

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВИСНОВКИ

експертної комісії

Міністерства освіти і науки України

за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи
освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості
деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим
(магістерським) рівнем вищої освіти в Запорізькому національному
технічному університеті

2019 р.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

ВИСНОВКИ

експертної комісії

Міністерства освіти і науки України

**за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи
освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості
деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим
(магістерським) рівнем вищої освіти в Запорізькому національному
технічному університеті**

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про вищу освіту» та пункту 4 «Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» та на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 11.01.2019 р. № 45-л «Про проведення акредитаційної експертизи», експертна комісія у складі:

Підгурський завідувач кафедри технології і обладнання зварювального
Микола виробництва Тернопільського Національного технічного
Іванович університету імені Івана Пулюя, доктор технічних наук,
професор, голова комісії;

Сливінський доцент кафедри зварювального виробництва Національного
Олексій технічного університету України «Київський політехнічний
Анатолійович інститут імені Ігоря Сікорського», кандидат технічних наук,
доцент;

Криворучко провідний науковий співробітник факультету технічних систем
Дмитро та енергоефективних технологій Сумського державного
Володимирович університету, доктор технічних наук, доцент,

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

розглянула подану Запорізьким національним технічним університетом акредитаційну справу та безпосередньо на місці з 22 по 24 січня 2019 року включно провела експертне оцінювання відповідності освітньої діяльності цього закладу вищої освіти (ЗВО) ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та державним вимогам щодо акредитації освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, а саме:

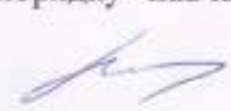
- достовірність інформації, поданої до Міністерства освіти і науки України закладом вищої освіти;
- відповідність показників діяльності ЗВО установленим законодавством Ліцензійним вимогам щодо кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного, інформаційного забезпечення;
- відповідність освітньої діяльності з підготовки фахівців державним вимогам щодо акредитації.

При перевірці були розглянуті такі документи щодо освітньо-професійної програми, яка акредитується:

- витяг з протоколу Державної атестаційної комісії від 30 червня 2011 р. № 88 про акредитацію вищого навчального закладу;
- відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти.

Режим доступу: <http://mon.gov.ua/activity/poslugi/licenzuvannya-ta-akreditaciya/test.html>;

- статут Запорізького національного технічного університету, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 12 січня 2017 р. № 43;
- копії установчих та реєстраційних документів;
- освітньо-професійна програма підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка», затверджена Вченою радою ЗНТУ протоколом № 3 від 08 листопада 2016 р.;

- затверджений в установленому порядку навчальний план підготовки
Голова експертної комісії, д.т.н., проф.  М. І. Підгурський

здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти даної освітньо-професійної програми;

-навчально-методичні комплекси дисциплін підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка»;

- комплексні контрольні роботи з дисциплін освітньо-професійної програми;

- відомості про кадрове, навчально-методичне і матеріально-технічне забезпечення навчальної діяльності та соціальну інфраструктуру університету;

- порівняльні таблиці відповідності досягнутого рівня освітньої діяльності акредитаційним вимогам, а також інші документи.

Висновок: Надані документи відповідають інформації в акредитаційній справі та підтверджують право Запорізького національного технічного університету на підготовку здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

РОЗДІЛ 1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Акредитація освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Запорізькому національному технічному університеті здійснювалась на підставі заяви ректора Бєлікова С. Б.

Запорізький національний технічний університет (ЗНТУ) – заклад вищої
Голова експертної комісії, д.т.н., проф.  М. І. Підгурський

освіти державної форми власності, підпорядкований Міністерству освіти і науки України і здійснює освітню діяльність, пов'язану із підготовкою фахівців різних освітніх рівнів.

ЗНТУ, як навчальний заклад, створено у 1900 році. Саме тоді було створено семикласне технічне училище, яке готувало фахівців середньої кваліфікації – техніків-механіків. Його випускники успішно працювали на машинобудівних підприємствах, що сприяло підвищенню авторитету, визнанню училища. У 1920 р. училище реорганізоване у Запорізький індустріальний технікум з чотирирічним навчанням (з правами ВНЗ). 3 листопада 1922 р., у відповідності до нової системи народної освіти в Україні (до 1930 р.), технікум був навчальним закладом, який готував інженерів-механіків для сільгоспмашинобудування та інженерів для машинобудування. У 1930 р. технікум був перетворений на інститут сільгоспмашинобудування, який готував інженерів за чотирма спеціальностями: тракторна і сільськогосподарська справа, обробка металів і ливарна справа. В 1944 р. був організований Запорізький автомеханічний інститут, який через три роки став Запорізьким інститутом сільськогосподарського машинобудування, а у 1955 р. перейменований на машинобудівний інститут. Постановою Кабінету Міністрів України від 20 квітня 1994 р. на базі машинобудівного інституту створений технічний університет. У серпні 2001 р. Указом Президента України університету надано статус «національного» (Указ Президента України №591 від 07 серпня 2001 р.)

Повна назва закладу вищої освіти: Запорізький національний технічний університет.

Юридична адреса: 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64, ЗНТУ.

E-mail: rector@zntu.edu.ua;

Офіційний сайт: <http://zntu.edu.ua>;

Розрахунковий рахунок: 35217042000116 ДКСУ м. Київ МФО 820172 Код 02070849.

Загальна навчальна площа університету: 33523 м².

Форма власності: державна.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

Відомча приналежність: Міністерство освіти і науки України.

Рівень акредитації ЗВО в цілому: IV (четвертий).

Пакет засновницьких документів містить:

- витяг з протоколу Акредитаційної комісії України від 30 червня 2011 р. № 88 про ліцензування спеціальностей в Запорізькому національному технічному університеті;

- відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти.
Режим доступу: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/pravo-diyalnosti/natsionalniy-tekhnichniy-universitet-2811-2.pdf>;

- статут Запорізького національного технічного університету, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 12 січня 2017 р. № 43;

- довідка про внесення вищого навчального закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів в Україні №08-Д-95 від 31.01.2008;

- свідоцтво про включення до єдиного державного реєстру підприємств та організацій України АА № 063424 (Наказ Держкомстату України № 164 від 12.06.2007 р.);

- свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи від 22 серпня 2008 р. серія А00 № 200837;

- сертифікат про акредитацію ЗНТУ за статусом навчального закладу IV (четвертого) рівня від серія РД-IV № 0849095 від 04 жовтня 2011 до 01 липня 2021 р.;

Керівництво закладу вищої освіти.

З 1997 р. університет очолює доктор технічних наук, професор Беліков Сергій Борисович згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 25 червня 2015 р. № 269-К. Освіта вища – закінчив у 1975 р. автомобільний факультет Запорізького машинобудівного інституту за фахом «Автомобілі та трактори», має науковий ступінь доктора технічних наук, вчене звання професора за кафедрою фізичного матеріалознавства, є дійсним членом Академії наук ВШ України та Транспортної Академії України.

Організаційна структура ЗНТУ.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

Навчальну інфраструктуру університету складають 5 навчально-наукових інститутів, відділ по роботі з іноземними студентами, Навчальний центр «Освіта для бізнесу та кар'єри», 59 кафедр, в тому числі 43 випускових та шість позабазових структурних підрозділів: Запорізький електротехнічний коледж, Запорізький коледж радіоелектроніки, Токмацький механічний технікум, Запорізький гуманітарний коледж, Бердянський машинобудівний коледж. Кількість науково-дослідних лабораторій – 9.

На даний час університет готує фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за 38 спеціальностями та другим (магістерським) рівнем вищої освіти за 38 спеціальностями, кількість спеціальностей, за якими здійснює підвищення кваліфікації – 38.

Наявність аспірантури та докторантури, робота спеціалізованих вчених рад.

ЗНТУ проводить підготовку фахівців вищої кваліфікації в аспірантурі та докторантурі за 15 спеціальностями. В університеті функціонує 1 спеціалізована вчена рада щодо захисту докторських та кандидатських дисертацій: Д 17.052.01. Загальна кількість аспірантів та докторантів за всіма формами навчання в університеті на 01.10.2018 року складає 104 особи.

В університеті створені й успішно функціонують дев'ять наукових шкіл, такі, як «Ливарне виробництво» професора Луньова В.В., «Матеріалознавство та термічна обробка» професора Белікова С.Б., «Електричні та електронні апарати» професора Андрієнка П.Д. та інші, розробки і досягнення котрих спрямовані на інноваційну діяльність у технічній галузі, розробку нових технологій тощо.

Загальний контингент студентів в ЗНТУ

Загальний контингент студентів денної форми навчання на 01.10.2018 р. складає 7909 осіб, у тому числі:

- навчаються за рахунок державного бюджету 4551 студент (57,5%);
- навчаються за рахунок фізичних та юридичних осіб 3358 студентів (42,5 %).

Контингент студентів заочної форми навчання на 01.10.2018 р. складає
Голова експертної комісії, д.т.н., проф.  М. І. Підгурський

2595 осіб, у тому числі:

- навчаються за рахунок держбюджету 342 студенти (13,2 %);
- навчаються за рахунок фізичних та юридичних осіб 2253 студенти (86,8 %).

Загальна кількість науково-педагогічних працівників, що здійснюють підготовку студентів в ЗНТУ.

Освітній процес забезпечують 614 науково-педагогічних працівників. Серед штатних викладачів 46 % з вченими ступенями, 10 % докторів наук, 12 академіків та членів галузевих АН України та інших держав, 2 лауреати Державної премії України, 1 лауреат премії НАН України, 1 лауреат премії Президента України, 5 Заслужених діячів науки і техніки України, 4 Заслужених працівників освіти України, 4 Заслужених винахідників України, 1 Заслужений вчитель України.

Експертна комісія констатує, що всі установчі документи представлені в повному обсязі, їх копії у акредитаційній справі відповідають оригіналам і нормативним вимогам до них.

Згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 16.02.2017 р. № 32-л ліцензійний обсяг з надання освітніх послуг ЗНТУ зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» складає 200 осіб. Прийом здійснюється відповідно до вимог ліцензійного обсягу.

Комісія відзначає, що за останні роки в ЗНТУ формування контингенту студентів відповідає ліцензійному обсягу, перевищення ліцензійного обсягу не було.

Для формування контингенту студентів колективом інженерно-фізичного факультету та університету постійно проводиться профорієнтаційна і агітаційна робота серед випускників загальноосвітніх закладів, коледжів, технікумів, ЗВО та інших навчальних закладів системи загальної середньої освіти південного регіону України, металургійних, машинобудівних та промислових підприємств і установ, а також підприємств різної форми власності.

Кількісні показники щодо формування контингенту магістрів спеціальності

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

131 «Прикладна механіка» Запорізького національного технічного університету наведені в таблицях 1.1 та 1.2.

Всі зазначені документи узгоджені.

Таблиця 1.1 - Показники формування контингенту студентів освітнього ступеня «магістр» за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка»

№ п/п	Показник	Навчальні роки	
		2017/2018	2018/2019
1.	Ліцензований обсяг підготовки:		
	– за спеціальністю	200	200
	– за освітньо-професійною програмою	30	30
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб):		
	– денна форма/у тому числі за держзамовленням	19/14	15/13
	– заочна форма/у тому числі за держзамовленням	8/0	4/1
	– зарахованих на пільгових умовах	-	-
3.	Подано заяв:		
	– за денною формою навчання	29	18
	– за заочною формою навчання	15	5
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення:		
	– за денною формою навчання	2,1	1,4
	– за заочною формою навчання	-	5

Експертна комісія констатує, що стан роботи щодо формування контингенту студентів у ЗВО здійснюється без порушень чинного законодавства і відповідає державним вимогам.

Зміст підготовки магістрів спеціальності 131 «Прикладна механіка» освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» регламентують наступні документи:

– освітньо-професійна програма «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» підготовки магістрів галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 131 «Прикладна механіка»;

– навчальні плани, розроблені з урахуванням вимог Міністерства освіти і науки України;

– засоби діагностики якості вищої освіти;

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

– положення ЗНТУ про організацію освітнього процесу, про проведення ректорського контролю знань студентів та інші положення університету, затверджені в установленому порядку.

Таблиця 1.2 - Динаміка змін контингенту здобувачів вищої освіти, що навчаються за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка»

№ п/п	Назва показників	Навчальні роки			
		2017/2018		2018/2019	
		1	2	1	2
1	Кількість студентів спеціальності <i>(станом на 17.12 відповідного року)</i>	14/3	3/1	13/2	7/10
2	Кількість відратованих студентів, у тому числі:	-	-	-	-
	– за невиконання навчального плану	-	-	-	-
	– за грубі порушення дисципліни	-	-	-	-
	– у зв'язку з переведенням до іншого ЗВО	-	-	-	-
	– інші причини	0/1	-	-	-
3	Кількість студентів, зарахованих на продовження навчання у тому числі:	-	-	-	-
	– переведених з інших ЗВО	-	-	-	-
	– поновлених на навчання	-	-	-	-

Між собою, зміст підготовки відповідає державним вимогам, потребам ринку праці та окремої особистості, вирішення питань безперервності, наступності та ступеневості підготовки фахівців з прикладної механіки.

На основі положення про організацію освітнього процесу в ЗНТУ розроблені і погоджені у встановленому порядку навчальні плани підготовки магістрів спеціальності 131 «Прикладна механіка», які містять графік освітнього процесу, інформацію про обсяги дисциплін та форми контролю, про практичну підготовку та кваліфікаційну атестацію випускників.

Підготовка магістрів спеціальності 131 «Прикладна механіка» в ЗНТУ здійснюється на основі вивчення дисциплін загальної і професійної та практичної підготовки освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

зносостійкості деталей і конструкцій» підготовки магістрів спеціальності 131 «Прикладна механіка». Навчальні плани та робочі навчальні плани складені з урахуванням вимог наказу МОН України «Про порядок розробки складових нормативного та нормативно-методичного забезпечення підготовки фахівців з вищою освітою», та відповідно до розробленої освітньо-професійної програми, і включають комплекс нормативних дисциплін та дисциплін за вибором студента, частка яких складає не менше 25 %. Навчальні та робочі навчальні плани відповідають вимогам положень про організацію освітнього процесу в ЗНТУ та інших нормативних документів.

За результатами перевірки змісту підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» експертною комісією встановлено, що підготовка магістрів відповідає державним вимогам.

Сутність виховного процесу у ЗНТУ визначається Конституцією України, національною доктриною розвитку освіти в XXI столітті, Законом «Про вищу освіту», Концепцією виховання дітей та молоді у національній системі освіти, рішенням Колегії Міністерства освіти України «Про концептуальні засади гуманітарної освіти в Україні.

Система управління виховним процесом у ЗНТУ регламентується «Концепцією національно-патріотичного виховання молоді Запорізького національного технічного університету 2015–2020 рр.», яка ухвалена Вченою радою ЗНТУ (протокол № 12 від 03 червня 2015 р) та затверджена ректором. Управління виховним процесом в університеті здійснюють: Вчена рада, ректорат, органи студентського самоврядування та профспілка студентів, аспірантів та докторантів. Студентським самоврядуванням ЗНТУ здійснюється планування, координація та контроль за виконанням виховної роботи, надається методична допомога суб'єктам виховної роботи.

Для проведення культурно-масової та спортивно-оздоровчої роботи є необхідна інфраструктура: конференц-зал, студентський спортивний зал, студентські фан-клуби команд ЗНТУ, спортивні команди з гандболу та

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

баскетболу, збірні ЗНТУ зі спортивної аеробіки та стретчфлексу, міні-футболу, легкої атлетики, волейболу, шашок та шахів, гирьового спорту, настільного тенісу, плавання, академічного веслування, кульової стрільби, центру культури і дозвілля студентів. Велику роботу з естетичного виховання молоді протягом багатьох років проводить Центр культури і дозвілля студентів. Центром постійно проводяться різноманітні концерти, щорічний закритий чемпіонат з КВК, конкурс «Що? Де? Коли?», конкурс художньої самодіяльності «Студентська весна» та інші заходи.

Для відпочинку студентів і співробітників університет має дві бази відпочинку на березі Дніпра («Сосновий бір») та на березі Азовського моря («Алтагір»). Усі бажаючі мають можливість відпочити на цих базах.

Університет має п'ять гуртожитків, які розраховані на поселення 2068 студентів. У кожному гуртожитку функціонують читальні зали з бібліотечним фондом, є кімнати для самопідготовки, душові, тренажерні та спортивні зали.

Комісія засвідчує, що стан виховної роботи Запорізького національного технічного університету знаходиться на високому рівні.

Висновок: Експертна комісія встановила наявність і достовірність документів, що забезпечують правові основи діяльності ЗВО та підстави для здійснення освітньої діяльності, зауважень до розглянутих документів у комісії немає. За результатами проведеної перевірки експертна комісія дійшла наступного висновку: стан роботи щодо формування контингенту студентів у закладі вищої освіти здійснюється без порушень чинного законодавства та відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.

РОЗДІЛ 2. ОПИС ВНУТРІШНЬОЇ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» регламентується «Положенням про систему забезпечення Запорізьким національним технічним університетом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості)», яке розроблено у відповідності до Закону України «Про вищу освіту» (стаття 16. Система забезпечення якості вищої освіти) та затверджено наказом ЗНТУ від 09.06.2017 р. № 275.

Система внутрішнього забезпечення якості передбачає здійснення університетом таких процедур і заходів: визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти; здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм; щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників ЗНТУ та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті Університету на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб; забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників; забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів за кожною освітньою програмою; забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом; забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації; забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових працях працівників Університету і здобувачів вищої освіти; інших процедур і заходів.

У ЗНТУ 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

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

екзаменаційних білетів (контрольних завдань) та критерії оцінювання визначаються рішенням відповідної кафедри. Результати виставляються у вигляді підсумкової оцінки за 100-бальною, національною шкалою і шкалою ЄКТС.

Аналітична робота проводиться з метою визначення якості освітнього процесу. Результати аналізу використовуються для подальшого підвищення рівня навчальної та навчально-методичної роботи учасників освітнього процесу.

Контроль успішності навчальної діяльності студента поєднує контрольні заходи й аналітичну роботу. Академічні успіхи студента визначаються за допомогою контрольних заходів, передбачених навчальним планом, з обов'язковим переведенням підсумкових оцінок до національної шкали та шкали ЄКТС.

Контрольні заходи включають у себе: вхідний, поточний, рубіжний (модульний, тематичний, календарний), відстрочений, підсумковий, семестровий, ректорський контроль, атестація.

Поточний контроль знань здійснюється під час проведення практичних та лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи. Форма проведення поточного контролю під час навчальних занять і система оцінювання рівня знань визначається відповідною робочою навчальною програмою. Підсумкова атестація включає семестрову та кваліфікаційну атестацію студента. Семестровий контроль проводиться у формах семестрового екзамену або заліку з конкретної навчальної дисципліни в обсязі навчального матеріалу, визначеного навчальною програмою, і в терміни, встановлені навчальним планом і графіком освітнього процесу. Екзамени проводяться згідно з розкладом, котрий доводиться до відома студентів не пізніше, як за місяць до початку сесії.

Атестація здобувачів здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в Запорізькому національному технічному університеті, Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційних комісій в ЗНТУ.

Ректорський контроль (ректорська контрольна робота – РКР) – складова
Голова експертної комісії, д.т.н., проф.  М. І. Підгурський

системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти. Перевірка якості підготовки фахівців на будь-якому етапі – це одночасно і перевірка якості діяльності викладача, якості організації освітнього процесу, основним результатом якого є професійна компетентність випускника. РКР не впливає на оцінку навчання студента і проводиться вибірково з окремих дисциплін в навчальних групах. Контроль за організацією РКР здійснює навчальний відділ (НВ). За підсумками проведення ректорського контролю знань здобувачів факультетами, кафедрами, НВ та навчально-методичним відділом (НМВ) проводиться його детальний аналіз, результати якого розглядаються на засіданнях кафедр, вчених радах факультетів, науково-методичних комісіях факультетів, науково-методичній раді університету та доводяться до відома ректора.

Система запобігання академічного плагіату у здобувачів вищої освіти в університеті базується на «Положенні про перевірку наукових, навчально-методичних, кваліфікаційних та навчальних робіт на академічний плагіат», затвердженому Вченою радою університету 19 січня 2017 року. Положення регламентує умови перевірки наукових, навчально-методичних, кваліфікаційних та навчальних робіт.

Висновок: Експертна комісія підтверджує, що внутрішня система забезпечення якості освіти в ЗНТУ є ефективною, а організація освітнього процесу відповідає Закону України «Про вищу освіту» (стаття 16. Система забезпечення якості вищої освіти), що забезпечує якісну підготовку здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

РОЗДІЛ 3. ВІДПОВІДНІСТЬ ДЕРЖАВНИМ ВИМОГАМ ЩОДО ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Система забезпечення якості освітньої діяльності ЗНТУ повністю відповідає засадам і принципам, задекларованим у законі України «Про вищу освіту». Загальний аналіз результатів контролю за підсумками останньої (перед акредитацією) екзаменаційної сесії студентів показав достатній рівень теоретичної та практичної підготовки студентів. Абсолютна успішність студентів за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» склала 100,0 %, при цьому якісний показник за дисциплінами складав від 75 % до 100 % у студентів денної форми навчання. За циклом загальної підготовки: абсолютна успішність – 100 %; якість успішності – 75 %; за циклом професійної підготовки: абсолютна успішність – 100 %; якість успішності – 87,5 %.

Оскільки на час роботи експертної комісії 22-24 січня 2019 р. у студентів групи ІФ-413м закінчився термін навчання у магістратурі, вони не є студентами, тому контрольні зрізи знань здобувачів вищої освіти не проводилися. Експертною комісією було здійснено перевірку ККР, проведених під час самоаналізу (20-22 листопада 2018 р.), результати яких і були враховані. Для проведення ККР були визначені чотири навчальні дисципліни (табл. 3.1). Разом з тим комісією були перевірені дипломні та курсові проекти групи ІФ-413м за час навчання в магістратурі. Комісія констатує, що рівень виконаних робіт є достатньо високий, суттєвих зауважень не було.

Комісія підтверджує результати перевірки замірів залишкових знань студентів з навчальних дисциплін і констатує, що абсолютна та якісна успішність відповідають встановленим вимогам до акредитації. Таблицю дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка» наведено у додатку А.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

Таблиця 3.1 - Результати виконання комплексних контрольних робіт студентами за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка» ОКР магістр

№ з/п	Назва навчальної дисципліни, за якими проводився контроль	Група	Кількість студ. осіб	З'явилося на ККР		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
				осіб	%	«відмінно»		«добре»		«задовільно»		«незадовільно»				
						осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
Дисципліни циклу загальної підготовки																
1	Організація, планування та управління виробництвом	ІФ-413м	4	4	100	1	25	2	50	1	25	-	-	100	75	4,0
2	Цивільний захист і охорона праці в галузі	ІФ-413м	4	4	100	1	25	2	50	1	25	-	-	100	75	4,0
Всього за циклом			8	8	100	2	25	4	50	2	25	-	-	100	75	4,0
Дисципліни циклу професійної підготовки																
3	Технологічні методи підвищення строку служби вузлів тертя	ІФ-413м	4	4	100	2	50	1	25	1	25	-	-	100	75	4,25
4	Відновлення та зміцнення поверхонь методами зварювання тиском	ІФ-413м	4	4	100	3	75			1	25	-	-	100	75	4,5
Всього за циклом			8	8	100	5	63	1	12	2	25	-	-	100	75	4,38
Всього			16	16	100	7	44	5	31	4	25	-	-	100	75	4,19

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

Висновок: Експертна комісія констатує, що рівень знань здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія», якість підготовки та рівень об'єктивності їх оцінювання відповідають вимогам акредитації.

РОЗДІЛ 4. ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ (ПРИПИСІВ) КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДИ ЩОДО ЇХ УСУНЕННЯ

ЗНТУ координує свою роботу у відповідності до вимог контролюючих державних органів. За період підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» з 2016 по 2018 роки порушень в організації і проведенні освітнього процесу не виявлено. З боку юридичних і фізичних осіб претензії щодо освітньої діяльності Запорізького національного технічного університету із підготовки магістрів за заявленою до акредитації освітньо-професійної програми не надходили.

РОЗДІЛ 5. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Експертна комісія засвідчує, що підготовка фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка»

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

мас відповідне організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу:

- затверджені освітньо-професійні програми, навчальні плани, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти;
- робочі програми з усіх навчальних дисциплін навчальних планів, які включають: програму навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, порядок оцінювання результатів навчання, рекомендовану літературу (основну, допоміжну), інформаційні ресурси в Інтернеті;
- програми практичної підготовки;
- методичні матеріали для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти.

При розробці навчальних планів та освітньо-професійної програми підготовки використовувався проект стандарту вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка», розміщений на сайті Міністерства освіти і науки України. Освітньо-професійна програма та навчальні плани підготовки фахівців другого (магістерського) рівня спеціальності 131 «Прикладна механіка» 2017 року вступу розглянуті і схвалені Вченою радою ЗНТУ 08 листопада 2016 р. (протокол № 3) та 25 квітня 2017 року (протокол №9) відповідно.

