455	Скоробогата Маріанна Василівна	Старший викладач		0	Інженерна та комп'ютерна графіка	<p>Старший викладач кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки; стаж - 24 роки.</p> <p>Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, інже-нер-механік (диплом ТВ № 969514 від 26 червня 1990 р.); Запорізький державний університет, математик, викладач мате-матики (диплом АР № 16283611 від 30 червня 2001 р.)</p> <p>Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, інженер-механік (диплом ТВ № 969514 від 26 червня 1990р.); Запорізький державний університет, математик, викладач математики (диплом АР № 16283611 від 30 червня 2001р.)</p> <p>Виконання п. 2, 3, 13, 15, 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. 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. Скоробогатая, Е.Б. Корниенко, Д.И. Харченко // ScientificJournal «ScienceR-ise». - №4/2(21). - 2016. - С.11-18.</p> <p>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. Бов-кун, М.В. Скоробогатая, Е.Б. Корниенко, Д.И. Харченко // Технологический аудит и резервы производства. - №3/1(29). - 2016. - С. 28-32.</p> <p>3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</p> <p>1. Вплив технологічних особливостей виготовлення деталей на методику нанесення розмірів [Електронний ресурс] : навч. посібник / О. В. Лютова, М. В. Скоробогата, С. А. Бов-кун; Запорізький національний технічний університет. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. - 88 с.</p> <p>13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної робо-ти студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.</p> <p>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.</p> <p>2. Методичні вказівки до практичних і самостійних занять з дисципліни «Інженерна графіка» до теми: «Вплив технологічних особливостей виготовлення деталей на методику на-несення розмірів» для студентів технічних спеціальностей всіх форм навчання/ Укл. М. В. Скоробогата О. В. Лютова, Б. Ш. Мамедов - Запоріжжя: ЗНТУ, 2016 - 38 с.</p> <p>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:</p>

						<p>ЗНТУ, 2016. - 38 с.</p> <p>4. Практичні роботи з інженерної графіки для студентів інженерно-технічних спеціально-стей 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.</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. Скоробогата, М.В. .Викладання графічних дисциплін в технічному університеті [Електронний ресурс] / М.В. Скоробогата, В. С. Білошапка (гр. М-616) // Тиждень науки: щоріч. наук.-практ. конф., 15-19 квітня 2019 р. : тези доп. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. - С. 112-113.</p> <p>2. Скоробогата, М.В. .способи перетворення креслення [Електронний ресурс] / М.В. Скоро-богата, А.М. Щербина, С.В. Пестряков (гр. ІФ-118) // Тиждень науки: щоріч. наук.-практ. конф., 15-19 квітня 2019 р. : тези доп. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. - С. 120-121.</p> <p>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.</p> <p>4. Скоробогата, М.В. .Перетин геометричних тіл методом концентричних сфер [Електрон-ний ресурс] / М.В. Скоробогата, Д.О.Олександрович (гр. РТ-317) // Тиждень науки: щоріч. на-ук.-практ. конф., 16-20 квітня 2018 р. : тези доп. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. - С. 189 - 190.</p> <p>5. Скоробогата, М. В. Розвиток просторового мислення студентів при вивченні нарисної ге-ометрії [Текст] / М. В. Скоробогата // Тиждень науки: наук.-практ. конф., 13-17 квітня 2017 р. тезисы докл. - ЗНТУ, 2017.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 1990-1995 р. - інженер-конструктор, конструкторське бюро «Електроавтоматика».</p>
81994	Манько Володимир Костянтинович	Доцент			0	<p>Фізика</p> <p>Доцент кафедри фізики; стаж - 45 років. Канд. фіз.-мат. н., 01.04.07 «Фізика твердого тіла» (диплом ФМ №027619 від 01.04.1987р.); до-цент по кафедри фізики (атестат №044579 від 29.11.1991 р.) Виконання п. 2, 12, 13, 15, 17 показників, що визначають рівень наукової та професійної ак-тивності 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. В.К.Манько, А.А.Кубишкін Вимірювання коефіцієнта Пуассона за допомогою пружин-ного маятника. [Текст] / В.К.Манько, А.А.Кубишкін// Наукові записки.-Випуск 102 - Серія: Педагогічні науки./ Кіровоградський державний педагогічний ун-т ім. В.Винниченка.- Кіровоград, 2015.-С.169-171.</p> <p>2. Манько, В.К. Лабораторне вимірювання коефіцієнта тертя кочення [Текст] / В.К.Манько, // Наукові записки.-Випуск 12 - Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Частина 3./ Центральноукраїнський державний педагогічний ун-т ім.В.Винниченка.- Кропивницький, 2017.- С.110-113.</p> <p>3. Elected works of the physics department: збірник наукових праць кафедри фізики під загальною редакцією проф. С.Б. Белікова.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2019.-194 с. (88-90).</p> <p>4. Манько В. К., Кубишкін А. А. Перевірка теореми Гюйгенса-Штейнера // Priority directions of science development. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, Ukraine. 2019. Pp. 264-268. URL: http://sci-conf.com.ua.</p> <p>5. Манько В. К. Лекційна демонстрація законів збереження імпульсу та енергії на похилій площині // Priority directions of science development. Abstracts of the 2nd International sci-entific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, Ukraine. 2019. Pp. 268-271. URL: http://sci-conf.com.ua.</p> <p>12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення</p> <p>1. Швець Ю.А., Манько В.К., Горбань А.Н., Корнич В.Г., Савченко Н.М., Тонкошкур Н.Ф. Спосіб контролю швидкості травлення напівпровідникових матеріалів. - Авт. свид. № 1012732 (СССР), заявлено 24.04.1981, опубл. 14.12.1982.</p> <p>2. Манько В.К., Савченко Н.М., Тонкошкур Н.Ф. Спосіб контролю закінчення плазмохімічного травлення шарів на напівпровідникових підложках. - Авт. свид. № 1236997 (СССР), заявлено 20.09.1984, опубл. 8.02.1986.</p> <p>3. С.В.Лоскутов, В.К.Манько, В.В.Ткаченко, В.К.Яценко Спосіб визначення фізико-</p>

						<p>механічних характеристик матеріалів. Деклараційний патент України № 68969, опубл. 16.08.2004.б Бюл.№8, 7G01N3/42 4. С.В.Лоскутов, В.К.Манько. Спосіб зміцнюючої обробки матеріалів. Деклараційний па-тент України № 68970, опубл. 16.08.2004.б Бюл.№8, В23Р6/00. 5. С.В.Лоскутов, В.К.Манько. Спосіб прогнозування зносостійкості металевих деталей. Де-клараційний патент України № 13900, опубл. 17.04.2006.б Бюл.№4. 13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної робо-ти студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вка-зівок / рекомендацій загальною кількістю три найменування.</p> <p>1. В.К.Манько, М.І.Правда., Сейдаметов С.В.Методичні вказівки до лабораторного прак-тикуму з фізики розділ „Коливання та хвилі”. Для студентів інженерно-технічних спеціа-льностей денної форми навчання. / Укладачі: - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 103 с.</p> <p>2. Лекції з фізики (Окремі розділи). Для студентів комп'ютерної спеціальності 121 інженерія програмного забезпечення денної форми навчання./Укладач: В.К.Манько.- Запоріжжя: ЗНТУ, 2019.- 114 с.</p> <p>3. Лекції з фізики. Частина 1. Механіка, молекулярна фізика, електродинаміка. Для студен-тів інженерно-технічних спеціальностей 151, 152, 153, 172 РТ-факультету денної форми навчання./Укладач: В.К.Манько.-Запоріжжя: ЗНТУ, 2009 р. Оновлений 2019.-138 с.</p> <p>4. Лекції з фізики. Частина 2. Коливання та хвилі. Оптика. Квантова та атомна фізика Для студентів інженерно-технічних спеціальностей151, 152, 153, 172 РТ-факультету денної форми навчання./Укладач: В.К.Манько.-Запоріжжя: ЗНТУ, 2009 р. Оновлений 2019.-114 с.</p> <p>5. Лекції з фізики. Фізика твердого тіла. Ядерна фізика. Для студентів інженерно-технічних спеціальностей 151, 152, 153, 172 РТ- факультету денної форми навчання./Укладач: В.К.Манько.-Запоріжжя: ЗНТУ, 2009 р. Оновлений 2019.-103 с.</p> <p>6. В.К.Манько, М.І.Правда., Сейдаметов С.В.Методичні вказівки до лабораторного прак-тикуму з фізики розділ „Коливання та хвилі”. Для студентів інженерно-технічних спеціа-льностей денної форми навчання. / Укладачі: - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 103 с.</p> <p>17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 1978-1980 асистент, 1980-1991 старший викладач, з 1991-2020 доцент кафедри фізики НУ «Запорізька політехніка», 1998-1999 – в.о. завкафедри МЕНП ЗДТУ.</p>
119967	Сніжної Геннадій Валентинович	Доцент			0	<p>Фізика діелектриків</p> <p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 29 р. Дніпропетровський державний університет 1988, фізика, фізик, викладач (диплом МВ-І №040484 від 25.06.1988 р.). Запорізький державний технічний університет, 1996, фінанси і кредит, фінансист (диплом ДСК ВР № 000573 від 01.05.1998 р.). 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 прила-дів (атестат ДЦ АР № 004417 від 07.10.1996 р.)</p> <p>Стажування – Відокремлений підрозділ «Запорізьке спеціальне конструкторське бюро авіацій-них і бортових систем» ДП «Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут», 15.05.2015 р. – 30.06.2015 р. (наказ № 07 від 07.05.2015 р.). Виконання п. 1, 2, 8, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної актив-ності 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. Ol'shanetskii V.E. Structural and magnetic stability of austenite in chromium-nickel and manga-nese steels with cold deformation / V.E. Ol'shanetskii, G.V. Snezhnoi, V.N. Sazhnev // Metal sci-ence and heat treatment. – 2016. – V. 58. – №. 5-6. – P. 311-317.</p> <p>2. Ol'shanetskii V. E. Special features of formation of martensitic phases in the austenite of chro-mium-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.</p> <p>3. VasylenkoO. 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).</p> <p>2. Наявність не менше п'яти наукових</p>

публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.

1. Снежной Г. В., Сажнев В. Н., Ольшанецкий В. Е. Влияние химических компонентов на ме-ханические и магнитные свойства высокомарганцевых сталей. Авиационно-космическая техника и технология. 2015. № 8(125). С. 22-26.
2. 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.
3. 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.
4. Томашевський О.В. Дослідження впливу на надійність засобів вимірювальної техніки пара-метрів 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.
5. 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.
6. 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.
7. Ольшанецкий В. Е., Снежной Г. В., Снежной В. Л. Об определении деформационной мар-тенситной точки при силовом воздействии на аустенит Fe-Mn и Fe-Cr-Ni сталей в изменяе-мом и постоянном магнитных полях. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2016. № 1. С. 7-10.
8. Снежной Г. В., Снежной В. Л., Ольшанецкий В. Е. Об особенностях образования и транс-формации мартенсита при пластической деформации аустенитных хромоникелевых ста-лей. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2016. № 2. С. 43-49.
9. Ольшанецкий В. Ю., Сніжної Г. В., Сніжної В. Л. Про формування двофазних мартенсит-них сумішей (α- і α'-мартенситів) в аустенітних сталях систем Fe-Cr-Ni та Fe-Mn при холод-ній деформації стисненням. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2017. № 1. С. 112-113.
10. 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.
11. Снежной Г. В., Мищенко В. Г., Снежной В. Л. Зарождение первых порций α- и α'-мартенсита деформации в аустенитных хромоникелевых сталях. Збірник наукових праць «Будівництво, матеріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2015». Дніпропетровськ, 2015. Вип. 80. С. 307-313.
12. 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.
13. Снежной Г. В. Трансформация зарождающегося ε-мартенсита в аустенитных Fe-Cr-Ni ста-лях при температурно-силовых воздействиях. Збірник наукових праць «Будівництво, матеріалознавство, машинобудування». Серія: «Стародубовські читання 2017». Дніпро, 2017. Вип. 95. С. 123-128.
14. 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.

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 органі-зацій-розробників авіаційної техніки“ (керівник);
2. Кафедральна НДР №04328 (2018-2021 рр.) „Структурно-магнітні зміни аустеніту, моделю-вання інформаційно-вимірювальних систем та метрологічне

забезпечення контролю якості” (керівник).

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

1. Методичний вказівки до підготовки та захисту магістерських робіт студентів спеціальнос-ті: 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 інформа-ційно-вимірювальна техніка” / Укл.: Г.В. Сніжної. □ Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. □ 17 с.
3. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни “Інформаційні сис-теми забезпечення якості продукції” для студентів спеціальності 152 – “Метрологія та ін-формаційно-вимірювальна техніка” денної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної. □ Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. □ 44 с.
4. Методичні вказівки до практичних занять “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 “Менедж-мент 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 на-ноелектроніки” для студентів спеціальності 153 – “Мікро- та наносистемна техніка” ден-ної і заочної форм навчання / Укл.: Г.В. Сніжної. □ Запоріжжя: НУ «Запорізька політехні-ка», 2020. □ 29 с.
7. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Матеріали мікро- та наноелект-роніки” 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 напівпро-відникових матеріалів” для студентів спеціальності 153 – “Мікро- та наносистемна тех-ніка” 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 напівпро-відникових матеріалів” для студентів спеціальності 153 – “Мікро- та наносистемна техні-ка” 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 сту-дентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» денної і заочної форм навчан-ня / 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 форми 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 публі-кацій:

1. Снежной Г. В., Сажнев В. Н., Ольшанецкий В. Е. Влияние химических компонентов на ме-ханические и магнитные свойства высокомарганцевых сталей. Тези доповідей ХХ міжнародного конгресу двигунобудівників (м. Харків, 5–10 вересня 2015 р.). Харків: ХАІ, 2015. С. 86.
2. Снежной Г. В. Влияние суммарного содержания углерода и азота на коррозионное пове-дение сталей AISI 304 и AISI 321. Тези доповідей ХХІ міжнародного конгресу двигуно-будівників (м. Харків, 5–10 вересня 2016 р.). Харків: ХАІ, 2016. С. 73–74.
3. Снежной Г. В., Снежной В. Л. Об особенностях формирования ε-мартенсита в аустените при пластической деформации хромоникелевых сталей. Тези доповідей ХХІІ міжнародного конгресу

двигунобудівників (м. Харків, 4-8 вересня 2017 р.). Харків: ХАІ, 2017. С. 66.

4. Сажнев В. Н., Снежной Г. В. Исследование влияния углерода и фосфора на физико-механические и магнитные свойства высокомарганцевой стали. Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах: тези доповідей XIV міжнар. наук.-техн. конф. (м. Запоріжжя, 6-9 жовтня 2015 р.). Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. С. 35-38.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. Сніжною Г.В. Кореляційний зв'язок між механічними властивостями при низьких температурах високомарганцевих аустенітних сталей і магнітним станом аустеніту до випробувань / Г.В. Сніжною, 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.

9. Томашевський О.В. Визначення функції надійності не відновлюваних технічних систем при неповних даних / О.В. Томашевський, Г.В. Сніжною // XXIII міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей, 2-7 вересня 2019 р. - Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2019. - С. 84.

10. 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.

11. Снежной Г.В. Определение большого содержания альфа-фазы и остаточного аустенита в Fe-C-Mn 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.

12. 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.

13. Ігнаткін В.У. Дослідження ефективності моделей метрологічної надійності засобів вимірювальної 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.

14. Корнієнко Р. В. Сертифікація підприємства як ремонтної організації згідно вимогам авіаційних правил / Р.В. Корнієнко, 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. 283-284.

15. Сніжною Г.В. Identification of corrosion resistance by the magnetometric methods of austenitic Fe-Cr-Ni alloys / 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. 271.

16. Сніжною Г.В. On the influence of magnetic

						<p>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.</p> <p>17. 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.</p> <p>18. 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.</p> <p>19. 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.</p> <p>20. 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.</p> <p>21. Лаврентьева І.Р. Інформаційна система вхідного контролю якості виробів та матеріалів / І.Р. Лаврентьева, 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.</p> <p>22. 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>23. Нестеренко Ю.А. Системи якості освіти Європи та США. Вдосконалення системи якості освіти України / Ю.А. Нестеренко, Г.В. Сніжної // Тиждень науки-2019. Факультет радіо-електроніки 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>24. 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		0	Фізика напівпровідників	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 17 р.</p> <p>Запорізький державний університет, 2004, фізика, магістр фізики, викладач (диплом АР №25755253 від 30.06.2004 р.).</p> <p>Канд. фіз.-мат. наук, 01.04.07 «Фізика твердого тіла» (диплом ДК № 008553 від 26.09.2012 р.); доцент кафедри мікро- та наноелектроніки (атестат 12ДЦ № 039147 від 26.06.2014 р.)</p> <p>Стажування – ЗНУ, кафедра прикладної фізики, 04.04.2016 – 04.05.2016 р.</p> <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 of Science Core Collection)</p> <p>2. Коротун, А. В. Энергетичні</p>

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. Оптична провідність металевого нанодоту 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 наноплівок / 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. Осцилляции энергии Ферми цилиндричной металевої нанооболонки [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 наноплівок 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. І. Рева // ЖПС. – 2019. – Т.86. – №4. – С. 549-556.

17. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевих нанодотів з періодично модульованою поверхнею [Текст] / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // УФЖ. – 2019. – Т. 64. – №9. – С. 841-846.

18. 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.)

19. Коротун, А.В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночастиц. Классический подход [Текст] / А.В. Коротун, А.А. Коваль, В. І. Рева, І. Н. Тітов // ФММ. – 2019. – Т. 120. – №11. – С. 1136-1142. (Scopus, Web of Science Core Collection)

20. 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)

21. 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)

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

1. Коротун, А. В. Енергетичні характеристики металевої наноплівки в

діелектричному ото-ченні / А. В. Коротун, Я. В. Карандась // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №2. – id. 02018 (5сс).

2. 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 (6сс).

3. Коротун, А. В. Розмірна залежність енергії Фермі сферичного металевого нанокластера / А. В. Коротун // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7, №3. – id. 03020 (3сс).

4. Коротун, А. В. Оптична провідність металевого нанодоту з еліптичним перерізом / А. В. Коротун, А. О. Коваль // ЖНЕФ. – 2015. – Т. 7. – №4. – 04067 (5сс).

5. Коротун, А. В. Вплив шорсткості поверхні на осциляції енергії Фермі металевих наноплівок / А. В. Коротун, І. М. Тітов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8 – №4(1). – 04009 (4сс).

6. Бабіч, А. В. Електронні і позитронні стани у шаруватих наноструктурах «метал – діелект-трик» / А. В. Бабич, П. В. Вакула, А.В. Коротун, В. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9сс).

7. 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).

8. 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).

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: Ви-давництво 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. Нанофотоніка. Фізичні основи та застосування [Текст] / А. В. Коротун, І. М. Тітов, А. О. Коваль, В. С. Сташук, Ю. А. Куницький, А. А. Крючин; за ред. В. С. Сташука та Ю. А. Куницького. – Вінниця: Твори, 2018. – 316 с.

4. Нанофотонні 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/заяченого 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.

2013 – 2015 – відповідальний виконавець ДБ04313 «Розмірні електронні ефекти в металевих наноструктурах і нанодфектах металу» (№ держ. реєстрації 0113U001097).

10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) за-кладу 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 (факу-льтету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника Заступник завідувача кафедри мікро- та наноелектроніки

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної робо-ти студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вка-зівок / 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 нанорозмірних 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-вимірювальна техніка”, спеціалізація „Якість, стандартизація та сертифікація” денної й 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 й 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 наноелектронні 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-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] / 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-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.

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 „Метро-логія 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 „Мет-рологічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріж-жя: ЗНТУ, 2018. – 20 с.

15. Коротун, А. В. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з дисципліни „Метро-логічне забезпечення якості продукції“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“ денної і заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. І. Рева. – Запоріж-жя: ЗНТУ, 2018. – 35 с.

16. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Нанометрологія“ для студентів спеціальності 152 „Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка“ (освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“) ден-ної й заочної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, В. П. Курбаський, 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. – Запо-ріжжя: ЗНТУ, 2019. – 22 с.

18. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Основи фізики поверхні та ультрадисперсних середовищ“ для студентів спеціаль-ності 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-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] / 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 дисци-пліни „Мікро- і наносенсори“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наноси-стемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної й за-очної форм навчання [Текст] / А. В. Коротун, Н. А. Смирнова, Я. В. Карандась. – Запорі-жжя: ЗНТУ, 2019. – 85 с.

21. Коротун, А. В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисци-пліни „Фізика нанокластерів і тонких плівок“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та наноелектронні прилади та при-строї“ 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 дисци-пліни „Фізика низькорозмірних систем“ для студентів спеціальності 153 „Мікро- та нано-системна 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 дисци-пліни „Хімія наноструктурованих матеріалів“ для студентів спеціальностей 152 „Метро-логія та інформаційно-вимірювальна техніка“, освітня програма „Якість, стандартизація та сертифікація“; 153 „Мікро- та наносистемна техніка“, освітня програма „Мікро- та на-ноелектронні 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 дисци-пліни „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 консультативних (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 „ЕВРИКА-2018“ (Травень, 15-17, 2018). Львів. – 2018. – С. D.4.

7. Карандась, Я. В. Поверхнева оптична провідність вуглецевих нанотрбок типу «armchair» [Текст] / Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіо-техніки, 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 радіо-техніки, 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 мето-дом [Електронний ресурс] / В. В. Погосов, А. В. Коротун, В. П. Курбацький // Тиждень нау-ки. 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 [Елек-тронний 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 [Елект-ронний 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 на-нодротом [Текст] / Н. І. Павлище, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Електротехніка.: 2019 : Нау-ково-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 на-ночастинками [Текст] / В. В. Тітов, А. О. Коваль, А. В. Коротун // Фізика, Електроніка, Елек-тротехніка.: 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 // Конфе-ренція «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 на-нотрубок [Текст] / Д. В. Дем'яненко, Я. В. Карандась, А. В. Коротун // Міжнародна конфе-ренція 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 // Матері-али Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверх-ні» 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 nanosys-tems. Materials of XVII International conference. Abstract book (May, 20–25, 2019). Ivano-Frankivsk. – 2019. – P. 51.

						<p>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.</p> <p>27. Коваль, А. О. Вплив розмірних ефектів на поляризованість металеві 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.</p> <p>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.</p> <p>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 єв-роінтеграції»: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019р.) ТДАТУ ім. Д. Моторного; за заг. ред. д.т.н. проф. Надикто В.Т. – Мелітополь: ФВП Однорог Т.В. 2019. – Частина 2. – 420 с. – С. 392-395.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>33. Коротун, А. В. Поляризованість діелектричного наночиліндра, 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. Наумоєць [та ін.]. – Київ, 2019. – XXVIII с. + 240 с. – С. 79.</p> <p>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. Наумоєць [та ін.]. – Київ, 2019. – XXVIII с. + 240 с. – С. 90.</p> <p>35. Коваль, А. О. Класичний розмірний ефект в оптичному поглинанні металевую 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. Наумоєць [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. Наумоєць [та ін.]. – Київ, 2019. – XXVIII с. + 240 с. – С. 163.</p>	
118303	Василенко Ольга Валентинівна	Доцент			0	Аналіз електронних схем	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 29,4 р. Запорізький індустріальний інститут, 1990, промислова електроніка, інженер електронної техніки (диплом ТВ №978895 від 29.06.1990 р.).</p> <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 (ате-стат 02ДЦ № 000553 від 19.02.2004р.).</p> <p>Стажування – ЗНУ, кафедра прикладної фізики, 04.04.2016 - 04.05.2016 р. Виконання п. 1, 2, 13, 15 показників, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних</p>

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. Василенко, О.В. Повышение качества моделирования динамических систем выбор омп-тимальных 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)

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 служ-би України. Серія: Технічні науки. - 2015. - №1. - С.13-19.

2. Василенко О.В. Аналіз програм для моделювання мехатронних систем // Радиоэлектроника, 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 ав-томатизованого 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.

13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної робо-ти студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вка-зівок / 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. - 42 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. - 76 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Силові напівпровідникові прилади» для студентів спеціальності для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» денної і заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. - 58 с.

6. 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: ЗНТУ, 2019. - 54 с.

7. 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: ЗНТУ, 2019. - 78 с.

8. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Енергетична електроніка» для студентів спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка», освітня програма: „Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої“ денної та заочної форм навчання / Укл.: О.В. Василенко – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019. – 78 с.

9. 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.

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.

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. Василенко О.В. Сучасні підходи у моделюванні складних систем. Тези доповіді. / Науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем»/ДХТУ, Дніпропетровськ, 3-5 листопада 2015.

2. Василенко О.В. Моделювання мультидомених систем автоматичного регулювання в ECAD. Тези доповіді. / Міжнародна науково-практична конференція «Математичне і про-грамне забезпечення інтелектуальних систем» Дніпропетровськ, 18-20 листопада 2015.

3. Василенко О.В. Моделювання методів 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 методів 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.

6. 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.

7. 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.

8. Сніжний, Г.В. Інтегрована автоматизована система управління «Якість» для металургійно-го 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.

9. 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.

10. Vasylenko, O.V. Nonlinear inductance`s modeling for magnetic susceptibility investigations. Те-зи 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.

11. Vasylenko, O.V. Model of choke with movable core for magnetometric system. Тези доповіді [Text] / O.V. Vasylenko, G.V.

