

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"
Освітня програма	52382 Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології в металургії та гірництві
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	5718
Повна назва ЗВО	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"
Ідентифікаційний код ЗВО	43663468
ПІБ керівника ЗВО	Поважний Олександр Станіславович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	https://metinvest.university

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/5718>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	52382
Назва ОП	Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології в металургії та гірництві
Галузь знань	15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра автоматизації, електро- та робототехнічних систем
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін, кафедра безпеки праці та охорони довкілля, кафедра цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, кафедра природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, кафедра гірничої справи, кафедри металургії та організації виробництва
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. І.Ясюковича, буд. 1, літера А3, літера Х-2, літера 3-9; вул. Соборна, 186/10; вул. Колеусівська, 1
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	391544
ПІБ гаранта ОП	Мірошниченко Вікторія Ігорівна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	v.i.miroshnichenko@mipolytech.education
Контактний телефон гаранта ОП	+38(097)-752-23-15
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Сучасний стрімкий розвиток технологій в галузі автоматизації різноманітних процесів – з одного боку, і зростання потреби в автоматизації виробництва – з іншого, зумовлюють нові вимоги до фахівців з автоматизації, що пов'язані з безперервною актуалізацією знань та навичок як у сфері ІТ, так і у сферах технологічних та бізнес-процесів. Відповідно при ухваленні рішення про щодо переліку ОП бакалаврської підготовки (Концепція освітньої діяльності на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти в редакції, затвердженій Вченою радою, пр. №1/17.09.2021) було ухвалено рішення про необхідність започаткування ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та гірництві» за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Для розробки ОП були залучені провідні фахівці Університету. При формуванні проєкту ОП були враховані результати аналізу ринку праці, досвід інших ЗВО, результати кадрового аудиту Групи МЕТІНВЕСТ, проведеного компанією PricewaterhouseCoopers. Проєкт пройшов експертизу кафедри організації та автоматизації виробництва (пр. № 3/22.10.2021), публічне обговорення та рецензування (пр. робочої групи №2/22.12.2021) та був затверджений Вченою радою (пр. 3/29.12.2021). З урахуванням визначення особливостей реалізації ОП та матеріально-технічної бази, зумовлених воєнною ситуацією та зміною місця провадження освітньої діяльності, затверджено нову редакцію ОП (пр. робочої групи №3/16.05.2022, пр. засідання Вченої ради №7/26.05.2022). Реалізація ОП розпочата у 2022 р. завдяки збереженню кадрового потенціалу університету і запровадженню електронних систем управління та доступу до освітніх ресурсів, оновленню матеріально-технічного забезпечення. В рамках процедур забезпечення якості освіти протягом 2022-2023 н.р. ОП обговорювалася з представниками бізнесу (пр. робочої групи №4/28.11.2022), пройшла публічне обговорення, рецензування академічною спільнотою, оцінку з боку здобувачів освіти, результати яких узагальнені (пр. робочої групи №5/18.05.2023). Нова ОП є логічним продовженням ОП 151 з урахуванням нових змін (пр. робочої групи №5/18.05.2023 та затверджена на засіданні Вченої ради, пр. №8/26.05.2023). Для забезпечення щільного зв'язку з бізнесом у 2024 р. створено академічну раду «Програмне та інформаційне забезпечення бізнес-процесів та автоматизація виробництва». ОП та навчальний план винесено на перше засідання академічної ради для аналізу та обговорення (пр. засідання №1 15.02.2024). Узагальнені результати обговорення ОП та зміни затверджені на засіданні Вченої ради, пр. №6/19.06.2024. Оновлена редакція ОП з урахуванням результатів узагальнення практики реалізації, рецензій академічної спільноти, результатів моніторингу рівня задоволеності здобувачів якістю освіти, внутрішньої експертизи на рівні проєктної команди (пр. проєктної команди №6/22.05.2024), департаменту управління якістю освіти та акредитації, першого проректора-проректора з навчальної роботи затверджена 19.06.2024 (пр. Вченої ради №6)

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2024 - 2025	0	0	0
2 курс	2023 - 2024	0	0	0
3 курс	2022 - 2023	15	10	0
4 курс	2021 - 2022	0	0	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	52382 Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології в металургії та гірництві
другий (магістерський) рівень	52461 Інтелектуальні системи управління в гірничо-металургійному виробництві
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	9394	4561
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	0	0
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	9394	4561
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>151 Бак ОПП 2024.pdf</i>	mPQ6/zoSD1IyUS8f9xoGGIpPuEUC3CjXAI4kEqTf5nk=
Навчальний план за ОП	<i>151 Бак 2022 уд 2024_мс.pdf</i>	1G83BodhRiJtEVNncA/rUuDV5dXMOyrdaN+wMjLPVOU=
Навчальний план за ОП	<i>151 Бак приск 2022р уд 2024_мс.pdf</i>	EoWIduLinfdy/fVl2NjeyzUIbyjZ1MsHcXzuKc+qRWE=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>52382 Рецензії-Відгуки 151Б.pdf</i>	BMsfOixRk5+bJKJJIwy1CiEYi8kLvjaayffTryH/+ms=

1. Проєктування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

ОП розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології для першого рівня вищої освіти і спрямована на формування інтегральної компетентності, передбаченої Стандартом, з урахуванням конкретної предметної області, ЗК (К1 – К10.1) та ФК (К11-К21), програмні РН (ПРО1-ПРО14) відповідають стандарту. ПРО1 розкривається в ОК 5, 6, 13, 14, 31, ПРО2 – в ОК 7, 10, 15, 16, 31. На досягнення ПРО3 спрямовано ОК 12, 13, 14, 21, 22, 25, 31. ПРО4 реалізується в ОК 9, 20, 25, 26, 29, 30, 31. ПРО5 – ОК 17, 31. ПРО6 – ОК 13, 14, 21, 22, 31. ПРО7 – ОК 19, 20, 29, 30, 31. ПРО8 - ОК 18, 20, 24, 29, 30, 31. ПРО9 - ОК 23, 24, 25, 31. ПРО10 – ОК 25, 31. ПРО11 – ОК 23, 31. ПРО12 – ОК 5, 6, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 31. ПРО13 – ОК 1, 2, 3, 4, 23, 27, 28, 29, 30, 31. ПРО14 – ОК 1, 2, 3, 31. ПРО15 – ОК 8, 9, 10, 16, 31. ПРО16 – ОК 17, 21, 22, 26, 30, 31. Враховуючи сучасні тенденції розвитку ринку праці, запити стейкхолдерів та досвід аналогічних програм, в ОП додатково передбачено ПРО15 (реалізовано в ОК – 8, 9, 10, 16, 31) та ПРО16 (реалізовано в ОК 17, 21, 22, 26, 30, 31). ПРО13 додатково досягається за рахунок позакредитної дисципліни «Фізичне виховання та особисте здоров'я». Передбачені Стандартом РН можуть бути досягнені в рамках обов'язкової частини ОК. Низка РН можуть бути поглиблені за рахунок дисциплін вільного вибору.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійні стандарти відсутні

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Випускників ОП на момент підготовки проєкту програми не було. При розробці проєкту ОП, зокрема, при формулюванні цілей, фокусу, результатів навчання було враховано думки слухачів курсів підвищення кваліфікації за програмою «Автоматизація та диджиталізація виробничих процесів» (Грінюк Я., АТ «ПівдГЗК», Мацігура І., ПРАТ «ПівдГЗК», Щербатих А., ТОВ «МЕТІНВЕСТ-МРМЗ»). Зокрема, були висловлені побажання щодо 1) організації взаємозв'язку зі здобувачами вищої освіти для отримання рекомендацій щодо удосконалень навчального процесу; 2) організації для здобувачів можливостей розширити свої знання та навички, зокрема, з програмування, використання штучного інтелекту; 3) покращення практичної підготовки здобувачів вищої освіти (пр. робочої групи №2/22.12.2021).

- роботодавці

Проєкт ОП створювався за запитом Групи МЕТІНВЕСТ, в обговоренні первісного проєкту, зокрема, взяв участь Голоядов А. (ПРАТ «МК «АЗОВСТАЛЬ», начальник управління автоматизації), який 1) вказав на необхідність уточнення переліку назв професійних робіт, які зможуть виконуватися випускниками; 2) рекомендував додати до переліку ОК програми дисципліни, в яких розкриватимуться питання промислового інтернету речей та мехатронних систем у гірництві та металургії. Також на проєкт ОП надійшла позитивна рецензія Зайцева А. (АрселорМіттал), який рекомендував залучати фахівців із практичним досвідом роботи за спеціальністю до викладання та проведення практичних робіт. Крім того, від Групи МЕТІНВЕСТ було підкреслено актуальність опанування здобувачами освіти за ОП таких компетентностей, як: вміння читати аналітику; вміння формувати «велику картинку»; здатність бачити виробничий ланцюг ширше власної ділянки; знання і навички використання розширеного інструментарію безперервних покращень; знання ключових індикаторів роботи обладнання та їх оптимальних параметрів, комп'ютерна грамотність у прикладних програмах та платформах, здатність ув'язати економіку із натуральними показниками, особливо при впровадженні інноваційних розробок. Пропозиції враховано при формуванні ОП (пр. робочої групи №2/22.12.2021).

- академічна спільнота

Інтереси та пропозиції академічної спільноти враховувалися шляхом: обговорення проєкту ОП на засіданнях робочої групи, на засіданнях кафедри та Вченої ради Університету. Проєкт також пройшов експертизу департаменту управління якістю освіти та міжнародних проєктів та першого проректора. Проєкт ОП отримав рецензії від: 1) Осадчого С. (Центральноукраїнський національний технічний університет) із пропозицією збільшити фахову спрямованість економічних дисциплін з точки зору комп'ютерних технологій, інтегрованих у конкретне виробництво, а також максимально звузити спеціалізацію англійської мови до технічної високого рівня; 2) Ткачова В. (НТУ «Дніпровська політехніка»), який висловив підтримку проєкту освітньої програми. Зазначені пропозиції були враховані при підготовці фінального проєкту ОП (пр. робочої групи №2/22.12.2021).

- інші стейкхолдери

Пропозиції від усіх зацікавлених осіб могли бути подані на сторінці обговорення проєктів ОП на сайті Університету (<http://surl.li/fzvovn>) в полі коментаря (в тому числі анонімно) або на електронну адресу гаранта ОП. На момент формування первісної редакції ОП зауважень не надходило. Отримана пропозиція від Федоренка Д. (Baker Hughes, Польща) передбачати в програмі обов'язкове вивчення SQL та мови об'єктно-орієнтованого програмування (враховано при підготовці фінального проєкту ОП редакції 2023 р. (пр. робочої групи №5/18.05.2023)). Разом з тим, неформальне обговорення важливості компетентностей випускників програми проходило під час академічного та професійного спілкування членів робочої групи та інших працівників Університету. Зокрема, питання щодо змісту підготовки за програмою обговорювалися членом проєктної групи Крупком І. (контакти в ГО «Підійомно-транспортна академія наук України»), фахівцями кафедри організації та автоматизації виробництва Койфманом О. (контакти по практичній роботі ТОВ «ІНДАКС ІНЖИНІРИНГ», а також при обговоренні проблематики робототехніки під час участі в журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України», секція «Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології»).

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Мета ОП та її фокус відповідають стратегії розвитку Університету, його суспільній місії та пріоритетам, що враховують ситуацію в Україні та світі (<http://surl.li/ggutpm>), зокрема: досягнення у випускників високого рівня сформованості компетентностей, що дозволяють реалізовувати операційні покращення в межах задач бізнесу; забезпечення міждисциплінарності підготовки фахівців, передусім – в аспектах поєднання високого рівня професійних знань та вмінь із навичками прикладного застосування інструментів диджиталізації виробничих процесів, забезпечення можливості випускників ефективно працювати в проєктах відновлення та модернізації виробничих потужностей, технологічних процесів, виробничої інфраструктури, передусім тієї, яка постраждала від воєнних дій. Програма спрямована на підготовку фахівців, здатних комплексно розв'язувати задачі й проблеми у сфері автоматизації об'єктів гірничо-металургійної галузі шляхом розробки нових та удосконалення існуючих систем автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій на основі проведення теоретичних досліджень та впровадження інноваційних рішень, а також реалізовувати інші навички результативної професійної діяльності.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Мета та програмні результати ОП сформовані з урахуванням сучасних тенденцій у науці, технологіях та

спеціальності згідно з концепцією Індустрії 4.0. А саме: 1) під час зустрічей із провідними фахівцями з автоматизації, зокрема, Групи МЕТІНВЕСТ, на етапі створення ОП та при її обговоренні на академічній раді за напрямом «Програмне та інформаційне забезпечення бізнес-процесів та автоматизація виробництва» за участю представників бізнесу було підготовлено компетентнісний профіль фахівця з автоматизації, а також презентовано проєктній команді спеціальності корпоративний стандарт «СТАНДАРТ АСУ ТП 2.0. (Вид. офіц. Київ: ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ», 50 с.)» як один з настановних документів для конкретизації ПРН у робочих програмах освітніх компонентів, розробки лабораторних практикумів. 2) тенденції розвитку професійної області доносяться до здобувачів освіти при гостьовому викладанні експертів-практиків у промисловій автоматизації; 3) ОП забезпечує здатність випускників до використання сучасних методів аналізу, синтезу, ідентифікації та моделювання для підвищення якості функціонування систем автоматизації (ПРО4, ПРО5, ПРО6) та набуття навичок при розробці систем автоматизації (ПРО7, ПРО9, ПРО11), відображає глобальні процеси цифровізації (мета, ПРО1, ПРО6, ПРО9, ПРО12, 15, 16) та розвитку мехатроніки та робототехніки (ПРО12, 15); 4) зміст навчання відображає результати наукових досліджень викладачів.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Аналіз вакансій спеціалістів з автоматизації (work.ua, robota.ua, dcz.gov.ua) та спілкування з представниками роботодавців визначили акценти на необхідності набуття здобувачами освіти знань та навичок із пов'язування задач автоматизації з галузевою специфікою техпроцесів та режимами їхнього перебігу й експлуатації обладнання; розробки ПЗ для контролерів та SCADA; розробки проєктної документації на системи автоматичного та автоматизованого управління техпроцесами, безпеки АСУ тощо. На підставі цього було визначено РНЗ, 9, 10, 11, 12, 15, 16. Відповідні ПРН реалізовані за допомогою обов'язкових ОК16, 23, 24, 25, 26. Галузевий контекст відображено фокусуванням ОП на автоматизації та застосуванні комп'ютерно-інтегрованих технологій у ГМК. Регіональний контекст реалізації програми проявляється у: 1) її спрямованості на вирішення кадрового голоду бізнесу у старопромислових регіонах України з урахуванням масштабів наслідків бойових дій, вимушеної міграції; 2) спрямованості на досягнення цілей стратегій регіонального розвитку (Дніпропетровська обл. – в рамках цілі «Розвиток металургійного комплексу з конкурентоспроможною на світових ринках продукцією»; Запорізька – ціль 2.1. «Індустріально-технологічний розвиток економіки на інноваційних засадах»); 3) потреби у реалізації проєктів постконфліктного відновлення (аналітична записка «Ринок праці в умовах війни: основні тенденції та напрями стабілізації» (<http://surl.li/ddmau>), План відновлення України 2023-2032 рр. (<http://surl.li/ejuxl>))

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

Для формування переліку освітніх компонентів, які забезпечуватимуть досягнення програмних результатів навчання, реалізації фокусу програми за допомогою обов'язкових компонентів та індивідуальної траєкторії навчання, було вивчено досвід реалізації наступних програм: Вінницького національного технічного університету («Інтелектуальні комп'ютерні системи управління», Державного університету "Одеська політехніка" («Комп'ютерні технології автоматизації»), ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» («Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»), Національного технічного університету "Дніпровська політехніка" («Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»), Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» («Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології кібер-енергетичних систем»), Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" («Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології»), Національного університету "Львівська політехніка" («Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»), Національного університету харчових технологій («Комп'ютерні системи та програмна інженерія в автоматизації»), Харківського національного університету радіоелектроніки («Автоматизоване управління технологічними процесами») та ін. При розробці ОП було враховано багаторічний досвід проф. Сімкіна О.І. з розробки та впровадженні освітніх програм з урахуванням його практичної діяльності на металургійних комбінатах. Аналіз ОП вітчизняних ЗВО, а також результатів відповідних акредитаційних експертиз надав можливість 1) побудувати логіко-структурну схему ОК; 2) визначити фокус та унікальність ОП в Університеті у порівнянні з іншими (галузевий контекст), конкретизувати результати навчання та сформувати зміст дисциплін професійного ядра (ОК15-26); 3) уточнити змістові акценти ОК12-14, 24, 25 з комп'ютерно-інтегрованих технологій та розроблення прикладного програмного забезпечення для АСУ (зокрема, на підставі вивчення ОП Дніпровської політехніки, НУХТ та ВНТУ); 4) забезпечити більш чітке інформування про особливості реалізації ОП як характеристики організації освітнього процесу. Вивчення експертних звітів за акредитованими ОП показало, що складові діяльності за ОП, що відзначені як сильні сторони ОП у вітчизняних ЗВО, зокрема, широке впровадження гостьового викладання фахівців-практиків, залучення всіх стейкхолдерів до забезпечення якості, реалізація процедур регулярного перегляду ОП, забезпечення можливості для здобувачів освіти формувати індивідуальну освітню траєкторію з широкого переліку дисциплін, вже сформовані в Університеті.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Проєктною командою регулярно аналізуються освітні програми аналогічного напрямку провідних іноземних ЗВО, в т.ч. Industrial Electronics and Automation Engineering (Vera Campus Site, València, Spain; Universidad Carlplos III de Madrid), Industrial Automation Engineering (Engineering Institute of Technology, USA), Automation and Robotics (University Kuala Lumpur, Malaysia) та ін. На підставі порівняння цілей, компетентностей і ПРН, зазначених в ОП цих ЗВО, із наявними в стандарті 151 та ОП університету, враховано основні тенденції та позитивні практики при розробці ОП. В меті ОП зазначено застосування сучасних програмно-технічних засобів та ІТ, розробка прикладного програмного забезпечення, у зв'язку з чим до переліку основних дисциплін додано ОК «Програмно-технічні