Робочі програми з дисциплін розроблені НПП університету згідно з ОПП «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» на основі типових навчальних програм Міністерства освіти і науки України та затверджені в установленому порядку ректором ЗНТУ, вони відповідають вимогам освітньо-професійної програми та сучасним формам організації освітнього процесу.

Практична підготовка фахівців зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» здійснюється згідно типової програми та робочих програм, розроблених кафедрою «Обладнання та технології зварювального виробництва» (далі – ОТЗВ), які розглянуті та схвалені на засіданнях науково-методичної комісії (НМК) інженерно-фізичного факультету (ІФФ) і затверджені проректором з НІР.

В ЗНТУ у 2012 році було створено Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників ЗНТУ, який є структурним підрозділом. Його метою є налагоджування співпраці з роботодавцями та сприяння студентам та випускникам ЗНТУ у тимчасовому та постійному працевлаштуванні. Для проведення виробничої практики використовуються передові підприємства м. Запоріжжя, Запорізької області та інших регіонів України. Про результати практики студенти звітують комісії до складу якої входять завідувач кафедри, керівник практики та провідний НПП кафедри. Поширеною є практика запрошення керівників провідних підприємств на захисти звітів студентів про результати практик.

Відповідно до освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» та навчального плану атестація студентів здійснюється у формі захисту кваліфікаційного проекту (роботи).

Висновок: Експертна комісія констатує, що зміст і оформлення навчально-методичного забезпечення підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» відповідає акредитаційним вимогам і є достатнім для забезпечення державних гарантій якості освіти.

РОЗДІЛ 6. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Підбір кадрів НПП здійснюють ректор університету, проректори, декани факультетів та завідувачі кафедр на підставі Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Кодексу законів про працю та Типового положення про атестацію педагогічних працівників.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

Склад групи забезпечення спеціальності 131 «Прикладна механіка» сформовано згідно наказу №06 від 22.01.2019 р. Забезпечення освітнього процесу з підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка» здійснюється НПП 4 кафедр: 11 осіб, з яких 8 осіб працюють на кафедрі ОТЗВ та викладають дисципліни циклу професійної підготовки: д.т.н., проф. Биковський О.Г., д.т.н., проф. Бриков М.М., д.т.н., проф. Овчинников О.В., к.т.н., доц. Куликовський Р.А., к.т.н., доц. Нетребко В.В., к.т.н., доц. Андрущенко М.І., к.т.н., доц. Шумілов А.О., к.т.н., проф. Попов С.М., к.т.н., доц. Осіпов М.Ю. Зазначені особи мають базову освіту та/або наукову спеціальність, яка відповідає спеціальності 131 «Прикладна механіка» та протягом останніх п'яти років підвищили свою кваліфікацію. Три науково-педагогічні працівники, а саме к.т.н., доц. Нестеров О.В., к.е.н., доц. Круглікова В.В., д.ф.н., проф. Бондаренко О.В. викладають дисципліни циклу загальної підготовки. Характеристика НПП кафедр ЗНТУ, які працюють зі студентами освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти наведена в таблиці 6.1.

Усі НПП, що забезпечують освітній процес працюють на постійній основі у ЗНТУ та мають наукові ступені і вчені звання (додаток Б). Всі викладачі за своїм рівнем підготовки відповідають займаним посадам. Такий науково-педагогічний склад забезпечує 100 % викладання лекційних годин особами, що мають науковий ступінь.

На випусковій кафедрі ОТЗВ працюють 15 фахівців, з них 93 % штатних співробітників. Наукові ступені або вчені звання мають 14 викладачів – 93 % науково-педагогічного персоналу. У складі науково-педагогічного персоналу випускової кафедри: 5 докторів наук, професорів, з них 1 – на посаді завідувача кафедри, 9 кандидатів технічних наук, доцентів – 8 на посадах доцентів, 1 на посаді професора, 1 старший викладач без вченого ступеня. Усі викладачі за своїм рівнем підготовки відповідають займаним посадам. 100 % викладачів протягом останніх

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.

 М. І. Підгурський

п'яти років підвищили свою кваліфікацію.

Таблиця 6.1 - Характеристика НПП кафедр ЗНТУ, що забезпечують освітній процес за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка»

№ п/п	Назва кафедри	Разом, осіб	У тому числі		
			д-ри наук, професори, осіб / %	канд. наук, доценти, осіб / %	без наук. ступенів і вчених звань, осіб / %
1	Обладнання та технології зварювального виробництва	8	4 / 36,5	4 / 36,5	-
2	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	1	-	1 / 9	-
3	Охорони праці та навколишнього середовища	1	-	1 / 9	-
4	Філософії	1	1 / 9	-	-
	Разом	11	5 / 45,5	6 / 54,5	-

Кафедра ОТЗВ є випусковою зі спеціальності 131 «Прикладна механіка». На сьогодні кафедру очолює Овчинников Олександр Володимирович, доктор технічних наук, професор. За останні роки він має близько 35 публікацій – статті у фахових виданнях та у виданнях, що включені до наукометричних баз даних, а також тези доповідей науково-практичних конференцій; h-індекс SCOPUS = 1 (згідно баз даних SCOPUS), h-індекс WoS = 1 (згідно баз даних WoS), h-індекс Google Scholar = 4 (згідно баз даних Google Scholar).

Експертна комісія зазначила, що кадрове забезпечення освітнього процесу відповідає вимогам постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 347 про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

діяльності закладів освіти».

Висновок: Експертна комісія констатує, що кадрове забезпечення підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України.

РОЗДІЛ 7. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Для надання освітніх послуг відповідно до чинної ліцензії МОН України в ЗНТУ створено потужну матеріально-технічну базу, до складу якої входять шість навчальних корпусів в межах м. Запоріжжя загальною площею 33523 м² з аудиторіями, кабінетами, сучасними лабораторіями, комп'ютерними класами, бібліотекою з загальним книжковим фондом 894360 екземплярів та загальною площею приміщень бібліотеки 2232 м², що повністю задовольняють потреби освітнього процесу з усіх спеціальностей і навчальних програм. Аудиторії, кабінети, лабораторії обладнані необхідними меблями, сучасним устаткуванням та обладнанням, стендами навчально-методичного змісту. Відповідність приміщень, що забезпечують освітній процес, санітарним нормам та правилам протипожежної безпеки підтверджена відповідними санітарними паспортами корпусів.

Університет має 5 гуртожитків загальною площею понад 25741 м², розрахованих на поселення 2068 студентів. У кожному гуртожитку є душові кімнати, кімнати для самопідготовки і спортивні зали. За результатами державного конкурсу-огляду серед ЗВО Міністерства освіти та науки України з комплексу показників, що характеризують побутові умови, виховну роботу, стан

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

гуртожитків – студмістечко університету протягом останніх років посідає провідне місце.

В університеті функціонує 5 їдалень та буфетів загальною площею 1479,5 м², що забезпечує потреби у харчуванні студентів протягом навчального дня. Кількість студентів, що припадає на одне посадкове місце в їдальнях, складає 5 осіб.

В ЗНТУ функціонують спортивні зали, спортивні майданчики біля гуртожитків та тренажерні зали з усім необхідним спорядженням. Університет має власні спортивно-оздоровчі табори на березі Дніпра та Азовського моря.

Матеріально-технічна база кафедри ОТЗВ включає спеціалізовані лабораторії: «Теорії та технології зварювальних процесів, автоматизації зварювальних процесів, контролю якості»; «Матеріали та рентгенографія»; «Газополуменевої обробки та плазмового наплення», які обладнані спеціальним устаткуванням, обладнанням, приборами, стендами, плакатами, макетами. Крім того, кафедра має технічні засоби для роботи з мультимедійними системами, комп'ютерний клас із сучасними ЕОМ. Також лабораторії «Теорії та технології зварювальних процесів, автоматизації зварювальних процесів, контролю якості» та «Матеріали та рентгенографія» оснащені комп'ютерами зі спеціальними прикладними програмами. Таким чином кафедра ОТЗВ має матеріально-технічну базу достатню для виконання освітнього процесу і науково-дослідних робіт, що дозволяє проводити заняття відповідно до вимог навчальних планів і програм. Лекційні аудиторії, що використовуються в освітньому процесі, оснащені сучасним мультимедійним обладнанням.

Загальна кількість комп'ютерів у Запорізькому національному технічному університеті – 1430 одиниць. Експертна комісія засвідчує, що в розрахунку площі на 1 ПК, що знаходиться в спеціалізованих комп'ютерних аудиторіях у робочому стані, дотримуються встановлені норми (не менше 6 м² на 1 ПК).

Результати перевірки комісії свідчать, що матеріально-технічна база університету відповідає встановленим вимогам і є достатньою для забезпечення навчально-виховного процесу, наукової роботи та соціально-побутових потреб

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

професорсько-викладацького складу та студентів. Стан матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу відповідає вимогам наказів Міністра освіти і науки України та відповідних директив і інструкцій.

Висновок: Експертна комісія констатує, що матеріально-технічна база освітнього процесу в ЗНТУ дозволяє в необхідному обсязі та якісно забезпечувати підготовку здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» і повністю відповідає вимогам щодо акредитації освітніх послуг у сфері вищої освіти.

РОЗДІЛ 8. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Головна роль в інформаційному забезпеченні підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти належить науковій бібліотеці Запорізького національного технічного університету, площею 2232 м² і яка включає 5 читальних залів площею 1005 м² на 454 посадкових місць, книгосховище площею 649 м².

Технічне забезпечення бібліотеки складає: 2 сервери, 12 сканерів, 7 принтерів, 2 ксерокси, 1 багатофункціональний пристрій та 80 комп'ютерів, які об'єднані в єдину інформаційну мережу.

Книжковий фонд бібліотеки ЗНТУ станом на 01 жовтня 2018 р. складає 894360 примірників навчальної, наукової та методичної літератури та інших матеріалів.

Створена «Електронна бібліотека», яка налічує понад 54828 назв навчальних посібників, книг, конспектів лекцій, статей, методичних вказівок та

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

авторефератів дисертацій в електронному вигляді, 80 % яких складають розробки викладачів університету. Доступ до «Електронної бібліотеки» надається в мережі Інтернет з будь-якого автоматизованого робочого місця.

Крім літератури для забезпечення освітнього процесу, бібліотека щорічно передплатує фахові періодичні видання для подальшої спеціалізації науково-педагогічних працівників університету. Кількість періодичних видань, які наявні в бібліотеці ЗНТУ та читальних залах і відповідають потребам підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» становить 10 одиниць.

У 2015 році впроваджено в роботу Інституційний репозитарій (cir.zntu.edu.ua). Мета створення електронного архіву – накопичення, систематизація та зберігання в електронному вигляді інтелектуальних продуктів університетської наукової спільноти, надання відкритого доступу до них за допомогою інтернет-технологій, популяризації якісних досліджень університету, поширення професійних контактів науковців, підвищення індексу цитування їх публікацій.

Наукова бібліотека ЗНТУ інформує своїх читачів про надходження до своїх фондів традиційними засобами та з використанням інформаційно-комунікаційних технологій. Надважливу роль у інформаційній роботі відіграє веб-сайт бібліотеки (<http://library.zntu.edu.ua/>), із використанням котрого є можливість своєчасно інформувати читачів про заходи, які готуються у НБ ЗНТУ, про надходження до бібліотеки нових видань. Сайт надає можливість користувачам здійснювати пошук у базах даних НБ ЗНТУ, використовувати інформацію про корисні адреси у Інтернет.

Викладачами кафедри створені електронні версії лекцій, завдань для практичних занять, самостійної і індивідуальної роботи студентів. Усі методичні розробки в електронному вигляді знаходяться на сайті <http://zntu.edu.ua/>, а також в електронному фонді бібліотеки.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

Висновок: Експертна комісія констатує, що забезпеченість студентів ЗНТУ підручниками, навчальними посібниками, фаховими періодичними виданнями, а також можливість доступу викладачів і студентів до інформаційних ресурсів за допомогою мережі Internet, відповідають вимогам акредитації послуг у сфері вищої освіти, і надають можливість якісної підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» в межах ліцензованого обсягу.

РОЗДІЛ 9. ХАРАКТЕРИСТИКА НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА ДОКТОРАНТІВ

Наукова і науково-дослідна діяльність у Запорізькому національному технічному університеті організовується та здійснюється відповідно до законів України «Про вищу освіту», «Положення про організацію наукової, науково-технічної діяльності у вищих навчальних закладах» (Наказ Міністерства освіти і науки України від 01 червня 2006 р. № 422), Статуту ЗНТУ та інших нормативно-правових актів.

Науково-дослідна діяльність випускової кафедри ОТЗВ ЗНТУ протягом багатьох років спрямована на вивчення питань розвитку теоретичних основ прикладної механіки та розв'язання на підставі отриманої інформації сучасних питань промислового виробництва. Це стосується передусім розробки новітніх технологічних процесів та технічних умов впровадження нових технологій і розроблених сплавів в авіаційне двигунобудування та для виготовлення деталей аерокосмічної техніки. Практичні та теоретичні результати проведеної науково-дослідної роботи кафедри ОТЗВ відображені в навчальних посібниках, монографіях, статтях, доповідях на міжнародних та всеукраїнських науково-практичних

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

конференціях та наукових семінарах.

Загальну характеристику наукової діяльності випускової кафедри щодо забезпечення освітньої діяльності за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» наведено в табл. 9.1.

Науково-педагогічні працівники кафедри ОТЗВ беруть активну участь у науково-дослідній роботі за такими темами:

1. ГД 2124 «Проведение комплекса конструкторско-технологических исследований для производства лопаток ГТД из титановых сплавов на основе методов порошковой металлургии и интенсивной пластической деформации»; керівник докт. техн. наук О.В. Овчинников, виконується у 2014 – 2019 рр.

2. ГД 2125 «Розробка нового жароміцного матеріалу та технології його отримання на основі алюмініду титану для перспективних конструкцій деталей ГТД»; керівник докт. техн. наук О.В. Овчинников, 2015 – 2019 рр.

Наукова робота зі студентами активно проводиться на кафедрі з метою забезпечення високої якості підготовки студентів, а також формування у студентів інтересу до наукової роботи з перспективою подальшого вступу до аспірантури.

Студенти кафедри беруть діяльну участь у різноманітних наукових заходах. Щороку проводиться робота секції загально-університетської конференції «Тиждень науки», де беруть активну участь студенти кафедри. Близько 8-10 студентів щорічно виступає з доповідями на вузівський науковій конференції.

За результатами науково-дослідної роботи викладачів кафедри за 2014-2018 рр. було опубліковано більше за 50 наукових праць разом зі студентами у наукових фахових виданнях та на конференціях міжнародного та українського рівня.

Таблиця 9.1 - Характеристика наукової діяльності випускової кафедри ОТЗВ щодо забезпечення освітньої діяльності за освітньою-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка»

№ з/п	Показники	Роки		
		2016	2017	2018
I. Наукові дослідження				
1.	Обсяг фінансування (тис грн.)	799,0	473,0	482,5
	у тому числі: - держбюджетне	-	-	-
	- позабюджетне	799,0	473,0	482,5
2.	Розподіл обсягів виконання НДР (тис грн.)	799,0	473,0	482,5
	у тому числі: - фундаментальні	-	-	-
	- прикладні	799,0	473,0	482,5
3.	Кількість наукових і науково-технічних підрозділів	2	2	2
4.	Кількість наукових шкіл	-	-	-
5.	Чисельність виконавців НДР (осіб)	9	8	5
	у тому числі штатних наукових працівників	3	2	2
	з них: - докторів наук	-	-	-
	- кандидатів наук	1	-	-
	Професорсько-викладацький персонал	6	6	3
	з них: - доктори наук	2	2	2
	- кандидати наук	3	3	3
6.	Участь професорсько-викладацького складу в науковій роботі (% від штатної чисельності)	40 %	40 %	17 %
7.	Кількість НДР, які виконувалися протягом року	6	5	3
8.	Кількість закінчених робіт, всього	2	2	1
9.	Кількість наукових розробок із зарубіжними партнерами, їх загальний обсяг (тис. грн.)	-	-	-
		-	-	-
10.	Кількість ліцензійних угод	-	-	-
11.	Кількість наукових видань, опублікованих протягом року (всього)	21	12	-
	із них: монографій (одиниць)	-	-	-
	публікацій в наукових журналах	19	11	15
	публікацій в міжнародних журналах	2	1	1
12.	Кількість експонатів на виставках	-	-	-
13.	Кількість: - міжнародних премій	-	-	-
14.	- державний премій	-	-	-
15.	- патентів та охоронних документів на винаходи	-	3	-
II. Науково-методична робота				
16.	Кількість виданих підручників	-	-	-
17.	Кількість виданих навчальних посібників	2	1	1

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

Одним із показників якісної роботи колективу кафедри є студенти-призери Всеукраїнських та інших олімпіад та конкурсів і випускники кафедри. Серед них Лауреати Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Зварювання» в період за 2014-2018 рр.:

1. Бусов Анатолій В'ячеславович, студ. гр. ІФ-310 – II місце, керівник проф. Биковський О.Г. 2013/2014 н.р.
2. Бусов Анатолій В'ячеславович, студ. гр. ІФ-310м, Фоменко Артем Володимирович, студ. гр. ІФ-319м – Диплом I ступеня 2014/2015 н.р.
3. Куртов Олександр Анатолійович, ст. гр. ІФ-312м – друге місце, керівник доц. Бережний С.П. за 2015-2016 н.р.
4. Куртов Олександр Анатолійович, ст. гр. ІФ-312м – третє місце, керівник доц. Бережний С.П. 2016-2017 н.р.
5. Акритова Таїсія Олександрівна, ст. гр. ІФ-412м – друге місце, керівник ст. викл. Капустян О.Є. 2016-2017 н.р.
6. Строгонов Дмитро Вадимович, студент гр. ІФ-412м – друге місце, керівник проф. Биковський О.Г. 2017-2018 н.р.

Лауреат V-го Міжнародного конкурсу магістерських робіт студентів вищих навчальних закладів за спеціальністю «Прикладна механіка» (напрямок «Зварювання») дипломом III ступеню магістр Густера Роман Миколайович – керівник доц. Андрущенко М. І.

Лауреати II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з напрямку „Технологія та устаткування зварювання” в період за 2014-2018 рр.:

1. Сахно Сергій Сергійович, студ. гр. ІФ-311 – III місце (науковий керівник Куликовський Р.А., доцент кафедри ОТЗВ) 2014/2015 н.р.
 2. Дмитренко Юлія Сергіївна ІФ-312, Мигунов Артем Віталійович, студенти гр. ІФ-312, Куртов Олександр Анатолійович, ст. гр. ІФ-312м - II командне місце, Куртов Олександр Анатолійович ст. гр. ІФ-312м - III особисте – керівник доц. Куликовський Р. А. 2016-2017 н.р.
 3. Гурський Юрій Олександрович, ІФ-314, Молочков Денис Євгенович гр. ІФ-314 та Юхно Валерій Анатолійович студент гр. ІФ-315 - друге
- Голова експертної комісії, д.т.н., проф.  М. І. Підгурський

місце, Молочков Денис Євгенович гр. ІФ-314 друге особисте - керівник доц. Куликовський Р. А. 2017-2018 н.р.

4. Акрітова Таїсія Олександрівна. ст. гр. ІФ-412м – III місце, керівник ст. викл. Капустян О.Є. 2015-2016 н.р.

5. Акрітова Таїсія Олександрівна. ст. гр. ІФ-412м – II місце, керівник ст. викл. Капустян О.Є. 2016-2017 н.р.

Науково-дослідницька робота студентів в позанавчальний час є продовженням освітнього процесу та є водночас ефективним засобом об'єктивного виявлення обдарованої молоді, реалізації її творчих здібностей, стимулювання творчого оволодіння знаннями, активізації навчально-пізнавальної діяльності.

Курсові, дипломні магістерські роботи є видом науково-дослідної роботи, яка потребує від студентів уміння сформулювати тему, обрати методику дослідження, організувати й провести експеримент, здійснити якісний і кількісний аналіз отриманих результатів, аргументувати свої висновки, оформити результати дослідження. На кафедрі захищаються курсові та дипломні магістерські роботи, що пов'язані з науковою роботою кафедри та реальними завданнями сучасної науки та техніки, де вони впроваджуються.

Кафедра ОТЗВ постійно приділяє увагу підготовці фахівців вищої кваліфікації, так за останні роки були захищено кандидатська дисертаційна робота Лаптевою Г.М.; закінчується робота над оформленням докторської дисертації Нетребком В.В..

На кафедрі ОТЗВ навчаються в аспірантурі Акрітова Т.О. (науковий керівник – к.т.н., доц. Андрущенко М.І.), Марченко Г.А., Єфанов В.В. (науковий керівник – д.т.н., проф. Овчинников О.В.).

Проф. Овчинников О.В. є науковим консультантом пошукувача на здобуття вченого ступеня доктора технічних наук Павленко Д.В.

В рамках міжінституційної угоди між Католицьким університетом Льовена та Запорізьким національним технічним університетом, Куртов Олександр Анатолійович, студент гр. ІФ-312м, успішно пройшов стажування в кампусі Де

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

Наір, Бельгія.

Висновок: Експертна комісія констатує, що організація та результати наукової роботи випускової кафедри ОТЗВ сприяють забезпеченню якісної підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» і повністю відповідають державним вимогам щодо акредитації освітніх послуг у сфері вищої освіти.

РОЗДІЛ 10. ЗАУВАЖЕННЯ, ЗРОБЛЕНІ ПІД ЧАС ПОПЕРЕДНЬОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ПОДАНИХ ДО МОНУ АКРЕДИТАЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи виявлено невідповідність частки членів групи забезпечення, що мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора рівню доктора філософії, за яким фактично провадиться освітня діяльність (25 % замість 30 %).

Експертна комісія перевірила наказ №06 від 22.01.2019 р. щодо внесення змін до складу групи забезпечення спеціальності 131 «Прикладна механіка». Оновлений склад групи забезпечення наведено у додатку В, показники наукової активності членів групи забезпечення — у додатку Г. Експертна комісія встановила, що частка членів групи забезпечення, що мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора становить 30,4%, що відповідає вимогам Ліцензійних умов щодо складу групи забезпечення. Водночас, кількість членів групи забезпечення (23 особи) є достатньою, оскільки виконуються ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою КМ України від 10 травня 2018 р. № 347, а саме п. 28 - на одного її члена припадає не більше 10 здобувачів освітнього ступеня магістра (при ліцензованому обсязі магістрів спеціальності 131 «Прикладна механіка» — 200 осіб) та п. 29 - на одного її члена припадає не більше 30 здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання з відповідної спеціальності (при загальному ліцензованому обсязі спеціальності 131

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

«Прикладна механіка» — 645 осіб).

У ході попередньої акредитаційної експертизи експертизи 23-25 травня 2011 р. були представлені зауваження, які не впливали на загальний позитивний висновок і передбачали наступне:

- посилити профорієнтаційну роботу по новому прийому, особливо в частині навчання на контрактній основі;
- налагодити відповідну взаємодію з кафедрами фундаментальних, гуманітарних та загальнотехнічних дисциплін з метою збереження контингенту студентів на першому та другому курсах;
- посилити роботу по підготовці та виданню підручників та навчальних посібників.

Усі зауваження було прийнято до відома та поступово усунено. Викладачі кафедри ОТЗВ проводять профорієнтаційну роботу по новому прийому на ОКР магістр не тільки серед випускників-бакалаврів спеціальності 131 «Прикладна механіка» ЗНТУ, а й серед випускників-бакалаврів інших спеціальностей як ЗНТУ, так і інших ЗВО м. Запоріжжя, та Запорізької та Дніпропетровської областей чисельність вступників. За рахунок цього чисельність вступників на навчання за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» постійно збільшується

З метою збереження контингенту студентів на першому та другому курсах два рази на семестр після модульного контролю проводяться розширені засідання навчально методичної комісії кафедри ОТЗВ на які запрошуються представники кафедр фундаментальних, гуманітарних та загальнотехнічних дисциплін. За результатами цих засідань намічається план роботи з усунення заборгованостей студентів шляхом призначення додаткових консультацій. Графік додаткових консультацій доводиться до всіх студентів, що мають заборгованість, а їх відвідуваність перевіряється кураторами груп з кафедри ОТЗВ.

Викладачами кафедри протягом 2011-2018 рр. видано дві монографії та сім навчальних посібників.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

Експертна комісія розглянула подані матеріали і провела експертне оцінювання відповідності освітньої діяльності Запорізького національного технічного університету встановленим вимогам підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Результати аналізу відповідності показників забезпеченості Запорізького національного технічного університету умовам надання освітніх послуг щодо забезпечення підготовки фахівців відповідного освітнього рівня наведено у Додатку Б.