						<p>Snizhnoi / Матеріали IV Міжнар. Наук.-техн. конф. КМОСС - 2018, 1-2 лист. 2018 р. - Дніпро: ДХТУ, 2018. - С.325-326.</p> <p>12. 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.</p> <p>13. 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.</p> <p>14. 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.</p> <p>1. 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.</p>
305719	Рева Віталій Ігорович	Доцент		0	Математичні пакети прикладних програм	<p>Доцент кафедри мікро- та наноелектроніки; стаж - 7,1 р.</p> <p>Запорізький національний технічний університет, 2012, Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої, магістр (диплом АР №43953659 від 29.12.2012 р.); канд. фіз.-мат. наук, 01.04.07 «Фізи-ка твердого тіла» (диплом ДК №049244 від 23.10.2018 р.).</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>2. 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>3. 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>4. 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>5. Погосов, В. В. Робота виходу електронів з металу та потенціал іонізації металевого кла-стеру, що містить вакансії / В. В. Погосов, В. І. Рева // Металлофізика і новітні тех-нології. - 2017. - Т. 39, вип 3. - . 285 - 308. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>6. Погосов В.В. Потенціал іонізації металічного кластера, що містить вакансії / В.В. Погосов, В.І. Рева. // ФТТ. - 2017. - Т.59. - №6. - С. 1043 - 1050. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>7. Погосов, В. В. К расчету энергий диссоциации, когезии, образования вакансии, прили-пания электронов и потенциала ионизации малых металлических кластеров, содержа-щих моновакансию / В. В. Погосов, В. И. Рева // ФММ. - 2017. - Т. 118, 9. - . 871 - 882. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>8. Погосов, В. В. Розмірні залежності енергетичних характеристик заряджених металевих кластерів, що містять моновакансію / В. В. Погосов, В. І. Рева // УФЖ. - 2017. - Т. 62 - вип. 9. - . 786 - 801. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>9. 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.</p> <p>10. Рева В. И. Энергетические характеристики малых металлических кластеров, содержа-щих вакансию / В. И. Рева, В. В. Погосов // Журнал технической физики. - 2018. - Т. 88. - вып. 2. - С. 1051-1055. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>11. Погосов В. В. Квантово-размерная зависимость энергии образования вакансии в заря-женных малых металлических кластерах. Капельная модель / В. В. Погосов, В. И. Рева // Физика твердого тела. - 2018. -.2353.- 689-701. (Scopus, Web of Science Core Collection)</p> <p>12. Vasylenko O. Simulation of ACS for</p>

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

13. 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)

14. 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)

15. 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)

16. Коротун А. В. Оптическое поглощение композита на основе биметаллических наночас-тиц. 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)

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. І. Рева, В. В. Погосов // ЖНЕФ. – 2016. – Т. 8. – №4(1). – 04050 (9сс). (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 робо-ти 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-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. 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.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.

						<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>10. Погосов, В.В. Влияние вакансии металла на энергетику позитронов [Текст] / В. В. Погосов, В. І. 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.</p> <p>11. Рева, В. І. 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.</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. Pogo-sov, 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>
323807	Волков Володимир Олександрович	Доцент			0	<p>Теорія електричних і електронних кіл</p> <p>Доцент кафедри теоретичної і загальної електротехніки; стаж – 12 р. Диплом магістра АР № 32723032 від 29.07.2007 р. ЗНТУ. Диплом кандидата ДК № 001682 від 10.11.2011 р. Держ. вищий навч. заклад «Національний гірничий університет» м. Дніпро. Атестат доцента 12ДЦ № 044676 від 15.12.2015 р. м. Київ. 2 наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 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. 2. Волков В.А. Оптимизация времен разгона</p>

и торможения позиционных частотно-регулируемых асинхронных электроприводов / В.А. Волков // Электротехника та електроенергетика: наук. журнал / Запорізький національний технічний університет. – Запоріжжя: 2017. – № 1. – С. 48 – 60.

3. Volkov V.A. Energy Saving in Positional Frequency Regulated Asynchronous Electric 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 // Електроме-ханічні 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 // «Электротехника 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 // Гірничя 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 // «Электротехника 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 TANOGRAMS ACCELERATION (DECELERATION) OF A FREQUENCY-REGULATED ASYNCHRONOUS ENGINE FOR SUPER NOMINAL SPEEDS / V.A. Volkov // Вестник НГУ / 2019. – №4 (172). – С. 55 – 62.

16. 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.

17. 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.

18. Волков В.А. Оптимизация времен остановленного частотно-регулируемого асинхронного двигателя / В.А. Волков // «Электротехника та електроенергетика» / Запоріжжя: ЗНТУ. – 2018. – № 4. – С.17-29.

19. 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.

20. Волков В.А. Оптимизация времен намагничивания и размагничивания остановленных частотно-регулируемых синхронных машин / В.А. Волков // «Электротехника та електро-енергетика» / Запоріжжя: ЗНТУ.– 2019.–№ 1.–С.8 – 21.

21. 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.

22. Волков В.А. Минимизация электропотребления электромотоцикла 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.

23. Волков В.А. Оптимизация электропотребления трамвая с тяговыми частотно-регулируемыми асинхронными двигателями и суперконденсаторным накопителем генерируемой энергии // Гірнична електромеханіка та автоматика / Днепр: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – №101. – С. 87 – 103.

24. Волков В.А. Энергосберегающее управление частотно-регулируемым синхронным электродвигателем летучих ножиц в пуско-тормозных режимах / В.А. Волков // Електромеханічні і енергозберігаючі системи / Кременчук: КрНУ, 2019. – Вип. 3/2019 (47) –С.8-20.

3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Волков В.О. Мікропроцесорні системи автоматизації гідроелектростанцій / Навчально-методичний посібник для студентів ЗДІА спеціальності 6.05060201 «Гідроенергетика» денної та заочної форм навчання. – Запоріжжя: ЗДІА, 2016. – 136 с.

2. Волков В.О., Литвінов 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. Волков В.О. Комп'ютерна графіка / Методичні вказівки до виконання лабораторних і графічних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 6.05060201 «Гідроенергетика» всіх форм навчання. – Запоріжжя: ЗДІА, 2012. – 112 с.

2. Волков В.О. Гідротехнічні споруди / Методичні вказівки до виконання курсового проекту та самостійної роботи на тему "Гідрозул з греблею із ґрунтових матеріалів" для студентів ЗДІА спеціальності 6.05060201 «Гідроенергетика» всіх форм навчання. – Запоріжжя: ЗДІА, 2013. – 124 с.

3. Волков В.О. Моделювання гідравлічних та електромеханічних процесів / Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 6.05060201 «Гідроенергетика» всіх форм навчання. – Запоріжжя: ЗДІА, 2013. – 86 с.

4. Волков В.О. Мікропроцесорні системи автоматизації / Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 6.05060201 «Гідроенергетика» всіх форм навчання. – Запоріжжя: ЗДІА, 2013. – 40 с.

5. Волков В.О. Теоретичні основи електротехніки // Методичні вказівки до виконання курсової роботи, розрахунково-графічних, контрольних та самостійних робіт студентів ЗДІА спеціальності 6.05060201 «Гідроенергетика» всіх форм навчання. – Запоріжжя: ЗДІА, 2015. – 52 с.

6. Волков В.О. Промислова електроніка та перетворювальна техніка // Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 6.05060201 «Гідроенергетика» всіх форм навчання. – Запоріжжя: ЗДІА, 2015. –44 с.

7. Волков В.О. Інформаційні технології та моделювання в електроенергетиці // Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 6.05060201 «Гідроенергетика» всіх форм навчання. – Запоріжжя: ЗДІА, 2015. – 48 с.

8. Волков В.О. Електромеханіка / Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 6.05060201 «Гідроенергетика» всіх форм навчання. – Запоріжжя: ЗДІА, 2016. – 52 с.

9. Волков В.О. Автоматизований електропривод / Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 6.05060201 «Гідроенергетика» всіх форм навчання. –

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

Програмні результати навчання ОП	Методи навчання	Форми оцінювання
<i>Вища математика</i>		
Програмні результати навчання	Програмні результати навчання	Програмні результати навчання
<i>Твердотіла електроніка</i>		
Здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою з професійних питань з дотриманням норм сучасної української ділової та професійної мови; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; здатність застосовувати та інтегрувати знання фундаментальних розділів фізики та хімії для розуміння процесів твердотільної і оптичної електроніки та наноелектроніки; здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів матеріалів електронної техніки, аналогових та цифрових пристроїв, мікропроцесорних систем та наносистемної техніки.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), наочний метод, самостійна робота, зокрема, підготовка курсового проекту	Курсовий проект, екзамен
<i>Фізика твердого тіла</i>		
Здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою з професійних питань з дотриманням норм сучасної української ділової та професійної мови; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; розуміти основні фізичні принципи моделювання на рівні твердого тіла, основні закони та концептуальні моделі; здатність оцінювати рівень існуючих технологій у галузі професійної діяльності, ефективність технічних рішень та можливість виникнення об'єктів права інтелектуальної власності, відшукувати шляхи та можливості реалізації наукових ідей у прибуткових бізнес-проектах та стартапах; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів матеріалів електронної техніки, аналогових та цифрових електронних пристроїв, мікропроцесорних систем та наносистемної техніки.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсового проекту	Екзамен Курсовий проект
<i>Мікропроцесорна техніка</i>		
Вміння оцінювати рівень існуючих технологій у галузі професійної діяльності, ефективність технічних рішень та можливість виникнення об'єктів права інтелектуальної власності, відшукувати шляхи та можливості реалізації наукових ідей у прибуткових бізнес-проектах та стартапах; вміння використовувати інформаційні технології, методи інтелектуалізації та візуалізації, штучного інтелекту, хмарних розрахунків для дослідження та аналізу процесів у телекомунікаційних системах та мережах, радіотехнічних системах і пристроях; здатність використовувати типові та розробляти власні програмні продукти, орієнтовані на розв'язок задач проектування та розрахунку складових частин автоматизованих електронних систем, систем на кристалі, пристроїв мікро- та наносистемної техніки для оптимізації структури та конструкції досліджуваних об'єктів, підготовки необхідної технологічної документації; обирати оптимальні методи досліджень, модифікувати та адаптувати існуючі, розробляти нові методи досліджень відповідно до існуючих технічних засобів та формувати методику обробки результатів досліджень.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), наочний метод, самостійна робота	екзамен
<i>Цифрова схемотехніка</i>		