комплекси та програмне забезпечення АСУ ТП» (Programmable Logic Controller & Industrial Networking, Computer Integrated Manufacturing, Programmable Logic Devices, Introduction to Programmable Logic Controllers) та «Мережі та протоколи систем автоматизації» (Communications and Networks, Modern Industrial Communication Systems and Protocols) для опанування ПРО3, 04, 8-10, 12. Крім того, в багатьох закордонних програмах є дисципліни, пов'язані з сучасними підходами до автоматизації, зокрема, з мехатронікою та робототехнікою, що корелює з відповідними ОК «Мехатроніка та робототехніка» (Mobile Robotics, Mechatronics System Design) та «Теоретична та прикладна механіка» (Mechanics and Machine Design, Machine Mechanics, Mechanical Engineering Fundamentals). Кожна з розглянутих закордонних ОП сфокусована на одній-двох споріднених галузях промисловості, відповідно до чого в програмах є спеціалізовані окремі компоненти пов'язані з автоматизацією ТП в цих галузях, що відповідає ОК «Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств» (Power electronics systems, Industrial Production Systems, Principles of Chemical and Process Engineering), ОК «Ідентифікація, моделювання об'єктів та елементи системного аналізу» (System Identification and Modelling, Object Modelling and Simulation, Engineering Systems Analysis, Dynamic System Identification) та «Автоматизація об'єктів гірничо-металургійної галузі» (Industrial Automation, Control Systems, Control and automation applications in biomedicine, Control Techniques) для опанування додаткових ПР15 та ПР16. З метою формування знань із фізики, електротехніки, електроніки та схемотехніки, мікропроцесорної техніки на рівні, необхідному для розв'язання типових задач і проблем автоматизації (ПРО2) введено дисципліни Фізика (Engineering Physics and Materials, Physics I & II), Електротехніка та електромеханіка (Electrical Principle, Electrical Machines, Electrical power engineering fundamentals, Electrical Circuit Theory and Analysis, Analog Electronics Lab), Електроніка та мікропроцесорна техніка (Analog and Digital Electronics, Electronics for industrial communications, Digital electronic systems, Microprocessors and Microcontrollers).

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

Предметна область ОП відповідає за змістом опису предметної області, визначеному Стандартом вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології бакалаврського рівня, однак, конкретизує її з урахуванням профілю програми. Зокрема, у формулюванні об'єкту вивчення та діяльності конкретизовано галузеву приналежність. Висвітлення об'єкту забезпечується ОК13, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29-31. Компоненти опису теоретичної області розкриваються низкою ОК: 1) поняття та принципи теорії автоматичного керування (ОК17, ОК20, ОК31), 2) систем автоматизації (ОК15-17, ОК23, ОК25, ОК26, ОК29-31) та 3) комп'ютерно-інтегрованих технологій (ОК12-16, ОК24-25, ОК31). Оволодіння методами, методиками та технологіями, передбаченими Стандартом вищої освіти, забезпечується в таких ОК, як: 1) методи та програмні засоби моделювання, проектування, автоматизованого керування складними організаційно-технічними об'єктами, інформаційними технологіями (ОК11-14, ОК17, ОК21-22, ОК31); 2) технічні засоби автоматизації (ОК15-16, ОК18-20, ОК24-25, ОК29-31), 3) засоби розробки прикладного програмного забезпечення різного призначення для систем автоматизації (ОК12-15, ОК25, ОК31). Набуття навичок роботи з інструментарієм та обладнанням (сучасні програмно-технічні засоби та комп'ютерно-інтегровані технології для проектування, моделювання, дослідження та експлуатації систем автоматизації) забезпечується ОК11, ОК21-25, ОК29-31) в т.ч. під час офлайн-сесій на гірничо-металургійних активах, що зазначено в особливостях ОП. Програмою передбачено вивчення сучасного програмного забезпечення AutoCAD, Maple, Matlab, MS Visual Studio, Siemens TIA Portal, Factory I/O. Таким чином, зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності через забезпечення ПРН та компетентностей відповідними освітніми компонентами. Освітні компоненти ОП поєднані у структурно-логічну послідовність вивчення, що забезпечує опанування ЗК, СК і досягнення запланованих ПРН. Вибіркова складова ОП, яка призначена для формування індивідуальної освітньої траєкторії та поглиблення знань здобувачів вищої освіти, включає перелік як освітніх компонентів професійного ядра, IT-підготовки, так і передбачає можливість вибору ОК, що спрямовані на особистісний саморозвиток здобувачів освіти. Засвоєння навчального матеріалу обов'язкових та вибіркового ОК, проходження практик, виконання кваліфікаційної роботи забезпечує формування інтегральної компетентності випускників ОП.

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/wdyegg>) формування індивідуальної освітньої траєкторії ґрунтується на виборі здобувачем видів і темпу здобуття освіти (можливим є переривання навчання), навчальних дисциплін, засобів навчання, тематики індивідуальних завдань курсових та кваліфікаційних робіт, науково-дослідної роботи в межах, визначених програмними документами відповідного освітнього компоненту, або поза ними - за узгодженням із викладачем. Елементом індивідуальної освітньої траєкторії є можливість обрати дисципліну із блоку вибіркового освітніх компонентів (в обсязі 60 кредитів або 25%). Здобувач має право обрати дисципліну із запропонованого для конкретної ОП набору вибіркового дисциплін для певного семестру; разом з тим, він може обрати будь-яку іншу дисципліну із списку вибіркового дисциплін в Університеті, але з урахуванням наступних обмежень: а) свідомого розуміння можливості її опанування; б) обмеженості ресурсів Університету в наданні освітніх послуг, за якої групи, що вивчають певні дисципліни, формуються за виконання певних умов; в) наявності її в переліку ОК ОП, за якою він навчається; г) переліку інших дисциплін Університету. Відповідальність за вибір дисципліни лежить на здобувачеві освіти, однак, Університет (в особі куратора академічної групи, гаранта ОП) надає консультативну підтримку у вирішенні цього питання, а також може коригувати вибір із урахуванням ресурсних обмежень Університету.

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

Порядок вільного вибору дисциплін і формування індивідуального навчального плану здобувача в Університеті регламентується Положенням про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/wdyegg> та <http://surl.li/hohmsh>). Вибір дисциплін здійснюється перед початком кожного навчального року. На першому курсі навчання з повним терміном вибіркової дисципліни не передбачені. Здобувачі освіти, які вступають на прискорену форму навчання, здійснюють вибір під час подання документів на навчання до Університету або, при вступі за додатковим набором, під час організаційних зустрічей. Здобувачу освіти після зарахування (або під час організаційних зборів) слід самостійно ознайомитися із навчальним планом, переліком обов'язкових дисциплін ОП, переліком рекомендованих вибіркового дисциплін, повним Каталогом дисциплін вільного вибору на сторінці освітньої програми (<https://surl.li/kvhxry>). Гарант ОП інформує про кількість та зміст дисциплін вільного вибору та надає рекомендації щодо їх вибору. Увага приділяється роз'ясненню здобувачам під час вибору дисциплін наступних обмежень: а) можливості її опанувати на основі наявного рівня знань; б) обмеженості ресурсів університету у наданні освітніх послуг, за якої групи із вивчення певних дисциплін можуть не сформуватися; в) переліку ОК ОП, яку опановує здобувач; г) переліку інших дисциплін Університету. Вибір навчальних дисциплін здійснюється із використанням функціоналу електронних систем Університету (MS Teams) шляхом анкетування із наведенням анотацій рекомендованих дисциплін. Посилання на опитування щодо вибору дисциплін також надається здобувачеві через функціонал електронних систем Університету. Якщо за обраною здобувачем дисципліною сформовано академічну групу, ця дисципліна автоматично признається йому і вноситься в його індивідуальний навчальний план. Якщо академічна група не сформувалася, то здобувачу освіти за його згодою признається інша дисципліна з рекомендованого переліку дисциплін за ОП на визначений семестр, за якою сформувалася група; про таке перепризначення здобувача освіти повідомляє деканат. Результати анкетування з вільного вибору дисциплін і їх призначення свідчать про те, що здобувачі дійсно свідомо і вільно роблять свій вибір: немає фактів однакового набору дисциплін вільного вибору для всієї групи. У 2022-2024 н.р. студентами були обрані і вивчалися: Економічна теорія, Сучасні проблеми екологічного захисту та сталого розвитку територій, Психологія, Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності, Програмування на Python, Нейронні мережі, Основи організації операційних систем, Інформаційна інфраструктура, Web-дизайн, Бази даних, Обробка результатів досліджень в ІС, Тестування ПЗ, Бізнес-аналіз, Інструменти створення та управління хмарними сервісами, Технології захисту даних та інформаційної безпеки, Продуктивність використання Microsoft Power BI, Автоматизований електропривод, Цифрова обробка сигналів, Маніпулятори та промислові роботи, Основи Інтернету речей та ін.

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

ОП та навчальний план передбачають у якості інструментів практичної підготовки здобувачів вищої освіти 1) ОК1 Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з автоматизації", де здобувачів знайомлять із вимогами бізнесу до компетентностей і розкривають перспективи та шляхи до кар'єрного зростання; 2) практичні заняття з навчальних дисциплін на матеріалах Активів Групи МЕТІНВЕСТ; 3) очні лабораторно-тренінгові сесії (відповідно до п. 5.35 Положення про організацію освітнього процесу <http://surl.li/wdyegg>), Практика з обслуговування систем автоматизації 3,0 кредити (ОК29), Практика з дослідження роботи систем автоматизації 6,0 кредитів (ОК30). Організація практик здійснюється відповідно до Положення про організацію проведення практики (<http://surl.li/vojvua>). Зміст практик відображено у робочих програмах, які розроблено з урахуванням пропозицій роботодавців (стейкхолдерів) та відповідно до тенденцій розвитку ринку праці та спеціальності. Основним призначенням практичної підготовки є закріплення та вдосконалення набутих теоретичних знань, формування професійних умінь та навичок для виконання майбутніх професійних обов'язків, зокрема, soft skills, робота з відповідним обладнанням, програмування PLC, збирання даних для кваліфікаційної роботи. Базами практики є гірничі та металургійні підприємства групи МЕТІНВЕСТ.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

ОП містить обов'язковий компонент у вигляді тренінгу з розвитку soft skills в організації освітнього процесу - ОК 1 Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з автоматизації". Методи навчання, які використовуються при реалізації ОП передбачають групову постановку проблемних задач і обговорення їх рішень, що зазначено в силабусах і РП дисциплін. Цим забезпечується набуття таких soft-skills, як: вміння аргументовано обґрунтовувати власну думку, вміння працювати в команді, комунікативні навички, лідерські якості, вміння приймати рішення,

критичне мислення, вміння працювати в незнайомій ситуації, що доповнюються реальною можливістю випробувати власні гнучкі навички під час очних лабораторно-тренінгових сесій. Набуття гнучких навичок є обов'язковим завданням практичної підготовки (ОК29, 30). ОП містить обов'язковий ОК, який дозволяє поглиблювати соціальні навички – ОК3, мовні компетентності ОК4, ОК2 і вибіркового ОК «Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності». ОП містить низку спеціальних ОК, що передбачають досягнення гнучких навичок дослідницького змісту: пошуку та обробки інформації, презентації результатів дослідження тощо; опанування ОК14, ОК20, ОК22 та ОК29-31 передбачають набуття навичок донесення власних висновків до фахівців і нефахівців під час проходження і захисту звітів з практик, результатів виконання курсових робіт та кваліфікаційної роботи.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Освітні компоненти ОП поєднані у структурно-логічну послідовність вивчення, що забезпечує опанування ЗК, СК і досягнення запланованих РН. Послідовність вивчення нормативних ОК підпорядкована логіці, дисципліни, які є пререквізитами для інших, передують вивченню постреквізитам. Формування програмних результатів навчання йде шляхом від огляду та загального розуміння до глибокого розуміння принципів автоматизації технологічних процесів, від традиційних до інноваційних технологій. Всі ОК спрямовані на формування знань, умінь та навичок, які формують інтегральну компетентність. Всі результати навчання забезпечуються обов'язковими ОК. Формування загальнокультурних та громадянських компетентностей досягається в рамках ОК1-ОК4, а також в рамках загальної політики Університету та через інструменти участі в діяльності органів студентського самоврядування. Університет у Положенні про рейтингову систему оцінювання здобувачів освіти (розділ II, <https://surl.li/tefrfy>) визначає, що участь здобувачів освіти у студентському самоврядуванні, громадській та волонтерській роботі, у спортивно-масовій роботі та культурній діяльності є складовою оцінки рейтингу та призначення стипендії. Вибіркова складова ОП, яка призначена для формування індивідуальної освітньої траєкторії та поглиблення знань здобувачів вищої освіти, передбачає можливість вибору ОК, що спрямовані на особистісний саморозвиток здобувачів освіти.

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

Підхід, який використовується Університетом, відповідає Закону України «Про вищу освіту» (ст. 1, ст. 9) і відображений у п. 5.31 – 5.35 Положення про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/wdyegg>): обсяг аудиторного навантаження на 1 кредит ЄКТС не може бути меншим за 10 годин. Обсяг аудиторного навантаження коливається в інтервалі 36-50% обсягу дисциплін, тижневе навантаження не перевищує 24 години. Решта часу відводиться на самостійну, в т.ч. індивідуальну роботу. З метою оптимізації навчальних зусиль студентів всіма РПНД передбачено максимально по два модульних контрольних та індивідуальних завдання, а виконання інших заходів поточного контролю відбувається під час аудиторних занять; кількість іспитів в сесію не перевищує трьох. Кількість освітніх компонентів першого семестру – 7 (включно з ОК1 «Тренінг «Університетська освіта та профіль інженера з автоматизації», якому цілком присвячений перший тиждень навчання), другого семестру – 7, третього – 6, четвертого – 8, п'ятого – 6, шостого – 7 (включно з ОК29 Практика з обслуговування систем автоматизації), сьомого – 8, восьмого – 6 (включно з ОК30 Практика з дослідження роботи систем автоматизації, ОК 31 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи).