I. Експертна комісія зробила наступні висновки:

1) надані у розпорядження експертної комісії оригінали документів, що характеризують Запорізький національний технічний університет, підтверджують можливість ЗВО забезпечити підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти;

2) організація, планування та формування контингенту студентів освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» здійснюється відповідно до чинного законодавства і без порушень;

3) зміст підготовки за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» відповідає державним стандартам та вимогам підготовки фахівців. Освітній процес організовано з урахуванням можливостей сучасних інформаційних технологій навчання та орієнтовано на формування освіченої, гармонійно розвиненої особистості здатної до постійного оновлення знань, професійної мобільності та швидкої адаптації до змін в галузях техніки,

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

технологій та управління;

4) аналіз результатів державної атестації, якості практичної підготовки студентів показав, що якість підготовки студентів освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти відповідає державним вимогам;

5) кадровий склад Запорізького національного технічного університету відповідає нормативам для підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти;

6) навчально-матеріальна база Запорізького національного технічного університету відповідає IV рівню акредитації і є достатньою для підготовки магістрів за заявленою освітньо-професійною програмою;

7) аналіз зрізу знань студентів, проведений викладачами Запорізького національного технічного університету, засвідчив належний рівень підготовки за всіма циклами дисциплін навчального плану

II. Експертна комісія вважає за необхідне висловити свої побажання та зауваження, які не впливають на позитивне рішення про акредитування, але сприятимуть покращенню якості підготовки фахівців:

- сприяти залученню науково-педагогічних працівників кафедри до міжнародних наукових проектів, а також до програм студентської та викладацької академічної мобільності із зарубіжними університетами;

- приділити більшу увагу збільшенню кількості публікацій науково-педагогічного персоналу у виданнях, включених до міжнародних наукометричних базх Scopus, Web of Science, рекомендованих МОН України;

- збільшити кількість монографій, підручників і навчальних посібників за навчальними дисциплінами, що викладаються на кафедрі;

- продовжити удосконалення матеріально-технічної бази лабораторій випускової кафедри сучасними приладами та обладнанням.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

III. Експертна комісія пропонує акредитувати освітньо-професійну програму «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Запорізькому національному технічному.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри технології і обладнання
зварювального виробництва

Тернопільського Національного технічного
університету імені Івана Пулюя,

доктор технічних наук, професор



М. І. Підгурський

Члени експертної комісії:

доцент кафедри зварювального виробництва

Національного технічного університету

України «Київський політехнічний інститут

імені Ігоря Сікорського»,

кандидат технічних наук, доцент



О. А. Сливінський

провідний науковий співробітник факультету

технічних систем та енергоефективних технологій

Сумського державного університету,

доктор технічних наук, доцент



Д. В. Криворучко

«З експертним висновком ознайомлений,

один примірник отримав»

т.в.о. ректора Запорізького національного

технічного університету,

доктор економічних наук, професор

«24» січня 2019 року



В. Г. Прушківський

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

ДОДАТОК А

Порівняльна таблиця дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка» в Запорізькому національному технічному університеті

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Якісні характеристики підготовки фахівців				
1	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	немає
1.2	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	немає
1.3	Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	немає
2	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1	Рівень знань студентів з циклу дисциплін загальної підготовки:			
2.1.1	Успішно виконані контрольні завдання (ККР), %	90	100	+10
2.1.2	Якісно виконані контрольні завдання (ККР) (оцінки «5» і «4»), %	50	75	+25
2.2	Рівень знань студентів з циклу дисциплін професійної підготовки:			
2.2.1	Успішно виконані контрольні завдання (ККР), %	90	100	+10
2.2.2	Якісно виконані контрольні завдання (ККР) (оцінки «5» і «4»), %	50	75	+25
3	Організація наукової роботи:			
3.1	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	немає
3.2	Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	немає

ДОДАТОК Б

Таблиця декларування вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у Запорізькому національному технічному університеті за освітньо-професійною програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» спеціальності 131 «Прикладна механіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу)		
	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
КАДРОВІ ВИМОГИ			
щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Склад групи забезпечення (мінімальний відсоток від загальної кількості членів групи забезпечення):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання	60	100	+40
2) які мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	30	30,4	+0,4
2. Достатність кількості членів групи забезпечення (не більше 30 здобувачів вищої освіти на одного члена групи забезпечення)	+	+	-
3. Наявність у членів групи забезпечення кваліфікації відповідно до спеціальності	підпункти 1-18 пункту 30 ЛУ	+	-
4. Наявність у науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснюють освітній процес, рівня наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 ЛУ	+	+	-
5. Кадровий склад повинен включати на кожні десять здобувачів одного викладача, який має кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання	+	+	-
6. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ			
щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Матеріально-технічне забезпечення:			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення освітнього процесу (м ² на одного здобувача освіти з урахуванням не більше трьох змін навчання, але не	2,4	3,4	+1,0

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

менше 2000 м ² для закладу освіти)			
2. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання освітніх програм	+	+	-
3. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	42,8	+12,8
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти, які цього потребують, гуртожитком	70	100	+30
Інформаційне забезпечення освітньої діяльності			
5. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді (мінімальна кількість найменувань)	5	10	+5
6. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
7. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавничча/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-
Соціально-побутова інфраструктура			
8. Наявність:	+	+	-
1) бібліотеки, у тому числі читального залу;			
2) медичного пункту, пунктів харчування, актової чи концертної зали, спортивної зали, стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
Навчально-методичне забезпечення			
Наявність			
9. Освітньої програми	+	+	-
10. Навчального плану	+	+	-
11. Робочих програм з усіх навчальних дисциплін навчального плану	+	+	-
12. Програм з усіх видів практичної підготовки	+	+	-
13. Методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-

ДОДАТОК В

Якісний склад групи забезпечення зі спеціальності 131 «Прикладна механіка»

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування всіх навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
1	2	3	4	5	6	7	8
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1.	Биковський Олег Григорович	Професор кафедри обладнання і технології зварювального виробництва	Ленінградський Кораблебудівний інститут, 1961, «Судобудування та судоремонт» 05.03.06 - інженер-механік, (диплом О № 096189, реєстраційний № 9785 від 20.02.1961 р.)	Д-р техн. наук, 05.03.06 - Технологія та обладнання для зварювання і споріднені процеси, «Металургійні та технологічні основи створення титаностальних з'єднань зварюванням у рідиннотвердих фазах», (диплом ДТ № 009023 від 28.06.1991р.), професор кафедри обладнання і технології зварювального виробництва (атестат ПР № 000195 від 28.04.1992р.)	Магістратура: 1. Основи наукових досліджень (42) 2. Зварювання різномірних і композитних матеріалів (28). 3. Зварювальні матеріали (28) 4. Проектування та експлуатація машин зварювання тиском (28). Бакалаврат 1. Технологія та устаткування зварювання	Запорізький науково-інженерний центр з плазмових технологій Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України індивідуальний план /звіт, «Визначення частки адгезійного і когезійного руйнування плазмових покриттів»	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
					плавленням (34)	04.02.2016р. 04.03.2016р. (наказ по ЗНТУ №44-К від 04.02.2016 р.)	
2.	Куликовський Руслан Анатолійович	Доцент кафедри обладнання і технології зварювального виробництва	Запорізький національний технічний університет 2001 р., «Технологія та устаткування зварювання» 12.05, магістр зі зварювання (диплом АР № 16952449 від 30.06.2001р. з відзнакою)	Канд. техн. наук, 05.02.01 - Матеріалознавство у машинобудуванні, «Розробка безкарбідних зносостійких наплавочних матеріалів для експлуатації в умовах абразивного зношування», (диплом ДК №045123 від 13.02.2008р.), доцент кафедри обладнання і технології зварювального виробництва (атестат 12ДЦ № 034592 від 28.03.2013р.)	Магістратура: 1. Спеціальні методи зварювання тиском (28) 2. Відновлення та зміцнення поверхонь методами зварювання тиском (28) 3. Проектування обладнання з інженерії поверхні (14) Бакалаврат 1. Технологія та устаткування зварювання тиском (26)	Чернігівський національний технологічний університет індивідуальний план /звіт «Сучасні методи отримання прецизійних нероз'ємних з'єднань та однорідних різномірних матеріалів способами зварювання тиском» 16.04.-16.05.2018 р. (наказ по ЧНТУ №43 від 13.04.2018 р.)	2, 3, 7, 8, 13, 14, 16, 17
3.	Нетребко Валерій Володимирович	Професор кафедри обладнання і технології зварювального виробництва	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря 1979 р., «Машини і технології ливарного виробництва», 0502 інженер-механік (диплом Б-І № 585405 від 11.06.1979р., з	Канд. техн. наук, 05.02.01 - Матеріалознавство у машинобудуванні, «Підвищення стійкості виробів з жаростійких сталей», (диплом ТН № 091965 від 09.07.1986р.), доцент кафедри обладнання і технології зварювального виробництва (атестат 02ДЦ № 011385 від 16.02.2006р.)	Магістратура: Якість, сертифікація та атестація у зварювальному виробництві (28) Бакалаврат 1. Напруження та деформації при зварюванні (26)	Запорізький національний технічний університет кафедра «Технології металів» Навчання у докторантурі 2012-2015р.	1, 2, 3, 11, 12, 13, 16, 17

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
			відзнакою)				
4.	Андрущенко Михайло Іванович	Доцент кафедри обладнання і технології зварювального виробництва	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря 1971р., «Обладнання і технологія зварювального виробництва», 0504 інженер-механік, (диплом Э № 977655 від 24.06.1971р.)	канд. техн. наук 05.02.01-Матеріалознавство у машинобудуванні, «Пошук та впровадження матеріалів для підвищення зносостійкості та експлуатаційної надійності деталей прес-формового виробництва», (диплом № ТН № 099934 від 10.06.1987р.), доцент кафедри обладнання і технології зварювального виробництва (атестат 12ДЦ № 017446 від 21.06.2007р.)	Магістратура: 1. Виробництво матеріалів для зварювання, наплавлення і напилювання (14) 2. Матеріали для наплавлення та напилювання (28) 3. Спеціальні методи підвищення зносостійкості деталей машин (28) Бакалаврат: 1. Зносостійкі фрикційні та антифрикційні матеріали (14) 2. Основи наукової роботи (14)	Запорізький науково-інженерний центр з плазмових технологій Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України індивідуальний план /звіт, «Використання плазмової технології при виробництві зварних конструкцій» 04.02.2016р. – 04.03.2016р. (наказ по ЗНТУ №44-К від 04.02.2016 р.)	2, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17
5.	Бриков Михайло Миколайович	Професор кафедри обладнання і технології зварювального виробництва	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, 1993 р., «Машини і технології ливарного виробництва», 0502 інженер-механік, (диплом ЛВ №	Д-р техн. наук, 05.02.01 – Матеріалознавство у машинобудуванні, «Розробка та застосування матеріалознавчих основ підвищення зносостійкості залізобетонних конструкцій при абразивному зношуванні» (диплом ДД № 007302 від 28.04.2009р.)	Магістратура: 1. Обробка зварних з'єднань (42), 2. Моделювання технологічних процесів зварювання (14) 3. Технологічні методи підвищення	Словаччина, м. Кошице, Інститут матеріалознавства, індивідуальний план /звіт, «Абразивне зношування метастабільних сплавів з різним	1, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
			427151 від 10.06.1993р. з відзнакою)	професор кафедри обладнання і технології зварювального виробництва (атестат АП № 000352 від 16.05.2018р.)	терміну роботи вузлів тертя (14) 4. Термічні методи підвищення строку служби вузлів тертя (14) 5. Моделювання технологічних процесів відновлення та зміцнення деталей машин (14)	вмістом легуючих елементів» 01.09.2018р. – 30.06.2019р. Наказ по ЗНТУ від 21.08.2018р. № 133-А	
6.	Шумілов Андрій Олександрович	Доцент кафедри обладнання і технології зварювального виробництва	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, 1977 р., «Обладнання і технологія зварювального виробництва», 0504 інженер-механік (диплом Б-І № 597583 від 07.06.1977р. з відзнакою)	Канд. техн. наук, 05.02.01 - матеріалознавство у машинобудуванні, «Розробка та впровадження зносостійких матеріалів для деталей, схильних інтенсивному газоабразивному зношуванню», (диплом КД № 009484 від 20.12.1989р.), доцент кафедри обладнання і технології зварювального виробництва (атестат ДЦ № 006600 від 23.12.2002р.)	Магістратура: 1. Автоматичні лінії, роботи і транспорт у зварювальному виробництві (14) 2. Проектування технологічних процесів зварювального виробництва (14) 3. Проектування технологічних процесів з інженерії поверхні (14) Бакалаврат: 1. Автоматичне керування зварюванням (14) 2. Виробництво зварних конструкцій (14).	Запорізький науково-інженерний центр з плазмових технологій Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України індивідуальний план /звіт, «Використання плазмової технології при виробництві зварних конструкцій» 04.02.2016р. – 04.03.2016р. (наказ по ЗНТУ №44-К від 04.02.2016 р.)	2, 3, 10, 12, 13, 16, 17

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Осіпов Михайло Юрійович	Доцент кафедри обладнання і технології зварювального виробництва	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, 1975 р., «Обладнання і технологія зварювального виробництва», 0504 інженер-механік (диплом А-ІІ № 124465 від 09.06.1975р.)	Канд. техн. наук, 05.02.01 - Матеріалознавство у машинобудуванні, «Розробка та впровадження зносостійких матеріалів для деталей, що піддані абразивному зношуванню при підвищених температурах», (диплом ТН № 084803 від 25.06.1985р.) доцент кафедри обладнання і технології зварювального виробництва (атестат 12 ДЦ № 040158 від 31.10.2014р.)	Магістратура: 1.Складально-зварювальне оснащення (14) 2. Оснащення для наплавлення та напилення (14) Бакалаврат: 1. Розрахунок та проектування зварних конструкцій (36) 2. Допоміжне обладнання для зварювання (24) 3. Допоміжне обладнання для наплавлення та напилення (24)	Отримано науковий ступінь «доцент» 31.10.2014 р. 12 ДЦ № 040158	2, 8, 12, 13, 14, 16, 17
8.	Овчинников Олександр Володимирович	Завідувач кафедри обладнання і технології зварювального виробництва	ЗНТУ 1999г.- «Технології та устаткування зварювання» інженер-механік, (диплом АР№11581438 від 30.06.1999р., з відзнакою)	Д-р техн. наук 05.02.01 «Матеріалознавство» «Матеріалознавчі основи відновлення виробів із складно легированих титанових сплавів модифікованими субмікросталічними матеріалами» (диплом ДД № 002562 від 10.10.2013р.) професор кафедри «Механіка» (атестат 12ПР №010362 від 28.04.2015р.)	Магістратура: Ремонт та відновлення деталей відповідального призначення (14)	Отримано науковий ступінь «професор» 28.04.2015 р. 12 ПР № 010362	1, 2, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17
9.	Попов Сергій Миколайович	Професор кафедри	Запорізький машинобудівний	Канд. техн. наук, (КД№042823)	Магістратура: 1 Інженерія	Запорізький національний	2, 3, 4, 9, 12,

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
		обладнання і технології зварювального виробництва	інститут ім. В.Я. Чубаря, 1985 р., «Обладнання і технології зварювального виробництва» Інженер-механік (ЛВ№354597)	05.02.01 — Матеріалознавство у машинобудуванні «Дослідження і розробка матеріалу для зносостійкого наплавлення лопаток асфальтозмішувачів», професор кафедри обладнання і технології зварювального виробництва (атестат 12ПРН№008869)	поверхні (14) Бакалаврат: 2. Триботехніка та основи надійності машин (36) 3. Контроль якості зварювання (26) 4. Контроль якості покриттів (26)	технічний університет, кафедра «Механіки», Індивідуальний план-звіт: «Ознайомлення з перспективними технологіями зварювання титанових сплавів», (наказ ЗНТУ № 466-К від 17.10.2018р.)	14, 16, 17
10.	Луцьов Валентин Васильович	Завідувач кафедри машин і технології ливарного виробництва	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, 1961 р., машини та технологія ливарного виробництва Інженер-механік (О №361728)	Д-р техн. наук (ТН №004952) 05.16.02 – «Металургія чорних металів», «Розробка теоретичних основ і впровадження процесів позапічної обробки рідкої електросталі РЗМ і ЛЗМ з метою підвищення фізико-механічних та експлуатаційних властивостей металу» Професор по кафедрі машин і технології ливарного виробництва (атестат ПР №014026)	Магістратура: 1. Основи проектування цехів (28) 2. Проектування ливарних цехів машинобудівних підприємств (28) Бакалаврат: 3. Ливарні сплави і плавка сталей (28). 4. Основи теорії плавки та виробництва сталевих виливків (28). 5. Сучасні сплави для машинобудування	Запорізька державна інженерна академія. Індивідуальний план-звіт: «Сучасні технології виробництва металургійної ливарної продукції». Свідectво від 13.11.2016 р.	1, 2, 3, 8, 10, 11, 12, 17

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
					(20).		
11.	Іванов Валерій Григорович	Доцент кафедри машин і технології ливарного виробництва	Запорізький державний технічний університет, 1996 р., Обладнання і технологія ливарного виробництва Інженер-механік (ЛР №000903)	Канд. техн. наук (ДК № 012259) 05.16.04 – «Ливарне виробництво», «Литі чавунні контакти з низьким перехідним електроопором для алюмінієвих електролізерів» Доцент по кафедрі машин і технології ливарного виробництва (атестат ДЦ № 010054).	Магістратура: 1. Системи автоматизації проектування процесів та обладнання ливарного виробництва (28) 2. Сучасні методи лиття/ Виробництво виливків із кольорових металів (28) Бакалаврат: 3. Проектування та виробництво паперової, дерев'яної та металевої оснастки (12). 4. Проектування та виробництво пластмасової та пінопластової оснастки (12). 5. Технологія ливарного виробництва (30)	Навчання в денній докторантурі. 2014-2017 рр. (Накази ЗНТУ 431-С від 20.10.14 та №523-С від 13.10.17)	1, 2, 3, 10, 11, 13, 16
12.	Самойлов Вадим Єфремович	Доцент кафедри машин і технології	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, 1973 р.,	Канд. техн. наук (ДК № 005876) 05.02.01 – матеріалознавство, «Литі конструкційні сталі з	Магістратура: 1. Нове ливарне обладнання (28) 2. Нові процеси у	Запорізька державна інженерна академія.	2, 12, 13, 16, 17

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
		ливарного виробництва	Машини і технологія ливарного виробництва Інженер-механік (Я № 899830)	барісм для деталей підвищеної надійності гірничозбагачувального обладнання» Доцент по кафедрі машин і технології ливарного виробництва (атестат 12/ДЦ № 022542)	ливарному виробництві (28) Бакалаврат: 1. Проектування та виробництво оснастки для автоматичних ліній, вакуумформовки, формовки з РСС та інших специфічних методів (14). 2. Обладнання ливарних цехів (26). 3. Технологія виготовлення і нанесення захисно-декоративних покриттів (14).	Індивідуальний план-звіт: «Обладнання 21-го століття для виробництва металургійної продукції». Свідectvo від 13.11.2016 р.	
13.	Парахисевич Євген Миколайович	Доцент кафедри машин і технології ливарного виробництва	Запорізький державний технічний університет, 1999 р., обладнання ливарного виробництва Інженер-механік 2000 р. – магістр-механік (АР № 13380768)	Канд. техн. наук (ДК № 065404) 05.02.01 – матеріалознавство, «Покращення структури і властивостей деталей електровозів, відновлених електрошлаковим наплавленням» Доцент по кафедрі машин і технології ливарного виробництва (атестат 12/ДЦ № 034953).	Магістратура: 1. Конструювання і виготовлення оснастки спеціальних видів лиття (28) 2. Сучасні CAD/CAM системи ливарного виробництва / Обладнання спеціальних методів лиття (14) Бакалаврат: 3. Фізико-хімічні	Запорізька державна інженерна академія. Індивідуальний план-звіт: «Вивчення методики викладання дисципліни «Фізико-хімічні основи виробництва чорних металів». Свідectvo від	2, 10, 13, 16, 17, 18

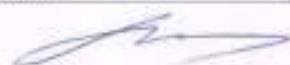
Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
					основи ливарного виробництва (28) 4. Ливарні сплави і плавка чавунів (26). 5. Ливарні сплави і плавка кольорових металів (20).	13.12.2017 р.	
14.	Цивірко Едуард Іванович	Професор кафедри машин і технології ливарного виробництва	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, 1961р., Машини та технологія ливарного виробництва Інженер-механік (Н № 903124)	Д-р техн. наук (ДГ № 001314) 05.16.02 – Металургія чорних металів, «Развитие теоретических основ управления природой неметаллических включений, разработка и внедрение рациональной технологии производства конструкционной стали» Професор по кафедрі машин і технології ливарного виробництва (атестат ПР № 007979)	Магістратура: 1. Аналітичні дослідження в магістерських роботах (28) 2. Теорія формування виливків (26). Бакалаврат: 3. Основи ливарної гідравліки (28). 4. Теоретичні основи ливарного виробництва (28). 5. Аналіз і випробування металів (28).	Запорізька державна інженерна академія. Індивідуальний план-звіт: «Магній. Виробництво. Хімічний склад. Властивості» Свідectво від 26.12.2016 р.	2, 3, 8, 11, 12, 17, 18
15.	Широкобоков Віталій Володимирович	Доцент, завідувач кафедри «Обробка металів тиском»	Запорізький державний технічний університет, 1999 р., «Обладнання для обробки металів тиском» Інженер механік (диплом № 044068, реєстраційний	Канд. техн. наук (ДК № 052309) 05.03.05 – «Процеси і машини обробки тиском», «Розробка планетарно-головного виконавчого механізму пресу», Доцент кафедри «Обробка металів тиском»	Магістратура: 1. Системи автоматизованого проектування технологічних процесів і ковальсько-штампувального обладнання (28)	Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут спеціальних сталей, сплавів та феросплавів», (з 26.11.2018 по	1, 2, 8, 10, 11, 12, 14, 17, 18

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
			№ 11581049) «Обладнання для обробки металів тиском» Магістр-механік, 2000 р. (А№ 003179, реєстраційний АР№13678020)	(атестат 12/ДЦ№ 029844).	2. Сучасні методи аналізу процесів обробки металів тиском (28) Бакалаврат: 3. Проектування та розрахунок штампового оснащення для холодного штампування (28) 4. Автоматизоване проектування штампового оснащення і процесів ковальсько- штампувального виробництва (34) 5. Комп'ютерні графічні системи та їх програмне забезпечення (26)	26.12.2018, наказ №466 від 17.10.2018р.) Індивідуальний план-звіт: «Автоматизоване проектування та методи підвищення стійкості оснащення»	
16.	Дубина Валентин Іларіонович	Професор кафедри «Обробка металів тиском»	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, 1961 р., «Технологія машинобудування, металорізальні станки та інструменти» Інженер-механік (О № 361678)	Канд. техн. наук (МТН № 029916) 05.03.05 – «Процеси та машини обробки тиском», «Дослідження енергоємності штамповки порожнистих виробів при витягуванні та холодному видавлюванні на кривошипних пресах» Професор кафедри «Обробка металів тиском» (атестат ПР№	Магістратура: 1. Високоенергетичні і способи обробки металів тиском (28) 2. Оптимізація технічних рішень в ковальсько- штампувальному виробництві (28)	Не потребує (прийнято на посаду професора кафедри обробка металів тиском з 17.10.2018, наказ ЗНТУ № 466-К від 17.10.2018р.)	2, 13, 17, 18

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
				007386).			
17.	Обдул Василь Дмитрович	Доцент кафедри «Обробка металів тиском»	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, 1966 р., «Машини і технологія обробки металів тиском» Інженер-механік (диплом № 880917)	Канд. техн. наук (Ц № 034861) 05.03.05 - «Процеси та машини обробки тиском», «Розробка і дослідження гвинтового преса з муфтою включення з регульованою енергією ударів» Доцент кафедри «Обробка металів тиском» (атестат 12ДЦ № 019099).	Магістратура: 1. Обладнання прокатного виробництва (42) 2. Технологія виробництва, експлуатації та ремонту ковальсько-штампувального обладнання (28) 3. Сучасні напрями розвитку способів прокатки (28) Бакалаврат: 4. Технологія прокатного виробництва. Листове прокатування (12) 5. Проектування та розрахунок гідравлічних та гвинтових пресів (36)	Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут спеціальних сталей, сплавів та феросплавів», (з 26.11.2018 по 26.12.2018, наказ №466 від 17.10.2018р.) Індивідуальний план-звіт: «Специфіка обладнання та технології гідростатичного пресування порошків спец сталей і сплавів»	2, 3, 12, 13, 17, 18
18.	Матюхін Антон Юрійович	Доцент кафедри «Обробка металів тиском»	Запорізький національний технічний університет, 2007 р., «Обладнання для обробки металів тиском» Спеціаліст з	Канд. техн. наук (ДК № 039793) 01.02.04. – механіка деформівного твердого тіла, «Моделювання процесів пластичної формозміни товстостінних порожнистих тіл обертання з використанням	Магістратура: 1. Проектування та розрахунок засобів автоматизації та роботизації ковальсько-штампувального виробництва (28)	Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут спеціальних сталей, сплавів та феросплавів», (з	1, 2, 10, 13, 14, 17, 18

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
			обладнання для обробки металів тиском (№ 044068, реєстраційний В № 541139) 2007 р., «Фінансист» Спеціаліст з фінансів (12ДСК№ 137709)	гармонійних функцій»	2. Динаміка ковальсько-штампувального виробництва (28) Бакалаврат: 1 Теорія пластичної деформації та процесів обробки металів тиском (28) 2. Технологія порошкової металургії (14) 3. Технологічні основи машинобудування (14)	26.11.2018 по 26.12.2018, наказ №466 від 17.10.2018р.) Індивідуальний план-звіт: «Спеціальні методи обробки металів тиском»	
19.	Явтушенко Анна Володимирівна	Доцент кафедри «Обробка металів тиском»	Запорізький державний технічний університет, 2001 р., «Обладнання для обробки металів тиском» Інженер-механік (А№ 030409, реєстраційний АР № 16791129)	Канд. техн. наук (диплом ДК№ 052921) 05.03.05 – «Процеси і машини обробки тиском», «Разработка зубчато-рычажных главных исполнительных механизмов специальных кривошипных прессов» Доцент кафедри «Обробка металів тиском» (атестат 12ДЦ№ 028411).	Магістратура: 1. Проектування та розрахунок ковальсько-штампувального обладнання (КП) 2. Проектування цехів та дільниць ковальсько-штампувального виробництва (42) Бакалаврат: 3. Ковальсько-штампувальне обладнання. Механічні преси (28)	Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут спеціальних сталей, сплавів та феросплавів», (стажування з 26.11.2018 по 26.12.2018, наказ №466 від 17.10.2018р.) Індивідуальний план-звіт: «Відновлення штампового	2, 3, 13, 17

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
					4. Технологія холодногo штампування (26) 5. Проектування та розрахунок механічних пресів (30)	оснащення»	
20.	Дядя Сергій Іванович	Завідувач кафедри «Технології машинобудування»	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я.Чубаря, 1982р, «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструмент» Інженер-механік (ІВ-І№205463)	Канд. техн. наук (КН№014998) 05.03.01 - «Процеси механічної обробки верстати та інструмент», «Дослідження причин виникнення геометричних похибок та управління точністю токарно-револьверних автоматів при проектуванні» Доцент по кафедрі «Металорізальні верстати та інструмент» (атестат ДЦ№002861)	Магістратура: 1. Контрольно вимірвальні прилади (14) 2. Інтегровані комп'ютерні технології (14) 3. Обладнання автоматизованого виробництва Перший рівень: 4. Автоматизація виробничих процесів (28)	Дніпровський державний технічний університет (м. Кам'янське), Індивідуальний план-звіт: «Автоматизація виробничих процесів» Довідка №21/357/17р.,	1, 2, 3, 4, 8, 10, 12, 13, 17
21.	Гончар Наталя Вікторівна	Доцент кафедри «Технології машинобудування»	Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, 1993р. «Технологія машинобудування» Інженер-механік (ФВ№829347)	Канд. техн. наук, (ДК№063571) 05.02.08 – «Технологія машинобудування», «Підвищення несучої здатності дисків компресорів газотурбінних двигунів шляхом вдосконалення технології їх фінішної обробки» Доцент кафедри «Технологія машинобудування» (атестат 12, ДЦ№036051)	Магістратура: 1. Дослідження фізичних і механічних властивостей конструкцій (14) 2. Математичне моделювання процесів технічних систем (14) Бакалаврат: 3. Теоретичні	ДП ЗМКБ «Івченко-Прогрес» Індивідуальний план-звіт: «Обробка складно профільних деталей ГТД» Свідectво від 25.12. 2015р	1, 2, 3, 8, 10, 13, 17

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.