<p>Застосовувати стандартні методи розрахунку при проектуванні функціональних вузлів приладів електронної техніки; використовувати сучасні інженерні та математичні пакети для створення моделей цифрових приладів і систем вимірювань; генерувати нові ідеї (креативність), самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності. Розуміти принципи функціонування пристроїв цифрової електроніки та принципи їхнього аналізу; проектувати пристрої цифрової електроніки у відповідності до вимог замовника і наявних ресурсних обмежень; застосовувати навички планування та проведення експерименту для перевірки гіпотез та дослідження явищ в цифровій електроніці, вміти використовувати стандартне обладнання, скласти схеми пристроїв, аналізувати, моделювати та критично оцінювати отримані результати.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), самостійна робота</p>	<p>екзамен</p>
<p><i>Електронні системи</i></p>		
<p>Здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та моделювання електронних систем; ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси в електронних системах за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів цифрових сигналів, елементів та пристроїв електронних систем; застосовувати стандартні методи розрахунку при проектуванні електронних систем; використовувати сучасні інженерні та математичні пакети для проектування електронних систем. Проектувати електронні системи у відповідності до вимог замовника і наявних ресурсних обмежень; застосовувати навички планування та проведення експерименту для перевірки гіпотез та дослідження явищ в електронних системах, вміти використовувати стандартне обладнання, скласти схеми пристроїв, аналізувати, моделювати та критично оцінювати отримані результати.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), наочний метод, самостійна робота</p>	<p>екзамен</p>
<p><i>Математичні пакети прикладних програм</i></p>		
<p>Здатність генерувати нові ідеї (креативність), самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності; оцінювати рівень існуючих технологій у галузі професійної діяльності, ефективність технічних рішень та можливість виникнення об'єктів права інтелектуальної власності, відшукувати шляхи та можливості реалізації наукових ідей; здатність використовувати інформаційні технології, методи інтелектуалізації та візуалізації, штучного інтелекту, хмарних розрахунків для дослідження та аналізу процесів у мікро- та наносистемах і пристроях; здатність використовувати типові та розробляти власні програмні продукти, орієнтовані на розв'язок задач проектування та розрахунку складових частин телекомунікаційних систем та мереж, радіотехнічних систем і пристроїв для оптимізації структури та конструкції досліджуваних об'єктів, підготовки необхідної технологічної документації; вміння обирати оптимальні, модифікувати та адаптувати існуючі методи досліджень.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота</p>	<p>Диференційований залік</p>
<p><i>Об'єктно-орієнтоване програмування</i></p>		
<p>Вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою; володіння глосарієм предмету, знання елементів мови C++ , розуміння прикладних аспектів її застосування; здатність застосовувати сучасні інформаційні технології, комп'ютерне програмне забезпечення та Інтернет-ресурси для розв'язання професійних задач в галузі програмування пристроїв та систем мікро- та наноелектроніки; здатність організувати роботу з аналізу та проектування складних систем, створення відповідних інформаційних технологій та програмного забезпечення; розуміння</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота</p>	<p>залік</p>

<i>принципів програмування контролерів.</i>		
<i>Фізика напівпровідників</i>		
Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземними мовами; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; здатність застосовувати та інтегрувати знання фундаментальних розділів фізики та хімії для розуміння процесів твердотільної і оптичної електроніки та наноелектроніки у геліоенергетиці, приладах і пристроях фізичного призначення; здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів матеріалів електронної техніки, аналогових та цифрових електронних пристроїв, мікропроцесорних систем та наносистемної техніки.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), наочний метод, самостійна робота	екзамен
<i>Фізика діелектриків</i>		
Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів матеріалів електронної техніки, аналогових та цифрових електронних пристроїв, мікропроцесорних систем та наносистемної техніки; здатність використовувати сучасні друковані та електронні ресурси науково-технічної, довідникової та наукової інформації, в тому числі іноземних авторів для вирішення науково-практичних задач; здатність розробляти нормативну та методичну базу для забезпечування якості та технічного регулювання та розробляти науково-технічні засади систем управління якістю та сертифікаційних випробувань.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), наочний метод, самостійна робота	екзамен
<i>Фізика низькорозмірних систем</i>		
Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземними мовами; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; здатність застосовувати та інтегрувати знання фундаментальних розділів фізики та хімії для розуміння процесів твердотільної і оптичної електроніки та наноелектроніки у геліоенергетиці, приладах і пристроях фізичного призначення; здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів матеріалів електронної техніки.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), наочний метод, самостійна робота	екзамен
<i>Хімія наноструктурованих матеріалів</i>		
Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземними мовами; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність застосовувати та інтегрувати знання фундаментальних розділів фізики та хімії для розуміння процесів твердотільної і оптичної електроніки та наноелектроніки у геліоенергетиці, приладах і пристроях фізичного та	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), наочний метод, самостійна робота	екзамен

біомедичного призначення; здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікрота наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання.		
<i>Аналіз електронних схем</i>		
Здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння математичних принципів і методів, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікрота наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність забезпечувати вирішення інженерних задач в галузі автоматизації та приладобудування з урахуванням всіх аспектів розробки, проектування, виробництва, експлуатації та модернізації мікро- та наносистемної електронної техніки. Здатність розв'язувати задачі аналізу під час автоматизованого проектування електронних систем та для прийняття оптимальних рішень на етапі синтезу нових рішень в галузі мікро- та наносистемної техніки.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), самостійна робота	диференційований залік
<i>Фізика нанокластерів і тонких плівок</i>		
Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземними мовами; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; здатність застосовувати та інтегрувати знання фундаментальних розділів фізики та хімії для розуміння процесів твердотільної і оптичної електроніки та наноелектроніки у геліоенергетиці, приладах і пристроях фізичного та біомедичного призначення; здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікрота наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів матеріалів електронної техніки.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота	Курсовий проект, екзамен
<i>Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів</i>		
Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів матеріалів електронної техніки, аналогових та цифрових електронних пристроїв, мікропроцесорних систем та наносистемної техніки; здатність використовувати сучасні друковані та електронні ресурси науково-технічної, довідникової та наукової інформації, в тому числі іноземних авторів для вирішення науково-практичних задач; здатність розробляти нормативну та методичну базу для забезпечення якості та технічного регулювання та розробляти науково-технічні засади систем управління якістю та сертифікаційних випробувань.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), самостійна робота	диференційований залік
<i>Технологічні основи електроніки. Тонкі плівки</i>		
Здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою; здатність генерувати нові ідеї (креативність), самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності; здатність оцінювати рівень існуючих технологій у галузі професійної діяльності; розуміння принципів функціонування та побудови новітніх приладів на основі плівкових	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота	залік