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Практикоорієнтованість ОП забезпечується наступним чином: 1) 1236 годин з 2134 (58%) аудиторних годин присвячені практичній підготовці здобувачів; 2) обсяг навчання на виробництві з урахуванням тижневих лабораторно-тренінгових сесій на активах Групи МЕТІНВЕСТ, практик з обслуговування систем автоматизації та з дослідження роботи систем автоматизації, менторства під час виконання кваліфікаційної роботи бакалавра складає 8,5% обсягу ОП; 3) очні лабораторно-тренінгові сесії на активах Групи МЕТІНВЕСТ передбачають зустрічі з фахівцями-практиками, можливість ознайомитися з технологічними процесами та обладнанням, особливостями організації виробництва, реальною корпоративною культурою, правилами та заходами з безпеки праці та промислової безпеки; 4) кваліфікаційні роботи виконуються за темами, актуальність та практична значущість яких визначається експертами академічної ради за напрямом автоматизації відповідно до Положення про забезпечення якості освіти (<https://surl.li/oeaosx>) і за консультування наставника від бази практики. Дуальна форма здобуття освіти наразі на ОП не реалізується, однак в рамках удосконалення освітнього процесу в Університеті ухвалено Положення про дуальну форму здобуття освіти (<http://surl.li/ikthqh>), яке передбачає дві моделі: узгодження спецкурсів у вибірковій частині ОП з профілем посад за спеціальністю на підприємстві в обсязі не менше 25% обсягу освітньої програми при збереженні очних лабораторно-тренінгових сесій; вивчення всіх дисциплін ОП в режимі 1:1 в Університеті та на підприємстві.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених

Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

Забезпечується одночасно спрямованістю місії та пріоритетів діяльності Університету (<http://surl.li/ocakga>) на досягнення відповідних цілей і реалізацією низки спеціальних інструментів. Ціль «3) забезпечення здорового способу життя...» передбачає а) реалізацію політики щодо безпеки праці та навчання, навчанням з безпеки праці (ОК27), проведення інструктажів в рамках ОК1, 29, 30 та під час лабораторно-тренінгових сесій; самостійність у прийнятті рішень і визначенні плану роботи в асинхронному режимі в разі загрози життю і безпеці; б) доступність позакредитного курсу з фізвиховання; в) створення атмосфери здорової конкуренції в рамках рейтингування студентів та стипендіальної підтримки; г) заохочення в Університеті атмосфери співробітництва та підтримки, сумлінної поведінки. Ціль «4) забезпечення ... якісної освіти...» безпосередньо корелює з пріоритетами діяльності Університету, а формування відповідних навичок здійснюється шляхом навчання з якості в рамках ОК1, участі студентів в оцінюванні якості освіти, у студсамоврядуванні, роботі проєктних команд, навчанні з академічної доброчесності. Ціль «5) забезпечення гендерної рівності...» передбачає навчання принципам та механізмам протидії булінгу та розв'язання конфліктів в рамках ОК1. Цілі «9) створення стійкої інфраструктури...» та «12) забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва» реалізуються через мету ОП, подачу теоретичного матеріалу, завдання практики та виконання кваліфікаційної роботи.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

Правила прийому до ТОВ «Технічний університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»: (<http://surl.li/hblgks>). Інформація вступникам за рівнем вищої освіти «бакалавр» (<http://surl.li/pvegpj>). Програми вступних випробувань для вступників, що беруть участь в конкурсі за результатами співбесіди (<http://surl.li/dpaapl>). З 2023 р. відповідно до Постанови КМУ від 16 грудня 2022 р. № 1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» набір здійснювався на аналогічну програму за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

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

У 2022 р. прийом на ОПП здійснювався на основі мотиваційного листа. Рекомендації до підготовки мотиваційних листів (<https://surl.li/uxpdf1>) акцентували увагу на обізнаності абітурієнтів у змісті майбутньої професійної діяльності, усвідомленні переліку знань та навичок, які будуть отримані при навчанні, ролі професії у особистому та суспільному розвитку. Критерії оцінювання мотиваційних листів (<https://surl.li/ckhzfk>) включають оцінку ступенів збігу очікуваних результатів, суспільно-професійного самовизначення, професійного самовизначення. З 2023 р. відповідно до Постанови КМУ від 16 грудня 2022 р. № 1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» набір здійснювався на аналогічну програму за спеціальністю 174. Конкурсний відбір для вступу на перший курс на навчання для здобуття ступеня бакалавра за спеціальністю 174 на основі повної загальної середньої освіти та НРК5 здійснюється у формі національного мультипредметного тесту (НМТ) 2022-2024 років або за результатами зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) 2021 року. Особливості даної ОП враховані у вагових коефіцієнтах для предметів НМТ/ЗНО, це дозволяє вступникам із високими оцінками з математики, фізики та хімії отримати вищий конкурсний бал.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Зазначене питання регулюється Положенням про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/wdyegg> та <http://surl.li/hohmsh>). У розділах 7, 12, 14 передбачені: механізми реалізації такої можливості, перелік документів, які подаються для визнання результатів навчання, процедури та відповідальні особи за визнання результатів навчання та перезарахування кредитів ЄКТС, отриманих у рамках формальної освіти, критерії оцінки здатності успішно виконати освітню програму, процедури оскарження рішень відповідних суб'єктів. Можливість визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, зазначена у також у робочих програмах та силабусах дисциплін, доступних на сторінці ОП на офіційному вебсайті та в системі управління навчанням Moodle. Процедури доводяться до здобувачів освіти в рамках ОК1 та в індивідуальному порядку.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

Університет визнає дипломи інших закладів вищої освіти України, а також дипломи, видані відповідними закладами освіти СРСР при вступі на навчання за ОП відповідно до законодавства. При зарахуванні студентів на основі НРК 5 (ОС «Фаховий молодший бакалавр») при реалізації процедури щодо перезарахування кредитів з освітніх компонентів, передбачених освітніми програмами Університету, встановлюється зміст та обсяги академічної різниці з раніше здобутими результатами навчання та кредитами на попередньому рівні освіти відповідно до розділу 12 Положення про організацію освітнього процесу. Визнання результатів навчання, отриманих в інших закладах вищої освіти на такому ж рівні вищої освіти, за даною ОП не здійснювалося за відсутності заяв від здобувачів освіти.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Зазначені питання регулюються Положенням про визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті. Учасники освітнього процесу та інші зацікавлені особи можуть ознайомитися з ними на офіційному сайті університету (<http://surl.li/ozuigv> та <http://surl.li/hohmsh>) Про можливість визнання результатів такої форми навчання здобувачі дізнаються також з ОК1 та з силабусів дисциплін. Роз'яснення щодо процедури визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, надають куратори академічних груп, гарант програми, працівники деканату факультету, науково-педагогічні працівники, які викладають певні освітні компоненти. Допомогу здобувачам у заповненні декларацій про попереднє навчання (зокрема, щодо опису результатів неформального та/або інформального навчання, для їх подальшого співставлення з результатами навчання, передбаченими освітньою програмою), а також приймання додаткових документів здійснюють уповноважені особи з числа працівників випускової кафедри. Визнання результатів навчання у неформальній освіті передбачає обов'язкову процедуру їх валідації у формі співбесіди, іспиту та ін.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Прикладами застосування правил визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті на ОП є: зарахування замість індивідуальних та лабораторних завдань з сертифікатів, отриманих за успішне проходження курсів на платформах MOOC Udey. Зокрема, студенти Лихоман К., Широких Д., Романчук Д. пройшли курс «Know Read Understand Piping & Instrumentation Diagrams P&IDs» (результати визнано в рамках ОК «Проектування систем автоматизації»), Романчук Д. - «Introduction to process control and instrumentation», «Valves : Principles, Operation & Designs» (результати визнано в рамках ОК «Технічні засоби автоматизації та виконавчі механізми») на Udey. Ці курси є англійськими, що дозволило, окрім поглиблення спеціальних компетентностей, забезпечити додатково формування КОЗ. Здатність спілкуватися іноземною мовою і реалізувати міжнародну е-мобільність за відсутності правової можливості фізичної мобільності. Данілейченко О. пройшов навчання «AVEVA Edge. Потужне ПЗ HMI/SCADA для ПК, промпанелей, вбудованих та мобільних пристроїв»; «Програмування та експлуатація контролерів Modicon M340 та ePAC M580 в інструментальній системі Control Expert» в рамках заходів Schneider Electric Україна (результати враховані в рамках ОК «Програмно-технічні комплекси та програмне забезпечення автоматизованих системах управління технологічними процесами»). Сполучення формальної та неформальної освіти розповсюджується як краща практика (<http://surl.li/dpvhff>).

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Освітній процес здійснюється із застосуванням методів і засобів навчання та викладання, які визначені Положенням про організацію ОП (<http://surl.li/wdyegg>) та іншим нормативним документам, що розроблені з урахуванням чинного освітнього законодавства. Основними методами, які дозволяють досягнути РН, є: онлайн та офлайн лекції-дискусії; семінари-тренінги за участю викладачів-експертів, фахівців-практиків; творчі завдання, підготовка аналітичних оглядів; виконання індивідуальних завдань, самостійна робота з вивчення оприлюднених на освітній платформі матеріалів, підготовка аналітичних звітів; робота з неадаптованими професійними текстами англійською; менторський супровід під час практик і виконання кваліфікаційної роботи. Технічні засоби, що використовуються при цьому: офісне та спеціалізоване ПЗ, навчально-методичні розробки, обладнання та споруди на виробничих майданчиках (під час очної тренінгової сесії, практики), інша капітальна інфраструктура, – відповідають змісту освіти та релевантні РН. В аудиторному навчанні реалізується проблемно орієнтована технологія навчання. Для самостійної роботи, практичної підготовки, підготовки індивідуальних завдань, виконання кваліфікаційних робіт характерними є пошуковий і дослідницький підходи, які супроводжуються консультаціями з боку викладачів і менторів-практиків. Поєднання вищезгаданих елементів, окрім досягнення РН, сприяє розвитку креативності, вмотивованості, саморозвитку здобувачів освіти, соціальної та професійної адаптивності.

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

Студентоцентрованість забезпечується: а) гнучкістю графіку освітнього процесу; б) використанням методів індивідуального та групового навчання, особливо в частині супроводу виконання студентами індивідуальних завдань, курсових та кваліфікаційних робіт, самостійного опрацювання теоретичного матеріалу; в) можливістю асинхронної взаємодії студентів та викладачів з урахуванням реалій освітнього середовища через MS Teams, Moodle – відкладений у часі доступ до відеозаписів аудиторних занять, гнучкі часові рамки виконання контрольних точок, надання індивідуальних консультацій тощо; г) регламентацією процедур оскарження дій викладачів та інших працівників Університету з боку студентів через механізми, передбачені Положенням про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/wdyegg>), Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій в Університеті (<http://surl.li/eczgst>). Оновлення форм і методів навчання і викладання відбувається з урахуванням

зауважень і побажань здобувачів шляхом їх опитування з питань: задоволеності використанням викладачами інструментів навчання; освоєння спеціалізованого програмного забезпечення; якості викладання, якості навчальних матеріалів, комунікацій із викладачами та співробітниками Університету. Моніторинг рівня задоволеності здобувачів освіти якістю освіти засвідчив достатньо високий рівень підтримки здобувачами вищої освіти методами навчання і викладання.

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

Принципи академічної свободи закріплені Положенням про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/wdyegg>). Свобода викладання реалізується шляхом вільного вибору викладачем методів та прийомів викладання, підбору матеріалів для проведення навчальних занять та форматів їх подачі; участі в академічних органах, висловлювання власних думок і відстоювання власної позиції щодо форм і методів навчання та викладання; використання новітніх технологій навчання; способів підвищення власної педагогічної майстерності. Свобода досліджень гарантується шляхом вільного обрання дослідником тематики, інструментів і методики досліджень, форм і методів апробації та оприлюднення їхніх результатів, використання досліджень в навчальному процесі; права безперешкодної участі у наукових заходах і вільного обміну науковими результатами. Свобода отримання знань здобувачами гарантується безперешкодним правом формувати індивідуальну освітню траєкторію, обирати способи опанування навчального матеріалу; вносити пропозиції щодо коригування організації освітньої діяльності, форм та методів навчання; самостійно обирати теми курсових та кваліфікаційних робіт, брати участь в дослідженнях, що ведуться на кафедрі за обраною тематикою. Різне сприйняття тем, що піднімаються викладачами та студентами, а також їхні особисті думки, погляди та вподобання не караються, якщо дотримуються певні умови (п. 3.12 Положення про організацію освітнього процесу).

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

Цілі, зміст та очікувані результати навчання, загальний порядок та критерії оцінювання на ОП роз'яснюються студентам на першому тижні навчання в ОК1 «Тренінг «Університетська освіта та профіль інженера з автоматизації». В межах окремих компонентів викладачі (керівники практик, курсових робіт, кваліфікаційної роботи бакалавра) на першому занятті по дисципліні (консультації) інформують здобувачів освіти щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання. Ця інформація доступна на основі освітньої програми, силабусів дисциплін, робочих програм, програм практики, методичних рекомендацій до виконання курсових робіт та кваліфікаційної роботи, які розміщуються у відповідних курсах системи управління навчанням Moodle. Студенти мають можливість ознайомитися з освітньою програмою, навчальним планом, силабусами освітніх компонентів, а також з Каталогом дисциплін вільного вибору на сторінці ОП (<http://surl.li/plbrxh>). Це дає можливість краще орієнтуватись в спрямованості освітнього компоненту, обрати дисципліни вільного вибору, які відповідатимуть особистим уподобанням здобувачів щодо змісту й очікуваних результатів навчання.

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

Поєднання навчання здобувачів і досліджень на ОП реалізується як у навчальний, так і у позанавчальний час: 1) через ОК14, 20, 22, 29-31, які за своїм змістом передбачають науковий пошук (як самостійний, так і під керівництвом викладача та наставника від бази практики) та спрямовані на формування здатності до проведення досліджень на відповідному рівні. Дослідження виконуються в рамках проблематики та на матеріалах реальних підприємств, зокрема, активів Групи METINVEST, тому інтегрують навчальну, дослідницьку й практичну складові навчання; 2) кожний ОК передбачає виконання індивідуальних та/або практичних завдань, які містять елементи дослідницького характеру; 3) робота наукового гуртка «Автоматизація та енергозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах Industry 4.0»; 4) участь у конференціях (Лихоман К., Широких Д.), зокрема, у щорічній конференції Університету «MININGMETALTECH – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (<http://surl.li/ursdpw>); 5) публікації статей у Науковому Журналі Метінвест Політехніки – у третій номер прийнято до друку статті у співавторстві зі Скориком І. та Ситником О.; 6) можливість використовувати наукові ресурси Університету (доступ до відкритих бібліотек, Research4Life, наукової періодики); 7) для стимулювання дослідницької діяльності здобувачів (її результати можуть бути зараховані у відповідності до Положення про визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті). Інформаційну підтримку дослідницької роботи здобувачів освіти у позанавчальний час здійснюють керівники і відповідальні виконавці НДР, гарант ОП, викладачі (повідомлення про конференції, перелік фахових видань, вимоги до публікацій тощо), а також Студентська рада Університету.

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

Відповідно до Положення про концепції освітньої діяльності, освітні програми, робочі програми та силабуси освітніх компонентів (<http://surl.li/zwszcf>), освітні програми, робочі програми та силабуси ОК, а також зміст дисциплін оновлюється щорічно. Зокрема: 1) результати наукових досліджень всіх викладачів за ОП є безпосереднім джерелом оновлення змісту та навчальних матеріалів ОК; 2) результати досліджень у рамках НДР «Використання результатів досліджень та аналізу технологічних даних в інтелектуальних системах управління» (№ держреєстрації 0122U200985) впроваджено в освітній процес з ОК13 Методи в програмуванні АСУТП, ОК17 Теорія автоматичного регулювання, ОК26 Автоматизація об'єктів гірничо-металургійної галузі; 3) ознайомлення

викладачів із сучасними досягненнями у предметній області під час підвищення кваліфікації (Сімкін О., ПК «Автоматизовані системи управління технологічними процесами в гірничо-металургійному виробництві. Інтелектуальні системи управління» - ОК26 Автоматизація об'єктів гірничо-металургійної галузі; Разживін О., «Перетворювачі частоти Altivar Process ATV900», Schneider Electric, «Автоматизовані системи управління складними об'єктами на основі інтелектуальних методів управління та цифрових технологій», ЧНТУ ім. Б. Хмельницького, «Siemens S7-1200» Motion Control Using Stepper Motor – ОК25 Програмно-технічні комплекси та програмне забезпечення АСУ ТП; Мірошніченко В., ПК «Методи оптимізації в АСУТП в гірничо-металургійному виробництві» – ОК21 Ідентифікація, моделювання об'єктів та елементи системного аналізу; Койфман О., стажування в управлінні автоматизації ПРАТ "МК "АЗОВСТАЛЬ" – ОК23 Проектування систем автоматизації;) 4) дієвим інструментом підвищення якості викладання за ОП є участь викладачів у науковому консультуванні бізнесу за відповідними договорами (Сімкін О., консультування з питань розробки алгоритмів роботи та програмного забезпечення верхнього рівня систем автоматизації ПАТ «Запоріжсталь»; Койфман О., консультування з питань математичного моделювання, розробки та впровадження систем автоматизації ПАТ «ЮЖКОКС»; Мірошніченко В. консультування з питань впровадження комп'ютерно-інтегрованих технологій при автоматизації технологічних процесів ТОВ «МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС»; Разживін О., наукове консультування з питань мікропроцесорної техніки, ТОВ «Видсервіс і К»; Шрамко Ю., консультування з питань налаштування систем автоматизації технологічних процесів ТОВ «МЕТІНВЕСТ-СМЦ»).

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Інтернаціоналізація навчання, викладання та наукової діяльності за ОП реалізується з використанням наступних інструментів: 1) використання в рамках освітнього процесу матеріалів платформ онлайн курсів Coursera, UdeMy, MathWorks як інструментів міжнародної е-мобільності, платформ віртуальних лабораторних робіт Virtual Labs; 2) міжнародна дисемінація результатів наукових досліджень (Койфман О., Варех Н., Разживін О., Сімкін О., Мірошніченко В., Суботін О. та ін.); 3) участь викладачів у міжнародних конференціях (Койфман О., Варех Н., Разживін О., Сімкін О., Мірошніченко В., Суботін О. та ін.); 4) участь у міжнародних проєктах (Койфман О., Сімкін О., 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP-58 «Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc / MSc Degrees»; 5) підвищення кваліфікації у міжнародних провайдерів (Сімкін О., Collegium Civitas in Warszawa; Койфман О. – Collegium Civitas in Warszawa; Мірошніченко В. - University of Bialystok, Faculty of Education; 6) забезпечення доступу до міжнародних джерел наукової та професійної інформації (Research4Life, електронна бібліотека Kortext (<http://surl.li/kjekcw>); 7) виконання функцій рецензента у наукових виданнях, що індексуються Scopus (Койфман О., Мірошніченко В.)