М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
					основи технології виготовлення деталей та складання машин (48)		
22.	Логомінов Віктор Олексійович	Доцент кафедри «Технології машинобудування»	Запорізький національний технічний університет, 2006, «Технологія виробництва авіаційних двигунів» Інженер-механік (АР№3027020)	Канд. техн. наук, (ДК№013799) 05.03.01 - «Процеси механічної обробки верстатів та інструмент», «Формирование шероховатости обработанной поверхности при концевом цилиндрическом фрезеровании тонкостенных элементов деталей»	Магістратура: 1. Сучасні технології машинобудування (28) 2. Конструкція та проектування АД та ЕУ (28) 3. Технологія електрофізичних та електрохімічних методів обробки (28) Бакалаврат: 4. Технологія машинобудування (28) 5. Розмірні розрахунки у проектуванні технологічних процесів (30)	ДП ЗМКБ «Івченко -Прогрес», Індивідуальний план-звіт: «Вплив частот власних коливань нежорстких деталей на вибір режимів різання при кінцевому фрезеруванні», Свідectво від 11.12. 2016р.	1, 2, 3, 13
23.	Козлова Олена Борисівна	Доцент кафедри «Технології машинобудування»	Запорізький державний технічний університет, 1995, «Технологія машинобудування» Інженер- механік	Канд.техн.наук (ДК № 041219) 05.03.01 – «Процеси механічної обробки, верстатів та інструмент», «Пригнічення регенеративних автоколивань	Магістратура: 1.Програмування механічних операцій технологічних процесів (14),	Захистила кандидатську дисертацію у 2017р.	2, 3, 12, 14, 17

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

1	2	3	4	5	6	7	8
			(ЛІВ №009413)	при фрезеруванні тонкостінних елементів деталі кінцевими циліндричними фрезами»	2. САПР ТП (28) Бакалаврат: 3. Комп'ютерне моделювання (14) 4. Основи комп'ютерного конструювання (14)		
Особи, які працюють за сумісництвом – відсутні							

** Зазначаються додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника відповідно до спеціальності {Додаток 2 в редакції Постанови КМ № 347 від 10.5.2018}

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



М. І. Підгурський

ДОДАТОК Г

**Показники, що визначають рівень наукової та професійної активності
науково-педагогічних працівників (відповідно до ліцензійних умов
провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою
КМ України від 10 травня 2018 р. № 347)**

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	№ показника з додатку В	Пояснення
1	2	3	4
1.	Биковський Олег Григорович	1	<i>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:</i> 1. Evaluation of the heat flow from plasma to the end of an aluminium wire-anode / Ershov A.V., Bykovskiy O.G., Lapteva A.N., Zelenina E.A. // Welding International. – 2016. – № 30(10). – P. 782-785. 2. Heat content and structure of particles in plasma spraying with a current-conducting wire / Bykovskiy O.G., Lapteva A.N., Mishchenko A.S., Pasko N.P., Rusev G.M. // Welding International. – 2016. – № 30(5). – P. 383-388. 3. The effect of exothermic processes on thermodynamic characteristics during plasma sputtering of metal conductive wires / Ershov A.V., Bykovsky O.G., Lapteva A.N. // Inorganic Materials: Applied Research. – 2015. – № 6(3). – P. 225-228
		2	<i>Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</i> 1. Evaluation of the heat flow from plasma to the end of an aluminium wire-anode / Ershov A.V., Bykovskiy O.G., Lapteva A.N., Zelenina E.A. // Welding International. – 2016. – № 30(10). – P. 782-785. 2. Heat content and structure of particles in plasma spraying with a current-conducting wire / Bykovskiy O.G., Lapteva A.N., Mishchenko A.S., Pasko N.P., Rusev G.M. // Welding International. – 2016. – № 30(5). – P. 383-388. 3. The effect of exothermic processes on thermodynamic characteristics during plasma sputtering of metal conductive wires / Ershov A.V., Bykovsky O.G., Lapteva A.N. // Inorganic Materials: Applied Research. – 2015. – № 6(3). – P. 225-228 4. Быковский О.Г. О роли шероховатости поверхности подложки на характеристики ее смачивания при плазменном напылении / О.Г. Быковский, В.Е. Самойлов, А.Н. Лаптева, А.В. Бусов, Д.Я. Воронин // Заготовительные производства в машиностроении. - 2014. №7. - С.7-11. 5. Быковский О.Г. Влияние состояния поверхности твердого тела на характеристики смачивания его расплавом / О.Г. Быковский, В.Е. Самойлов, В.Е. Ольшанецкий, А.Н. Лаптева, А.В. Бусов, Д.Я. Воронин // Нові матеріали і технології в металургії і машинобудуванні. -

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.

М. І. Підгурський

1	2	3	4
			Запоріжжя: ЗНТУ, – 2013. - №2. – С. 56-60.
		3	<i>Нааяність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</i> 1. Быковский О.Г. Сварочное дело: учебное пособие / О.Г. Быковский, В.А. Фролов, Г.А. Краснова. – Москва //: КНОРУС, 2017. – 272 с. 2. Биковський О.Г. Довідник зварника / О.Г. Биковський . К.: Основа, 2014. – 448 с. 3. Быковский О.Г. Сварка и резка цветных металлов: справочное пособие / О.Г. Быковский, В.А. Фролов, В.В. Пешков. - М.: Альфа -М.: Инфра . - 2014. .336 с. 4. Биковський О.Г. Зварювання та різання кольорових металів / О.Г. Биковський - К.: Основа, 2011. -с.392. 5. Быковский, О.Г. Справочник сварщика [Текст] / О.Г. Быковский, В.Р. Петренко, В.В. Пешков / - М. : Машиностроение, 2011. – 336 с.
		4	<i>Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:</i> 1.Ситніков М. М., «Исследование и разработка плазменно-дугового процесса получения износостойких металлизационных покрытий для восстановления деталей бумагоделательного оборудования»; Запорізький державний технічний університет 1996 р.; – 165 с. (кандидатська дисертація). 2.Єршов А. В. «Розробка теоретичних та технологічних основ підвищення міцності зчеплення газотермічних покриттів методом іонно-дугової активації підкладки при атмосферному тиску»; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; 2010 р. – 320 с. (докторська дисертація). 3.Лаптева Г. М. «Удосконалення технології нанесення плазмових покриттів при використанні струмоведучих дрітків за рахунок оптимізації фракційного складу та розтікання металевих частинок» Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; 2018 р. – 179 с. (кандидатська дисертація)
		8	<i>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</i> 1. ДБ 01214 Вплив параметрів енергопереносу на електродах дугового розряду на умови існування анодних плям. 2004-2006 р.
		11	<i>Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)</i> <i>Опонування:</i> 1.Пулька Ч.В. «Технологічна та енергетична ефективність індукційного наплавлення тонких сталевих дисків» Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; 2006р. (докторська дисертація). 2. Рябцев І.О. «Відновлення та зміцнення методами наплавлення деталей, що експлуатуються в умовах зношування й різних видів циклічних навантажень»; Інститут електрозварювання ім. С.О. Патона НАН України; 2011 р. (докторська дисертація). 3. Перемітько В. В. «Теоретичні засади та технологічна реалізація

1	2	3	4
			адаптаційного відновлення деталей ходової частини дорожніх машин»; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; 2014 р. – 314 с. (докторська дисертація). 4. Гайворонський О. А. «Технології відновлення наплавленням виробів залізничного транспорту з високоміцних сталей з вмістом вуглецю 0,55...0,75%»; Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України; 2015 р. (докторська дисертація). 5. Крикент І. В. «Математичне моделювання фізичних процесів при зварюванні неплавким електродом та дуговій обробці металу»; Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України; 2015 р. (докторська дисертація). 6. Пащенко В. М. «Генерування потоків плазми складних газових систем та керування їх енергетично-просторовими параметрами в процесах нанесення покриття»; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; 2015 р. (кандидатська дисертація). 7. Максименко А. О. «Зварюваність мікролегованих сталей з $\sigma_t = 350...460$ МПа та зміцнення зварних з'єднань з накопиченими втомними пошкодженнями» Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України; 2016 р. – (кандидатська дисертація). 8. Майданчук Т.Б. «Електродні матеріали та технології зварювання і наплавлення високоалюмінієвої бронзи БрОФ 10-1»; Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України; 2018 р. (кандидатська дисертація).
		12	<i>Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення</i> 1. Авторское свидетельство SU 1820577 A1 кл. В 23 К 11/14, «Способ контактной точечной сварки деталей из разнородных металлов» / Быковский О.Г., Кочергин К.А., Пиньковский И.В., Ткаченко И.В., Рябов В.Р., Семкин И.В., Дмитриев Ю.В.; заявитель Запорожский машиностроительный институт им. В.Я. Чубаря – № 4636822; заявл. 12.01.1989; опубл. 12.10.1992. 2. Авторское свидетельство SU 1824791 A2 кл. В 23 К 11/14, «Способ контактной рельефной сварки разнородных металлов» / Быковский О.Г., Пиньковский И.В., Рябов В.Р., Миняйло С.Н., Ценципер Б.М., Зайцев А.Г. заявитель Запорожский машиностроительный институт им. В.Я. Чубаря. – №4340642; заявл. 08.12.1987; опубл. 12.10.1992. 3. Авторское свидетельство SU 1795603 A1 кл. В 23 К 11/14, «Способ контактной электрической сварки разнородных металлов» / Быковский О.Г., Пиньковский И.В., Рябов В.Р., Миняйло С.Н., Дмитриев Ю.В., Таранов И.А., Куцко Г.С.; заявитель Запорожский машиностроительный институт им. В.Я. Чубаря. – №4302095 заявл. 13.06.1987; опубл. 08.10.1992. 4. Авторское свидетельство SU 1761407 A1 кл. В 23 К 11/14, «Способ соединения деталей контактной рельефной сваркой» / Быковский О.Г., Пиньковский И.В., Рябов В.Р., Миняйло С.Н., Ценципер Б.М., Кабанов Н.С. заявитель Запорожский машиностроительный институт им. В.Я. Чубаря. – № 4230244 заявл. 04.03.1987 опубл. 01.05.1992. 5. Авторское свидетельство SU 1580594 A1 кл. F 27D 11/10, «Узел крепления электрода электропечи» / Быковский О.Г., Ткаченко И.В.,

1	2	3	4
			Ткаченко І.В., Качалов Ю.А.: заявитель Запорозький машиностроительный институт им. В.Я. Чубаря. – №4320929 заявл. 26.10.1987 опубл. 22.03.1990.
		13	<i>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування.</i> 1. Методичні вказівки з підготовки дипломного проекту зі спеціальностей 7.05050401 «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» та 7.05050403 «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» для студентів всіх форм навчання / Укл.: Биковський О.Г. – Запоріжжя. – ЗНТУ. – 2012. – 14с. 2. Методичні вказівки для самостійної роботи із дисципліни «Зварювання різномірних і композитних матеріалів» для магістрів спеціальності 8.05050401 «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» всіх форм навчання / Укл.: Биковський О.Г. – Запоріжжя. – ЗНТУ. – 2011. – 8с. 3. Методичні вказівки до лабораторної роботи № 1 «Дослідження металургійних і технологічних умов створення різномірних зварних з'єднань» з дисципліни «Зварювання різномірних і композитних матеріалів» для студентів-магістрів напрямку підготовки 7.050504 «Зварювання» всіх форм навчання / Укл.: Биковський О.Г. – Запоріжжя. – ЗНТУ. – 2010. – 9с.
		14	<i>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:</i> 1. Строгонов Дмитро Вадимович, студент гр. ІФ-412м —друге місце Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Зварювання» за 2017-2018 н.р. 2. Бусов Анатолій Вячеславович, студ. гр. ІФ-310м, Фоменко Артем Володимирович, студ. гр. ІФ-319м – Диплом I ступеня у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом „Зварювання”.2014/2015 н.р. 3. Бусов Анатолій Вячеславович, студ. гр. ІФ-310 – Диплом II ступеня у

1	2	3	4
			Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом „Зварювання” 2013/2014 н.р.
		16	Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Голова Запорізького осередку товариства зварників України.
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; більше п'яти років.
2.	Куликовський Руслан Анатолійович	2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Андрущенко М.І. Проектування технології відновлення та зміцнення колінчастих валів коліно-важільних пресів. Частина 1. Аналіз умов роботи, характеру і механізмів зношування робочих поверхонь валів та вибір матеріалів для відновлення / М.І. Андрущенко, М.Ю. Осіпов, Р.А. Куликовський, О.Є. Капустян, студ. Т.О. Акритова // Проблеми трибології. – 2017. – №4. – С. 33-38. 2. Андрущенко М.І. Проектування технології відновлення та зміцнення колінчастих валів коліно-важільних пресів. Частина 2. Технологічний процес та спеціальне обладнання для відновлення колінчастих валів / М.І. Андрущенко, М.Ю. Осіпов, Р.А. Куликовський, О.Є. Капустян, студ. Т.О. Акритова // Проблеми трибології. – 2018. – №1. – С. 28-36. 3. Куликовский Р.А. Прочностные характеристики сварных соединений сплавов ВТ 3-1, ВТ 8 и ВТ 9 выполненных сваркой трением / Р.А. Куликовский, А.Г. Селиверстов, С.П. Бережний, А.А. Куртов // Технологические системы. 2016. - № 2 (75). - С. 56-59. 4. Effect of friction welding parameters on structure and mechanical properties of joints on titanium alloy VT3-1 / A.G. Seliverstov, Yu.M. Tkachenko, R.A. Kulikovsky, V.I. Braginets, I.V. Zyakhor // The Paton Welding Journal. – 2013. №1. - P. 28-30. 5. Олексієнко С.В. Вплив електропереносу на дифузійну кінетику в системі Al-Si-Al / С.В. Олексієнко, Р.А. Куликовський, В.О. Мартиненко // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2013. №4 (69). – С. 91-95.
		3	Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: Дослідження конічних трибосполучень у промисловому транспорті: монографія / Г.І. Камель, В.В. Перемітько, А.В. Ершов, Р.А. Куликовський. – Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2013. – 313 с.
		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; 1. Кам'янське вище професійне училище акредитаційна експертиза згідно наказу МОНУ від 12.04.2017 р. № 666-А. 2. Чернігівський національний технологічний університет, первинна акредитаційна експертиза наказ МОНУ від 15.01.2018 р. № 32-л. 3. Херсонська філія Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова, первинна акредитаційна експертиза наказ МОНУ від 13.06.2018 р. № 1187-л.

1	2	3	4
		8	Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України; або іноземного рецензованого наукового видання 1. ГД 2715 Розробка технологічного процесу дифузійного зварювання стосовно деталі 7120170710 «Блок підсилювача» із сталі 14X17H2. 27.02.2015–31.12.2016р. 2. ГД 2716 Розробка технічних умов лопатки до газоперекачувальних агрегатів ГТ-750-6 та ГТК – 10 14.01.2016 – 31.08.2016р.
		13	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування. 1.Методичні вказівки до лабораторної роботи № 2 «Розрахунок параметрів режиму точкового контактного зварювання» з дисципліни «Технологія та устаткування зварювання тиском» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» всіх форм навчання / укл. Р. А. Куликовський – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 18 с. 2.Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 1 «Дослідження впливу головних технологічних параметрів стикового холодного зварювання на якість з'єднань» з дисципліни «Спеціальні методи зварювання тиском» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» всіх форм навчання / уклад.: Р. А. Куликовський – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. – 14 с. 3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Спеціальні джерела живлення для зварювання» для студентів освітньої програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» усіх форм навчання / уклад.: О. Є. Капустян, Р. А. Куликовський. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. - 10 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, 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.

1	2	3	4
			суддівського корпусу: 1. Приходько Р. Є. Переможець Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій», Наказ МОН № 768 від 29.07.2010 2. Міщенко А.С. Диплом II ступеня Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій», Наказ МОН № 759 від 27.06.2012 3. Беседенко С. В. Переможець Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій», Наказ МОН № 759 від 27.06.2012 4. Трубочанінова К. В. Диплом III ступеня Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій», Наказ МОН № 955 від 11.07.2013 5. Куроп'ятник В'ячеслав Сергійович Диплом II ступеня Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій», Наказ МОН № 955 від 11.07.2013 6. Сахно С. С. Диплом III ступеня Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій», 2015 р. 7. Куртов О. А. Диплом III ступеня Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій», 2017 р. 8. Молочков Д. Є. Диплом II ступеня Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 131 Прикладна механіка освітня програма «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій», 2018 р.
		16	Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Член Всеукраїнської асоціації зварників України (м. Запоріжжя, ЗНТУ)
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 10 років.
3.	Нетребко Валерій Володимирович	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; Belikov S., Volchok I., Netrebko V. Manganese influence on chromium distribution in high-chromium cast iron. Archives of Metallurgy and Materials. Vol. 58. 3. 2013. P. 895-897.
		2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Нетребко, В. В. Особенности термической обработки высокохромистых чугунов легированных Mn и Ni / В. В. Нетребко, И. П. Волчок // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2016. – № 1. – С. 53–57. 2. Нетребко В. В. Влияние нормализации на твердость Cr-Mn-Ni чугунов. // Вісник двигунобудування. – 2016. – №1. – С. 129-133. 3. Нетребко, В. В. Влияние Cr, Mn и Ni на образование карбидов в высокохромистых чугунах / В. В. Нетребко // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2016. – № 2. – С. 50-54. 4. Нетребко, В. В. Влияние химического состава чугуна на межфазное распределение Cr после отжига при 690 °С / В. В.

1	2	3	4
			Нетребко, И. П. Волчок // Наука та прогрес транспорту. – 2017. – № 4 (70). – С.60-70. 5. Нетребко В. В. Особенности гидроабразивного изнашивания высокохромистых чугунов // <i>Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні</i>. 2017. №2. С. 28-31.
		3	<i>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</i> 1. Износостойкость сплавов, восстановление и упрочнение деталей машин: Учебное пособие. Под общ. ред. проф. В.С. Попова. – Запорожье: Изд-во ОАО «Мотор Сич», 2006. – 420 с. 2. Зносостійкість сплавів, відновлення та зміцнення деталей машин: Навчальний посібник. Під заг. ред. проф. В.С.Попова. – Запоріжжя: Вид-во ВАТ «Мотор Січ», 2006. – 420 с. 3. Попов С.М. Антонюк Д.А. Нетребко В.В. Триботехнічні та матеріалознавчі аспекти руйнування сталей і сплавів при зношуванні: Навчальний посібник. – Запоріжжя: ЗНТУ, ВАТ «Мотор Січ», 2010. – 367 с. 4. Попов С.М., Антонюк Д.А., Нетребко В.В. Трибологічні та матеріалознавчі аспекти руйнування сталей і сплавів при зношуванні: Монографія. – Запоріжжя: ЗНТУ, ВАТ «Мотор Січ», 2010. – 364 с.
		11	<i>Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)</i> 1. Опонування Чабак Ю.Г. Совершенствование режимов термической обработки высокохромистых комплексно-легированных чугунов с целью улучшения обрабатываемости резанием. ГВУЗ «ПДТУ». 2014. – 251 с. 2.Пастухова Т.В. Повышение трибологических свойств и экономичности легирования чугунов со сфероидальными карбидами ванадия совершенствованием химического состава и микроструктуры. ГВУЗ «ПДТУ». 2015. – 220 с.
		12	<i>Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення</i> 1. АС СССР № 1351147. Лигатура / Нетребко В.В. и др.; Заявитель ЗМИ им. В.Я. Чубаря. – № 3972063; заявл. 04.11.1985; зарегистрировано 08.07.1987. (не подлежит опубликованию в открытой печати). 2. АС СССР № 1356507. Сталь / Нетребко В.В. и др.; Заявитель ЗМИ им. В.Я. Чубаря. – № 3989357; заявл. 09.12.1985; зарегистрировано 01.08.1987. (не подлежит опубликованию в открытой печати). 3. АС СССР № 1360230. Сталь / Нетребко В.В. и др.; Заявитель ЗМИ им. В.Я. Чубаря – № 3976189; заявл. 18.11.1985; зарегистрировано 15.08.1987. (не подлежит опубликованию в открытой печати). 4. АС СССР № 1360230. Литейная сталь / Нетребко В.В. и др.; Заявитель Запорожский автомобильный завод. – № 4437240; заявл. 06.06.1988; зарегистрировано 22.08.1990. (не подлежит опубликованию в открытой печати). 5. П на винахід № 113363, Україна, МПК7 C22C 37/08. Зносостійкий чавун з підвищеною оброблюваністю різанням лезвійним інструментом / Нетребко В.В.; Власник ЗНТУ. – № а 2015 12386;