технологій; здатність обирати оптимальні методи досліджень, модифікувати та адаптувати існуючі, розробляти нові методи досліджень відповідно до існуючих технічних засобів та формувати методику обробки результатів досліджень.		
<i>Мікропроцесорні пристрої керування й обробки інформації</i>		
Здатність генерувати нові ідеї (креативність), самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності; оцінювати рівень існуючих технологій у галузі професійної діяльності; використовувати інформаційні технології, методи інтелектуалізації та візуалізації, штучного інтелекту, хмарних розрахунків для дослідження та аналізу процесів у телекомунікаційних системах та мережах, радіотехнічних системах і пристроях; використовувати типові та розробляти власні програмні продукти, орієнтовані на розв'язок задач проектування та розрахунку складових частин телекомунікаційних систем та мереж, радіотехнічних систем і пристроїв для оптимізації структури та конструкції досліджуваних об'єктів, підготовки необхідної технологічної документації; обирати оптимальні методи досліджень, модифікувати та адаптувати існуючі, розробляти нові методи досліджень відповідно до існуючих технічних засобів та формувати методику обробки результатів досліджень.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота	залік
<i>Енергетична електроніка</i>		
Здатність застосовувати відповідні наукові та інженерні методи, сучасні інформаційні технології і комп'ютерне програмне забезпечення тощо для розв'язання професійних задач в галузі проектування пристроїв енергетичної електроніки/ перетворювальної техніки. Розуміння математичних принципів і методів, необхідних для проектування та застосування пристроїв енергетичної електроніки. Ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання процеси в перетворювальній техніці. Забезпечувати вирішення інженерних задач в галузі автоматизації та приладобудування з урахуванням всіх аспектів розробки, проектування, виробництва, експлуатації та модернізації перетворювальної техніки, розв'язувати інженерні задачі в цій галузі з урахуванням всіх аспектів розробки, проектування, виробництва, експлуатації та модернізації.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота	диференційований залік
<i>Технологічні основи електроніки. Виробництво IC, BIC, BET</i>		
Здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою; здатність генерувати нові ідеї (креативність), самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності; здатність оцінювати рівень існуючих технологій у галузі професійної діяльності; знати технологічні основи електроніки при виробництві IC, BIC, BET; здатність обирати оптимальні методи досліджень, модифікувати та адаптувати існуючі, розробляти технологічні карти та нові методи досліджень відповідно до існуючих технічних засобів та формувати методику обробки результатів досліджень.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота	екзамен
<i>Вакуумна та плазмова електроніка</i>		
Вміння ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у вакуумній та плазмовій електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів вакуумних електронних пристроїв; здатність до здійснення налагодження і дослідної перевірки вакуумних приладів в лабораторних умовах і на об'єктах; здатність до застосування стандартних методів розрахунку при конструюванні модулів, деталей та вузлів пристроїв вакуумної та плазмової електронної техніки; здатність до використання сучасних інженерних та математичних пакетів	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), самостійна робота	диференційований залік

для створення моделей вакуумних та плазмових приладів, пристроїв та систем.		
<i>Комп'ютерне моделювання та проектування пристроїв цифрової електроніки</i>		
Вміння ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у пристроях цифрової електроніки за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів цифрових електронних пристроїв; застосовувати стандартні методи розрахунку при проектуванні пристроїв цифрової електроніки; використовувати сучасні інженерні та математичні пакети для створення моделей приладів та пристроїв цифрової електроніки, проектувати та використовувати систем для натурних та модельних експериментів.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), наочний метод, самостійна робота	Курсовий проект, екзамен
<i>Технологічні основи електроніки</i>		
Здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою; здатність генерувати нові ідеї (креативність), самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності; здатність оцінювати рівень існуючих технологій у галузі професійної діяльності, ефективність технічних рішень та можливість виникнення об'єктів права інтелектуальної власності, відшукувати шляхи та можливості реалізації наукових ідей у прибуткових бізнес-проектах та стартапах; Розуміти основні принципи побудови технологічних процесів при виробництві матеріалів, приладів та пристроїв мікро- та наноосистемної техніки; здатність обирати оптимальні методи досліджень, модифікувати та адаптувати існуючі, розробляти нові методи досліджень відповідно до існуючих технічних засобів та формувати методіку обробки результатів досліджень.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота	Курсова робота, диференційований залік
<i>Фізика нанокластерів і тонких плівок</i>		
Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземними мовами; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; здатність застосовувати та інтегрувати знання фундаментальних розділів фізики та хімії для розуміння процесів твердотільної і оптичної електроніки та наноелектроніки у геліоенергетиці, приладах і пристроях фізичного та біомедичного призначення; здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів матеріалів електронної техніки.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота	Курсовий проект, екзамен
<i>Комп'ютерне моделювання та проектування пристроїв цифрової електроніки</i>		
Вміння ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у пристроях цифрової електроніки за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів цифрових електронних пристроїв; застосовувати стандартні методи розрахунку при проектуванні пристроїв цифрової електроніки; використовувати сучасні інженерні та математичні пакети для створення моделей приладів та пристроїв цифрової електроніки, проектувати та використовувати систем для натурних та модельних експериментів.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), наочний метод, самостійна робота	Курсовий проект, екзамен
<i>Елементи та прилади наноелектроніки</i>		
Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність вільно володіти державною	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота	екзамен

<p>мовою та спілкуватися іноземними мовами; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; здатність застосовувати та інтегрувати знання фундаментальних розділів фізики та хімії для розуміння процесів твердотільної і оптичної електроніки та наноелектроніки у геліоенергетиці, приладах і пристроях фізичного та біомедичного призначення; здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність демонструвати творчий та інноваційний потенціал в синтезі інженерних рішень і в розробці конструктивних елементів геліоенергетики, приладів фізичного та біомедичного призначення; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів матеріалів електронної техніки, аналогових та цифрових електронних пристроїв, мікропроцесорних систем та наносистемної техніки; здатність демонструвати та застосовувати на практиці знання галузевих стандартів та стандартів якості щодо мікро- та наносистемної електронної техніки.</p>		
<i>Моделювання мікро- і наносистем</i>		
<p>Вміння обирати оптимальні методи досліджень, модифікувати та адаптувати існуючі, розробляти нові методи досліджень відповідно до існуючих технічних засобів та формувати методику обробки результатів досліджень; використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для автоматизованого проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки. Розуміння основних математичних принципів і методів, необхідних для оптимального проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки. Розуміння змісту етапів автоматизованого проектування та моделювання (синтез, аналіз оптимізація). Розуміння принцип побудови оптимального алгоритму моделювання в електроніці. Розуміння математичного та програмного забезпечення етапів моделінгу та симуляції. Ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній електронній техніці за допомогою концептуальних моделей, аналітичних і числових методів, засобів моделювання та автоматизованого проектування. Забезпечувати вирішення інженерних задач в галузі автоматизації та приладобудування з урахуванням всіх аспектів розробки, проектування, виробництва, експлуатації та модернізації мікро- та наносистемної електронної техніки.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), наочний метод, самостійна робота</p>	<p>екзамен</p>
<i>Матеріали мікро- та наноелектроніки</i>		
<p>Програмні результати навчання Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; знати класифікацію, засоби використання та основні властивості матеріалів мікро- та наноелектроніки; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність застосовувати та інтегрувати знання фундаментальних розділів фізики та хімії для розуміння процесів твердотільної і оптичної електроніки та наноелектроніки у геліоенергетиці, приладах і пристроях фізичного та біомедичного призначення.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота</p>	<p>Курсова робота, диференційований залік</p>
<i>Аналогова схемотехніка</i>		
<p>Здатність до налагодження і дослідної</p>	<p>словесний метод (лекції)</p>	<p>екзамен</p>

<p>перевірки аналогових приладів в лабораторних умовах і на об'єктах; вміння використовувати сучасні інженерні та математичні пакети для створення моделей приладів і систем вимірювань; ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів аналогових електронних пристроїв; використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; застосовувати стандартні методи розрахунку при проектуванні модулів, деталей та вузлів засобів електронної техніки; знати етапи виробництва мікро- та наносистемної техніки; вміти керувати технологічним обладнанням, налагоджувати, проводити технічні випробування; контролювати і діагностувати стан обладнання, виконувати профілактику, ремонт та технічне обслуговування мікро- та наносистемної техніки.</p>	<p>тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), самостійна робота</p>	
<i>Фізика</i>		
<p>Здатність генерувати нові ідеї (креативність), самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності; здатність оцінювати рівень існуючих технологій у галузі професійної діяльності, ефективність технічних рішень та можливість виникнення об'єктів права інтелектуальної власності, відшукувати шляхи та можливості реалізації наукових ідей у прибуткових бізнес-проектах та стартапах; здатність обирати оптимальні методи досліджень, модифікувати та адаптувати існуючі, розробляти нові методи досліджень відповідно до існуючих технічних засобів та формувати методику обробки результатів досліджень</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод; самостійна робота</p>	<p>екзамен, залік, екзамен</p>
<i>Інженерна та комп'ютерна графіка</i>		
<p>Здатність розуміти сутність і значення інформації в розвитку сучасного інформаційного суспільства. Здатність вирішувати стандартні завдання професійної діяльності на основі інформаційної та бібліографічної культури із застосуванням інформаційно-комунікаційних технологій і з урахуванням основних вимог інформаційної безпеки. Використовувати базові методи, способи та засоби отримання, передавання, обробки та зберігання інформації. Розуміння вимог існуючих державних і міжнародних стандартів, що діють на території України та використовуються при розробці конструкторсько-технологічної документації; Вміння виконувати та читати проекційні зображення будь-яких геометричних об'єктів; моделювати реальні технічні об'єкти їх графічними аналогами; використовувати кресленик як плоску геометричну модель об'єктів, на якій можна досліджувати ті самі геометричні параметри, що і на реальному виробі; оформляти конструкторські документи відповідно до вимог діючих стандартів; використовувати кресленики на різних стадіях проектування.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття тощо), наочний метод; самостійна робота</p>	<p>Диференційований залік</p>
<i>Історія України</i>		
<p>Здатність навчатися та бути сучасно навченим; здатність продукувати нові ідеї, системно мислити, проявляти креативність; здатність до усної та письмової загальної комунікації державною мовою; здатність до аналізу історичних процесів, подій та фактів минулого та сьогодення; здатність порівнювати хід української історії з історичним розвитком інших народів світу; здатність брати участь у дискусіях з суспільно-історичних тем; здатність вести самостійну дослідницьку роботу; здатність до використання категорійно-понятійним апаратом історичної науки та довідковими матеріалами з історії України; здатність до адекватного сприйняття і оцінки сучасної історико-політичної дійсності. здатність до орієнтації в основних напрямках сучасної української політики, а також до їх об'єктивної оцінки; здатність до виявлення всебічної обізнаності в</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота</p>	<p>екзамен</p>