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

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Відповідно до принципу академічної свободи викладач самостійно обирає форми і методи контролю, однак при цьому дотримується принципів доцільності, релевантності, ресурсної оптимальності. Основні методи контролю на ОП: для оцінки hard skills – опитування, тестування, перевірка задач, захист індивідуальних завдань, оцінка звітів, зворотній зв'язок від наставника практики з бази практики та тренерів під час очних лабораторно-тренінгових сесій; для оцінки soft skills – співбесіда, моніторинг активності і поведінки на практичних заняттях, зворотній зв'язок від наставника практики з бази практики та тренерів під час очних лабораторно-тренінгових сесій, самооцінювання рівня досягнення результату, оцінка презентації результатів курсових та кваліфікаційної роботи. Перевірка досягнення програмних результатів навчання на ОП передбачена за допомогою наступних форм контрольних заходів: поточний та підсумковий (семестровий контроль та атестація) контроль. Форми контрольних заходів забезпечуються засобами діагностики, які обговорюються на засіданні кафедри та оприлюднюються заздалегідь через робочі програми та силабуси, а також в процесі навчання. Поточний контроль проводиться впродовж семестру за розкладом для перевірки рівня засвоєння знань і набуття навичок за освітніми компонентами. Досягнення програмних результатів навчання за кожним розділом ОК при цьому контролюється викладачем при постійному зворотному зв'язку із здобувачами освіти. Це дозволяє оперативно коригувати освітній процес для підвищення його якості. Формами контрольних заходів є: контроль роботи на практичних заняттях, модульні контрольні двічі на семестр (відстеження рівня засвоєння здобувачами освіти теоретичного матеріалу) і виконання індивідуальних завдань (двічі на семестр). По дисциплінам, що закінчуються заліком, підсумкове оцінювання здійснюється за результатами поточного контролю з можливістю підвищення балів у частині модульних та індивідуальних робіт. По дисциплінах, що закінчуються екзаменом, семестровий контроль проводиться з використанням тестів та практичних завдань. Оцінювання результатів практики здійснюється з урахуванням трьох складових: безумовної (рівень дотримання вимог законодавства, норм безпеки праці, цивільного захисту, пожежної безпеки, правил внутрішнього розпорядку бази практики, етичних правил), умовних (оцінка рівня виконання основних та індивідуального завдання практики з урахуванням захисту звіту; оцінка рівня сформованості професійних компетентностей наставником практики від бази практики). Оцінка результатів виконання кваліфікаційної роботи здійснюється як середньозважена трьох компонентів: оцінки захисту перед атестаційною комісією за участю представника бізнесу, оцінки керівника роботи та оцінки рецензента.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв

оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів і критеріїв оцінювання досягається за рахунок: 1) забезпечення єдності методологічного підходу до оцінювання, викладеного у Положенні про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/wdyegg>); 2) своєчасності інформування здобувачів (на офіційному сайті Університету розміщено графік навчального процесу, в якому зазначено терміни проведення контрольних заходів та розклад сесій); 3) мультимедійності інформування здобувачів освіти про контрольні заходи та критерії оцінювання, зокрема, через консультації; відповідні питання вивчаються також у ОК1; 4) підтримання постійного зворотного зв'язку (під час роботи та консультацій з викладачем, участі студентів у засіданнях робочих та дорадчих органів, в т.ч. проєктних команд (робочих груп) за освітніми напрямками/спеціальностями, Вченої ради) із наступним переглядом нормативних документів Університету та програмних документів освітніх компонентів; 5) визначеності вимог до процедури оцінювання, умов забезпечення об'єктивності оцінювання, забезпечення прозорості оцінювання, створення рівних можливостей та упередження несправедливих пільг, умов проведення оцінювання та оскарження його результатів; 6) визначеності процедури інформування про форми контрольних заходів та критерії оцінювання у робочих програмах та силабусах дисциплін.

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

Порядок доведення інформації про процедури та терміни інформування здобувачів та критерії оцінювання передбачає: 1) визначення підходів та критеріїв оцінювання у робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах, графіках проходження контрольних точок, програмних документах проходження практики, виконання курсових робіт (проєктів), кваліфікаційних робіт, атестаційних іспитів та оприлюднення відповідних документів у системі управління навчанням Moodle; оприлюднення силабусів та програмних документів практик, виконання кваліфікаційної роботи бакалавра на сторінці ОП; 2) ознайомлення з формами та умовами проведення контрольних заходів, критеріями оцінювання та порядком оскарження результатів оцінювання під час тренінгу "Університетська освіта та профіль інженера з автоматизації" (ОК1) – при вивченні відповідної теми; 3) ознайомлення з формами та умовами проведення контрольних заходів, критеріями оцінювання та порядком оскарження результатів оцінювання під час опанування освітніх компонентів – на першому занятті / консультації / зустрічі згідно із розкладом або планом реалізації компоненту; 4) оприлюднення розкладу підсумкових форм контролю на офіційному сайті та через кураторів груп із використанням центру командної роботи MS Teams – перед проведення сесії відповідно до затвердженого розкладу.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Формою атестації здобувачів вищої освіти за ОП є захист кваліфікаційної роботи, що відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Кваліфікаційна робота має продемонструвати здатність випускника до розв'язання складної задачі автоматизації об'єкту гірничо-металургійної галузі, яка характеризується комплексністю та невизначеністю умов і вимог до вирішення на основі розуміння теоретичних і практичних аспектів впровадження систем автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. До захисту допускаються кваліфікаційні роботи, які успішно пройшли перевірку на відповідність вимогам академічної доброчесності: не містять академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації даних, списування. Захист відбувається перед атестаційною комісією, за участі представника бізнесу в складі атестаційної комісії (Положення про атестацію здобувачів освіти і організацію роботи екзаменаційних комісій <http://surl.li/syqeps>). Кваліфікаційні роботи, що не містять комерційної таємниці, оприлюднюються у репозитарії Університету (<https://surl.li/dmngjy>). Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснюється шляхом оприлюднення авторефератів.

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

Процедури проведення контрольних заходів в університеті регламентуються на загальнометодологічному рівні Положенням про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/wdyegg>), Положенням про атестацію здобувачів освіти і організацію роботи екзаменаційних комісій (<http://surl.li/iwklbv>), Положенням про організацію проведення практики (<http://surl.li/vojvua>). Ці нормативні документи оприлюднені на офіційному вебсайті Університету на вкладці «Нормативні документи» розділу «Університет» (<http://surl.li/yvethj>). На рівні окремих компонентів процедури проведення контрольних заходів регламентуються відповідними програмними документами (робочими програмами навчальних дисциплін, силабусами, робочою програмою практики, методичними рекомендаціями до виконання та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра), які оприлюднені у системі управління навчанням Moodle та на сторінці ОП на офіційному вебсайті (<http://surl.li/plbrxh>). Ознайомлення здобувачів вищої освіти з процедурами проведення контрольних заходів відбувається з першого тижня навчання в межах ОК1 Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з автоматизації". Додаткові роз'яснення надаються за необхідності кураторами академічних груп на кураторських годинах, викладачами, гарантами освітніх програм під час індивідуальних і групових консультацій. Всі результати оцінювання доступні здобувачам освіти в журналі оцінок відповідного ОК в Moodle.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади

застосування відповідних процедур на ОП

Процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів шляхом: 1) визначення вимог до об'єктивності оцінювання, до забезпечення прозорості оцінювання, створення рівних можливостей і упередження несправедливих пільг та умов проведення оцінювання в Положенні про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/wdyegg>), програмних документах виконання кваліфікаційних робіт; 2) визначення процедур оскарження результатів оцінювання в разі незгоди здобувача освіти з такими результатами, умовами проведення оцінювання або сумнівами в його об'єктивності (Положення про організацію освітнього процесу, відповідні розділи робочих програм практик, методичних рекомендацій до виконання та захисту курсових та кваліфікаційної роботи; 3) наявністю процедур врегулювання конфліктів, які регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій (<http://surl.li/lrurpf>). За період навчання здобувачів вищої освіти за ОП прямих скарг на необ'єктивність екзаменаторів не надходило, також не виникало конфлікту інтересів. Звіти Комісії з врегулювання конфліктних ситуацій (<http://surl.li/mmbwid>, <http://surl.li/xziytn>) містить роз'яснення щодо ситуації з недостатньою інформованістю про відмінність критеріїв оцінювання та критеріїв формування рейтингу студентів за анонімним зверненням, недопущення дискримінації у оцінці знань за статевою ознакою, недопущення особистих образ до студентської аудиторії.

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

Процедура повторного проходження КЗ (<http://surl.li/wdyegg>, розділ 10) передбачає: 1) визначення порогових значень поточного та підсумкового контролю: для дисциплін з формою контролю «іспит» умови допуску до іспиту (мінімальна сума балів та/або обов'язковість складання контрольних точок) визначаються робочою програмою навчальної дисципліни; однак мінімальна сума, що дозволяє здобувачу скласти іспит, – 35 балів; для освітніх компонентів з формою контролю «залік» – 60 балів; здобувач повинний / може покращити власний результат з усіх видів поточного контролю, крім активності на навчальних заняттях, до завершення екзаменаційної сесії.; 2) регламентацію процедур повторного проходження КЗ; у випадку, коли здобувач отримав підсумкову оцінку нижче 60 балів, або він не згоден з отриманою оцінкою (об'єктивністю оцінювання) він має право на повторне проходження КЗ; 3) ознайомлення здобувача деканом та/ або куратором з умовами та термінами повторного проходження КЗ шляхом повідомлення на електронну адресу в тенанті @mipolytech.education або в чаті центру командної роботи MS Teams. Крім того, повторне проходження КЗ дозволяється в разі настання форс-мажорних обставин (<http://surl.li/wdyegg>, п. 7.8.1. 7.11, 7.12). Відповідні процедури застосовувалися під 2022-2024 н.р. у вигляді подовження термінів складання академічної заборгованості, індивідуального порядку проходження КЗ внаслідок відключень електроенергії тощо

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів визначається Положенням про організацію освітнього процесу в Університеті (<http://surl.li/wdyegg>, п. 10.66-10.76). При незгоді здобувача з результатами поточного або семестрового контролю процедура передбачає його особисте звернення до оцінювача (або комісії, створеної для проведення захистів курсових робіт, звітів з практики), а в разі незгоди з наданим роз'ясненням – з умотивованою заявою до декана факультету. Декан може прийняти рішення самостійно або передати письмову роботу здобувача освіти для оцінки іншому компетентному науково-педагогічному працівнику. Якщо результат першого і повторного оцінювання відрізняються більше ніж на 10 %, робота передається для оцінки третьому оцінювачу, призначеному деканом, а підсумкова оцінка визначається як середнє трьох оцінок. В іншому разі перша оцінка визнається чинною. Повторне оцінювання може також проводитися комісією, створеною за розпорядженням декана. За незгоди здобувача із результатами захисту звіту з практики деканом може бути призначений новий захист з іншим складом комісії. У разі незгоди з оцінкою за захист кваліфікаційної роботи здобувач освіти має право на апеляцію на ім'я ректора. Порядок оскарження і розгляду апеляційної скарги визначається Положенням про атестацію здобувачів освіти і організацію роботи екзаменаційних комісій Університету (<http://surl.li/ghyftg>). Випадків оскарження результатів оцінювання, окрім індивідуальних звернень до викладача, на ОП не було.

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

Документами, які містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в університеті є: Статут Університету (<http://surl.li/erwlrq>), Положення про академічну доброчесність здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників (<http://surl.li/voufys>), Регламент перевірки на академічний плагіат наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних робіт (<http://surl.li/blysrd>), Правила (політики) етичної поведінки (<http://surl.li/jumxnm>), Положення про підготовку та затвердження навчально-методичних розробок (<http://surl.li/guydfp>), Положення про наукові та навчальні видання та регламент їх підготовки до випуску (<http://surl.li/guraep>). В рамках системи запобігання академічній недоброчесності вимоги щодо її недопущення містяться в кожній робочій програмі та силабусі навчальної дисципліни, практик, у методичних рекомендаціях до виконання курсових та кваліфікаційних робіт. Виконання вимог дотримання академічної доброчесності поширюється і на усі форми представлення результатів науково-дослідницької діяльності здобувачів освіти у позанавчальний час.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Основним інструментом протидії порушенням академічної доброчесності на ОП є перевірка робіт на академічний плагіат за допомогою системи StrikePlagiarism.com (<http://strikeplagiarism.com>), використання якої регламентується відповідною угодою. Інструкції з використання та інтерпретації отриманих результатів розміщені на веб-сторінці Університету (<http://surl.li/uvalde>). За потреби додаткова перевірка може здійснюватися іншими вільнодоступними системами. Перевірка робіт здійснюється на основі внутрішньої бази документів Університету (синхронізованої з інституційним репозитарієм) та відкритих Інтернет-ресурсів. За результатами перевірки формується протокол. Отримані результати у звітах з перевірки тексту на унікальність носять рекомендаційний характер і є лише допоміжними матеріалами для забезпечення процесу перевірки академічних та наукових текстів, що проходять перевірку відповідно до цього порядку.

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

Проектування й удосконалення освітнього середовища Університету передбачає неприпустимість порушення академічної доброчесності. Популяризація академічної доброчесності досягається низкою шляхів: 1) доступністю документів, в яких розкриваються вимоги та рекомендації щодо дотримання академічної доброчесності на офіційному вебсайті Університету (<http://surl.li/geqkwt>), розміщення силабусів та програмних документів курсових та кваліфікаційних робіт, практик, атестаційних екзаменів на вебсторінках освітніх програм та в системі управління навчанням Moodle; 2) ознайомлення студентів з даними питанням на окремих заняттях в рамках ОК1 Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з автоматизації"; 3) роз'яснення зазначених питань під час занять / консультацій з освітніх компонентів; 4) доступ до інструкції з перевірки на плагіат та інформаційного бюлетеню з академічної доброчесності на сайті Університету (<http://surl.li/uvalde>); 5) застосуванням процедур перевірки на плагіат курсових проєктів (робіт), звітів з практики та кваліфікаційних робіт, а також матеріалів, поданих на публікацію у збірнику тез конференції Університету; 6) застосуванням санкційних процедур при виявленні порушень академічної доброчесності 7) розповсюдженням практик урегулювання академічної доброчесності у ЗВО на основі досвіду Койфмана О., Вовни О. в якості експертів НАЗЯВО, Цимбала Б. в якості члена ГЕР.

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

Основними інструментами реагування на порушення академічної доброчесності є: 1) відмова в присвоєнні або позбавлення присвоєного звання, переведення на посаду; позбавлення права брати участь у роботі визначених Статутом та нормативними документами університету чи займати посади (для НПП); 2) повторне проходження оцінювання (контрольна, курсова робота тощо); 3) повторне проходження освітнього компоненту; 4) відрахування із Університету; 5) настання інших передбачених законодавством видів відповідальності. Порушень академічної доброчесності, пов'язаних із плагіатом, самоплагіатом, фабрикацією, фальсифікацією під час навчання на ОП виявлено не було. При перевірці текстів міждисциплінарних курсових проєктів були виявлені поодинокі випадки некоректно оформлених посилань на використані першоджерела, що показала перевірка робіт в системі StrikePlagiarism.com. Керівником курсової роботи були проведені роз'яснювальні бесіди зі здобувачами освіти щодо правил оформлення посилань. Після виправлення помилок в цитуванні, курсові проєкти були допущені до захисту. За іншими програмами спеціальності 151 (174) на етапі узгодження тематики магістерських робіт академічною радою було виявлено спробу видозмінення назви проєкту операційних покращень, який вже реалізовується на підприємстві, що запобігло спробі самоплагіату учасника проєкту.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

У відповідності п. 35 Ліц. умов всього викладачів, що забезпечують обов'язкові ОК – 20, з них штатних з науковим ступенем 70%, в т.ч. які мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора (10%). Всі викладачі пройшли ПК з різних аспектів педагогічної майстерності, підвищення кваліфікації відповідно до профілю дисциплін у Collegium Civitas, University of Białystok, НТУ «Дніпровська політехніка», Schneider Electric, Управління автоматизації ПРАТ "МК "АЗОВСТАЛЬ", Балтійській міжнародній академії, Інститут прикладної математики і механіки НАН України, East European Association of Scientists, International educators and scholars foundation. Викладачі, що мають відповідність за критеріями базової освіти, наукового ступеня та публікацій: ОК2 – Дворянкін В. (п. 38. 1, 4, 8, 12, 14, 15); ОК3 – Фомін А. (п. 38. 1, 4, 6, 8, 12, 19); ОК5 – Грудкіна Н. (п. 38. 1, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 14, 19), Кайдан Н.В. (п. 38. 1, 4, 11, 12, 14, 15, 19); ОК6 – Костіков О. (п. 38. 1, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 19); ОК8 – Кайдаш М. (п. 38. 1, 4, 12, 19); ОК9 – Малій Х. (п. 38. 1, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 19); ОК10 – Хілов В. (п. 38. 1, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 14); ОК11 – Гурковська С. (п. 38. 1, 4, 10, 11, 19); ОК15, 19 – Вовна О. (п. 38. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 19); ОК16, 18, 24 – Суботін О. (п. 38. 1, 3, 4, 10, 12, 14, 19); ОК17(1), 25 – Разживін О. (п. 38. 1, 3, 4, 11, 12, 19); ОК28 – Терешко Ю. (п. 38. 1, 3, 4, 12, 19). Викладачі, що мають відповідність за критеріями базової освіти та публікацій: ОК1, 21 – Мірошниченко В. (1, 3, 4, 5, 8, 11, 12); ОК4 – Варех Н. (п. 38. 1, 4, 11, 12, 20); ОК12, 13, 23 – Койфман О. (п. 38. 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 20); ОК7 – Кайдан В. (п. 38. 1, 4, 12, 19); ОК17(2) – Шрамко Ю. (п. 38. 1, 4, 12, 19); ОК26 – Сімкін О. (п. 38. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12, 15); ОК27 – Майстренко В. (п. 38.1, 7, 8, 12). Викладачі, що забезпечують реалізацію ОК, спрямованих на набуття спеціальних компетентностей і програмних результатів професійного ядра, проходять підвищення кваліфікації за профілем освітніх компонентів (<https://surl.li/mksxnf>).