1	2	3	4
			заявл. 15.12.2015; опубл. 10.01.2017, Бюл. №1.
		13	<i>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/ методичних вказівок/ рекомендацій загальною кількістю три найменування.</i> 1. Нетребко В.В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Змащування вузлів тертя» Запоріжжя. – ЗНТУ, – 2014. – 8 с. 2. Нетребко В.В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Руйнування матеріалів при різних видах зношування та змащування вузлів тертя» Запоріжжя. – ЗНТУ, – 2017. – 6 с. 3. Нетребко В.В. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Якість, сертифікація та атестація зварювального виробництва» Запоріжжя. – ЗНТУ, – 2018. – 8 с.
		16	<i>Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю</i> Член Всеукраїнської асоціації зварників України (м. Запоріжжя, ЗНТУ)
		17	<i>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років:</i> 17 років
4.	Андрущенко Михайло Іванович	2	<i>Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</i> 1. Андрущенко М.І. Проектування технології відновлення та зміцнення колінчастих валів коліно-важільних пресів. Частина 1. Аналіз умов роботи, характеру і механізмів зношування робочих поверхонь валів та вибір матеріалів для відновлення / М.І. Андрущенко, М.Ю. Осіпов, Р.А. Куликовський, О.Є. Капустян, Т.О. Акритова // Проблеми трибології (Problems of Tribology). – 2017. – №4. – С. 33-38. 2. Андрущенко М.І. Проектування технології відновлення та зміцнення колінчастих валів коліно-важільних пресів. Частина 2. Технологічний процес та спеціальне обладнання для відновлення колінчастих валів / М.І. Андрущенко, М.Ю. Осіпов, Р.А. Куликовський, О.Є. Капустян, студ. Т.О. Акритова // Проблеми трибології. – 2018. – №1. – С. 28-36. 3. Андрущенко М.І. О методических особенностях испытаний материалов на абразивное изнашивание / М.И. Андрущенко, М.Ю. Осипов, С.П. Бережный, М.Н. Брыков, Хессе Олаф, Кунерт Майк, В.Г. Ефременко // Актуальные научные исследования в современном мире: сборник научных трудов. – Вып. 11 (31), ч. 10. – Переяслав-Хмельницкий, 2017. – С. 63-66. 4. Principles for developing grinding media with increased wear resistance. Part 1. Abrasive wear resistance of iron-based alloys / Andrushchenko M.I., Koval A.D., Efremenko V.G., Brykov M.N., Kulikovskii R.A., Efremenko A.V. // Journal of Friction and Wear/ - 2012. - №33(1). - с. 39-46. 5. Principles of development of grinding media with increased wear resistance. Part 2. Optimization of steel composition to suit conditions of operation of grinding media / Andrushchenko M.I., Koval A.D., Efremenko V.G., Brykov M.N., Kulikovskii R.A., Efremenko A.V. // Journal of Friction and Wear. - 2012. - №33(2). - p. 153-159.
		4	<i>Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:</i> Куликовський Р.А. «Розробка безкарбідних зносостійких наплавочних

1	2	3	4
			матеріалів для експлуатації в умовах абразивного зношування», Запорізький національний технічний університет 2007 – 166с. (кандидатська дисертація).
		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 5021 «Разработка технологического процесса восстановления штампов пресс-форм из стали 08X13 для прессования высокоглиноземистых изделий» 28.12.2000 – 31.03.2004г. 5023 Технологія автоматичного наплавлення деталей обладнання 01.04.2003 – 31.03.2004р. 2711 «Аналіз технологічних процесів зміцнення деталей оснащення для пресування вогнетривких виробів і коригування існуючих технологій на ПАТ «Запоріжжвогнетрив» 16.06.2011 – 31.08.2012р.
		11	Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад) Опонування: 1. Кузьмін С.О. «Совершенствование режимов термоупрочнения мелющих шаров с прокатного нагрева с целью повышения качества и эксплуатационной долговечности» 2013 г. – 250 с. 2. Солидор Н. А. «Повышение абразивной и ударно-абразивной износостойкости экономно легированных марганцем сталей за счет совершенствования режимов термической обработки» 2008 г. – 179 с.
		12	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення 1. Пат. 95109 Україна, МПК7 C21D 1/18. Спосіб термічної обробки сталей [Текст] / Бриков М.М., Капустян О.Є., Андрущенко М.І., Осіпов М.Ю., Тимофієнко Д.М., власник ЗНТУ. – № u 2014 07242; заявл. 27.06.2014; публік. 10.12.2014, Бюл. № 23. 2. Пат. 13949 Україна, МПК7 C 22 C 38/18. Износостойкий сплав на основе железа / Брыков М. Н., Андрущенко М. И., Куликовский Р. А.; заявители и патентообладатели Брыков М. Н., Андрущенко М. И., Куликовский Р. А. – № u200511023; заявл. 21.11.05; опубл. 17.04.06, Бюл. № 4. 3. Пат. 95109 Україна, МПК7 C 21 D 1/18. Спосіб термічної обробки сталей / Бриков Михайло Миколайович, Капустян Олексій Євгенович, Андрущенко Михайло Іванович, Осіпов Михайло Юрійович, Тимофієнко Дмитро Миколайович; Запорізький національний технічний університет. - № u201407242; заявл. 27.06.2014; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23/2014.
		13	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування. 1. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 2 «Розрахунок кількості устаткування» з дисципліни «Проектування технологічних процесів відновлення та зміцнення деталей» для студентів освітньої програми «Відновлення та підвищення

1	2	3	4
			зносостійкості деталей і конструкцій» всіх форм навчання / уклад.: М. І. Андрущенко, О. С. Капустян – Запоріжжя : ЗНТУ, 2017. - 6 с. 2. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи №5 «Дослідження структури і властивостей сплавів на мідній основі» з дисципліни «Зносостійкі, фрикційні та антифрикційні матеріали» для студентів освітньої програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» усіх форм навчання / уклад.: М. І. Андрущенко, О. С. Капустян – Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. - 6 с. 3. Методичні вказівки до лабораторної роботи № 6 з дисципліни «Контроль якості зварювання» для студентів напряму підготовки 6.050504 «Зварювання» для всіх форм навчання / уклад.: О. С. Капустян, М. І. Андрущенко – Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. - 14 с.
		14	<i>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:</i> Густера Р.М. дипломом третього ступеню На V-му Міжнародному конкурсі магістерських робіт студентів вищих навчальних закладів за спеціальністю «Прикладна механіка» (напрямок «Зварювання»)
		16	<i>Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю</i> Член Всеукраїнської асоціації зварників України (м. Запоріжжя, ЗНТУ)
		17	<i>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років:</i> 44 років
5.	Бриков Михайло Миколайович	1	<i>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;</i> 1. Vasily Efremenko, Kazumichi Shimizu, Tatiana Pastukhova, Yuliia Chabak, Michail Brykov, Kenta Kusumoto, Alexey Efremenko. Three-body abrasive wear behaviour of metastable spheroidal carbide cast irons with different chromium contents // International Journal of Materials Research. – 2018. - February, V.109. - N2. - P.147-156. 2. O.Hesse, J.Liefeith, M.Kunert, A.Kapustyan, M.Brykov, V.Efremenko. Bainit in Stählen mit hohem Widerstand gegen Abrasivverschleiß // Tribologie + Schmierungstechnik. – 2016. - № 2. – S.5-13. 3. O. Hesse, J. Merker, M. Brykov, V. Efremenko. Zur Festigkeit

1	2	3	4
			niedriglegierter Stähle mit erhöhtem Kohlenstoffgehalt gegen abrasiven Verschleiß // Tribologie + Schmierungstechnik. – 2013. – № 6. – S.37-43.
			4. Efremenko V. G. Kinetic Parameters of Secondary Carbide Precipitation in High-Cr White Iron Alloyed by Mn-Ni-Mo-V Complex / V.G. Efremenko, Yu.G. Chabak, M.N. Brykov // Journal of Materials Engineering and Performance (JMEPEG). – May 2013, Volume 22, Issue 5, pp 1378-1385.
		2	<i>Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</i> 1. Журнадзи В.И., Ефременко В.Г., Матвиенко В.Н., Брыков М.Н., Цветкова Е.В., Ксенига М.А. Фазово-структурное состояние и механические свойства стали 60С2ХФА в состоянии Q-п-Р-Т обработки // Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки – 2017. – № 35. – С.40-50. 2. Хессе О. Износостойкость обезуглероженного слоя высокоуглеродистой низколегированной стали в экстремальных условиях трения / О. Хессе, М. Кунерт, В.Г. Ефременко, К. Шимицу, М.Н. Брыков, А.Е. Капустян // Наукові нотатки. – 2017. – Вип. 58. – С. 301-307. 3. Брыков М.Н., Прокопченко А.А., Ефременко В.Г. Влияние режимов закалки и изотермической обработки на структуру и износостойкость высокоуглеродистой низколегированной стали // Проблеми трибології (Problems of Tribology). – 2016. – N3. – С.44-51. 4. Калинин Ю.А., Брыков М.Н. Обеспечение качественной сварки износостойких сталей (обзор направлений) // Вісник ДДМА. – 2016. – №2. – С.138-141. 5. Брыков М.Н. Износостойкость бейнита при абразивном изнашивании // Problems of Tribology. – 2015. – №1. – С.113-118.
		3	<i>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</i> 1. Брыков М.Н., Ефременко В.Г., Ефременко А.В. Износостойкость сталей и чугунов при абразивном изнашивании: Научное издание / М.Н. Брыков, В.Г.Ефременко, А.В. Ефременко. – Херсон : Гринь Д.С., 2014. – 364 с. 2. Зносостійкість сплавів, відновлення та зміцнення деталей машин: навчальний посібник / Бережний С.П., Брыков М.М., Брыков М.М., Биковський О.Г., Капустян О.Є., Нетребко В.В., Попов В.С., Попов С.М., Шумілов А.О. – Запоріжжя: ВАТ «Мотор Січ», 2006. – 420 с.
		5	<i>Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»</i> 1. Науковий проект. Дослідницьке стажування у Словаччині в рамках Національної стипендіальної програми Словачької Республіки за фінансування Міністерством освіти, науки, досліджень та спорту Словачької Республіки. Інститут матеріалознавства м. Кошице, Словаччина. 01.09.2018 р. – 30.06.2019 р. Наказ по ЗНТУ від 21.08.2018р. № 133-А 2. Міжнародна експертиза Участь у міжнародній експертизі науково-педагогічного рівня науково-педагогічного працівника (Ізраїль). Ariel University, Israel квітень 2018 р.

1	2	3	4
		8	Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України; або іноземного рецензованого наукового видання ДБ 02712 «Дослідження закономірностей зв'язку між зносостійкістю високовуглецевих низьколегованих сталей і їх складом, структурою та іншими властивостями» 2012-2015 р. ГД 2725 «Поверхнєве зміцнення деталей із високо вуглецевих матеріалів в умовах само розповсюджуваного високотемпературного синтезу» 17.06.2015– 31.07.2015 р. ДБ 01225 Дослідження закономірностей зношування залізовуглецевих сплавів при різній швидкості ковзання по абразиву. 2004–2006 р.
		10	Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти /інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи) навчально-методичного управління (віділу) /лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту) /відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника. Завідувач кафедри обладнання та технології зварювального виробництва 2009-2015 р.
		11	Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад) Опонування 1. Марченко С.В. Підвищення зносостійкості деталей наплавленням економнолегованого титановмісного залізовуглецевого сплаву дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01; Запоріж. нац. техн. ун-т. - Запоріжжя, 2010. 2. Єфременко Олексій Васильович Підвищення ударно-абразивної зносостійкості сталей у водяних корозійно-активних середовищах удосконаленням хімічного складу і мікроструктури дис. канд. техн. наук : 05.16.01 /; Приазов. держ. техн. ун-т. - Маріуполь, 2010 3. Бурова Дар'я Володимирівна Підвищення властивостей низьколегованих конструкційних сталей з різним вмістом вуглецю термічною обробкою з нагрівом в міжкритичний інтервал температур дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01; Держ. ВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т». 016.
		12	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення 1. Пат. 76633 Україна, МПК7 С 21 D 1/18, С 21 D 9/22. Спосіб термічної обробки углеродистых заэвтектоидных сталей / Брыков М. Н.; заявитель и патентообладатель Брыков М. Н. – № 20041210610; заявл. 23.12.04; опубл. 15.08.06, Бюл. № 8. 2. Пат. 13949 Україна, МПК7 С 22 С 38/18. Износостойкий сплав на основе железа / Брыков М. Н., Андрущенко М. И., Куликовский Р. А.; заявители и патентообладатели Брыков М. Н., Андрущенко М. И., Куликовский Р. А. – № u200511023; заявл. 21.11.05; опубл. 17.04.06, Бюл. № 4.

1	2	3	4
			3. Пат. 23423 Україна. МПК7 С 22 С 38/18. Износостойкая сталь / Брыков М. Н.; заявитель и патентообладатель Брыков М. Н. – № u200613802; заявл. 25.12.06; опубл. 25.05.2007, Бюл. №7. 4. Пат. 95109 Україна. МПК7 С 21 D 1/18. Спосіб термічної обробки сталей / Брыков Михайло Миколайович, Капустян Олексій Євгенович, Андрущенко Михайло Іванович, Осіпов Михайло Юрійович, Тимофієнко Дмитро Миколайович; Запорізький національний технічний університет. - № u201407242; заявл. 27.06.2014; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23/2014.
		13	<i>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування.</i> 1. Методичні вказівки до лабораторної роботи №3 «Дослідження впливу легування на зносостійкість залізвуглецевих сплавів у різному структурному стані» з дисципліни «Термічні методи підвищення зносостійкості деталей машин» для студентів спеціальності 7.05050403 «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» всіх форм навчання / укл. Брыков М.М. Запоріжжя. ЗНТУ. 2013. – 10 с. 2. Методичні вказівки до лабораторної роботи №1 «Дослідження стандартизованого методу випробувань металевих матеріалів на зношування закріпленням абразивом» з дисципліни «Термічні методи підвищення зносостійкості деталей машин» для студентів спеціальності 7.05050403 «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» всіх форм навчання / укл. Брыков М.М. Запоріжжя. ЗНТУ. 2013. – 14 с. 3. Методичні вказівки до лабораторної роботи №2 «Дослідження впливу вуглецю на зносостійкість залізвуглецевих сплавів у різному структурному стані» з дисципліни «Термічні методи підвищення зносостійкості деталей машин» для студентів спеціальності 8.092303 «Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій» денної та заочної форми навчання / укл. Брыков М.М. Запоріжжя. ЗНТУ. 2013. – 10 с.
		14	<i>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</i>

1	2	3	4
			спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Голова конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Зварювання» – 2011р.
		16	Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Член всеукраїнської асоціації зварників України (м. Запоріжжя, ЗНТУ)
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 25 років
6.	Шумілов Андрій Олександр ович	2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Шумілов А.А., Лунів В.В., Білоник І.М., Шумілов А.А., Штанько П.К. Исследование влияния процентного содержания гранул наполнителя на диссипативные свойства композита при воздействии ударных нагрузок. / Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, научно-технический журнал. – Орел. – № 5(313) 2015. – С. 67-69. 2. Шумілов О.А. Исследование демпфирующих свойств композитов электрошлаковой выплавки Вісник СевНТУ. Збірник наукових праць. Севастопольський НТУ. – 2014, – вип.148. С.183-185. 3. Шумілов А.О., Білоник І.М., Штанько П.К., Шумілов О.А. Методика испытаний материалов на газобразивное изнашивание при повышенных скоростях соударения Вісник СевНТУ. Збірник наукових праць. Севастопольський НТУ. – 2014, – вип. 148 - С.180-182. 4. Білоник І.М., Калінін Н.А., Штанько П.К., Шумілов А.О., Попов С.М. Влияние дополнительного плазменно-дугового подогрева расходуемого электрода на характер каплеобразования на электродном торце при электрошлаковом переплаве Вісник СевНТУ. Збірник наукових праць. Севастопольський НТУ. – 2013, – С. 250-255. 5. Білоник І.М., Серих І.М., Шумілов А.О., Штанько П.К., Попов С.М. Применение технологии электрошлакового приплавления для получения заготовок нестандартных крепежных изделий Вісник СевНТУ. Збірник наукових праць. Севастопольський НТУ. – 2013, – С. 256-260
		3	Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: Восстановление и повышение износостойкости и срока службы деталей машин Под ред Попова В.С. / Александров А.Г., Бережный С.П., Білоник І.М., Брыков Н.Н., Брыков М.Н., Быковский О.Г., Шумілов А.А. и др. /Учебное пособие. – Запорожье: – ОАО «Мотор-Сич», 2000. – 394с.
		10	Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти /інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи) навчально-методичного управління (відділу) /лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту) /відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника. Декаан інженерно-фізичного факультет 1997 – 2012р.

1	2	3	4
		12	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення 1. А.С. 843389 (СССР). Состав порошковой проволоки для наплавки / Попов В.С., Гордиенко В.Н., Шумилов А.А., Гайдар О.Ф. Заявл. 07.03.81, не подлежит опублик. 2. А.С. №1541937, МКИ4 В23К 35/36 Флюс – смесь для износостойкой наплавки / Попов С.Н., Гордиенко В.Н., Шумилов А.А. // 1989. 3. А.С. №1487326, МКИ4 В23К 35/36 Состав порошковой проволоки / Попов С.Н., Гордиенко В.Н., Шумилов А.А. // 1988. 4. А.С. №1460869, МКИ4 В23К 35/36 Электродное покрытие / Попов С.Н., Гордиенко В.Н., Шумилов А.А. // 1988. 5. А.С. №1459128, МКИ4 В23К 35/36 Электродное покрытие / Попов С.Н., Гордиенко В.Н., Шумилов А.А., Хвалин А.П., Присоха Ф.А. // 1988.
		13	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування. 1. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 2 «Дослідження електромашиного підсилювача з поперечним полем» з дисципліни «Автоматичне керування зварюванням» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» усіх форм навчання / уклад.: А. О. Шумілов, О. Є. Капустян – Запоріжжя : ЗНТУ, 2017. - 10 с. 2. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи № 3 «Дослідження датчиків неузгодженості в індикаторному та трансформаторному режимах» з дисципліни «Автоматичне керування зварюванням» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» усіх форм навчання / уклад.: А. О. Шумілов, О. Є. Капустян – Запоріжжя : ЗНТУ, 2017. - 14 с. 3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Проектування зварювальних цехів» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» усіх форм навчання / уклад.: А. О. Шумілов, О. Є. Капустян – Запоріжжя : ЗНТУ, 2017. - 14 с.
		16	Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Член Запорізького осередку товариства зварників України.
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 38 років
7.	Осіпов Михайло Юрійович	2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Андрущенко М.І. Дослідження та розробка стандартних і спеціальних випробувань матеріалів на опір безударному абразивному зношуванню / М.І. Андрущенко, О.Є. Капустян, М.Ю. Осіпов, Р.А. Куликовський, Т.О. Акрітова // Міжвузівський збірник «Перспективні технології та прилади» – Луцьк: Луцький НТУ. – Вип. 12 (1). – С. 6-16. 2. Андрущенко М.І. Явление самоупрочнения поверхности трения в процессе механического изнашивания и его влияние на износостойкость / М.И. Андрущенко, М.Ю. Осипов, А.Е. Капустян, Р.А. Куликовский, Т.А. Акрытова, С.А. Кузьма // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав-

1	2	3	4
			Хмельницький, 2018. – Вып. 4 (36), ч. 10. – С. 25-31. 3. Андрущенко М.І. Проектування технології відновлення та зміцнення колінчастих валів коліно-важільних пресів. Частина 1. Аналіз умов роботи, характеру і механізмів зношування робочих поверхонь валів та вибір матеріалів для відновлення / М.І. Андрущенко, М.Ю. Осіпов, Р.А. Куликовський, О.Є. Капустян, студ. Т.О. Акритова // Проблеми трибології (Problems of Tribology). – 2017. – №4. – С. 33-38. 4. Андрущенко М.І. Проектування технології відновлення та зміцнення колінчастих валів коліно-важільних пресів. Частина 2. Технологічний процес та спеціальне обладнання для відновлення колінчастих валів / М.І. Андрущенко, М.Ю. Осіпов, Р.А. Куликовський, О.Є. Капустян, студ. Т.О. Акритова // Проблеми трибології (Problems of Tribology). – 2018. – №1. – С. 33-38. 5. Андрущенко М.І. Відновлення та зміцнення штампотримачів пресформ для виготовлення силікатної цегли / М.І. Андрущенко, М.Ю. Осіпов, О.Є. Капустян, Ю.М. Савонов, Т.О. Акритова, С.О. Кузьма // Актуальные научные исследования в современном мире: сборник научных трудов. – Вып. 2 (34), ч. 6. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – С. 151-157.
		8	<i>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</i> Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми ДБ 02712 «Дослідження закономірностей зв'язку між зносостійкістю високовуглецевих низьколегованих сталей і їх складом, структурою та іншими властивостями» (2012-2015).
		12	<i>Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення</i> 1. А.С. 978495 (СССР). Состав порошковой проволоки для наплавки / Попов В.С., Брыков Н.Н., Пугачев Г.А., Осипов М.Ю. Заявл. 05.06.81, №3295607/25-27, не подлежит опублик. 2. А.С. 1538391 СССР, МКИ4 В 23 К 35/365. Состав электродного покрытия / Попов В.С., Брыков Н.Н., Осипов М.Ю., Андрущенко М.И., Иванов И.П., Кривой С.П. (СССР). №4425073/27; заявлено 12.04.88; опубл. 23.01.90, Бюл. №3 // Открытия. Изобретения. – 1990 г. – №3. – С.264. Не подлежит опубликованию. 3. А.С. 1747506 СССР, МКИ С 21 D 1/00. Способ термической обработки деталей из заэвтектидных сталей / Попов В.С., Брыков Н.Н., Андрущенко М.И., Осипов М.Ю., Гапон А.А., Иванов И.П. Заявл. 28.11.89. Опубл. 15.07.92. 4. Патент 19324 Україна. МКИ C22C29/10, C22C38/18. Карбідосталь [Текст] / Попов В.С., Брыков М.М., Андрущенко М.І., Осіпов М.Ю., Иванов И.П., Сова С.В., власник ЗНТУ – № 5006987/SU. – Заявл. 29.10.91. – Публік. 25.12.97. Бюл. № 6. 5. Пат. 95109 Україна, МПК7 C21D 1/18. Спосіб термічної обробки сталей [Текст] / Брыков М.М., Капустян О.Є., Андрущенко М.І., Осіпов М.Ю., Тимофієнко Д.М., власник ЗНТУ. – № u 2014 07242; заявл. 27.06.2014; публік. 10.12.2014. Бюл. № 23.