<p>питаннях української історії; здатність використовувати набуті знання, вміння та навички в обраній за фахом практичній роботі; здатність демонструвати стійке розуміння економічних, політичних та соціальних особливостей різних історичних епох; здатність виокремлювати характерні ознаки основних напрямів української історіографії; здатність аналізувати взаємовплив історичного розвитку європейських країн.</p>		
<i>Іноземна мова</i>		
<p>Здатність спілкуватися іноземною мовою. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність працювати в команді. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Навички міжособистісної взаємодії. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Навички здійснення безпечної діяльності. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), самостійна робота</p>	<p>залік, екзамен</p>
<i>Українська мова (за професійним спрямуванням)</i>		
<p>Здатність до розуміння понять мовознавства; здатність до оволодіння нормами сучасної української літературної мови; здатність до оволодіння особливими засобами публічного мовлення; здатність до аргументації; здатність до оволодіння формами і методами індивідуального та колективного обговорювання професійних проблем; здатність до оволодіння засобами писемної професійної комунікації; здатність створювати тексти документів відповідно до вимог; здатність оформлювати реквізити документів; здатність до оволодіння особливостями наукового стилю при складанні текстів різних жанрів наукового стилю; здатність до написання професійних наукових текстів; здатність застосовувати науковий стиль і його засоби у професійному спілкуванні; здатність до осмислення наукової спадщини українського народу; здатність опанування етапів становлення і розвитку української та фахової термінології.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота</p>	<p>екзамен</p>
<i>Історія української культури</i>		
<p>Здатність розуміти та використовувати основні культурологічні поняття у повсякденному житті; здатність продукувати нові ідеї, системно мислити, проявляти креативність, гнучкість, уміння управляти часом, здатність порівнювати розвиток української культури з розвитком культур інших народів світу; здатність змістовно і послідовно аналізувати основні культурні епохи, їх історико-культурні пам'ятки; здатність орієнтуватися в основних напрямках сучасної української культури, а також вміти дати їм об'єктивну та науково обґрунтовану характеристику; здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, пошуку, обробки та оцінювання інформації, процесів та явищ з різних джерел з метою виявлення проблем, формулювання висновків (рекомендацій), вміти застосовувати культурологічні знання для визначення особистої орієнтації в культурному просторі; здатність володіти основними елементами культурного етикету та виявляти свою всебічну обізнаність в питаннях української культури; здатність використовувати набуті знання, вміння та навички в обраній за фахом практичній роботі; здатність до абстрактного мислення щодо функціонування складних культурних процесів, здатність розвивати художній смак та естетичні уявлення у формуванні креативного мислення; здатність застосовувати базові знання в обраній за фахом сфері з використанням нормативно-розпорядчих документів, довідкових матеріалів, здатність демонструвати стійке розуміння особливостей різних культурних епох, здатність виокремлювати характерні ознаки основних напрямів української культури й особливості реалізації державної політики в означеній сфері, здатність аналізувати взаємовпливи економічного та культурного розвитку.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота</p>	<p>екзамен</p>

<i>Філософія</i>		
Знати структуру філософського знання, філософські категорії, проблеми, найбільш вживані першоджерела філософії попередніх історичних епох та сучасної філософії; мати базові уявлення з філософії; вміти практично використовувати основні філософські поняття; аналізувати основні напрями та течії філософії; досліджувати соціальні явища, будувати універсальну макромодель та локальні моделі соціальної дійсності; опрацьовувати різноманітні джерела інформації, формувати власну точку зору, робити висновки, приймати рішення; здатність до інтелектуального пошуку та генерування нових соціальних ідей; вміти аналізувати й обґрунтовувати філософські, соціальні, політичні, правові, ментальні й інші особливості українського суспільного життя та української національної ідеї; вміти застосовувати набуті знання у професійній і соціальній діяльності; застосовувати їх при аналізі нагальних проблем сьогодення; розуміти світоглядно-гуманістичний зміст філософського знання, розуміти основні закономірності та тенденції розвитку економічних моделей, політико-правових поглядів, науково-технічних знань, релігійних уявлень людства; розуміти сутність філософського дискурсу щодо сучасного світу та місця людини у ньому; розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку світу; мати здатність до гнучкого мислення та компетентного застосування набутих знань у широкому діапазоні практичної роботи за фахом та у повсякденному житті.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (семінарські заняття), самостійна робота	екзамен
<i>Інформатика. Обчислювальна математика</i>		
Вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою; здатність генерувати нові ідеї (креативність); самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності; оцінювати рівень існуючих алгоритмів та обчислювальних методів у галузі професійної діяльності, ефективність рішень та можливість виникнення об'єктів права інтелектуальної власності, відшукувати шляхи та можливості реалізації нових ідей; обирати оптимальні алгоритми та обчислювальні методи розв'язання задач, модифікувати та адаптувати існуючі, розробляти нові методи відповідно до існуючих технічних засобів.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота	залік
<i>Метрологія</i>		
Вільно володіти термінологічною базою спеціальності, розуміти, використовувати науково-технічну документацію державної метрологічної системи України; здійснювати випробування, перевірку, калібрування та інші операції метрологічної діяльності; проводити вимірювальний експеримент спираючись на знання щодо методів вимірювання заданої фізичної величини; здатність до розробки методик та до проведення експериментальних досліджень з аналізу та оптимізації характеристик елементів інформаційних вимірювальних систем; здійснювати вибір методів вимірювання заданої фізичної величини в залежності від заданої точності вимірювання та проводити порівняння та вибір різних методів вимірювання фізичної величини в залежності від цілі вимірювальної задачі; здійснювати опрацювання результатів прямих (одноразових та багаторазових) вимірювань, опосередкованих (одноразових та багаторазових) вимірювань, сукупних та сумісних вимірювань.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота	диференційований залік
<i>Технологічні основи електроніки</i>		
Здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою; здатність генерувати нові ідеї (креативність), самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності; здатність оцінювати рівень існуючих технологій у галузі професійної діяльності, ефективність технічних рішень та можливість виникнення об'єктів права інтелектуальної власності, відшукувати шляхи та можливості реалізації	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота	Курсова робота, диференційований залік