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Положення про організацію освітнього процесу, п. 9.2-9.5, Положення про порядок заміщення вакантних посад науково-педагогічних та наукових працівників, Положення про забезпечення якості освіти <http://surl.li/owqldv>) забезпечують наступні інструменти прозорого, недискримінаційного та результативного відбору викладачів: 1) проактивні: співробітництво і професійне спілкування з НПП через інструменти наукового консультування бізнесу, наукового співробітництва, участь у спільних проєктах до запрошення взяти участь у конкурсній процедурі заміщення вакантних посад; 2) реактивні: публічне розміщення інформації про вакансії та вимоги до них (<http://surl.li/avoldv>), зокрема, в частині відповідності кадровим вимогам провадження освітньої діяльності відповідно до профілю програми або освітніх компонентів (в оголошенні); багатоваріантну експертизу освітньої та професійної кваліфікації, а також зразків силабусів / презентаційних матеріалів відповідно до профілю посади; оцінку комунікаційних та інших особистих якостей претендента під час співбесід; додатковим критерієм рішення конкурсної комісії щодо кандидата є підтвердження ним використання у власному досвіді інструментів інтернаціоналізації освітньої та наукової діяльності, наявність практичного досвіду і підвищення кваліфікації відповідно до профілю посади; щорічна і в динаміці оцінка результатів діяльності на посаді в Університеті, які будуть взяті до уваги при проходженні конкурсної процедури.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

Інструментами залучення роботодавців та професіоналів-практиків є: 1) надання матеріально-технічної бази (навчальних приміщень, лабораторій, полігонів, бібліотек, баз практики тощо) та її приведення у відповідність до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності; узгодження стратегії розвитку університету; 2) залучення фахівців від бізнесу до експертизи й удосконалення ОП та програм освітніх компонентів, експертизи напрямів НДР, тем кваліфікаційних робіт (в т.ч. через академічну раду); 3) фінансування навчання студентів, в т.ч. безумовне – вступників за квотою 2 та ветеранів; фінансування стипендіального забезпечення студентів; 4) залучення фахівців-практиків до проведення занять і тренінгів (Риженков Ю., Петрук Т., ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ», Оженко В., Чуприков С., ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ» <http://surl.li/pldrjg>; Романов М., консультант з систем MOM BrightEye, Бельгія <http://surl.li/nhhbl>; Гнап А., Waste Ukraine Analytics <http://surl.li/nhhcd>; Голоядов А.; Штепенко Е.; Ганжела О.; Козлов А.; та інші. ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», <http://surl.li/wafryf>), наставництва на практиці та при виконанні кваліфікаційної роботи; надання доступу до корпоративних інформаційних ресурсів; 5) матеріальне стимулювання працівників університету; 6) спільна експертиза проєктів документів з освітніх питань, зокрема, Положення про дуальну освіту (Колесникова О., Голова комітету з питань сталого розвитку Федерації роботодавців України).

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Інструментами сприяння професійному розвитку викладачів є 1) підвищення кваліфікації НПП на базі Університету та фінансування ПК у інших провайдерів в аспектах педагогічної майстерності та компетентності у предметній сфері (відповідно до Положення про професійний розвиток та підвищення кваліфікації НПП (<http://surl.li/zztflh>); 2) часткова та повна оплата редакторських витрат на публікацію наукових статей та участі в конференціях; 3) залучення на платній основі до консультування бізнесу; 4) стажування на активах Групи МЕТІНВЕСТ. Зокрема, у 2021-2024 рр. Університет організував і профінансував а) навчання всіх викладачів за програмами «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням Moodle» (спільно з Technomatix), «Розвиток тренерських компетенцій» (спільно з Connectome), «Відкрита освіта та технології дистанційного навчання» (ДЗВО «Університет менеджменту освіти»); б) участь викладачів у методичних семінарах з якості освіти; в) стажування викладачів Сімкін О., Мірошниченко В. («Професійна риторика»), Койфман О. («Промисловий інтернет речей та мехатроніка в гірничо-металургійному виробництві»), оплата оформлення патентів та видання навчальних посібників (Койфман О., Сімкін О.), оплата міжнародного онлайн-стажування на базі Collegium Civitas (Койфман О.). Викладачі ОП залучені до бізнес-консультування. При цьому для викладачів створюються умови (гнучкість розкладу, зміна термінів виконання певних виробничих завдань) для самостійного підвищення кваліфікації.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

В університеті використовуються різні методи стимулювання розвитку викладацької майстерності: 1) рейтингування викладачів відповідно до Положення про рейтинг викладачів (<http://surl.li/zwjnce>), результати рейтингування <http://surl.li/xfqsxa>); 2) встановлення грейду посадового окладу відповідної посади і (ухвалення індивідуальні рішення по заробітній платі, що виходять за межу діапазону грейду (п. 3.2.2, 3.4.1, 3.5.1 Положення про оплату праці та преміювання <http://surl.li/qugjwo>); 3) преміювання у відповідності до п. 5.6 та 5.7 Положення про оплату праці та преміювання за підвищення кваліфікації та розвитку викладацької майстерності (як елемент карти ефективності працівника). Також в ході перегляду освітньої програми та удосконалення середовища її реалізації на підставі різних видів моніторингу якості та їх обговорення кафедра або проєктна команда освітнього напрямку може рекомендувати підвищення кваліфікації викладачам, по яким надійшли негативні відгуки, в т.ч. за рахунок Університету. Університет профінансував участь Койфмана О. у закордонному підвищенні кваліфікації. Впроваджено доплати до окладу за виконання адміністративних функцій гаранта ОП 25% та з метою підтримки формування інженерних шкіл з автоматизації виробничих процесів з вересня 2024 всім НПП цього профілю підвищено оклад на 7%.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Фінансові та матеріально-технічні ресурси дозволяють реалізувати досягнення цілей та ПРН у повному обсязі (<http://surl.li/qqnmlt>), оскільки створено фізичні умови для навчання, відпочинку, отримання медичних послуг, укриття на випадок небезпеки. Для навчання за ОП у м. Кам'янське передбачено навчальні приміщення, в т.ч. комп'ютерні класи, лабораторії, спортмайданчик, гуртожиток, пункт харчування, медичне обслуговування; аудиторії оснащені мультимедійним обладнанням. Обліковий запис в Університетському тенанті Microsoft Office 365 є ключем до основних цифрових сервісів. Навчальні матеріали, розміщені в LMS Moodle, дозволяють отримати необхідні теоретичні знання, здійснювати контроль та самоконтроль досягнення результатів навчання. Викладачі випускової кафедри стали лауреатами та переможцями щорічного конкурсу на краще видання, організованого Національною академією наук вищої освіти України (<https://surl.li/fmxfvp>). В освітньому процесі використовуються матеріали від Групи МЕТІНВЕСТ. Інформаційне забезпечення складається з ресурсів бібліотеки Kortext, доступу до фахових періодичних видань, власних наукових видань, платформи Research4Life, через яку надається доступ до електронних колекцій книг і журналів міжнародних видавництв Elsevier, Springer Nature, John Wiley & Sons, Taylor & Francis, Emerald, Sage Publications, Oxford University Press, Cambridge University Press, IOP Publishing, які індексуються Scopus та WoS, та ін.

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Доступ до фізичної інфраструктури здійснюється за посвідченням-перепусткою. Доступ до всіх матеріально-технічних ресурсів Університету та інформаційних ресурсів, представлених на офіційному вебсайті, є безкоштовним. Для навчання за умов небезпеки забезпечено багатоканальний доступ до різних освітніх ресурсів, зокрема: 1) online доступу до періодичних видань, що отримані за передплатою, через Viva Engage та з відкритим доступом <http://surl.li/wqabdh>, <http://surl.li/xfirak>; 2) бібліотека зарубіжних книжкових видань Kortext <http://surl.li/cniszg>; 3) електронна бібліотека ДЗ «Центральна державна НТБ гірничо-металургійного комплексу України» <http://surl.li/hdmgzm>; 4) Платформа Research4Life <http://surl.li/rxwdfy>; 5) платформи онлайн-курсів для забезпечення е-мобільності <http://surl.li/fznbsb>; 6) інституційний репозиторій, відкриті бібліотеки та архіви депозитарії відкритого доступу та пошукові системи патентів та стандартів, ін. (<http://surl.li/ubguvd>). Програмні документи, навчальні матеріали та методичні розробки з ОК представлені у системі Moodle, в т.ч. ресурси з фізичного виховання та здорового образу життя.

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

На безпечність освітнього середовища спрямовано комплекс інструментів, які реалізуються в університеті: 1) перевірка та приведення у відповідність до норм ДБН В.2.2-3:2018 «Заклади освіти» будівель, які використовуються для освітньої діяльності, в т.ч. на Активах Групи МЕТІНВЕСТ; 2) проведення всіх видів інструктажів з охорони праці та техніки безпеки під час проведення навчальних занять та інших заходів дистанційно та на лабораторно-тренінговій сесії; 3) ознайомлення і постійне дотримання правил поведінки при сигналах повітряної тривоги, відключення електроенергії, відсутності інтернет-зв'язку в умовах воєнного стану, в т.ч. з урахуванням наявності регламентів асинхронного навчання, перенесення занять тощо за загрози небезпеки здобувачам освіти і працівникам; 4) наявність пункту надання першої медичної допомоги у місці провадження освітньої діяльності; 5) постійний моніторинг психологічного стану та розгалужені канали отримання психологічної допомоги з використанням ресурсів Групи; 6) проведення обстеження наявних приміщень на відповідність вимогам доступу для осіб з особливими освітніми потребами.

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Університетом пропонується комплекс заходів та інструментів освітньої, інформаційної, організаційної підтримки, які взаємопов'язані між собою (<http://surl.li/crxvrf>). Освітньо-інформаційна підтримка реалізується через доступ до корпоративної пошти і на цій основі – 1) до програм пакету Microsoft 365, в т.ч. Центру командної роботи Teams, мережі Viva Engage; 2) доступ до електронних копій фахових наукових видань через Viva Engage; доступ до міжнародної електронної бібліотеки Kortext; 3) доступ до платформи Research4Life; 4) інституційного репозитарію Університету; 5) системи управління навчанням Moodle; 6) ресурси онлайн-платформи Udemy; 7) доступ до ліцензованого програмного забезпечення MAPLE, AutoCAD, Matlab, Siemens TIA Portal, Factory I/O та ін. Інформаційно-консультаційна підтримка здійснюється через офіційний вебсайт, сторінки Університету у соціальних мережах; телеграм канали та чат-боти факультетів для запитів на отримання документів (довідок, витягів тощо), які підтримуються деканатами; команди груп в MS Teams та індивідуальні чати з кураторами, викладачами та адміністративним персоналом; сервіс електронного документообігу «Вчасно». Організаційна підтримка

здійснюється кураторами, завідувачами кафедр, гарантами ОП, навчально-допоміжним персоналом кафедр та факультетів, через регулярні відкриті зустрічі з адміністрацією університету та представниками департаменту управління якістю освіти та міжнародних проєктів, студентським самоврядуванням. Куратор академічної групи проводить індивідуальну і групову роботу зі здобувачами освіти, надає організаційну, інформаційну, соціальну підтримку, оперативну консультативну допомогу. Взаємодія старости групи, органу студентського самоврядування, куратора і гаранта ОП дозволяє захищати інтереси студентів і забезпечити дотримання їх інтересів. Вирішення питань практичної підготовки забезпечується фахівцем департаменту управління якістю освіти та акредитації. Консультування з питань розв'язання конфліктів та запобігання корупції здійснюється через просвітницькі заходи, які проводяться Комісією з питань врегулювання конфліктів та Уповноваженим з питань запобігання та протидії корупції, в т.ч. через анонімний зв'язок з використання функціоналу офіційного вебсайту. Соціально-психологічна, в т.ч. фінансова, підтримка реалізується через 1) сервіс психологічної підтримки «Метінвест-разом»; 2) механізм стипендіального забезпечення за рахунок Групи МЕТІНВЕСТ; 3) роботу органів студентського самоврядування, в т.ч. за рахунок фінансування студентського самоврядування; 4) фінансових внесків Групи МЕТІНВЕСТ у розвиток освітнього середовища; 5) поселення студентів за потребою у гуртожитки; 6) надання товарно-матеріальних цінностей з символікою університету. Відповідно до результатів анкетування студентів більша їх частина в цілому задоволені організацією освітнього процесу і підтримкою.

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

Доступність Університету для навчання осіб із особливими потребами здійснюється відповідно до ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будинків і споруд» та підтверджується висновком експерта щодо доступності для осіб з інвалідністю та маломобільних груп населення (<http://surl.li/pilurg>). Вступ для ветеранів війни та для діючих військовослужбовців відбувається за пільговим вступом на основі наявності посвідчення учасника бойових дій і складання внутрішніх співбесід за дисциплінами, які винесено на НМТ та ЄВІ. В університеті є куратор програми вступу та подальшого супроводу навчання такої категорії здобувачів, враховуючи особливий морально-психологічний стан колишніх військово-полонених та діючих військових. Куратор допомагає зі всіма організаційними процесами, оформленням будь-яких документів, комунікацією і взаємодіє з ГО «СЕРЦЕ АЗОВСТАЛІ». Для осіб з особливими потребами в Університеті реалізуються також: 1) механізми переривання навчання (академічних відпусток) для мобілізованих осіб; 2) індивідуальний графік навчання для осіб, які потребують такого варіанту, та осіб з інвалідністю; 3) онлайн-доступ до освітніх ресурсів, в т.ч. в асинхронному режимі. Для викладачів Університету організовано тренінг з навичок комунікації та співробітництва з особами з особливими потребами.

На цей час на ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та гірництві» такі особи не навчаються.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій регламентується Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій (<http://surl.li/nzffus>), Положенням про запобігання та протидію булінгу (<http://surl.li/vegulo>) та відповідним планом заходів (<http://surl.li/ylregl>) Антикорупційною програмою (<http://surl.li/hhzkmi>), Положення про уповноважену особу із захисту державної мови (<http://surl.li/xemeaa>). Ознайомлення ними, а також навчання з їх застосування здійснюється в рамках ОК1 Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з автоматизації", а також разових навчальних заходів. Передбачено анонімну та неанонімну процедури відповідних звернень (<http://surl.li/oypgta>). Політикою Університету передбачено одноосібний (ректором, уповноваженим з протидії корупції) та колегіальний (через Комісію з врегулювання конфліктних ситуацій) розгляд таких звернень. Звіт про роботу Комісії доступний для ознайомлення у розділі «Академічні політики». Зокрема, членами Комісії розглянуто три анонімних звернення, проведено навчання викладачів щодо етичності поведінки щодо запобігання гендерної дискримінації, неприпустимості перебування в Університеті у стані алкогольного сп'яніння, неприпустимості неетичної поведінки в разі неготовності студентів до занять. Випадків порушення норм антикорупційного законодавства не траплялося. Питання потенційного конфлікту інтересів вирішуються превентивно. Під час реалізації ОПП випадків подібних конфліктних ситуацій не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітньої програми регулюються Положенням про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/wdyegg>), Положенням про концепції освітньої діяльності, освітні програми, робочі програми та силабуси освітніх компонентів (<http://surl.li/ytruvr>), Положенням про забезпечення якості освіти (<http://surl.li/tjaovi>), які розміщені на офіційному сайті Університету у відкритому доступі.

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

Відповідно до нормативних документів Університету перегляд освітніх програм здійснюється щорічно. Під час останнього перегляду ОПП (Протокол РГ №6/22.05.2024) членами проєктної команди були внесені наступні зміни: 1) уточнено зміст преамбули та переформатовано під вимоги змін у законодавстві опис загальної інформації профілю ОП, і уточнено зміст предметної області (за пропозицією департаменту управління якістю освіти та акредитації, першого проректора, проєктної команди); 2) уточнено формулювання мети з акцентуванням на саморозвитку випускників як громадян (за результатами методичного навчання з якості за участю представників НАЗЯВО, з урахуванням пропозиції першого проректора-проректора з навчальної роботи); 3) скориговано перелік посад для працевлаштування (проєктна команда, бізнес); 4) до переліку загальних компетентностей додано К10.1 Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності, а також уточнено матриці відповідності програмних компетентностей (Наказ МОН №842 від 13.06.2024, проєктна команда); 5) підкреслено необхідність досягнення програмних результатів з аналізу стану технологічних об'єктів, класифікації та опису роботи систем автоматизації в ОК Практика з дослідження роботи систем автоматизації (урахування рекомендації рецензента); 6) зміст ОК Безпека праці розроблено з урахуванням нормативної бази для інженерів з автоматизації (бізнес); 7) розширено перелік апаратного забезпечення систем автоматизації в ОК «Програмно-технічні комплекси ...» (бізнес); 8) для розширення компетентностей здобувачів із захисту технологічної інформації та знайомства з сучасними хмарними технологіями та ШІ до переліку вибіркових компонентів додано ВК «Інструменти створення та управління хмарними сервісами» та ВК «Технології захисту даних та інформаційної безпеки» (Чуприков С.В.); 9) для поглиблення навичок обробки експериментальної та технологічної інформації до переліку вибіркових компонентів додано ВК «Обробка результатів досліджень в інформаційних системах» та «Продуктивність використання Microsoft Power BI»; 10) розширено інструментарій ОК Програмно-технічні комплекси ... за рахунок ПЗ Factory I/O (випускник магістратури Вінковський М.), включено пропозиції з проходження онлайн-курсів UDEMY до переліку рекомендованих джерел за певними ОК (студент Стебелько І.)