1	2	3	4
		13	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування. 1. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Допоміжне обладнання для зварювання та інженерії поверхні» для студентів спеціальності 131 Прикладна механіка освітніх програм «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» і «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» усіх форм навчання / Укл. М.Ю. Осіпов, О.Є. Капустян. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 58 с. 2. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Розрахунки та проектування зварних конструкцій» для студентів освітньої програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» усіх форм навчання / Укл. М.Ю. Осіпов, О.Є. Капустян. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 58 с. 3. Конспект лекцій з дисциплін «Складально-зварювальне оснащення» і «Оснащення для наплавлення та напильнення» (частина І) для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» усіх форм навчання / Укл. Осіпов М.Ю., Капустян О.Є. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016 – 66 с.
		14	Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу. Молочков Деніс Євгенович Переможець І-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій»
		16	Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Член всеукраїнської асоціації зварників України (м. Запоріжжя, ЗНТУ)
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 20 років
8.	Овчинник ов Олександр Володимир	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. Application of Domestic Heat-Resistant Powders in Additive Techniques /

1	2	3	4
	ровни		Glotka O.A., Ovchinnikov O.V., Degtyaryov V.I., Kameneva S.A. // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2018. – №56(11-12). – P. 726-732. 2. Syntered titanium alloys for nuclear industry / Kapustyan A.Y., Ovchinnikov A.V., Yanko T.B. // Problems of Atomic Science and Technology. – 2018. – № 113(1). – P. 134-141. 3. Application of laser treatment for hardening parts of gas turbine engines from titanium alloys / Girzhon V.V., Ovchinnikov A.V. // Metal Science and Heat Treatment. – 2017. – № 58(11-12). – P. 719-723. 4. Corrosion properties of titanium obtained by the method of powder metallurgy / Pohrelyuk I.M., Ovchynnykov O.V., Skrebtsov A.S., Shvachko K.S., Proskurnyak R.V., Lavrys' S.M. // Materials Science. – 2017. – № 52(5). – P. 700-705. 5. Electrochemical Behavior of Titanium Synthesized by the Method of Powder Metallurgy in Hydrochloric Acid / Pohrelyuk I.M., Ovchynnykov O.V., Skrebtsov A.A., Bakhmatyuk B.P., Shvachko K.S. // Materials Science. – 2016. – № 52(2). – P. 246-252. 6. Effect of welding methods on the structure and mechanical properties of welded joints in creep-resisting titanium alloys with different initial structural conditions / Zhemanyuk P.D., Petrik I.A., Ovchinnikov A.V., Seliverstov A.G. // Welding International. – 2016. – № 30(4). – P. 296-300. 7. Effect of the starting powder mixture on the porosity and corrosion properties of sintered titanium in corrosive media / Pogrelyuk I.M., Ovchynnykov O.V., Skrebtsov A.A., Shvachko K.S. // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2016. – № 55(7-8). – P. 445-453. 8. Reconditioning rotor components of gas turbine engines produced from titanium alloys by welding using modified submicrocrystalline filler materials / Petrik I.A., Kovalenko T.A., Ovchinnikov A.V. // Welding International. – 2016. – № 30(2). – P. 123-128. 9. Effect of Deformation by the Method of Screw Extrusion on the Structure and Properties of VT1-0 Alloy in Different States / Pavlenko D.V., Ovchinnikov A.V. // Materials Science. – 2015. – № 51(1). – P. 52-60. 10. Structure and properties of surface layers of sintered powder titanium VT1-0 after laser treatment / Gaivoronskii I.V., Girzhon V.V., Skrebtsov A.A., Ovchinnikov A.V. // Metal Science and Heat Treatment. – 2014. – № 56(1-2). – P. 57-59.
		2	<i>Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</i> 1. Application of Domestic Heat-Resistant Powders in Additive Techniques / Glotka O.A., Ovchinnikov O.V., Degtyaryov V.I., Kameneva S.A. // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2018. – №56(11-12). – P. 726-732. 2. Syntered titanium alloys for nuclear industry / Kapustyan A.Y., Ovchinnikov A.V., Yanko T.B. // Problems of Atomic Science and Technology. – 2018. – № 113(1). – P. 134-141. 3. Овчинников А. В. Титан в аддитивных технологиях / А. В. Овчинников, Т. Б. Янко // Строительство, материаловедение, машиностроение: Стародубовские чтения. – Дніпро, 2018. – С. 217-221. 4. Corrosion properties of titanium obtained by the method of powder metallurgy / Pohrelyuk I.M., Ovchynnykov O.V., Skrebtsov A.S., Shvachko K.S., Proskurnyak R.V., Lavrys' S.M. // Materials Science. – 2017. – №

1	2	3	4
			52(5). – P. 700-705. 5. Application of laser treatment for hardening parts of gas turbine engines from titanium alloys / Girzhon V.V., Ovchinnikov A.V. // Metal Science and Heat Treatment. – 2017. – № 58(11-12). – P. 719-723.
		4	<i>Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:</i> 1. Мігіна Т.О. «Повышение механических свойств субмикроструктурных титановых сплавов при деформационной и механической обработках» – Запоріжжя ЗНТУ, 2012. 2. Скребицов А.А. «Повышение механических и служебных свойств спеченных титановых сплавов» – Запоріжжя ЗНТУ 2015. 3. Селіверстов О.Г. «Повышение свойств сварных соединений роторных деталей ГТД из титановых сплавов BT8» – Запоріжжя ЗНТУ 2015. 4. Янко Т.Б. «Разработка технологии комплексного легирования титана и циркония в процессе магнитотермического восстановления» – Дніпропетровськ, НМАУ 2016.
		7	<i>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;</i> 1. Проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-наукової програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій»; зі спеціальності 131 «Прикладна механіка»; Чернігівський національний технологічний університет; м. Чернігів; наказ МОНУ від 05.04.2018р. № 360-л. 2. Проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій»; зі спеціальності 131 «Прикладна механіка»; Приазовський державний технічний університет; м. Маріуполь; наказ МОНУ від 09.11.2018р. № 1927-л.
		8	<i>Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України</i> 1. Визначення зон ремонту деталей ГТД з жароміцних титанових сплавів при використанні різних методів зварювання. № держреєстрації: 0114U002448 Строк виконання 2012 – 2014 р. Госпдоговір. 2. Визначення геометричних параметрів і запасу міцності елементів трансмісії гелікоптеру Мі-8МСБ. № держреєстрації: 0114U002449 Строк виконання 2014 – 2014 р. Госпдоговір. 3. Розробка методів ремонту зварюванням роторних моно деталей ГТД з жароміцних і визначення титанових сплавів і визначення напружено-деформованого стану зон ремонту. № держреєстрації: 0114U002450 Строк виконання 2014 – 2014 р. Госпдоговір. 4. Розробка технологій виготовлення та ремонту деталей ГТД адитивними методами нарощування із застосуванням ресурсозберігаючих і імпортозамінних порошків титанових сплавів вітчизняного виробництва, що забезпечують необхідні механічні

1	2	3	4
			власності. № держреєстрації: 0115U003863 Строк виконання 2015 – 2016 р. Госпдоговір. 5. Розробка технологій виготовлення і ремонту деталей двигунів АИ 28 і МС 700 адитивними методами із застосуванням ресурсозберігаючих сферичних і перспективних несферичних порошків титанових сплавів, що забезпечують необхідні механічні і службові властивості нарощеного шару. Строк виконання 2016 – 2017 р. Госпдоговір. 6. Проведення комплексу конструкторсько-технологічних досліджень для виробництва дозаток ГТД з титанових сплавів на основі методів порошкової металургії і інтенсивної пластичної деформації. № держреєстрації: 0114 U0007353 Строк виконання 2014 – 2019 р. Госпдоговір. 7. Розробка нового жароміцного матеріалу і технології його отримання на основі алюмініду титану для перспективних конструкцій деталей ГТД. Строк виконання 2015 – 2019 р. Госпдоговір.
		10	<i>Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти /інституту/факультету/відділення (наукової установи) /філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи) навчально-методичного управління (відділу) /лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту) /відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника.</i> Завідувач кафедри обладнання та технології зварювального виробництва ЗНТУ.
		11	<i>Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)</i> 1. Садохін В.В. Отримання суспензій наночастинок металів з керованими розподілом розмірів та концентраціями комбінованим методом іонно-плазмового диспергування. Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України. 2014. (кандидатська дисертація); 2. Листопад Д.О. «Вдосконалення магнітермічного процесу отримання титану губчастого з метою зниження надходження домішок» Запорізька державна інженерна академія (ЗДІА). 2011. (кандидатська дисертація); 3. Внуков О. О. «Обґрунтування та вибір комплексу технологічних параметрів синтезу електролітичних мідних порошків із заданими властивостями» Національна металургійна академія. 2014р. (кандидатська дисертація); 4. Тишкевич Д. Г. «Формування дрібнозернистої структури і підвищення властивостей середньовуглецевих сталей шляхом інтенсивної пластичної деформації» Придніпровська державна академія будівництва та архітектури. 2015 р. (кандидатська дисертація) 5. Скачков В. О. «Науково-технічні основи формування функціональних властивостей композиційних матеріалів на основі вуглецю» Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України. 2017 р. (докторська дисертація)

1	2	3	4
		12	<i>Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення</i> 1. Спосіб виготовлення заготовки з титанових сплавів для лопаток газотурбінних двигунів : пат. 81692 Україна : (51) ПМК С22F 1/18 (2006.01) / Варюхін Д. В.; Овчинников О. В.; Распорня Д. В.; Павленко Д. В.; Кулагін Р. Ю.; Качан О. Я.; Шевченко В. Г.; Коваленко Т. О.; патентовласник Запорізький національний технічний університет; заявл. 03.01.2013; опубл. 10.07.2013 2. Спосіб виготовлення напівфабрикатів з суміші порошків на основі титану методом інтенсивної пластичної деформації: пат. 107549 Україна : (51) ПМК (2016.01) С22С 1/04 (2006.01), В22F 3/00, С22F 1/16 (2006.01) / Павленко Д.В.; Овчинников О.В.; патентовласник Запорізький національний технічний університет; заявл. 25.12.2015; опубл. 10.06.2016, бюл. № 11/2016. 3. Сплав на основі титану для виготовлення присадного матеріалу [Текст] : пат. 109563 Україна : (51) ПМК (2012.01) С22С 14/00 / Овчинников О. В.; Капустян О. Є.; Скребцов А. А.; Шевченко А. В.; патентовласник Запорізький національний технічний університет; заявл. 14.03.2016; опубл. 25.08.2016, бюл. № 16/2016. 4. Спосіб отримання губчастого титану, легованого ванадієм та алюмінієм [Текст]: пат. 119521 Україна : (51) ПМК (2006) : С22В 34/00 / Янко Т. Б.; Овчинников О. В.; Сидоренко С. А.; патентовласник Янко Т. Б.; заявл. 18.04.2017; опубл. 25.09.2017, бюл. № 18/2017. 5. Спосіб отримання дрібнодисперсного порошку титану для адитивних технологій [Текст] : пат. 124786 Україна : (51) ПМК В22F 9/16 (2006.01), С07F 7/28 (2006.01) / Овчинников Олександр Володимирович; Янко Т. Б.; Капустян О.Є.; Скребцов А.А.; патентовласник Запорізький національний технічний університет, заявл. 27.10.2017; опубл. 25.04.2018, бюл. № 8/2018.
		13	<i>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування.</i> 1. Методичні вказівки до виконання магістерської дисертації для студентів освітніх програм «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» та «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» всіх форм навчання / укл.: О. В. Овчинников, О. Є. Капустян. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2017. - 42 с. 2. Методичні вказівки до практичної роботи №9 з дисципліни «Моделювання зварних конструкцій» для студентів напряму підготовки 6.050504 «Зварювання» для всіх форм навчання / Укл.: О.В. Овчинников, О.Є. Капустян. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 14 с. 3. Методичні вказівки до практичної роботи №7 з дисципліни «Моделювання зварних конструкцій» для студентів напряму підготовки 6.050504 «Зварювання» для всіх форм навчання / Укл.: О.Є. Капустян, О.В. Овчинников. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. - 18 с.
		16	<i>Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю</i> Член всеукраїнської асоціації зварників України
		17	<i>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років:</i> 14 років

1	2	3	4
9.	Попов Сергій Миколайо вич	2	<i>Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</i> 1. Попов С.Н. Анализ особенностей поверхностного взаимодействия пар трения в условиях сложно-нагруженного контакта / С.Н. Попов, А.А. Грицкевич // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2016. – №2 (38). – С. 196–221. 2. Попов С.М., Антонюк Д.А. Аналітична модель розрахунку геометричних складових твердої фази зносостійких сплавів в умовах контакту із закріпленням абразивом // Проблеми трибології, – 2013. – №2. – С.59–65. 3. Білоник І.М., Калінін Н.А., Штанько П.К., Шумілов А.О., Попов С.М. Влияние дополнительного плазменно-дугового подогрева расходуемого электрода на характер каплеобразования на электродном торце при электрошлаковом переплаве, Вісник СевНТУ. Збірник наукових праць. Севастопольський НТУ. 2013. – С.250–255. 4. Білоник І.М., Серих І.М., Шумілов А.О., Штанько П.К., Попов С.М. Применение технологии электрошлакового приплавления для получения заготовок нестандартных крепежных изделий Вісник СевНТУ. Збірник наукових праць. Севастопольський НТУ. 2013. – С.256–260 5. Попов С.Н. Графоаналитический анализ прогнозирования механических свойств сварных соединений сталей системы Fe-Cr-Ni-Si / С.Н. Попов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2013. – №1/5 (61). – С. 17–20.
		3	<i>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</i> 1. Триботехнічні та матеріалознавчі аспекти руйнування сталей та сплавів при зношуванні / Попов С.М., Антонюк Д.А., Нетребко В.В. : Навчальний посібник (з грифом МОН України). – Запоріжжя: ЗНТУ, ВАТ «Мотор Січ», 2010. – 368 с. 2. Зносостійкість сплавів, відновлення та зміцнення деталей машин: навчальний посібник / Бережний С.П., Бриков М.М., Бриков М.М., Биковський О.Г., Гордієнко В.Н., Гук В.А., Капустян О.Є., Нетребко В.В., Попов В.С., Попов С.Н., Ткаченко Ю.М., Шумікін О.Б., Шумілов А.О. – Запоріжжя: ВАТ «Мотор Січ», 2006. – 420 с.
		4	<i>Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:</i> Антонюк Д.А. «Підвищення зносостійкості корпусу різця дорожньої фрези», Національний транспортний університет – 2009 р.
		9	<i>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”:</i> 1. Участь у журі конкурсу “Мала академія наук України” 2. III місце Мошнов К.М. II (обласний) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт Малої академії наук України; Наказ департаменту освіти і науки ЗОДА № 0168р. від 03.03.2014р.

1	2	3	4
		12	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення 1. Патент 29219 Різець дорожньої фрези / Попов С.М., Антонюк Д.А. // Україна, Опубл.10.01.2008. Бюл. №1. МПК7 – E01C 23/00 2. Патент 29295 Обертовий різець дорожньої фрези з валиками нахиленими під кутом / Попов С.М., Антонюк Д.А. // Україна, Опубл.10.01.2008. Бюл. №1. МПК7 – E01C 23/00 3. Патент 33785 Різець дорожньої фрези / Попов С.М., Антонюк Д.А. // Україна, опубл. 10.07.2008. Бюл. №13. МПК7 – E01C 23/00 4. Патент 34050 Склад шихти зносостійкої порошкової стрічки на основі системи FE-Ti-C-B / Попов С.М., Антонюк Д.А. // Україна, опубл. 25.07.2008. Бюл. №14. МПК7 – E01C 23/00 5. А.С. №1731550, МКИ4 B23K 35/36 Состав электродного покрытия / Попов С.Н., Митяев А.А., Кругликов А.Г. // 1992.
		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, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонатах 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: Коробова Тетяна Олександрівна, гр. ІФ-318 Диплом II ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук 2010/2011н.р.
		16	Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Член всеукраїнської асоціації зварників України (м. Запоріжжя, ЗНТУ)
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 35 років
10.	Луньов Валентин Васильович	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. Ivanov V. Research of structure and formation of nodular graphite inclusions in ductile cast iron / V. Ivanov, V. Pirozhkova, V. Lunev // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2016. - № 3(5). - P. 31-36. 2. Ivanov V. Silicon effect on the formation of graphite inclusions in gray cast iron / V. Ivanov, V. Pirozhkova, V. Lunev // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2017/ №4(12). - P. 26-30.

1	2	3	4
		2	<i>Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</i> 1. Іванов, В. Г. Вплив сірки на морфологію графіту в чавунах [Текст] / В. Г. Іванов, В. П. Пірождкова, В.В. Луцьов // <i>Металургія</i>. – 2017. – Вип. 2 (38). – С. 14–19. 2. Великохатко, Я. А. Применение математического моделирования при производстве окискованного железорудного сырья [Текст] / Я. А. Великохатко, В. В. Лунев // <i>Вестник Кременчугского национального технического университета имени Михаила Остроградского</i>. — 2015. — №4 (93). — С. 65-70. 3. Сергиенко О. С. Компьютерная модель ликвидации внутренних дефектов титановых отливок для определения оптимальной конфигурации компенсаторов [Текст] / О. С. Сергиенко, В. В. Лунев // <i>Металл и литье Украины</i>. – 2014. – №7. – С. 28-32. 4. Сергиенко О. С. Возможности ликвидации внутренних дефектов отливок из титановых сплавов путем горячего изостатического прессования [Текст] / О. С. Сергиенко // <i>Литейное производство</i>. – 2014. – №6. – С.10-12. 5. Сергиенко О. С. Применение вакуумного и цветного травления для изучения микроструктуры титановых альфа-сплавов [Текст] / О. С. Сергиенко, В. В. Лунев, Г. А. Бялик // <i>Письма о материалах</i>. – 2014. – №2. – С. 50-53.
		3	<i>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</i> 1. Бялик, Г.А. Теорія ливарних сплавів [Текст]: навч. посібник / Г.А. Бялик, В.В. Наумик, В.В. Луцьов, А.В.Пархоменко. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2013. – 156 с. 2. Пархоменко А.В. Ремонт та експлуатація обладнання ливарного виробництва [Текст]: навч. посібник / А.В. Пархоменко, В.В. Наумик, В.В. Луцьов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2013. – 260 с.
		8	<i>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:</i> Член редакційної колегії наукового журналу "Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні"
		10	<i>Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти /інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи) навчально-методичного управління (віділу) /лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту) /відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника.</i> Директор Фізико-технічного інституту ЗНТУ. Завідувач кафедри «Машини і технологія ливарного виробництва»
		11	<i>Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових</i>

1	2	3	4
			спеціалізованих вчених рад): Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 08.084.02, Національна металургійна академія України
		12	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення: 1. Пат. 1502651 СССР, МПК С22С 38/18. Литая износостойкая сталь / И.И. Азаров, А.Т. Косяк, В.В. Лунев, В.Е. Самойлов, В.А. Шаломеев, М.С. Шрамко, Ю.А. Шульте; заявл. 01.02.1988; опубл. 23.08.1989, Бюл. №31. - 2 с. 2. Пат. 436882 СССР, МПК С22С 35/00. Сплав на основе алюминия / И.В. Рябчиков, В.В. Лунев, Г.Е. Каплан, В.Я. Щедровицкий, Г.А. Блинов, А.А. Шаломеев, И.И. Ануфриев, С.Д. Моисеев, Е.И. Меньило; заявл. 18.05.1972; опубл. 25.07.1974, Бюл. №27. - 1 с. 3. Пат. 1654369 СССР, МПК С22С 38/46. Литая износостойкая сталь / В.А. Гончаренко, Н.В. Загубыбатько, В.В. Лунев, В.Е. Самойлов, В.С. Чумак, А.А. Шаломеев, В.А. Шаломеев, М.С. Шрамко; заявл. 05.06.1989; опубл. 07.06.1991, Бюл. №21. - 2 с. 4. Пат. 1752822 СССР, МПК С22С 38/50. Сталь / Ю.Б. Варшавский, В.А. Гончаренко, А.Т. Косяк, В.Т. Кудин, В.В. Лунев, В.Е. Самойлов, А.А. Шаломеев, В.А. Шаломеев, М.С. Шрамко; заявл. 29.03.1990; опубл. 07.08.1992, Бюл. №29. - 2 с. 5. Пат. 1312106 СССР, МПК С21С 7/064. Дефосфорирующая смесь для марганец-содержащих сплавов / В.Е. Дробин, В.И. Гижко, А.Н. Конейчев, В.В. Лунев, Г.Д. Плешивенкл, В.Е. Самойлов, Б.Ф. Туманский, Н.И. Худенко, А.А. Шаломеев, М.С. Шрамко, Ю.А. Шульте; заявл. 09.12.1985; опубл. 23.05.1987, Бюл. №19. - 3 с.
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років, більше п'яти років.
11.	Іванов Валерій Григорович	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. Ivanov V. Research of structure and formation of nodular graphite inclusions in ductile cast iron / V. Ivanov, V. Pirozhkova, V. Lunev // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2016. - № 3(5). - P. 31-36. 2. Ivanov V. Silicon effect on the formation of graphite inclusions in gray cast iron / V. Ivanov, V. Pirozhkova, V. Lunev // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2017/ №4(12). - P. 26-30.
		2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Іванов В. Г. Вплив електрошлакового переплавлення на морфологію графітної фази в сірих чавунах [Текст] / В. Г. Іванов, С. М. Парахневич // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2015. - № 1. - С. 43-45. 2. Іванов В. Г. Металографічні дослідження графітних вкраплень у відцентровій заготовці для поршневих кілець [Текст] / В. Г. Іванов // Компрессорное и энергетическое машиностроение. - 2016. - № 1. - С. 40-44. 3. Іванов В. Г. Вплив побічних продуктів карботермічного збагачення ільменівського концентрату на морфологію графітних включень

1	2	3	4
			чавуну [Текст] / В. Г. Іванов // Теория и практика металлургии. - 2015. - №3-6. - С. 49 — 52. 4. Іванов В. Г. Дослідження структури поршневих кілець з високоміцного чавуну після експлуатації у двотактному двигуні [Текст] / В. Г. Іванов // Вісник двигунобудування. - 2017. - №1. - С. 156-160. 5. Іванов В. Г. Исследование технологических свойств бентонитов различных месторождений [Текст] / В. Г. Іванов, А. Ф. Кузовов, А. В. Малый, А. А. Колос // Компрессорное и энергетическое машиностроение. - 2015. - № 3. - С. 23-25.
		3	<i>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</i> Кузовов А. Ф. Технологические расчеты питания отливок / А.Ф. Кузовов, В.Г. Іванов, А.В. Малый. – Запорожье : ЗНТУ, 2017. – 76 с. ISBN 978-617-529-159-7.
		10	<i>Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти /інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи) навчально-методичного управління (віділу) /лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту) /відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника.</i> Головний метролог - начальник відділу стандартизації, метрології та наукового обладнання науково-дослідної частини ЗНТУ.
		11	<i>Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)</i> Офіційний опонент дисертаційної роботи: 1. Жегура А. А. (2009) 2. Мазорчука В. Ф. (2009) 3. Власа М.І. (2010)
		13	<i>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування.</i> 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни „Сучасні методи лиття” для студентів спеціальності 131 «прикладна механіка; Обладнання та технології ливарного виробництва» всіх форм навчання / Укл.: В. Г. Іванов, О. Ф. Кузовов, Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 36 с. 2. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни “Ливарні сплави і плавка” і “Основи теорії плавки та виробництва виливків” (розділ «Чавунне литво») для студентів напрямів підготовки 6.050502 “Інженерна механіка” і 6.050402 “Ливарне виробництво” всіх форм навчання / Укладачі: В.Г. Іванов, С.М. Парахневич. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2013. – 22 с. 3. Методичні вказівки до самостійної роботи з вивчення дисципліни „Сучасні методи лиття” для студентів спеціальності 131 «Прикладна

1	2	3	4
			механіка; Обладнання та технології ливарного виробництва» заочної форми навчання / Укл.: В. Г. Іванов. Запоріжжя: ЗНТУ, 2016. – 20 с.
		16	<i>Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю</i> Асоціація ливарників України (2018)
12.	Самойлов Вадим Єфремови ч	2	<i>Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</i> 1. Быковский, О.Г. Влияние состояния поверхности твердого тела на характеристики смачивания его расплавом [Текст] / О.Г. Быковский, В.Е.Самойлов, В.Е.Ольшанецкий, А.Н.Лаптева, А.В.Бусов, Д.Я.Воронин // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2013. - №2. - С. 56-60. 2. Самойлов, Ю. В. Поверхностное натяжение расплава и структура никелевых сплавов [Текст] / Ю. В. Самойлов, Э. И. Цивирко, В. Е. Самойлов, В. В. Кудин // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2008. - №1. - С. 47-51 3. Быковский, О.Г. О роли шероховатости поверхности подложки на характеристики ее смачивания при плазменном напылении [Текст] / О.Г. Быковский, В.Е. Самойлов, А.Н. Лаптева, А.В. Бусов, Д.Я. Воронин // Заготовительные производства в машиностроении. - 2014. - №7. - С. 7-11. 4. Солоков, С. С. Влияние легирующих элементов на механические свойства и структуру сплавов на основе никеля [Текст] / С.С. Солоков, Ю.В. Самойлов, В.Е. Самойлов // Металл и Литье Украины. - 2011. - №2 (213). - С 3-5. 5. Самойлов, В.Е. О возможности применения бария при производстве конструкционной литой стали [Текст] / В. Е. Самойлов, В. В. Лунев, Ю. В. Самойлов, Г. А. Бялик // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2009. - №1. - С. 51-53.
		12	<i>Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення:</i> 1. Пат. 1502651 СССР, МПК C22C 38/18. Литая износостойкая сталь / И.И. Азаров, А.Т. Косяк, В.В. Лунев, В.Е. Самойлов, В.А. Шаломеев, М.С. Шрамко, Ю.А. Шульте; заявл. 01.02.1988; опубл. 23.08.1989, Бюл. №31. - 2 с. 2. Пат. 1803463 СССР, МПК C22C 38/46. Литая износостойкая сталь / В.А. Гончаренко, А.В. Ермак, А.В. Пархоменко, В.Е. Самойлов, В.М. Тарасов, Л.Б. Черепинский, В.С. Чусак, А.А. Шаломеев, В.А. Шаломеев, М.С. Шрамко; заявл. 01.04.1991; опубл. 23.03.1993, Бюл. №11. - 3 с. 3. Пат. 1654369 СССР, МПК C22C 38/46. Литая износостойкая сталь / В.А. Гончаренко, Н.В. Загубыбатько, В.В. Лунев, В.Е. Самойлов, В.С. Чумак, А.А. Шаломеев, В.А. Шаломеев, М.С. Шрамко; заявл. 05.06.1989; опубл. 07.06.1991, Бюл. №21. - 2 с. 4. Пат. 1752822 СССР, МПК C22C 38/50, Сталь / Ю.Б. Варшавский, В.А. Гончаренко, А.Т. Косяк, В.Т. Кудин, В.В. Лунев, В.Е. Самойлов, А.А. Шаломеев, В.А. Шаломеев, М.С. Шрамко; заявл. 29.03.1990; опубл. 07.08.1992, Бюл. №29. - 2 с. 5. Пат. 1312106 СССР, МПК C21C 7/064. Дефосфорирующая смесь для марганец-содержащих сплавов / В.Е. Дробин, В.И. Гюкко, А.Н. Конейчев, В.В. Лунев, Г.Д. Плешивенкл, В.Е. Самойлов, Б.Ф.