наукових ідей у прибуткових бізнес-проектах та стартапах; Розуміти основні принципи побудови технологічних процесів при виробництві матеріалів, приладів та пристроїв мікро- та наносистемної техніки; здатність обирати оптимальні методи досліджень, модифікувати та адаптувати існуючі, розробляти нові методи досліджень відповідно до існуючих технічних засобів та формувати методику обробки результатів досліджень.		
<i>Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці</i>		
Знати основні принципи державної політики України в галузі цивільного захисту та систем оповіщення про загрози або виникнення надзвичайних ситуацій, небезпечні і шкідливі фактори виробничого середовища та засоби їх контролю. Вміти оцінювати стійкість об'єктів мікро- та наносистемної техніки при надзвичайних ситуаціях, практично здійснювати захист персоналу у таких ситуаціях та від шкідливого впливу виробничого середовища, Аналізувати нормативно-правові засади впровадження мікро- та наносистемної техніки; оцінювати переваги інженерних розробок, їх екологічність та безпечність; організувати та проводити планові та позапланові технічні обслуговування, налагодження технологічного устаткування у відповідності до поточних вимог виробництва; застосовувати розуміння теорії стохастичних процесів, методи статистичної обробки та аналізу даних при розв'язанні професійних завдань.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота	диференційований залік
<i>Фізичне виховання</i>		
Вільне володіння українською мовою. Розуміння глосарію та основ фізичного виховання. Здатність правильно виконувати фізичні вправи, регулювати навантаження при виконванні вправ, контролювати темп виконання, кількість повторень, вибір і кількість вправ; здатність до оволодіння термінологією обраного фаху; здатність до розуміння шляхів поповнення фахової термінології.	словесний метод, практичний метод (практичні заняття), самостійна робота	залік
<i>Фізична хімія</i>		
Вільно володіти термінологічною базою спеціальності, розуміти, використовувати науково-технічну документацію державної метрологічної системи України; здійснювати випробування, перевірку, калібрування та інші операції метрологічної діяльності; проводити вимірювальний експеримент спираючись на знання щодо методів вимірювання заданої фізичної величини; здатність до розробки методик та до проведення експериментальних досліджень з аналізу та оптимізації характеристик елементів інформаційних вимірювальних систем; здійснювати вибір методів вимірювання заданої фізичної величини в залежності від заданої точності вимірювання та проводити порівняння та вибір різних методів вимірювання фізичної величини в залежності від цілі вимірювальної задачі; здійснювати опрацювання результатів прямих (одноразових та багаторазових) вимірювань, опосередкованих (одноразових та багаторазових) вимірювань, сукупних та сумісних вимірювань.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), наочний метод, самостійна робота	екзамен
<i>Економічна теорія</i>		
Орієнтуватися в економічних теоріях; аналізувати фактори суспільного виробництва та узагальнювати ознаки економічних систем; досліджувати процеси ринкової економіки; вміти обґрунтовувати результати економічної діяльності підприємства в умовах ринку; Здатність аналізувати макроекономічні проблеми національної економіки; здатність до організації і планування; здатність генерувати нові ідеї (креативність); здатність обирати оптимальні методи досліджень; здатність до розв'язання проблем; здатність працювати самостійно; здатність управління інформацією; здатність застосовувати методи дослідження економічної теорії.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота	екзамен
<i>Квантова електроніка</i>		
Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, а також іноземною мовою. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій,	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), самостійна робота	екзамен

<p>теорій, принципів і методів для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки. Здатність застосовувати відповідні наукові та інженерні методи, сучасні інформаційні технології і комп'ютерне програмне забезпечення, комп'ютерні мережі, бази даних та Інтернет-ресурси для розв'язання професійних задач в галузі мікро- та наносистемної техніки. Здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній техніці за допомогою побудови і аналізу їх фізичних і математичних моделей</p>		
<i>Політико-правова система України</i>		
<p>Використовувати базові знання з політико-правової системи України в професійній діяльності. Мати навички усної та письмової професійної комунікації державною мовою. Вміти працювати автономно та в трудовому колективі, мати навички міжособистісної взаємодії, які дозволяють досягти професійних цілей. Застосовувати вміння аналітичного, логічного та критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення проблемних теоретичних і практичних завдань. Організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку та аналіз інформації з різних джерел для формування банку даних у професійній діяльності. Використовувати сучасні комп'ютерні та телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у професійній діяльності. Застосовувати отримані знання й вміння для реалізації заходів професійної діяльності під час нових насамперед нестандартних ситуацій. Володіти методами та інструментарієм планування та організації професійної діяльності. Володіти методами та інструментарієм для прийняття і обґрунтування управлінських рішень, брати на себе відповідальність за результати. Здатність до критики та самокритики, вміти вирішувати професійні завдання з урахуванням цих чинників. Здатність до особистісного самовдосконалення та емоційної саморегуляції на основі морально-етичних, культурних, наукових цінностей і досягнень громадянського суспільства.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота</p>	<p>залік</p>
<i>Теорія поля</i>		
<p>Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, а також іноземною мовою. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій, принципів і методів для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки. Здатність застосовувати відповідні наукові та інженерні методи, сучасні інформаційні технології і комп'ютерне програмне забезпечення, комп'ютерні мережі, бази даних та Інтернет-ресурси для розв'язання професійних задач в галузі мікро- та наносистемної техніки. Здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній техніці за допомогою побудови і аналізу їх фізичних і математичних моделей.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота</p>	<p>екзамен</p>
<i>Фізика твердого тіла</i>		
<p>Здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою з професійних питань з дотриманням норм сучасної української ділової та професійної мови; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; розуміти основні фізичні принципи моделювання на рівні твердого тіла, основні закони та концептуальні моделі; здатність оцінювати рівень існуючих технологій у галузі професійної діяльності, ефективність технічних рішень та можливість виникнення об'єктів права інтелектуальної власності, відшукувати шляхи та можливості реалізації наукових ідей у прибуткових бізнес-проектах та стартапах; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів матеріалів електронної техніки, аналогових та цифрових електронних пристроїв, мікропроцесорних систем та наносистемної техніки.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), самостійна робота, наочний метод, зокрема, підготовка курсового проекту</p>	<p>Екзамен Курсовий проект</p>
<i>Твердотіла електроніка</i>		

<p>Здатність вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою з професійних питань з дотриманням норм сучасної української ділової та професійної мови; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; здатність застосовувати та інтегрувати знання фундаментальних розділів фізики та хімії для розуміння процесів твердотільної і оптичної електроніки та наноелектроніки; здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність демонструвати та використовувати знання характеристик та параметрів матеріалів електронної техніки, аналогових та цифрових пристроїв, мікропроцесорних систем та наносистемної техніки.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), наочний метод, самостійна робота, зокрема, підготовка курсового проекту</p>	<p>Курсовий проект, екзамен</p>
<p><i>Квантова механіка</i></p>		
<p>Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, а також іноземною мовою. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій, принципів і методів для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки. Здатність застосовувати відповідні наукові та інженерні методи, сучасні інформаційні технології і комп'ютерне програмне забезпечення, комп'ютерні мережі, бази даних та Інтернет-ресурси для розв'язання професійних задач в галузі мікро- та наносистемної техніки. Здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній техніці за допомогою побудови і аналізу їх фізичних і математичних моделей.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), наочний метод, самостійна робота</p>	<p>екзамен</p>
<p><i>Матеріали мікро- та наноелектроніки</i></p>		
<p>Програмні результати навчання Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; знати класифікацію, засоби використання та основні властивості матеріалів мікро- та наноелектроніки; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; здатність демонструвати і використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій та технологій, необхідних для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки; здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній електронній техніці за допомогою аналітичних методів та засобів моделювання; здатність застосовувати та інтегрувати знання фундаментальних розділів фізики та хімії для розуміння процесів твердотільної і оптичної електроніки та наноелектроніки у геліоенергетиці, приладах і пристроях фізичного та біомедичного призначення.</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота</p>	<p>Курсова робота, диференційований залік</p>
<p><i>Теорія електричних і електронних кіл</i></p>		
<p>Вільно володіти державною мовою та спілкуватися іноземною мовою; генерувати нові ідеї (креативність), самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності; оцінювати рівень існуючих технологій у галузі професійної діяльності, ефективність технічних рішень та можливість виникнення об'єктів права інтелектуальної власності, відшукувати шляхи та можливості реалізації наукових ідей у прибуткових бізнес-проектах та стартапах; знати основні закони теорії електричних та електронних кіл; знати способи розв'язання задач з галузі теорії електричних та електронних кіл, як аналітичні, так і числові; обирати оптимальні методи досліджень, модифікувати та адаптувати існуючі,</p>	<p>словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота</p>	<p>залік</p>

розробляти нові методи досліджень відповідно до існуючих технічних засобів та формувати методику обробки результатів досліджень.		
<i>Економіка за видами діяльності</i>		
Здатність вирішення конкретних завдань діяльності підприємства в умовах ринку; здатність застосовувати отримані теоретичні знання, наукові і методи для вирішення економічних проблем і задач в галузі мікроелектроніки; здатність здійснювати аналіз економічних показників ефективності використання капіталу підприємства; здатність демонструвати обізнаність та вміння використовувати нормативно-правові акти Господарського кодексу України, норми, правила й стандарти.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота	залік
<i>Статистична фізика</i>		
Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, а також іноземною мовою. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність використовувати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій, принципів і методів для проектування та застосування мікро- та наносистемної техніки. Здатність застосовувати відповідні наукові та інженерні методи, сучасні інформаційні технології і комп'ютерне програмне забезпечення, комп'ютерні мережі, бази даних та Інтернет-ресурси для розв'язання професійних задач в галузі мікро- та наносистемної техніки. Здатність ідентифікувати, класифікувати, оцінювати і описувати процеси у мікро- та наносистемній техніці за допомогою побудови і аналізу їх фізичних і математичних моделей.	словесний метод (лекції тощо), практичний метод (лабораторні та практичні заняття тощо), самостійна робота	диференційований залік