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

Процедури залучення здобувачів освіти до процесу перегляду ОП та інших процедур забезпечення якості визначені у Положенні про забезпечення якості вищої освіти (п. 2.5.4 та 5.8-5.9). Здобувачі освіти залучаються до процесу періодичного перегляду ОПП шляхом: 1) участі в засіданнях проєктної команди з напряму (Стебелько І., Вінковський М., Лактіонов Є.), участі у роботі Вченої ради в якості представників студентського самоврядування (упорядковано кількість контрольних точок в межах політики Університету, здійснено додаткові консультації щодо рейтингу студентів і призначення стипендій, закуплено ПЗ Factory I/O), 2) надання оцінок щодо якості освітнього процесу і пропозицій щодо удосконалення ОПП під час моніторингу рівня задоволеності якістю освіти (рекомендовано звернути увагу на портал доступу до наукових публікацій Research4Life в рамках ОК професійного ядра, зокрема ОК 14, 20, 22, 31; одному з викладачів за ОП рекомендоване підвищ. кваліф. в сфері пед. майстерності, в перелік рекомендованих джерел з ОК включено проходження онлайн-курсів UDEMY); 3) звернень до ректора, керівників структурних підрозділів, комісії з врегулювання конфліктів, уповноваженої особи з питань запобігання та протидії корупції, комісії з академічної доброчесності, інших учасників (збільшення кількості та тривалості очних лабораторно-тренінгових сесій, реалізація моделі дуальної освіти); 4) надання пропозицій по покращенню освітнього середовища в оперативному порядку.

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

Положенням про організацію освітньої діяльності (п. 3.12.1, 3.12.3) передбачено, що студентське самоврядування має право виходити з пропозиціями та конструктивною критикою на будь-який рівень управління в Університеті. Відповідні процедури передбачені Положенням про забезпечення якості освіти в Університеті (п. 5.9-5.10). Зокрема, Студрада розглядає скарги студентів з усіх питань, крім оцінювання результатів навчання, а також консолідовані пропозиції щодо змісту програм, навчальних планів та ОК, організації освітнього процесу, умов побуту. Скарги після розгляду по суті спрямовуються ректору або проректорам за напрямами. З 2022 р. такі скарги стосувалися можливості доступу до матеріалів ОК та контрольних точок під час відключень електроенергії (розв'язано шляхом скасування граничного терміну доступу до контрольних точок у Moodle), підрахунку балів у рейтингу студентів за наукові досягнення (вирішено шляхом перерахунку рейтингу та встановлення граничних термінів звітування). Проведене Студрадою самостійне опитування, показало, що бувають незначні перекоси в рівномірності викладання матеріалу у Moodle, в т.ч. перевірка робіт викладачами буває із затримкою (вирішено шляхом проведення відповідного навчання на методичних семінарах); в цілому задоволеність освітою у студентів МПП доволі висока, більше 80 % оцінили освіту у МПП на 8-10 балів (<https://surl.li/evvkl1>). Консолідовані пропозиції подаються на розгляд Вченої ради безпосередньо Головою Студентської ради.

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

Шляхами залучення роботодавців у забезпечення якості освіти є: 1) робота в Академічній раді та її робочих групах (Детюк С., директор з інформаційних технологій та аналізу ризиків, Павленко Л., начальник управління інформаційної безпеки, Оженко В., Директор Центру експертизи ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ»; Козлов А.,

начальник Управління автоматизації, ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ»; Цирик М., головний спеціаліст по IT, PROMET STEEL” JST, Леонов А.А., начальник управління автоматизації ПАТ «ЗАПОРІЖСТАЛЬ» та ін.; 2) участь в засіданнях проєктної команди (Федчун С., Великий М., Білявський М., та ін. ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ») та рецензування ОП (Оженко В., Чуприков С., ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ», Голоядов А., Козлов А., ПРАТ «Камет-Сталь»); 3) проведення занять (Оженко В., Чуприков С., ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ»; Голоядов А., Штепенко Е., Ганжела О., Копійка А., Татаренко О., Недбайло М., ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ»; Бондар О., ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ»); 4) узгодження тем кваліфікаційних робіт та участь представника Групи у складі екзаменаційної комісії; 5) проведення техогляду матеріально-технічної бази і забезпечення супроводу осіб з особливими освітніми потребами; 6) формування профілів спеціаліста

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар’єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

Випуск за ОП не здійснювався, однак для побудови системи моніторингу кар’єрного руху випускників в Університеті використовуються два інструменти: 1) наразі реалізується модуль «Випускники» CRM-системи; власниками відповідних процесів, що дозволяють автоматизувати комунікації з випускниками, періодичне оновлення даних про траєкторію працевлаштування та кар’єрне зростання, а також узагальнювати історії успіху випускників та запрошувати їх для періодичного перегляду ОП, удосконалення змісту освітніх компонентів та викладання, постають випускові кафедри; 2) створено Асоціацію випускників Університету (<https://surl.li/uhkluuy>), в задачі якої входить формування середовища для комунікації між випускниками, народження ініціатив для Університету щодо поліпшення і збільшення ефективності освітнього процесу, обмін досвідом та пропозиціями, взаємопідтримка та взаємодопомога, аналіз кар’єрних траєкторій випускників, організація зустрічей, сприяння вирішенню питань працевлаштування та кар’єрного зростання

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

В рамках процесів безперервного покращення якості система забезпечення якості враховує наступні результати моніторингу інтересів та зауважень стейкхолдерів: 1) здобувачі освіти: а) проблеми та запити студентів вирішуються в терміновому режимі (аналіз результатів незалежного моніторингу, проведеного органами студентського самоврядування <https://surl.li/evvklk> свідчить, що 75% відповідей студенти отримують того ж або наступного дня); б) виявлені під час моніторингу рівня задоволеності якістю освіти у 2022-2023 н.р. та 2023-2024 н.р. проблеми вирішувалися з урахуванням технічних та організаційних можливостей: запит на асинхронність доступу до освітніх матеріалів та виконання контрольних точок був задоволений миттєво; запит на упорядкування кількості контрольних точок – за підсумками обговорення на всіх рівнях організації освітнього процесу в навчальному році; недостатня гнучкість в реалізації асинхронного способу організації навчання – в оперативному порядку забезпечено асинхронність виконання контрольних точок; проблеми з організацією документообігу зі здобувачами освіти (перехід з 2023 р. на сервіс електронних документів «Вчасно», організація збору запитів на видачу довідок через чат-бот в Телеграм-каналах факультетів); недостатня обізнаність у механізмах формування рейтингу студентів – миттєво в рамках додаткових групових консультацій, інституціоналізовано – шляхом включення в програму ОК1; 2) викладачі: запити на додатковий ресурс для роботи з Moodle, на підтримку у використанні інструментів інтернаціоналізації (запровадження пілотного проєкту міжнародних стажувань, підтримка членства у міжнародних професійних асоціаціях, підвищення кваліфікації у міжнародних провайдерів): інформаційна підтримка – оперативно; допомога в реалізації – протягом року; запит на програмне забезпечення (програмні продукти), фінансування редакційних витрат на публікації – в рамках бюджетного процесу кожного року; технічна підтримка і зміна кількості ліцензій – оперативно; виявлені потреби в навчанні, методичній допомозі – в оперативному порядку; 3) запити з боку роботодавців і випускників – щорічно в рамках перегляду концепції освітньої діяльності (відкриття нових та зміна наявних ОПП), потреби в спеціалістах (набір, компетентнісні характеристики, тематика досліджень за проєктами операційної ефективності, зміст дисциплін); щодо форм організації освітнього процесу – щорічно, наразі визначаються параметри впровадження дуальної форми; 4) запити щодо формальних ознак забезпечення якості з боку різних суб’єктів (перегляд форм програмних документів (ОП, силабусів, РПНД), нормативної бази Університету, регламентів бізнес-процесів) – відповідно до змісту запиту, не менше одного разу на рік; 5) перегляд самих ОП, навчальних планів, РПНД, силабусів, зокрема контроль відповідності нормативній базі та стандартам, НРК, запитам роботодавців та здобувачів освіти, змісту навчально-методичного забезпечення – не рідше одного разу на рік.

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

ОП проходить акредитацію вперше. Разом з тим, в Університеті проводиться аналіз результатів акредитаційних процедур, кращих практик та зауважень для удосконалення системи забезпечення якості в цілому та окремих її елементів. Зокрема, за підсумками акредитації у 2023-2024 н.р. (<https://surl.li/iklplq>) були вжиті наступні заходи: 1) удосконалено Положення про концепції освітньої діяльності, освітні програми, робочі програми та силабуси освітніх компонентів в частині вимог до процедур перегляду ОП (аналіз профіля фахівця, ринку праці, запиту бізнесу, урахування професійних стандартів аналогічного рівня класифікатора професій, уточнення переліку професій; ретельне відпрацювання відповідності стандарту) та в частині форми та рекомендацій до формування робочих програм та силабусів, в т.ч. в частині деталізації вимог до оцінювання і форм контролю; 2) розроблено Положення про дуальну форму здобуття освіти; наразі з бізнесом узгоджуються вибір конкретних моделей організації освітнього процесу, параметри договірних відносин, запуск дуальної форми запланований на 2025 рік; 3) уточнено переліки та

зміст ОК за всіма ОП з урахуванням відповідності предметній області стандартів, формалізовано цикли освітніх компонентів та лабораторних робіт в навчальних планах; 4) розширено перелік використовуваних інструментів інтернаціоналізації: укладено меморандум з Encon та Encon Trade (<https://surl.li/ouyxasz>), передбачено реалізацію е-мобільності в закордонних університетах через платформи МВОК; 5) реалізовано інструменти популяризації НДРС – відповідні питання розглядаються у ОК1 (тренінгові сесії); оновлено відповідні розділи вебсайту, реєструються НДР відповідно до профілю ОП; засновано Науковий Журнал Метінвест Політехніки (має категорію Б у переліку наукових фахових видань України); 6) удосконалено нормативну базу та критерії відбору НПП; 7) отримано ліцензії на підготовку докторів філософії; 8) проведено роботу з облаштування приміщень і отримання висновків щодо доступності для маломобільних осіб, запроваджено персоналізований супровід ветеранів війни; 9) удосконалено інструменти вимірювання задоволеності якістю освіти, створено Асоціацію випускників та ін.

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

Для підвищення рівня залученості учасників академічної спільноти використовуються наступні інструменти: 1) рецензування ОП щонайменше раз на два роки зовнішніми представниками академічної спільноти; 2) робоче обговорення презентацій ОП в рамках членства у професійних асоціаціях та в рамках угод з закордонними університетами; 3) участь у науково-методичних семінарах з обміну досвідом і дисемінація відповідної інформації у викладацькому середовищі; 4) проведення внутрішньоуніверситетських методичних семінарів з якості освіти та окремих її елементів; 5) взаємне консультування викладачів ОП на етапах її реалізації та вдосконалення з питань підвищення якості освітнього процесу; обмін досвідом щодо заходів та методів забезпечення якості викладання навчальних дисциплін; 6) залучення до процесу локального моніторингу якості освіти під час викладання освітніх компонентів; 7) залучення академічних радників ректора (Фініков Т., Шаульська Л.) до проведення семінарів з кращих практик за ОП, зокрема, семінару «Метінвест Інтелект» (<http://surl.li/rjgfcfs>); 8) запрошення академічних експертів до розробки навчально-методичного забезпечення ОК; 9) дисемінація досвіду в якості експертів НАЗЯВО (Койфман О., Вовна О.), члена GER (Цимбал Б.), включення Койфмана О. до складу підкомісії зі спеціальності G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка».

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

Формування культури якості освіти в Університеті розглядається в ціннісному та структурному аспектах. З точки зору цінностей спільнота Університету прагне до сумлінного дотримання принципів організації освітнього процесу (<http://surl.li/wdyegg>, розділ 2), принципів функціонування системи забезпечення якості (<http://surl.li/irrgbx>, розділ 2), етичних принципів (<http://surl.li/olwbhd>, розділ 2; <http://surl.li/htzfff>, розділ 2), принципів доброчесності (<http://surl.li/xihohe>, розділ 2). Відповідно до цих цінностей в Університеті постійно розвивається і видозмінюється увага до всіх елементів, від структури самої системи забезпечення якості до її основних елементів – культури навчання та викладання, формуються цінності залученості, колаборативності та ініціативності. З точки зору структурного аспекту відбувається поступова децентралізація відповідальності за якість освіти і розподіл функціоналу між виділеними рівнями управління і забезпечення якості (<http://surl.li/irrgbx>, розділ 2). Цей процес ґрунтується, з одного боку, на постійній конкретизації та розширенні переліку інструментів управління якістю і прагненні до всеосяжної участі у реалізації її інструментів, а з іншого на розподілі відповідальності за окремі процеси між структурними підрозділами та окремими особам з акцентами на виконавчу роль безпосередніх учасників освітнього процесу і функціях забезпечення, координації і підтримки з боку адміністративних та дорадчих органів.

9. Прозорість і публічність

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

Правила взаємодії всіх учасників освітнього процесу, реалізація їх прав та обов'язків здійснюються в порядку, передбаченому законодавством, а також внутрішніми нормативними документами університету, розміщеними на офіційному сайті у підрозділах «Нормативні документи» (<http://surl.li/aajhxc>) та Академічні політики (<http://surl.li/ygnwse>). До таких документів належать: Статут університету, Колективний договір, Правила внутрішнього розпорядку, Положення про оплату праці та преміювання, Положення про планування та облік основних видів робіт НПП, Положення про організацію освітнього процесу, Положення про наукову та науково-технічну діяльність, Положення про органи колективного управління, робочі та дорадчі органи (про загальні збори трудового колективу, вчену раду, науково-методичну та науково-технічну раду, комісію з доброчесності, з врегулювання конфліктів); Положення про структурні підрозділи; положення про організацію практики, атестацію здобувачів освіти та порядок роботи екзаменаційних комісій тощо. Окрема група внутрішніх документів – це документи щодо академічних політики етичної, доброчесності, врегулювання конфліктів, протидії корупції, протидії булінгу. Доступність цих документів забезпечується їх прилюдністю у вебпросторі, наданням посилань під час вступних ознайомлень під час прийому на роботу, навчання, під час тренінгових сесій студентів 1 курсу та в індивідуальних консультаціях.

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін

(стейкхолдерів).

<https://metinvest.university/page/5048>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

<https://metinvest.university/page/8410>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП полягають у: 1) практико-орієнтованому проблемному і контекстному навчанні на основі матеріалів та у реальних умовах підприємств Групи МЕТІНВЕСТ; 2) наявності інструментів щільної співпраці з усіма групами стейкхолдерів; 3) створенні можливостей для формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів освіти, формуванні soft skills з метою підвищення їх конкурентоспроможності на ринку праці за рахунок достатньо ліберальної політики вибору освітніх компонентів; 4) наявності достатньої матеріально-технічної бази, ліцензійного програмного забезпечення для реалізації ОП, можливості використання сучасних методів навчання в умовах дистанційного навчання у поєднанні з децентралізованим навчанням у виробничих умовах; 5) наявності широкого кола інструментів консультативної, організаційної, психологічної підтримки студентів, можливості безкоштовного навчання та отримання стипендій у недержавному університеті; 6) постійному розширенні освітніх ресурсів та високому рівні інформатизації доступу до них та освітніх взаємодій; 7) відповідність змісту ОП сучасним тенденціям розвитку предметної області та запитам роботодавців; 8) широким використанням зарубіжних освітніх ресурсів для е-мобільності. Сторонами, що потребують уваги, є: 1) обмеженості міжнародної мобільності через нормативні та воєнні обставини; 2) недостатній рівень запрошення гостей викладачів з-за кордону; 3) обмежений характер міждисциплінарності підготовки.

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

Перспективи розвитку ОП визначені стратегією та візією Університету: 1) удосконалення кадрового забезпечення ОП через власну аспірантуру; 2) трансформація технологій навчання з акцентом на формування мікрокваліфікацій; 3) запровадження дуальної освіти; 4) створення власного портфелю навчальних видань; 5) подальше усталення результатів пілотних проектів міжнародних стажувань; 6) збагачення електронних бібліотечних фондів; 7) збільшення практики гостьового викладання, в т.ч. за рахунок академічних експертів; 8) подальший розвиток культури якості; 9) подальше налагодження співпраці з міжнародними академічними і науковими установами та організаціями; 10) безперервне удосконалення освітнього контенту в частині посилення акцентів сталості та розширення використання цифрового інструментарію проектування; 11) створення навчального центру ABB, Siemens, Schneider; 12) створення власного комплексу навчальних та навчально-методичних видань, які відповідають кращим зразкам і світовим стандартам.