1	2	3	4
			Туманский, Н.И. Худенко, А.А. Шаломеев, М.С. Шрамко, Ю.А. Шульте; заявл. 09.12.1985; опубл. 23.05.1987, Бюл. №19. - 3 с.
		13	<i>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:</i> 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисциплін "Обладнання спеціальних видів лиття" і "Обладнання спеціальних методів лиття" для студентів спеціальностей 131 "Прикладна механіка" та 136 "Металургія" усіх форм навчання / В.В. Кудін, В.Є. Самойлов, Є.М. Парахневич. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. - 50 с. 2. Методичні вказівки з вивчення дисципліни "Устаткування ливарного виробництва" та виконання контрольних завдань, самостійної роботи і курсового проєкту для студентів спеціальності 136 "Металургія" усіх форм навчання [Текст] / В.В. Кудін, В.Є. Самойлов, Є.І. Івахненко. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. - 38 с. 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисциплін "Спеціальні методи лиття (обладнання)" і "Спеціальні види лиття (обладнання)" для студентів напряму підготовки 6.050402 "Ливарне виробництво" і 6.050502 "Інженерна механіка" усіх форм навчання [Текст] / В.В. Кудін, В.Є. Самойлов, Є.М. Парахневич. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2010. - 50 с.
		16	<i>Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю</i> Асоціація ливарників України (2018)
		17	<i>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років;</i> більше 5 років.
13.	Парахневич Євген Миколайович	2	<i>Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</i> 1. Парахневич, Е.Н. Совершенствование методики испытаний металлов на малоцикловую усталость / Е.Н. Парахневич, Г.А. Бялик, В.В. Лунев, С.И. Адамчук // Вісник двигунобудування. - 2012. - № 1. - С. 124 – 127. 2. Парахневич, Є.М. Фізико-механічні властивості металу в зоні сплавлення при електрошлаковому наплавленні на сталь Ст3 сталі 20ХН3А / Є.М. Парахневич, В.В. Луньов // Металургическая и горнорудная промышленность. - 2012. - № 5. - С. 25-27. 3. Парахневич, Е.Н. Физико-механические свойства металла при электрошлаковой наплавке стали 20ХН3А на сталь 45ХН/ Е.Н. Парахневич // Металл и литье Украины. - 2013. - №1. - С. 28-31. 4. Парахневич, Е.Н. Механизм десульфурации при электрошлаковой наплавке / Е.Н. Парахневич // Теория и практика металлургии. - 2013. - № 1-2. - С.21-24. 5. Парахневич, Е.Н. Морфология сульфидных включений в металле электрошлаковой наплавки/ Е.Н. Парахневич, В.В. Лунев, В.П. Пирожкова, Л.К. Чеботарь, Н.М. Бурова // Металл и литье Украины. - 2011. - №3. - С. 23-27.
		10	<i>Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти /інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти</i>

1	2	3	4
			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. Голова профспілки Інженерно-фізичного факультету, що прирівнюється згідно штатного розкладу до заступника декана факультету
		13	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування. 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисциплін "Обладнання спеціальних видів лиття" і "Обладнання спеціальних методів лиття" для студентів спеціальностей 131 "Прикладна механіка" та 136 "Металургія" усіх форм навчання / В.В. Кудін, В.Є. Самойлов, Є.М. Парахневич. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. - 50 с. 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисциплін "Спеціальні методи лиття (обладнання)" і "Спеціальні види лиття (обладнання)" для студентів напряму підготовки 6.050402 "Ливарне виробництво" і 6.050502 "Інженерна механіка" усіх форм навчання / Укладачі: В.В. Кудін, В.Є. Самойлов, Є.М. Парахневич. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2010. - 50 с. 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Основи теорії плавки та виробництва виливків (кольорові метали)" для студентів за напрямом підготовки 6.050402 "Ливарне виробництво" усіх форм навчання для підготовки бакалаврів / Укладачі: Є.М. Парахневич, В.М. Сажисв, С.В. Тирса. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. - 38 с.
		16	Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Асоціація ливарників України (2018)
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років, більше 5 років.
		18	Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. За сумісництвом протягом 2 років працював інженером-технологом на ливарному підприємстві ТОВ "СОДРУЖЕСТВО-СЕРВИС" м. Запоріжжя, зараз продовжується наукове консультування машинобудівних підприємств
14.	Цивірко Едуард Іванович	2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Бялик, Г. А. Повышение теплопроводности литейной керамической формы алюминатом кобальта / Г. А. Бялик, А. А. Педаш, Э. И. Цивирко // Авиационно-космическая техника и технология. — 2015. — № 10 (127). — С. 40 — 45. 2. Бялик, Г. А. Підвищення теплопровідності керамічної ливарної форми алюмінатом кобальту [Текст] / Г. А. Бялік, А. А. Педаш, Е. І. Цивірко // Вісник двигунобудування. — 2015. — № 1. — С. 163 — 167. 3. Маковский, С.Г. Нанотехнология в повышении свойств литейных магниевых сплавов / С.Г. Маковский, В.В. Лукинов, В.А. Шаломеев,

1	2	3	4
			Э.И. Цивирко // Вестник двигателестроения. — 2016. — №1. — с. 92-95. 4. Наумик, В. В. Влияние условий кристаллизации на качество жаропрочных никелевых Ni-сплавов, выплавленных с использованием литейного возврата / В. В. Наумик, В. В. Клочихин, П. Д. Жеманюк, Э. И. Цивирко // Литейное производство. — 2015. — № 6. — С. 2 – 5. 5. Шаломесев, В.А. Магнієві сплави з підвищеним рівнем властивостей для імплантатів в медицині / В.А. Шаломесев, М.Д. Айкін, Е.І. Цивірко // Металознавство та обробка металів. — 2016. — №2. — с. 3-10.
		3	<i>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії.</i> Богуслаев В.А. Технологическое обеспечение эксплуатационных характеристик деталей ГТД. Лопатки компрессора и вентилятора. Часть I / В.А. Богуслаев, П.Д. Жеманюк, А.Я. Качан, А.Н. Долматов, В.Ф. Мозговой, Э.И. Цивирко, Изд. 2-е, переработанное и дополненное. – г. Запорожье: изд. АО “Мотор Сич”, 2017. – 500 с.
		8	<i>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:</i> 1. Член редакційної колегії наукового журналу “Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні” 2. Член редакційної колегії наукового журналу “Металознавство та обробка металів”
		11	<i>Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад):</i> Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 17.052.01, ЗНТУ
		12	<i>Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення:</i> 1. Пат. 109565 Україна, МПК C22C 23/00.Ливарний сплав на основі магнію з підвищеною жароміцністю / В.А. Шаломесев, В.В. Лукінов, В.В. Клочихін, П.Д. Жеманюк, К.О. Осадчая, Е.І. Цивірко; заявл. 14.03.2016; опубл. 25.08.2016, Бюл. №16. - 4 с. 2. Пат. 120063Україна, МПК C22C 23/00, C22C 23/04 Ливарний сплав на основі магнію для остеосинтезу / М.Д. Айкін, В.А. Шаломесев, О.М. Зеленюк, Е.І. Цивірко, В.В. Клочихін, В.М. Чорний, В.В. Лукінов; заявл. 03.04.2017; опубл. 25.10.2017, Бюл. №20. - 4 с. 3. Пат. 120062 Україна, МПК C22C 23/00, C22C 23/04.Ливарний магнієвий сплав для імплантатів / О.С. Лук'яненко, В.В. Лукінов, О.М. Зеленюк, М.Д. Айкін, Е.І. Цивірко, В.А. Шаломесев, В.В. Клочихін, В.М. Чорний; заявл. 03.04.2017; опубл. 25.10.2017, Бюл. №20. - 4 с. 4. Пат. 109564 Україна, МПК C22C 23/00, C22C 23/04.Жароміцний ливарний сплав на основі магнію / К.О. Осадчая, В.А. Шаломесев, Е.І. Цивірко, В.В. Клочихін, В.В. Лукінов, П.Д. Жеманюк; заявл. 14.03.2016; опубл. 25.08.2016, Бюл. №16. - 4 с.

1	2	3	4
			5. Пат. 99917 Україна, МПК С22С 23/00.Ливарний сплав на основі магнію з підвищеною пластичністю для імплантів / В.О. Богуслаєв, Б.М. Тодуров, С.Б. Беліков, Е.І. Цивірко, А.В. Іванюк, Ю.О. Зеленик, В.А. Шаломєєв, Ю.М. Внуков; заявл. 11.02.2016; опубл. 25.06.2015, Бюл. №12. - 4 с.
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років. більше 40 років.
		18	Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. Проводилися наукові консультації в управліннях головних металургів АТ «Мотор Січ» та «Івченко Прогрес».
15.	Широкобоков Віталій Володимирович	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; Shirokobokov V.V. Necessity of spesific holddown pressure adjustment when drawing operation/ V.V. Shirokobokov, D.V. Obdul, V.D. Obdul, N.V. Shirokobokova // Metallurgical and Mining Industry – Dnipropetrovsk 2015, cientific and technical journal, №1 – С. 41-45.
		2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 1. Горбенко А.И. Определение напряженно-деформированного состояния согнутой профильной трубы /А.И. Горбенко, И.И. Горбенко, А.Ю. Матюхин, В.В. Широкобоков // XVII International Scientific Conference: New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics. - Czestochowa. - 2017.- S. 182-188. 2. Shirokobokov V.V. Necessity of spesific holddown pressure adjustment when drawing operation/ V.V. Shirokobokov, D.V. Obdul, V.D. Obdul, N.V. Shirokobokova // Metallurgical and Mining Industry – Dnipropetrovsk 2015, cientific and technical journal, №1 – С. 41-45. 3. Широкобоков В.В. Использование компактных механизмов в механических прессах при коэффициенте шатуна равном единице / В. В. Широкобоков, Д.В. Обдул, В.Д. Обдул, Н.В. Широкобокова // Обробка матеріалів тиском – Краматорськ 2015, Тем. збірник. наук. пр. ДДМА, №3 (42) – С. 158-162. 4. Широкобоков, В.В. Сравнительная характеристика высотных размеров прессов с традиционным и планетарным ГИМом у которого коэффициент шатуна равен единице[Текст] / В.В. Широкобоков, А.А. Ленок, Д.В. Обдул, В.Д. Обдул// New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering: XVI International Scientific Conference, 26-29 мая 2015 г.: статья докл.- Czestochowa, 2015.- S. 241-247. 5. Широкобоков В.В. Программа для анализа и расчета коэффициента использования металла для круглой детали / В. В. Широкобоков, В. И. Дубина, Л. И. Пирогов // Сучасні технології в машинобудуванні, транспорті та гірництві. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського: Зб. наук. пр. – № 1 (2012) (72). С. 107-111.
		8	Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена

1	2	3	4
			редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання; Науковий керівник НДР 01518 Рішення секції НТР від 07.06. 2018 р., протокол № 6 «Розробка та вдосконалення технологій і обладнання в обробці металів тиском».
		10	Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; 1. Завідуючий кафедрою «Обробка металів тиском»
		11	Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад); Офіційний опонент: Молодецька Т.І. / канд. технічних. наук, спец. 05.03.05 - процеси та машини обробки тиском // Вінниця - 2013 рік. Тема дисертації «Удосконалення процесу холодного гнуття широких заготовок із малопластичних металів на основі розвитку методів технологічної механіки»
		12	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення; 1. Пат. 24823 Україна, МПК В30В 1/26, В30В 15/00. Прес механічний / В.Д. Обдул, Д.В. Обдул, В.В. Широкобоков - №u200703429; заявлено 29.03.2007; опубл. 10.07.2007, Бюл. №10. 2. Пат. 27368 Україна, МПК: В21D 28/24,. Пристрій для пробивання отворів / А.В. Іванов., В.В. Широкобоков - №u200707294; заявлено 02.07.2007; опубл. 25.10.2007, Бюл. №10. 3. Пат. 120265 Україна, МПК (2017) В21D 28/26. Штамп для пробивання отворів [Текст] / Ечин С.М., Широкобоков В.В., Обдул В.Д., Матюхін А.Ю. (Україна) ; заявник і патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № U201704499 ; заявл. 10.05.2017 ; опубл. 25.10.17, Бюл. № 20. – 4 с. 4. Пат. 85976 Україна, МПК В30В 1/26 (2006.01). Прес-автомат для виготовлення цвяхів / В.В. Широкобоков, Д.В. Обдул, В.Д. Обдул, - №u2013 06836; заявлено 31.05.2013; опубл. 10.12.2013, Бюл. №23.
		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

1	2	3	4
			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. Коноваленко Т.С – 1 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 131 Прикладна механіка (освітня програма – Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування) 2018р.
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років, 18 років
		18	Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. Згідно договору безоплатного надання послуг з фізичною особою від «1» серпня 2016 р. замовнику в особі ТОВ «ЗНПП «МК МАКС» (м. Запоріжжя) надавались послуги з питань розробки технологій та проектування і налагодження оснащення шляхом особистого проведення наукового консультування.
16.	Дубина Валентин Іларіонович	2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Дубина В. И. Методика построения графиков усилия деформации при холодном выдавливании/В.И. Дубина, В.В. Широкобоков, А.Ф. Бичевой, А.В. Засовенко// Обработка материалов давлением //Сб.трудов ДонНГМА, 2012, №4.-с. 40-45. 2. Широкобоков В.В. Программа для анализа и расчета коэффициента использования металла для круглой детали/ В.В. Широкобоков, В.И. Дубина, Л.И. Пирогов// Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, 2012, №1. – С.107-111. 3. Чигиринський В.В., Дубина В.І., Матюхін А.Ю., Падалка С. В. Исследование напряженного состояния толстостенной трубы в условиях всестороннего сжатия в радиальном и осевом направлениях. Тези доповідей XI- міжнародної науково-технічної конференції «Прогресивна техніка і технологія 2010», НТУУ «КПІ» - 2010р., с. 53-54. 4. Широкобоков В.В., Дубіна В.І., Говтвян Р.Ю. Разработка программного обеспечения для расчета и анализа коэффициента использования металла. Сборник научных трудов. – Краматорск : ДГМА, 2010. – № 4 (25). – 142-147 с 5. Чигиринський В.В., Дубина В.І., Мисник Е.Н. Эффекты пластической деформации. Вестник национального технического университета ХПИ, №33, 2009, с.109-114.
		4	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Науковий керівник дисертації Мельникова Ю.В. – присудження

1	2	3	4
			«канд. техн. наук» за спец. 05.03.05 - процеси та машини обробки тиском // Луганськ - 2007 рік. Тема дисертації «Розробка інтенсифікованих процесів чотирибічного радіального кування на гідравлічному кувальному пресі».
		11	<i>Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);</i> 1. Терещенко Т.М. / канд. технічних. наук, спец. 05.03.05 - процеси та машини обробки тиском // Луганськ - 2007 рік. Тема дисертації «Удосконалення технології і обладнання переробки вторинних полімерних матеріалів комбінованим видавлюванням» 2. Шлик С.В. / канд. технічних. наук, спец. 05.03.05 - процеси та машини обробки тиском // Кременчук - 2013 рік. Тема дисертації «Удосконалення технологічних процесів локального гнуття тонкостінних заготовкою»
		12	<i>Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;</i> 1. А.с. 1810176 СССР Пресс для вытяжки/ В.И. Дубина.- Патент Украины № 5604.- 1993, Бюл. № 39. 2. А.с. 1767019 СССР Штамповая сталь/ В.И. Дубина.- Патент Украины № 5283.- опубл. 28.12.1994, Бюл. № 7-1. 3. А.с. 1397286 СССР Пресс-форма для прессования порошков/ В.И. Дубина.- 1988, Бюл. № 19. 4. А.с. 1359043 СССР Устройство для грейферной подачи/ В.И. Дубина.- 1987, Бюл. № 46. 5. А.с. 1352574 СССР Установка для прессования изделий из металлического порошка / В.И. Дубина.- 1987, Бюл. № 43.
		13	<i>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;</i> 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Конструювання та виготовлення штампів. Частина 1. Холодне штампування.» для студентів спеціальності 131 Прикладна механіка / Укл. В.І. Дубина, А.Ю. Матюхін – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.- 40с. 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Конструювання та виготовлення штампів. Частина 2. Гаряче штампування.» для студентів спеціальності 131 Прикладна механіка / Укл. В.І. Дубина, А.Ю. Матюхін – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.- 32с. 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технологічні основи машинобудування» для студентів спеціальності 7.090206 «Обладнання для обробки металів тиском» всіх форм навчання / Укл. В.І. Дубина – Запоріжжя: ЗНТУ, 2010.- 40с.
		14	<i>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</i>

1	2	3	4
			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 студентам, 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; Селівоненко І.С. – 2 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 131 Прикладна механіка (освітня програма – Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування). 2018р.
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років, більше п'яти років.
		18	Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. Згідно договору безоплатного надання послуг з фізичною особою від «1» лютого 2016 р. замовнику в особі ТОВ «ЗНПП «МК МАКС» (м. Запоріжжя) надавались послуги з питань розробки технологій та проєктування і налагодження оснащення шляхом особистого проведення наукового консультування.
17.	Обдул Василь Дмитрович	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; Shirokobokov V.V. Necessity of spesific holddown pressure adjustment when drawing operation/ V.V. Shirokobokov, D.V. Obdul, V.D. Obdul, N.V. Shirokobokova // Metallurgical and Mining Industry – Dnipropetrovsk 2015, cientific and technical journal, №1 – pp. 41-45.
		2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 1. Shirokobokov V.V. Necessity of spesific holddown pressure adjustment when drawing operation/ V.V. Shirokobokov, D.V. Obdul, V.D. Obdul, N.V. Shirokobokova // Metallurgical and Mining Industry – Dnipropetrovsk 2015, cientific and technical journal, №1 – С. 41-45. 2. Широкобоков В.В. Использование компактных механизмов в механических прессах при коэффициенте шатуна равном единице / В. В. Широкобоков, Д.В. Обдул, В.Д. Обдул, Н.В. Широкобокова // Обробка матеріалів тиском – Краматорськ 2015, Тем. збірник. наук. пр. ДДМА, №3 (42) – С. 158-162. 3. Широкобоков, В.В. Сравнительная характеристика высотных размеров прессов с традиционным и планетарным ГИМом у которого коэффициент шатуна равен единице / В.В. Широкобоков, А.А. Ленюк, Д.В. Обдул, В.Д. Обдул// New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering: XVI International Scientific Conference, 26-29 мая 2015 г.: статья докл.- Czestochowa, 2015.- pp. 241-247.

1	2	3	4
			4. Обдул Д. В. Использование компактных механизмов в механических пресах при коэффициенте шатуна равном единице / Д. В. Обдул, В. В. Широкобоков, В. Д. Обдул, А. В. Засовенко // Машини та пластична деформація металів : II міжнар. наук.-техн. конф., 19-22 листоп. 2012р. : тези доп. – Запоріжжя, 2012р. – С.88. 5. Чигиринский В.В.. Разработка математической модели осадки тел вращения в условиях плоского деформированного состояния, В.В. Чигиринский В.Д. Обдул, Д.В. Обдул, Е.А. Диброва //Вісник національного технічного університету України, № 60, 2010.
		3	<i>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;</i> Навчальний посібник доц. Обдул В.Д. з грифом МОНУ: Обдул В.Д. «Ковальсько-штампувальне виробництво» /В.Д. Обдул, В.В. Косинський та ін. – Запоріжжя: ЗДІА, 2009. - 265 с.
		4	<i>Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</i> Науковий керівник дисертації Широкобокова В.В. – присудження «канд. техн. наук» за спец. 05.03.05 - процеси та машини обробки тиском // Краматорськ - 2009 рік. Тема дисертації «Розробка планетарного головного виконавчого механізму механічного преса».
		12	<i>Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення</i> 1. Пат. 24823 Україна, МПК В30В 1/26, В30В 15/00. Прес механічний / В.Д. Обдул, Д.В. Обдул, В.В. Широкобоков - №u200703429; заявлено 29.03.2007; опубл. 10.07.2007, Бюл. №10. 2. Пат. 120265 Україна, МПК (2017) В21D 28/26. Штамп для пробивання отворів [Текст] / Ечин С.М., Широкобоков В.В., Обдул В.Д., Матюхін А.Ю. (Україна) ; заявник і патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № U201704499 ; заявл. 10.05.2017 ; опубл. 25.10.17, Бюл. № 20. – 4 с. 3. Пат. 85976 Україна, МПК В30В 1/26 (2006.01). Прес-автомат для виготовлення цвяхів / В.В. Широкобоков, Д.В. Обдул, В.Д. Обдул, - №u2013 06836; заявлено 31.05.2013; опубл. 10.12.2013, Бюл. №23. 4. Пат. 81167 Україна, МПК: С22С 38/44, С22С 38/22. Маловуглецева низьколегована сталь/ В.І. Третяк, В.В. Чигиринський, С.П. Шейко, В.Д. Обдул, - №u2012 14518; заявлено 18.12.2012; опубл. 25.06.2013, Бюл. №12. 5. Пат. 59372 Україна, МПК: В21J 7/00. Безшаботний вертикальний молот/ М.Г. Марусенко, Д.В. Обдул, В.Д. Обдул, - №u2010 13262; заявлено 08.11.2010; опубл. 10.05.2011, Бюл. №9.
		14	<i>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</i>

1	2	3	4
			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; Бунько А.Р. – посів 1 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 131 Прикладна механіка (освітня програма – Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування) 2017р.
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років. 49 років.
		18	Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. Згідно договору безоплатного надання послуг з фізичною особою від «1» серпня 2016 р. замовнику в особі ТОВ «ЗНПП «МК МАКС» (м. Запоріжжя) надавались послуги з питань розробки технологій та проектування і налагодження оснащення шляхом особистого проведення наукового консультування.
18.	Матюхін Антон Юрійович	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; Hryhoriev S. A Study of environmentally safe obtaining of molybdenum-based alloying material by solid phase extraction / S. Hryhoriev, A. Petryshchev, K. Krupey, A. Andreev, A. Katschan, D. Stepanov, Y. Manidina, V. Ryzhkov, N. Berenda, A. Matiukhin // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies .- 2017 .- Vol 6, no 12 (90) .- P. 35-40.
		2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 1. Матюхін А.Ю. Сравнительный анализ полученного аналитического решения осесимметричной задачи теории пластичности с численным методом / А.Ю. Матюхін // Обработка металлов давлением. Сборник научных трудов. ДГМА. – Краматорск, Выпуск №1, (44), 2017. – с.32-37. 2. Чигиринский В.В. Решение прикладных задач теории пластичности полуобратным методом/ В.В. Чигиринский, А.Ю. Матюхін// Обработка металлов давлением. Сборник научных трудов. ДГМА. – Краматорск, Выпуск №2, (41), 2015. – с.51-56. 3. Матюхін, А.Ю. Распределение неравномерности деформации в металле и факторы, влияющие на ее образование / А.Ю. Матюхін // Обработка материалов давлением: сб.трудов ДонНГМА. - Краматорск, 2015.-№2.-С.254-258. 4. Hryhoriev S. A Study of environmentally safe obtaining of molybdenum-based alloying material by solid phase extraction / S. Hryhoriev, A. Petryshchev, K. Krupey, A. Andreev, A. Katschan, D. Stepanov, Y. Manidina, V. Ryzhkov, N. Berenda, A. Matiukhin // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies .- 2017 .- Vol 6, no 12 (90) .-

1	2	3	4
			Р. 35-40. 5. Чигиринский, В.В. Граничные условия при решении плоской задачи пластичности в цилиндрических координатах[Текст] /В.В. Чигиринский, А.Ю. Матюхин//Новые материалы и технологии в металлургии и машиностроении.- 2014.- С. 138-142
		8	<i>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;</i> Відповідальний виконавець НДР 01518 Рішення секції НТР від 07.06. 2018 р., протокол № 6 «Розробка та вдосконалення технологій і обладнання в обробці металів тиском».
		10	<i>Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;</i> Заступник завідувача кафедри «Обробка металів тиском» ЗНТУ. Секретар Ради машинобудівного факультету.
		13	<i>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;</i> 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Конструювання та виготовлення штампів. Частина 1. Холодне штампування.» для студентів спеціальності 131 Прикладна механіка / Укл. В.І. Дубина, А.Ю. Матюхін – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.- 40с. 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Конструювання та виготовлення штампів. Частина 2. Гаряче штампування.» для студентів спеціальності 131 Прикладна механіка / Укл. В.І. Дубина, А.Ю. Матюхін – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.- 32с. 3. Методичні вказівки до самостійних робіт з дисципліни «Конструювання та виготовлення штампів.» для студентів спеціальності 131 Прикладна механіка / Укл. В.І. Дубина, А.Ю. Матюхін – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017.- 56с.
		14	<i>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</i>

1	2	3	4
			культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентам, 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; Штепа В.О. – посів 3 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 131 Прикладна механіка (освітня програма – Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування)
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років. 9 років.
		18	Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. Згідно договору безоплатного надання послуг з фізичною особою від «1» серпня 2016 р. замовнику в особі ТОВ «ЗНПП «МК МАКС» (м. Запоріжжя) надавались послуги з питань розробки технологій та проектування і налагодження оснащення шляхом особистого проведення наукового консультування.
19.	Явтушенк о Анна Володими рівна	2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 1. Явтушенко А.В. Кинематический анализ исполнительного механизма вытяжного пресса / А.В. Явтушенко, А.В. Явтушенко, Т.А. Васильченко // Обработка материалов давлением: Сборник научных трудов. – Краматорск: ДГМА, 2016, № 1 (42). С. 265-272. 2. Явтушенко А.В. Частотное регулирование скорости кривошипных прессов / А.В. Явтушенко, А.В. Явтушенко, О.А. Калантаева // Сб. тезисов всеукраинской научно-технической конференции «Современные тенденции развития машиностроения и транспорта», 9-11 ноября 2016 г., Кременчуг, КрНУ им. М. Остроградского. С. 17-19. 3. Явтушенко, А.В. Повышение надежности клиноременных передач механических прессов [Текст] / А.В. Явтушенко // Восточно-европейский журнал передовых технологий. - 2013. - № 5/7 (65). - С. 59-62. 4. Явтушенко, А.В. Кинематика многозвенного прижимного механизма механических прессов / А.В. Явтушенко, А.В. Явтушенко, Т.А. Васильченко // Современная техника и технологии. – 2014. - № 3 [Электронный ресурс]. URL: http://technology.snauka.ru/2014/03/3324 (дата обращения: 17.03.2014). 5. Явтушенко, А.В. Кинематические характеристики дезаксиального кривошипно-ползунного механизма кривошипных прессов / А.В. Явтушенко, А.В. Явтушенко, О.А. Калантаева // Современная техника и технологии. – 2014. - № 6 [Электронный ресурс]. URL: http://technology.snauka.ru/2014/06/3806 (дата обращения: 02.06.2014).
		3	Наявність виданого підручника чи навчального посібника або

1	2	3	4
			монографії; Навчальний посібник доц. Явтушенко А.В. з грифом МОНУ: Проектування та розрахунок кривошипних пресів. Курсове проектування. Навчальний посібник / О.В. Явтушенко, А.В. Глебенко, Т.О. Васильченко- Запоріжжя: вид-во ЗНТУ, 2012. - 448 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, 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; Огнев В.В.– посів 2 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 131 Прикладна механіка (освітня програма – Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування) 2017р.
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років. 14 років.
		18	Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. Згідно договору безоплатного надання послуг з фізичною особою від «1» серпня 2016 р. замовнику в особі ТОВ «ЗНПП «МК МАКС» (м. Запоріжжя) надавались послуги з питань розробки технологій та проектування і налагодження оснащення шляхом особистого проведення наукового консультування.
20.	Дядя Сергій Іванович	2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Мозговой, В.Ф. Формирование профиля обработанной поверхности при концевом цилиндрическом фрезеровании в условиях автоколебаний / Мозговой В.Ф., С.И. Дядя, Е.Б. Козлова, В.А. Логоминов, А.Е. Зубарев // Вісник двигунобудування. – №1. – 2018. – С. 92-100. 2. Дядя, С.И. Исследование механизма возбуждения автоколебаний при концевом фрезеровании тонкостенного элемента детали [Текст] / С.И. Дядя //Новые материалы и технологии в металлургии и машиностроении. 2017.№1.-С.92-100 3. Дядя, С.И. Исследование формирования обработанной поверхности тонкостенного элемента детали при концевом

1	2	3	4
			циліндрическом фрезерованні с автоколебаннями [Текст] /С.И. Дядя. //Сучасні технології в машинобудуванні: зб.наук. праць.– Харків: НТУ «ХПІ», 2017.- Вип.12. - С.5-18. 4. Систематизация колебаний при концевом фрезеровании тонкостенных элементов деталей [Текст] / [С. И. Дядя, Е. Б. Козлова, Э. В. Кондратюк - гол. технолог ЗМКБ "Прогрес", А.Е.Зубарев, В.А.Кришталь - нач. цеха № 64 ЗМКБ "Прогрес"] // Вестник двигателестроения. – 2016. – № 1. – С. 68–71. 5. Внуков, Ю. Н. Эволюция развития исследований сил при цилиндрическом фрезеровании от статических к динамическим условиям обработки [В 2-х ч.] [Текст] / Ю. Н. Внуков, С. И. Дядя, Е. Б. Козлова // Сучасні технології в машинобудуванні. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – Вип. 11. – С. 3–41.
		3	<i>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</i> 1. Іщенко Л.Й. Взаємозамінність, стандартизація та метрологічне забезпечення технічних вимірювань./Л.Й. Іщенко, В.В. Петрикін, С.І. Дядя, Б.М. Левченко. // Навч. посібник для вищих навч. закладів –Запоріжжя: Вид. комплекс ВАТ «Мотор Січ», 2010. – 451с. 2. Автоколебания при фрезеровании тонкостенных элементов деталей / Ю. Н. Внуков, С. И. Дядя, Е. Б. Козлова, Логоминов В.А., Черновол Н.Н. – Запорожье: ЗНТУ, 2017. – 208 с.
		4	<i>Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</i> Козлова Олена Борисівна; документ про присудження наукового ступеня кандидата технічних наук. 05.03.01. – Процеси механічної обробки, верстати та інструмент; «Пригнічення регенеративних автоколивань при фрезеруванні тонкостінного елемента деталі кінцевими циліндричними фрезами» (диплом ДК № 041219 від 28.02.2017);
		8	<i>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;</i> 1. Наукове керівництво науково-дослідними роботами Завершена НДР (2016-2017р.): ДБ 01216 Розробка технологічних прийомів пригнічення вібрацій при обробці різанням тонкостінних елементів деталей авіаційних газотурбінних двигунів 2. Завершена НДР (2017-2018): ХД 01217 Розробка програмного коду для вдосконалення технології токарної обробки деталей ГТД на верстатах з ЧПК з використанням варіювання швидкістю різання і подачі. 3. Керівництво кафедральною НДР (2018-2021): 01218 Дослідження природи виникнення коливань при токарній обробці.
		10	<i>Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-</i>

1	2	3	4
			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 «Технології машинобудування»
		12	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення 1. Пат. 106903 Україна, МПК (2016) G01M 7/02, G01H 11/00. Спосіб визначення умов фрезерування визначенням довжини фактичного контакту інструмента зі зразком при кінцевому фрезеруванні тонкостінних деталей [Текст] / Внуков Ю.М.; Гермашев А. І.; Логомінов В.О.; Дядя С.І.; Козлова О. Б.; Черновол Н.М.; заявник та патентовласник ЗНТУ. – № u201511270; заявл. 16.11.2015; опубл. 10.05.2016, Бюл. № 9 – 6 с. 2. Пат. 94974 Україна, МПК G01H 11/00, G01M 7/02. Стенд для дослідження коливань при кінцевому циліндричному фрезеруванні тонкостінних елементів деталей [Текст] / Логомінов Віктор Олексійович (UA), Гермашев Антон Ігорович (UA), Дядя Сергій Іванович (UA), Козлова Олена Борисівна (UA); заявник та патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № u201405981; заявл. 02.06.2014; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23. – 8 с. 3. Пат. 106901 Україна, МПК (2016) G01H 1/00, G01H 11/00. Спосіб аналізу коливань при кінцевому фрезеруванні тонкостінних деталей [Текст] / Внуков Ю.М.(UA); Гермашев А. І. (UA); Логомінов В.О.(UA); Дядя С.І. (UA); Козлова О.Б.(UA); заявник та патентовласник ЗНТУ. – № u201511268; заявл. 16.11.2015; опубл. 10.05.2016, Бюл. № 9 – 6 с. 4. Пат. 124787 Україна, МПК (2006), G01H 11/00, G01H 1/00. Спосіб визначення параметрів коливань при обробці тонкостінних елементів деталей кінцевими фрезами / С.І.Дядя (UA), О.Б.Козлова (UA), В. А. Колоджний; заявник та патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № u201707599; заявл. 18.07.2017; опубл. 26.12.2017, Бюл. № 24 5. Пат. 122686 Україна, МПК (2017.01), B23Q 17/12, G06F 15/00. Пристрій для дослідження регенеративних коливань при точінні / С. І. Дядя (UA), М. В. Кучугуров (UA), А. С. Зубарев (UA), Н. М. Черновол (UA), В. О. Кришталь (UA); заявник та патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № u201706988; заявл. 03.07.2017; опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.
		13	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування 1. Конспект лекцій з дисципліни "Управління якістю" для студентів спеціальностей 133 Галузеве машинобудування - освітня програма "Металорізальні верстати та системи", 131 Прикладна механіка - освітня програма "Технології машинобудування" усіх форм навчання / уклад. М. В. Фролов, С. І. Дядя. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. - 154 с. 2. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни "Управління

1	2	3	4
			якістю" для студентів спеціальностей 133 Галузеве машинобудування - освітня програма "Металорізальні верстати та системи", 131 Прикладна механіка - освітня програма "Технології машинобудування" усіх форм навчання / уклад. М. В. Фролов, С. І. Дядя. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. - 26 с. 3. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів з вивчення дисципліни "Управління якістю" для студентів спеціальностей 133 Галузеве машинобудування - освітня програма "Металорізальні верстати та системи", 131 Прикладна механіка - освітня програма "Технології машинобудування" усіх форм навчання / уклад. С. І. Дядя, М. В. Фролов - Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. - 26 с.
		17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 34 роки
21.	Гончар Наталя Вікторівна	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: N. Honchar, O. Kachan, D. Stepanov. Measurement of Non-rigid Tools Action Force During Finishing // Springer International Publishing AG, part of Springer Nature: DSMIE - 2018., LNME, p. 23-32.
		2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Гончар Н.В., Кучугуров М.В., Степанов Д.М. Экономическое обоснование выбора варианта операции финишной обработки кромок хвостовиков лопаток ГТД // Технічні науки та технології: науковий журнал №4(6), 2016, - с. 44-52. 2. Виуков Ю.М., Гончар Н.В., Степанов Д.М. Исследование температуры размягчения и плавления волокон различных инструментов // Резание и инструмент в технологических системах №85, 2015, - с. 42-47. 3. Гончар Н.В., Кондратюк Э.В., Степанов Д.Н. Формирование радиуса скругления острых кромок сложных пространственных форм при помощи полимерно-абразивного инструмента // Збірник наукових праць. Полтава. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво. Випуск 2 (41) 2014. - с. 178-183. 4. Попович А.Г., Гончар Н.В., Степанов Д.М. Расчет силы воздействия упругого волокна чашечного щеточного инструмента на деталь // Вестник двигателестроения №1, 2014, - с. 104-108. Гончар Н.В. Влияние поверхностного деформационного упрочнения на выносливость деталей из сплава ЭИ698-ВД в области малоциклового усталости // Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві. Збірник наукових праць. // Вип. 3(4), 2013, - с. 20-27. 5. Гончар Н.В., Кондратюк Э.В., Степанов Д.Н., Кучугуров М.В. Исследование процесса обработки полимерно-абразивным инструментом при помощи моделирования // Резание и инструмент в технологических системах №83, 2013, - с.55-63.
		3	Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії 1. Гончар Н.В. Повышение несущей способности дисков компрессоров авиационных ГТД / Н.В. Гончар, Э.В. Кондратюк.,

1	2	3	4
			Д.Н. Степанов – Запоріжжя, ЗНТУ, 2016. – 160 с. 2. Степанов Д.М. 3D-моделирование взаимодействия полимерно-абразивных щеток и образца с помощью ANSYS/LS DYNA / Д.М. Степанов, Н.В. Гончар, М.В. Кучугуров – Запоріжжя, ЗНТУ, 2017. – 67 с.
		8	<i>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:</i> 1. Відповідальний виконавець науково-дослідних робіт: Завершена НДР (2012-2014); ДБ 01212 Підвищення продуктивності фінішних операцій якісної обробки тонкостінних та складнопрофільних виробів з різних матеріалів полімерно-абразивним інструментом. 2. Завершена НДР (2015-2016); ДБ 02815 Розробка ефективних технологій застосування полімерно-абразивних інструментів (ПАІ) при обробці тонкостінних деталей із сталей та сплавів на основі нікелю, титану та алюмінію.
		10	<i>Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;</i> Заступник завідувача кафедри «Технології машинобудування» ЗНТУ
		13	<i>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:</i> 1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Математичне моделювання процесів технічних систем» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» освітня програма «Технології машинобудування» галузі знань «Механічна інженерія» всіх форм навчання / Укл.: Н.В. Гончар, Д.М. Степанов. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 26 с. 2. Методичні рекомендації до самостійної роботи з вивчення дисципліни «Математичне моделювання процесів технічних систем» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» освітня програма «Технології машинобудування» галузі знань «Механічна інженерія» всіх форм навчання / Укл. Н.В. Гончар, Д.М. Степанов – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 16 с. 3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Дослідження фізичних та механічних властивостей конструкцій» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» освітня програма «Технології машинобудування» галузі знань «Механічна інженерія» всіх форм навчання / Укл.: Гончар Н.В., Кондратюк Е.В. –

1	2	3	4
			Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 30 с.
		15	<i>Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</i> 1. Гончар Н.В. Применение центрального композиционного анализа для определения рациональных режимов полирования дисковыми полимерно-абразивными щетками / Н.В. Гончар, Д.Н. Степанов, Ю.Р. Мерликова // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції: у 2-х т. / Чернігів: ЧНТУ, 2018. - Т. 1. - С.160-162. 2. Гончар Н.В. Особливості і переваги фінішної обробки металевими щітками / Н.В. Гончар, А.П. Біла // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво», 31 жовтня – 02 листопада 2018 р. Краматорськ: ДДМА, – С. 37-38. 3. Kalugina A. Application of mathematical statistics methods for resource-saving direction in researches of new finishing tools / A. Kalugina, A. Matyushkina, N. Honchar, T. Semeryuk // International Multidisciplinary Conference "Key Issues of Education and Sciences: development Prospects for Ukraine and Poland" Stalowa Wola, Republic of Poland, 20-21 July 2018. Volume 2. Stalowa Wola; Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2018. - p. 93-94. 4. Гончар Н.В. Силовые исследования при обработке полимерно-абразивными щетками в различных тепловых условиях. / Н.В. Гончар, П.Р. Тришин, И.А. Кудрицкая // Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво», 01-03 листопада 2017 р. - Суми, СумДУ, с.171-173. 5. Гончар Н.В. Шлифование деревянных изделий полимерно-абразивными инструментами./ Н.В. Гончар, В.Н. Томилин, К.С. Плевака // Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», 26-29 квітня 2016 р. - Чернігів, ЧНТУ, с.160-162. 6. Кравець Н.Г. Економічна доцільність використання полімерно-абразивних інструментів для фінішної обробки дисків газотурбінних двигунів / Н.Г. Кравець, Т.М. Семерюк, Н.В.Гончар // Матеріали XVI міжнародної молодіжної науково-технічної конференції «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво», 26-29 жовтня 2016 р. - Суми, СумДУ, с.35-36.
		17	<i>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 22 роки</i>
22.	Логомїнов Віктор Олексійович	1	<i>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:</i> 1. Germashev A. Optimal cutting condition determination for milling thin-walled details / A. Germashev, V. Logominov, D. Anpilogov, Y. Vnukov, V. Khristal // Advances in Manufacturing. –2018. – Vol. 6. – Issue 3. – pp. 280-290. https://doi.org/10.1007/s40436-018-0224-y. 2. Tverdohleb J. Wavelet analysis of complex nonstationary oscillatory signals / J. Tverdohleb, I. Limarev, V. Dubrovin and V. Logominov //

1	2	3	4
			2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T), Kharkov, 2017, pp. 12-20.
		2	<i>Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</i> 1. Vnukov Yu. Possibilities of using stability lobe diagram for stability prediction of high speed milling of thin-walled details / Yu. Vnukov, A. Germashev, V. Logominov, V. Kryshchal // Mechanics and Advanced Technologies . – 2017. – № 1(79) – С.41-48. – http://journal.mmi.kpi.ua/article/view/96079. 2. Гермашев А. И. Основы формирования обработанной поверхности при фрезеровании тонкостенных деталей / А.И. Гермашев, В.А. Логоминов, Е.Б. Козлова, В.А. Кришталь // Вісник Нац. техн. ун-ту "ХПІ" : зб. наук. пр. Сер. : Технології в машинобудуванні. – Харків : НТУ "ХПІ", 2018. – № 6 (1282). – С. 18-23. - Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37191. 3. Гермашев А. И. Определение оптимальной скорости резания при фрезеровании сложно-профильных тонкостенных элементов деталей / А.И. Гермашев, В.А. Логоминов, Е.Б. Козлова, В.А. Кришталь, С.В. Кондратюк // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки . – Житомир, ЖДТУ. – 2017. – №2(80) – С.11-17. - Режим доступу: http://vtn.ztu.edu.ua/article/view/118153. 4. Внуков, Ю.Н. Влияние угла наклона винтовой режущей кромки концевой цилиндрической фрезы на уровень возбуждения вибраций при обработке тонкостенной детали / Ю. Н. Внуков, С. И. Дядя, Е. Б. Козлова, В. А. Логоминов, А. В. Шевченко // Резание и инструмент в технологических системах: Междунар. Науч.-техн. сб., Харьков: НТУ «ХПИ», 2014., Вып.84. С. 43–50. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/rits_2014_84_7. 5. Логоминов, В.А. Методика исследования регенеративных автоколебаний по cut-граммам при фрезеровании тонкостенных деталей / В.А. Логоминов // Сучасні технології в машинобудуванні: зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2014. – Вип. 9. – С. 176-182. - Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/16856.
		3	<i>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</i> Автоколебания при фрезеровании тонкостенных элементов деталей / Ю. Н. Внуков, С. И. Дядя, Е. Б. Козлова, Логоминов В.А., Черновол Н.Н. – Запорожье : ЗНТУ, 2017. – 208 с.
		8	<i>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;</i> Наукове керівництво науково-дослідними роботами Відповідальний виконавець ДБ01216 «Розробка технологічних прийомів пригнічення вібрацій при обробці різанням тонкостінних елементів деталей авіаційних газотурбінних двигунів», 2016-2017 рр.

1	2	3	4
		11	Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад); Офіційний опонент. Штегін О.О. Підвищення продуктивності процесу фрезерування просторово-складних поверхонь деталей забезпеченням динамічної стійкості технологічної оброблювальної системи : дис. ... канд. техн. наук.: 05.03.01, керівник проф. Полонський Л.Г., захищена 29.06.2017, Житомир, 2017 р. Спеціалізована вчена рада К 14.052.02.
		12	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення; 1. Пат. 94382 Україна, МПК G01H 11/00, G01M 7/02. Стенд для діагностики коливань тонкостінної деталі типу лопаток моноколеса газотурбінного двигуна (ГТД) при кінцевому фрезеруванні [Текст] / Гермашев А.І. (UA), Логомінов В.О. (UA), Анпілогов Дмитро Ігорович (UA); заявник та патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № u201405982; заявл. 02.06.2014; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21. – 6 с. 2. Пат. 88682 Україна, МПК F16F 15/00. Спосіб вибору в'язкопружних демпфуючих середовищ при фрезеруванні лопаток моноколес ГТД / Гермашев А. І. (UA), Логомінов В. О. (UA), Мозговий В. Ф. (UA), Кондратюк Едуард Васильович (UA), Козлова Олена Борисівна (UA); заявник та патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № u201312748; заявл. 01.11.2013; опубл. 25.03.2014, Бюл. № 6. – 6 с. 3. Пат. 88683 Україна, МПК F16F 15/00, G01M 7/02. Стенд для дослідження в'язкопружних демпфуючих середовищ, призначених для фінішного фрезерування лопаток моноколес газотурбінних двигунів [Текст] / Гермашев А.І. (UA), Логомінов В.О. (UA), Мозговий В. Ф. (UA), Кондратюк Е. В. (UA), Козлова Олена Борисівна (UA); заявник та патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № u201312754; заявл. 01.11.2013; опубл. 25.03.2014, Бюл. № 6. – 7 с. 4. Пат. 94974 Україна, МПК G01H 11/00, G01M 7/02. Стенд для дослідження коливань при кінцевому циліндричному фрезеруванні тонкостінних елементів деталей [Текст] / Логомінов В. О. (UA), Гермашев А. І. (UA), Дядя Сергій Іванович (UA), Козлова Олена Борисівна (UA); заявник та патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № u201405981; заявл. 02.06.2014; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23. – 8 с. 5. Пат. 106901 Україна, МПК (2016) G01H 1/00, G01H 11/00. Спосіб аналізу коливань при кінцевому фрезеруванні тонкостінних деталей [Текст] / Внуков Ю. М. (UA); Гермашев А. І. (UA); Логомінов В. О. (UA); Дядя С. І. (UA); Козлова Олена Борисівна (UA); заявник та патентовласник ЗНТУ. – № u201511268; заявл. 16.11.2015; опубл. 10.05.2016, Бюл. № 9 – 6 с.
23.	Козлова Олена Борисівна	2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Мозговой, В.Ф. Формирование профиля обработанной поверхности при концевом цилиндрическом фрезеровании в

1	2	3	4
			умовлях автоколебаний / Мозговой В.Ф., С.И. Дядя, Е.Б. Козлова, В.А. Логоминов, А.Е. Зубарев // Вісник двигунобудування. – №1. – 2018. – С. 92-100. 2. Гермашев А. И. Основы формирования обработанной поверхности при фрезеровании тонкостенных деталей / А.И. Гермашев, В.А. Логоминов, Е.Б. Козлова, В.А. Кришталь // Вісник Нац. техн. ун-ту "ХП" : зб. наук. пр. Сер. : Технології в машинобудуванні. – Харків : НТУ "ХП", 2018. – № 6 (1282). – С. 18-23. - Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37191. 3. Гермашев А. И. Определение оптимальной скорости резания при фрезеровании сложно-профильных тонкостенных элементов деталей / А.И. Гермашев, В.А. Логоминов, Е.Б. Козлова, В.А. Кришталь, С.В. Кондратюк // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – Житомир, ЖДТУ. – 2017. – №2(80) – С.11-17. - Режим доступу: http://vtn.ztu.edu.ua/article/view/118153. 4. Систематизация колебаний при концевом фрезеровании тонкостенных элементов деталей / [С. И. Дядя, Е. Б. Козлова, Э. В. Кондратюк, А.Е.Зубарев, В.А.Кришталь // Вестник двигателестроения. – 2016. – № 1. – С. 68–71. 5. Внуков, Ю. Н. Эволюция развития исследований сил при цилиндрическом фрезеровании от статических к динамическим условиям обработки [В 2-х ч.] [Текст] / Ю. Н. Внуков, С. И. Дядя, Е. Б. Козлова // Сучасні технології в машинобудуванні. – Харків : НТУ «ХП», 2016. – Вип. 11. – С. 3–41.
		3	<i>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</i> Автоколебания при фрезеровании тонкостенных элементов деталей / Ю. Н. Внуков, С. И. Дядя, Е. Б. Козлова, Логоминов В.А., Черновол Н.Н. – Запорожье: ЗНТУ, 2017. – 208 с.
		12	<i>Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення</i> 1. Пат. 106903 Україна, МПК (2016) G01M 7/02, G01N 11/00. Спосіб визначення умов фрезерування визначенням довжини фактичного контакту інструмента зі зразком при кінцевому фрезеруванні тонкостінних деталей / Внуков Ю. М.; Гермашев А.І.; Логомінов В. О. ; Дядя С. І.; Козлова О. Б. (UA); Черновол Н.М.(UA); заявник та патентовласник ЗНТУ. – № u201511270; заявл. 16.11.2015; опубл. 10.05.2016, Бюл. № 9 – 6 с. 2. Пат. 88682 Україна, МПК F16F 15/00. Спосіб вибору в'язкопружних демпфуючих середовищ при фрезеруванні лопаток моноколів ГТД / Гермашев А. І. (UA), Логомінов В. О. (UA), Мозговий В. Ф. (UA), Кондратюк Едуард Васильович (UA), Козлова О.Б (UA); заявник та патентовласник ЗНТУ. – № u201312748; заявл. 01.11.2013; опубл. 25.03.2014, Бюл. № 6. – 6 с. 3. Пат. 88683 Україна, МПК F16F 15/00, G01M 7/02. Стенд для дослідження в'язкопружних демпфуючих середовищ, призначених для фінішного фрезерування лопаток моноколів газотурбінних двигунів [Текст] / Гермашев А.І. (UA), Логомінов В.О. (UA), Мозговий В. Ф. (UA), Кондратюк Е. В. (UA), Козлова О. Б. (UA);

1	2	3	4
			заявник та патентовласник ЗНТУ. – № u201312754; заявл. 01.11.2013; опубл. 25.03.2014, Бюл. № 6. – 7 с. 4. Пат. 94974 Україна, МПК G01H 11/00, G01M 7/02. Стенд для дослідження коливань при кінцевому циліндричному фрезеруванні тонкостінних елементів деталей / Логомінов В. О., Гермашев А. І., Дядя С. І., Козлова О.Б.; заявник та патентовласник Запорізький національний технічний університет. – № u201405981; заявл. 02.06.2014; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23. – 8 с. 5. Пат. 106901 Україна, МПК (2016) G01H 1/00, G01H 11/00. Спосіб аналізу коливань при кінцевому фрезеруванні тонкостінних деталей [Текст] / Внуков Ю. М. (UA); Гермашев А. І. (UA); Логомінов В. О. (UA); Дядя С. І. (UA); Козлова Олена Борисівна (UA); заявник та патентовласник ЗНТУ. – № u201511268; заявл. 16.11.2015; опубл. 10.05.2016, Бюл. № 9 – 6 с.
		14	<i>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:</i> Черновол Н М, студ. гр. М-121м – Перше місце у Всеукраїнському конкурсі наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», м. Житомир.
		17	<i>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років</i> 14 років



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(ЗНТУ)

НАКАЗ

15 січня 2019 р.

№ 19-А

Про тимчасове виконання
обов'язків ректора

ПОКЛАСТИ тимчасове виконання обов'язків ректора на період
закордонного відрядження з 21.01.2019р. по 26.01.2019р. на першого
проректора ПРУШКІВСЬКОГО Володимира Геннадійовича.

Ректор

С.Б. Беліков



оригінал згідно
Нормативів відомства

С.Б. Приймачев