Запевнення

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

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

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

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

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

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

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Поважний Олександр Станіславович

Дата: 27.01.2025 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Практика з дослідження роботи систем автоматизації	практика	<i>OK30 РП Практика з дослідження роботи систем автоматизації.pdf</i>	mJNM+4OzurV9BM PboO+Spr+shBAM9e BVLdkNoQulXzE=	Комп'ютерний клас 703, 54,9 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету. Апаратне забезпечення: - 6ES7417-5HT06-0A00 SIMATIC S7-400H, CPU 417-5H центральний процесор; - 6ES7400-2JA00-0AA0 SIMATIC S7-400, блок живлення для машин автоматичної обробки інформації PS407:10A, ~120/230V, =5V/10A; - 6ES7400-1JA01-0AA0 SIMATIC S7-400, UR2, універсальна монтажна стійка для монтажу блоків контролера; - 6ES7960-1AA06-0XAO SIMATIC S7-400H модуль синхронізації для контролера; - 6ES7450-1AP01-0AEO SIMATIC S7-400, FM 450-1: 2-канальний модуль швидкісних лічильників; - 6ES7960-1AA04-5AA0 кабель оптичний для синхронізації; - 6ES7952-1KS00-0AA0 SIMATIC S7, карта пам'яті MMC для контролера нова незаписана, 16 Мб; - Програматор Simatic Field PG M4 Програмне забезпечення SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering та WinCC V17/19 Engineering (17 ліцензій) Factory I/O
Практика з обслуговування систем автоматизації	практика	<i>OK29 РП Практика з обслуговування систем автоматизації.pdf</i>	wxZ1wYbkX7ekfotoC +eid9X8Ci9UyOuffTi 7Kr9IZ6c=	Комп'ютерний клас 703, 54,9 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office

				<p>365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.</p> <p>Апаратне забезпечення:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6ES7417-5HT06-0ABO SIMATIC S7-400H, CPU 417-5H центральний процесор; - 6ES7400-2JA00-0AA0 SIMATIC S7-400, блок живлення для машин автоматичної обробки інформації PS407:10A, ~120/230В, =5В/10А; - 6ES7400-1JA01-0AA0 SIMATIC S7-400, UR2, універсальна монтажна стійка для монтажу блоків контролера; - 6ES7960-1AA06-0XAO SIMATIC S7-400H модуль синхронізації для контролера; - 6ES7450-1AP01-0AEO SIMATIC S7-400, FM 450-1: 2-канальний модуль швидкісних лічильників; - 6ES7960-1AA04-5AA0 кабель оптичний для синхронізації; - 6ES7952-1KS00-0AA0 SIMATIC S7, карта пам'яті MMC для контролера нова незаписана, 16 Мб; - Програматор Simatic Field PG M4 <p>Програмне забезпечення SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering та WinCC V17/19 Engineering (17 ліцензій) Factory I/O</p>
Економіка та управління промисловістю	навчальна дисципліна	<p>OK28</p> <p><i>Економіка та управління промисловістю_силабус.pdf</i></p>	<p>FVvQvMDI3jQjTRr/CFJoyJeTsaanFS62VnxHXJiUMeM=</p>	<p>м. Кам'янське, вулиця І. Ясюковича, будинок 1, літера А-3, комп'ютерний клас №18, 69,2 кв. м.</p> <p>ПК DELL OptiPlex 3050 DELL (рік вводу в експлуатацію 2017) - 4 од</p> <p>Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -9 од</p> <p>Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 5 од</p> <p>Монітор Dell E2318 HN (рік вводу в експлуатацію 2017) -8 од</p> <p>Проектор Epson – 1 од</p> <p>Дошка електронна Panasonic - 1 од</p> <p>ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету</p>
Безпека праці	навчальна дисципліна	<p>OK27 Безпека праці</p> <p><i>силабус.pdf</i></p>	<p>2l3oryXJAlRiYrX3oM9oLzy/abjci9xVKecWxu/32g=</p>	<p>м. Кам'янське, вулиця І. Ясюковича, будинок 1, літера А-3, комп'ютерний клас №18, 69,2 кв. м.</p> <p>ПК DELL OptiPlex 3050 DELL (рік вводу в експлуатацію 2017) - 4 од</p> <p>Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -9 од</p> <p>Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 5 од</p> <p>Монітор Dell E2318 HN (рік вводу в експлуатацію 2017) -8 од</p> <p>Проектор Epson – 1 од</p>

				<p>Дошка електронна Panasonic - 1 од</p> <p>ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету</p> <p>вулиця Соборна, будинок 18 б, літера X -2</p> <p>Тренажер серцево-легеневої реанімації Максим-III-0 – 1 од.; Стенд-книжка - 1 од.; Стілець ISO BLAK 17 V4 - 20 од.; Тумба AT-418И - 1 од.; Дошка учбова - 1 од.; Стіл АСО-51 - 11 од.;</p>
Автоматизація об'єктів гірничо-металургійної галузі	навчальна дисципліна	<p>OK26</p> <p>Автоматизація об'єктів гірничо-металургійної галузі <i>силабус .pdf</i></p>	<p>LXEFFGpLRmiyQ17f</p> <p>JXUZX+mabwSy2iOl</p> <p>ESPiTUIy4LY=</p>	<p>м. Кам 'янське , вулиця І. Ясковича, будинок 1, літера А-3, комп'ютерний клас №18, 69,2 кв. м.</p> <p>ПК DELL OptiPlex 3050 DELL (рік вводу в експлуатацію 2017) - 4 од</p> <p>Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -9 од</p> <p>Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 5 од</p> <p>Монітор Dell E2318 HN (рік вводу в експлуатацію 2017) -8 од</p> <p>Проектор Epson – 1 од</p> <p>Дошка електронна Panasonic - 1 од</p> <p>ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету</p>
Програмно-технічні комплекси та програмне забезпечення автоматизованих системах управління технологічними процесами	навчальна дисципліна	<p>OK25 Програмно-технічні комплекси та програмне забезпечення автоматизованих системах управління технологічними процесами <i>силабус.pdf</i></p>	<p>WoDPvzCZeRyOxDk</p> <p>xkUhHK6XznS1EbHt</p> <p>nUrG3phl4cgU=</p>	<p>м. Кам 'янське , вулиця І. Ясковича, будинок 1, літера А-3, комп'ютерний клас №18, 69,2 кв. м.</p> <p>ПК DELL OptiPlex 3050 DELL (рік вводу в експлуатацію 2017) - 4 од</p> <p>Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -9 од</p> <p>Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 5 од</p> <p>Монітор Dell E2318 HN (рік вводу в експлуатацію 2017) -8 од</p> <p>Проектор Epson – 1 од</p> <p>Дошка електронна Panasonic - 1 од</p> <p>ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету</p> <p>Апаратне забезпечення:</p> <p>- 6ES7417-5HT06-0ABO SIMATIC S7-400H, CPU 417-5H центральний процесор;</p> <p>- 6ES7400-2JA00-0AA0 SIMATIC S7-400, блок живлення для машин автоматичної обробки</p>

				<p>інформації PS407:10A, ~120/230В, =5В/10А; - 6ES7400-1JA01-0AAO SIMATIC S7-400, UR2, універсальна монтажна стійка для монтажу блоків контролера; - 6ES7960-1AA06-0XAO SIMATIC S7-400H модуль синхронізації для контролера; - 6ES7450-1AP01-0AEO SIMATIC S7-400, FM 450-1: 2-канальний модуль швидкісних лічильників; - 6ES7960-1AA04-5AAO кабель оптичний для синхронізації; - 6ES7952-1KS00-0AAO SIMATIC S7, карта пам'яті MMC для контролера нова незаписана, 16 Мб; - Програматор Simatic Field PG M4 Програмне забезпечення SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering та WinCC V17/19 Engineering (17 ліцензій) Factory I/O</p>
Мережі та протоколи систем автоматизації	навчальна дисципліна	OK24 Мережі та протоколи систем автоматизації <i>силабус.pdf</i>	j3jfxe11B/HfDb1VKhU9mRfmZWd/BNg1bDW8z2P4RUU=	<p>м. Кам'янське, вулиця І. Ясюковича, будинок 1, літера А-3, комп'ютерний клас №18, 69,2 кв. м. ПК DELL OptiPlex 3050 DELL (рік вводу в експлуатацію 2017) - 4 од Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -9 од Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 5 од Монітор Dell E2318 HN (рік вводу в експлуатацію 2017) -8 од Проектор Epson – 1 од Дошка електронна Panasonic - 1 од ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, NetCracker (ліцензія з відкритим доступом)</p>
Проектування систем автоматизації	навчальна дисципліна	OK23 Проектування систем автоматизації <i>.pdf</i>	Y3WVK7yKP/6Exo7S/F9iHiYO+9ohodE c24Cw2mhb1Y=	<p>м. Кам'янське, вулиця І. Ясюковича, будинок 1, літера А-3, комп'ютерний клас №18, 69,2 кв. м. ПК DELL OptiPlex 3050 DELL (рік вводу в експлуатацію 2017) - 4 од Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -9 од Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 5 од Монітор Dell E2318 HN (рік вводу в експлуатацію 2017) -8 од Проектор Epson – 1 од Дошка електронна Panasonic - 1 од ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MS Visio, AutoCAD</p>

Курсова робота "Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації"	курслова робота (проект)	OK22 МР КР Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації.pdf	IVwvN8iyNbAttziMLY844XXUghe1amSBhOetB+je6tk=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MATLAB (кількість ліцензій не обмежена), MS Visual Studio
Ідентифікація, моделювання об'єктів та елементи системного аналізу	навчальна дисципліна	OK21 Ідентифікація, моделювання об'єктів та елементи системного аналізу силабус.pdf	Bz+6x+U25toBHyHLyiqkOwBRDnhDsGmLaNNRX2r+8A=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MATLAB (кількість ліцензій не обмежена), MS Visio, MS Visual Studio
Комплексний курсовий проект "Проектування систем контролю та регулювання"	курслова робота (проект)	OK20 МР МДКП з проектування систем контролю та регулювання.pdf	wRsOszDUg7uREsmD1K5VujNXve4v+kSlUeNkhobtOGs=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.; Екран на тринозі – 1 шт.; Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MATLAB (кількість ліцензій не обмежена), MS Visio
Метрологія та технологічні вимірювання	навчальна дисципліна	OK19 Метрологія та технологічні вимірювання силабус.pdf	58z2fsoa/UUBUhdLc2ZSQPdJPOBSddfjNhURcU2A8zE=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.;

				<p>Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.;</p> <p>Екран на тринозі – 1 шт.;</p> <p>Магнітна дошка на тринозі – 1 шт.</p> <p>ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MATLAB (кількість ліцензій не обмежена). Віртуальні лабораторні роботи: https://sl-coep.ulabs.ac.in/</p> <p>вулиця Соборна, будинок 18 б, літера X -2 ISOTECH VENUS Site Dry And Water Micro Precision Temperature Calibrator – 1 од.;</p> <p>LANO модель «чорне тіло» – 1 од.;</p> <p>Гідравлічний стенд для перевірки метрологічних характеристик датчиків тиску – 2 од.</p>
Технічні засоби автоматизації та виконавчі механізми	навчальна дисципліна	OK18 Технічні засоби автоматизації та виконавчі механізми <i>силабус.pdf</i>	lZt5FLOsmSTyRsUI XIPU/d5xVLA6iV+pgwAEz7R1Zxc=	<p>м. Кам'янське, вул. Соборна 18б/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.;</p> <p>Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.;</p> <p>Екран на тринозі – 1 шт.;</p> <p>Магнітна дошка на тринозі – 1 шт.</p> <p>ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MATLAB (кількість ліцензій не обмежена).</p> <p>вулиця Соборна, будинок 18 б, літера X -2 Обладнання МІКРОЛ: Регулятор МІК-25 – 1 од.;</p> <p>Блок ручного керування БРУ-7 – 1 од.;</p> <p>Пускач безконтактний реверсивний ПБР-31 – 1 од.;</p> <p>Обладнання МікроТерм: струмовий задавач МТМ103 – 1 од.</p> <p>Виконавчі механізми МЕО; АУМА.</p>
Теорія автоматичного регулювання	навчальна дисципліна	OK17 Теорія автоматичного регулювання <i>силабус.pdf</i>	AYZ+zQ9D2gqPbPjR9wACUE2Eb9nkFi/Auzecy89512s=	<p>м. Кам'янське, вул. Соборна 18б/10 літера 3-9, комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв. м Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.;</p> <p>Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 10 од.;</p> <p>Екран на тринозі – 1 шт.;</p> <p>Магнітна дошка на тринозі – 1 шт.</p>

				шт. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MATLAB (кількість ліцензій не обмежена).
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	OK31 МР КвР бакалавра 151.pdf	9ZBBZTtOGG4/GQP Kuo/MKoa5Mr79FkI ximQwT63wTzc=	Комп'ютерний клас 703, 54,9 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету. Апаратне забезпечення: - 6ES7417-5HT06-0A00 SIMATIC S7-400H, CPU 417-5H центральний процесор; - 6ES7400-2JA00-0AA0 SIMATIC S7-400, блок живлення для машин автоматичної обробки інформації PS407:10A, ~120/230В, =5В/10А; - 6ES7400-1JA01-0AA0 SIMATIC S7-400, UR2, універсальна монтажна стійка для монтажу блоків контролера; - 6ES7960-1AA06-0XAO SIMATIC S7-400H модуль синхронізації для контролера; - 6ES7450-1AP01-0AEO SIMATIC S7-400, FM 450-1: 2-канальний модуль швидкісних лічильників; - 6ES7960-1AA04-5AA0 кабель оптичний для синхронізації; - 6ES7952-1KS00-0AA0 SIMATIC S7, карта пам'яті MMC для контролера нова незаписана, 16 Мб; - Програматор Simatic Field PG M4 Програмне забезпечення SIMATIC TIA Portal STEP 7 Professional Engineering та WinCC V17/19 Engineering (17 ліцензій) Factory I/O MATLAB (кількість ліцензій не обмежена), MS Visio, MS Visual Studio, AutoCAD
Мехатроніка та робототехніка	навчальна дисципліна	OK16 Мехатроніка та робототехніка силабус.pdf	Qy4TWoER+eXMxK Etj+HI6tf8Hwz+Srt6 DfwxNrsFbo8=	вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас №703, 54,9 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од Проектор EPSON – 1 шт Магнітна дошка на тринозі – 1 шт

				Екран на тринозі – 1 шт ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MATLAB (кількість ліцензій не обмежена)
Міждисциплінарна курсова робота з програмування та чисельних методів	курсорова робота (проект)	OK14 МР МДКП з програмування та чисельних методів.pdf	Ja6MHix/k7KaKIgH Z9iSQkUuoRototPS mtXKdcbhDsI=	вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас №703, 54,9 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од Проектор EPSON – 1 шт Магнітна дошка на тринозі – 1 шт Екран на тринозі – 1 шт ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MATLAB (кількість ліцензій не обмежена), MS Visual Studio, MS Visio
Методи в програмуванні автоматизованих систем управління технологічними процесами	навчальна дисципліна	OK13 Методи в програмуванні автоматизованих систем управління технологічними процесами силябус.pdf	sKwwD/7YgprtOD9 G9YZil4IObtwTnLcu O5fniG3wWE=	вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас №703, 54,9 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од Проектор EPSON – 1 шт Магнітна дошка на тринозі – 1 шт Екран на тринозі – 1 шт ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MATLAB (кількість ліцензій не обмежена), MS Visual Studio, MS Visio
Комп'ютерна техніка, алгоритмізація та програмування	навчальна дисципліна	OK12 Комп'ютерна техніка, алгоритмізація та програмування силябус.pdf	W5/O4+ohvDg3IRU xA9OCi+9t4+U8APt ТууwyMPyYJnY=	вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних;

				доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, AutoCAD, MS Visual Studio, MS Visio
Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	OK11 Інженерна та комп'ютерна графіка <i>силабус.pdf</i>	u7eNkHkZhlloIgzYdLiconMuokVzUQcPv1Lod1Y824=	вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, AutoCAD, MS Visio
Електротехніка та електромеханіка	навчальна дисципліна	OK10 Електротехніка та електромеханіка <i>силабус.pdf</i>	eYNlM+Lsq2zpfhUtohqzou+OJIaYoNgVJy2fyitENa4=	вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас №703, 54,9 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од Проектор EPSON – 1 шт Магнітна дошка на тринозі – 1 шт Екран на тринозі – 1 шт ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MATLAB (кількість ліцензій не обмежена) навчальна аудиторія № 603-1; 72,5 кв. м Стенд навчальний «схема керування асинхронного двигуна в режимі динамічного гальмування» - 1 шт; Осцилограф універсальний C1-93 – 1 шт.
Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств	навчальна дисципліна	OK9 Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств <i>силабус.pdf</i>	PXvNGPHCPVTGbiN5Ggrpsos/dgkrzfmBtT9moSNbP60=	вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас №703, 54,9 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од Проектор EPSON – 1 шт Магнітна дошка на тринозі – 1 шт Екран на тринозі – 1 шт ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію

Теоретична та прикладна механіка	навчальна дисципліна	OK8 Теоретична та прикладна механіка <i>силабус.pdf</i>	GU/RDjI/QUH40+jNH4fN5qXfguL1JoW7e4/w7peYKq4=	<p>Університету.</p> <p>вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас №703, 54,9 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од Проектор EPSON – 1 шт Магнітна дошка на тринозі – 1 шт Екран на тринозі – 1 шт ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.</p> <p>м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ . «14У-8»), лабораторія 1-20, 320 кв. м. Машина випробувальна сервогідролічна ТТМ-500 – 1 од.; Машина випробувальна електромеханічна LFM-100 – 1 од.; Машина випробувальна ІР-500 – 1 од.; Універсальна випробувальна машина EDZ-20 – 1 од.; Універсальна випробувальна машина FP-100 – 1 од.; Машина випробувальна EDZ-100 – 1 од.; Машина випробувальна динамічна LFV-500 1 од.; Прилад для вимірювання твердості за Брінеллем ТБ 5004 – 3 од.; Прилад для вимірювання твердості за Роквеллом ТР 5006 – 1 од.; Прилад для вимірювання твердості за Роквеллом ТК-2М – 2 од.; Розривна машина МР-200, штангенциркуль; Розривна машина Р-10, штангенциркуль; збиральна лінза, лінійка (метр); Висока скляна посудина з водою, скляна трубка, закрита з одного кінця, метрова лінійка з міліметровими поділками. Експериментальна модель консольної балки, індикатор годинникового типу, вимірювальна тензометрична станція, електричний (електронний) вимірвач деформацій</p>
Електроніка та мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	OK15 Електроніка та мікропроцесорна техніка <i>силабус.pdf</i>	C1HcheZSQSBICJZYn6ZoPQZAabBdaoN DliuKmMRgUgc=	<p>вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас №703, 54,9 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од Проектор EPSON – 1 шт Магнітна дошка на тринозі – 1 шт Екран на тринозі – 1 шт</p>

				ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, MATLAB (кількість ліцензій не обмежена)
Фізика	навчальна дисципліна	OK7 Фізика силабус.pdf	exklOPCtTlmw/pl6kv iPWN7MkiOcwMed8 s3SGhb7lus=	вул. Соборна 186/10 літера 3-9, комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету. Віртуальні лабораторні роботи: Робота із залученням інтерактивних симуляцій: 1) Балансування https://phet.colorado.edu/sims/html/balancing-act/latest/balancing-act_all.html?locale=uk ; 2) Властивості газів: https://phet.colorado.edu/sims/html/gas-properties/latest/gas-properties_all.html?locale=uk ; 3) Постійний струм https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc/latest/circuit-construction-kit-dc_all.html?locale=uk ; 4) Геометрична оптика. Основи. https://phet.colorado.edu/sims/html/geometric-optics-basics/latest/geometric-optics-basics_all.html?locale=uk м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), лабораторія 1-171, 88,1 кв. м. набір реостатів, амперметри, вольтметри, джерело постійного струму
Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси	навчальна дисципліна	OK6 Теорія ймовірностей. математична статистика та випадкові процеси силабус.pdf	m8FYv6ujRj7plPhxso QRJ5G1fWasD7OJn4 se4dYnItY=	Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію

Математика для комп'ютерних наук та програмування	навчальна дисципліна	ОК5 Математика для комп'ютерних наук та програмування <i>силабус.pdf</i>	aBUV/tcnaRv1v9Lgu6PEk6oxyYLWLCF/q7nzCYPe5Dk=	Університету. ПЗ Maple Комп'ютерний клас 803-1, 96,8 кв.м. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік введення в експлуатацію 2018) - 24 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік введення в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету. ПЗ Maple
Англійська мова для сфери інформаційних технологій	навчальна дисципліна	ОК4 Англійська мова для сфери інформаційних технологій (The CSB English for IT) <i>силабус.pdf</i>	yFFgCTETDGwHNC FyfoG5IianC1NopEC LZEZMXaJc4wA=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, навчальна аудиторія 701, 38,5 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.
Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах	навчальна дисципліна	ОК3 Особа і громадянське суспільство <i>силабус .pdf</i>	VknKDTXNRqqwovP hQx7SnOfpxq8owkz vyq4DSMqYmeo=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, навчальна аудиторія 701, 38,5 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.
Ділова та наукова українська мова	навчальна дисципліна	ОК2 Ділова та наукова українська мова <i>силабус.pdf</i>	oumu+PgoeXEfKQU E1BOZBkSEx1TB+ES xYZRCRemfsH4=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, навчальна аудиторія 701, 38,5 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.;

				Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.
Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з автоматизації"	навчальна дисципліна	ОК1 Тренінг Університетська освіта та профіль фахівця <i>слабус.pdf</i>	ByGzpiXYQ47BFTJy668OXgzBE5LsZwJHMmdfbo6M4ME=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, навчальна аудиторія 701, 38,5 кв.м. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 1 од Проектор Epson – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. ПК з доступом до мережі Інтернет; корпоративне електронне середовище Office 365; доступ до LMS Moodle; Microsoft Teams, доступ до наукометричних баз даних; доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету.

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
388635	Фомін Андрій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Луганський державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010105 Всесвітня історія та соціальна педагогіка, Диплом магістра, Луганський державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність:	20	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах	Виконання пунктів 1, 4, 6, 8, 12, 19. 38.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Soloviova A., Fomin A. Ukraine and EU: Prospects and Challenges on the Road to Integration. «Acta de Historia & Politica: Saeculum XXI». 2024. № 9. С. 61 – 72. 2. Фомін А.В. Взаємодії громадянського суспільства та

030301 Історія,
Диплом
кандидата наук
ДК 043985,
виданий
13.12.2007,
Атестат
доцента 12/ДЦ
028699,
виданий
10.11.2011

політичної еліти в умовах російсько-української війни. «Національні інтереси України»: науково-практичний журнал. 2025. № 1(6) 2025. С. 640 – 647.

3. Фомін А.В. Поширення студентських субкультур в умовах війни та коронакризи. «Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»)»: журнал. 2024. № 12(30). 2024. С. 1735 – 1743. <http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/18518/18555>

4. Yuliia Zaporozhchenko, Kostiantyn Kolesnykov, Halyna Tatarenko, Andrii Fomin, Oksana Zuieva. Features of understanding social relations in modern law: theoretical, administrative, civil legal regulation. CUESTIONES POLÍTICAS. Vol. 41 N° 76 (2023). С. 347-355 (Web of Science).

5. Yuliia Zaporozhchenko, Halyna Tatarenko, Andrii Fomin, Oleksandr Mezeria, Mykhailo Antonenko. Historical and legal characteristics of main scientific concepts of origin of the State. CUESTIONES POLÍTICAS. Vol. 41 N° 79 (2023). С. 244-252 (Web of Science).

6. Mykola Ruban, Andrii Fomin. Mastering and development of industrial production of rolling stock in Ukraine (1991–2022). History of Science and Technology, 2022. Т. 12(2). С. 340 – 366. (Web of Science \ Scopus)

7. Фомін А.В. Заходи системи соціального забезпечення УРСР з врегулювання соціального становища амністованих інвалідів (початок 1950-х рр.). Емінак. 2021. № 2(34). С. 159 – 166. (Web of Science \ Scopus).

8. Рубан М.Ю., Фомін

А.В. Историчні передумови будівництва та розвиток перспективних проектів паровозів серії ФД на Луганському паровозобудівному заводі (1925 – 1941 рр.). Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, 2020. № 5 (261). С. 47-56.

9. Fomin A.V. Power supply of urban residents in nazi occupied Ukraine (between 1941 – 1944). Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, 2020. № 3 (259). С. 99-107.

38.4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/матеріалів/ конспектів вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

1. Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах: робоча програма навчальної дисципліни (для студентів денної форми навчання усіх спеціальностей університету). Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 25 с.

2. Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах: електронний навчальний курс в системі Moodle. Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»,

2024.
3. Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. А. В. Фомін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 21 с.
4. Історія України: робоча програма навчальної дисципліни (для студентів денної форми навчання усіх спеціальностей університету). Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 19 с.
5. Історія України: електронний навчальний курс в системі Moodle. Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.
6. Історія України та української культури : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. А. В. Фомін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 24 с.

38.6 наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Рубан Микола, диплом доктора філософії № Н24 002285. Дата видачі: 30.04.2024. Запорізький національний університет. Галузь знань: 03 «Гуманітарні науки». Спеціальність 032 «Історія та археологія». Тема дисертації: «Рух за оновлення Православної Церкви в Україні початку 1920-х – другої половини 1930-х рр.

(регіональний аспект)».

38.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

1. Член редколегії наукового збірника «Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. Серія: Історичні науки». 2017 – 2020 рр. Index Copernicus International (ICV 2018: 59.34).
2. Член редколегії Міжнародного наукового журналу «Грааль науки» (CI (World of Papers), CrossRef, OUCI, GoogleScholar, ResearchGate, ORCID, OpenAIRE). 2022 – 2023 рр. URL: <https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/index>

38.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Фомін А.В. Діджиталізація та розвиток громадянського суспільства. ГРААЛЬ НАУКИ: міжнар. наук. журнал. Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2025. № 48. С.377 – 381. (Index Copernicus). URL: <https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/issue/view/10.01>.

2025

2. Фомін А.В. Жіночі ради у політичній роботі з військовослужбовцям и та демобілізованими (1944 – 1950 роки). «Sectoral research XXI: characteristics and features». collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IX International Scientific and Theoretical Conference. 20, 2024. Chicago, USA: International Center of Scientific Research.C. 283 – 285.
URL:
<https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/20.12.2024>

3. Фомін А.В. Цифровізація вищої освіти в Україні: передумови процесу та чинники розвитку: ГРААЛІ НАУКИ: міжнар. наук. журнал. Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2024. № 47. С.583 – 588. (Index Copernicus).
URL:
<https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/issue/view/20.12.2024>

4. Фомін А.В. Розвиток водневої енергетики Японії. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «MININGMETALTECH N 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти». 28–29 листопада 2024 року. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2024. Vol. 2. С. 222 – 226.

5. Рубан М.Ю., Фомін А.В., Пономаренко В.В. Становлення промислового електровозобудування в Україні (1959 – 1968). Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «MININGMETALTECH N 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти». 29–30 листопада 2023 року. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2023. Vol. 1. С. 157 – 161.

6. Фомін А.В. Заходи

системи соціального забезпечення щодо покращення стану будинків інвалідів у першій половині 1950-х років. Cambridge, United Kingdom: III International Scientific and Practical Conference «EDUCATION AND SCIENCE OF TODAY: INTERSECTORAL ISSUES AND DEVELOPMENT OF SCIENCES». Collection of Scientific Papers «ΛΟΓΟΣ», (May 20, 2022; Cambridge, United Kingdom), С. 346–350. (Crossref, Orcid)

7. Фомін А.В. Соціальні проблеми інвалідів і «беріївська» амністія початку 50-х років ХХ ст. Аркасівські читання: історичні та краєзнавчі дослідження: виклики та перспективи. Матеріали ХІ Міжнародної наукової конференції (21-23 травня 2021 р.). Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2021. с. 108 – 110.

1. 8. Фомін А.В. Розкуркулені та аграрна політика нацистів в окупованому Донбасі (1941 – 1943 рр.) Проблеми регіоналістики та музеології. Збірник матеріалів І Всеукраїнської науково-вопрактичної конференції з міжнародною участю, присвяченої пам'яті А. В. Шамрая, м. Краматорськ, 7–8 листопада 2019 р. Під заг. ред. О. А. Довбні. Краматорськ: ДОКМ, 2020. С. 18 – 24.

2. 9. Фомін А.В. Соціальне забезпечення у повоєнних Польщі та Україні (1945 – 1955 рр.) Матеріали VI Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Світ і Україна у дзеркалі історії», 27 листопада 2020 р. м. Северодонецьк. Северодонецьк, Видво СНУ ім. Даля, 2020. С. 214 – 219.

3. 10. Фомін А.В. Удосконалення пенсійного законодавства в

умовах післявоєнної
відбудови України
(1945 – 1955 рр.)
Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
«Взаємодія норм
міжнародного та
національного права
крізь призму процесів
глобалізації та
інтеграції». 23 жовтня
2020 р.,
Северодонецьк.
Северодонецьк: Вид-
во СНУ ім. В. Даля,
2020. С. 214 – 217.

38.19. діяльність за
спеціальністю у формі
участі у професійних
та/або громадських
об'єднаннях
Член Всеукраїнського
товариства
«Просвіта». 2016 р. і
до тепер
Член Національної
спілки краєзнавців
України. 2012 р. і до
тепер
Член ГО
“Прогресильні” 2024 р
і до тепер.

Підвищення
кваліфікації (заклад,
строки проходження,
тема ПК або
стажування, вид
документу (свідоцтво,
сертифікат тощо),
його серія, номер, дата
видачі, кількість
кредитів)
1. Universal Test ECL
Exam Centre.
Certificate of
Attainment of Modern
Languages.
English Level B2. №
001000413.
10.08.2021.

2. Department of
Polish-Ukrainian
Studies of Jagiellonian
University in
Krakow; Career
Development Center of
NGO Sobornist;
Lugansk Regional
Institute of
Postgraduate
Pedagogical Education.
from November 12 to
December 18, 2022
Certificate. Series and
registration
number:SZFL-002057.
FUNDRAISING AND
ORGANIZATION OF
PROJECT ACTIVITIES
IN EDUCATIONAL
ESTABLISHMENTS:
EUROPEAN
EXPERIENCE and has
developed the
educational project on
the topic

The Use of SMART Technologies for the Implementation of Innovative Educational and Scientific Activities. 18 December, 2022. Amount: 180 hours 6 ECTS credits.

3. Балтійська міжнародна академія (Латвійська Республіка). February 27 – April 9, 2023. Сертифікат. SSI-270208-BSA dated 09.04.2023. «Актуальні проблеми викладання суспільствознавчих дисциплін». 09.04.2023. 180 годин / 6 кредитів ECTS.

4. Genesis, Міністерство цифрової трансформації України, Міністерство освіти і науки України. Сертифікат. «Innovation Education: взаємодія держави та IT бізнесу». 3 червня 2023 р. 6 годин (0,2 кредита).

5. ГО «Прогресивні». Сертифікат № 149. Summit прогресивних освітан. 02.12.2023 р. 0,3 кредита.

6. ГО «Прогресивні», Міністерство цифрової трансформації України. 7 – 23 листопада 2023 р. Сертифікат № ШІ-2039. Курс підвищення кваліфікації: «Штучний інтелект та майбутнє освіти». 7 – 23 листопада 2023 р. 30 годин (1 кредит).

7. ТОВ «Я і моя школа» Освіта Дивосвіту: 5 – 6 жовтня 2024 р. Сертифікат № OSWD-0043 від 06.10.2024 р. Серія курсів: «Свобода власна та спільна в освіті майбутнього». 6 жовтня 2024 р. 30 годин / 1 кредит ECTS.

8. ГО «Прогресивні». 28 жовтня - 1 листопада 2024 р. Сертифікат ІВ-0632 від 5 листопада 2024

							р. Курс підвищення кваліфікації “Інноваційне викладання: від дизайн-мислення до штучного інтелекту” 5 листопада 2024 р. 30 годин / 1 кредит ECTS.
448773	Дворянкін Віктор Олександрович	доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Донецький державний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 038525, виданий 14.12.2006, Атестат доцента 12/ДЦ 031728, виданий 26.09.2012	24	Ділова та наукова українська мова	Виконання пунктів 1, 4, 8, 11, 12, 14, 15 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Дворянкін В. О. Особливості роботи з новітніми словниками української мови в закладі вищої освіти. Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): журнал. Київ, 2025. Вип. 1 (47) 2025. С. 418–428. URL: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-1(47)-418-428 2. Дворянкін В. О. Діалектний словник як джерело вивчення мовних рис українських новожитніх говірок. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. Київ, 2024. Вип. 12 (30) 2024. С. 147–160. URL: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-12(30)-147-160 3. Дворянкін В. О. Відображення любові до землі як ментальної риси українців у східностеповому говірковому тексті. Наукові записки [Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка]. Серія: Філологічні науки. Кропивницький: Видавничий дім «Гельветика», 2024. Вип. 4 (211). С. 35–41. URL:

<https://journals.cusu.in.ua/index.php/philology/article/view/569>
4. Дворянкін В. О. Транспортна лексика в українському східностеповому діалектному тексті. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія : Філологія. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2021. Вип. 49, т. 1. С. 46–49. URL:

http://www.vestnik-philology.mgu.od.ua/archive/v49/part_1/13.pdf

5. Дворянкін В. О., Щетиніна Д. О. Оцінні антропономіації в українському художньому мовленні початку ХХІ століття. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія : Філологія. Соціальні комунікації. Київ : Видавничий дім «Гельветика», 2020. № 4. Т. 31 (70), ч. 1. С. 49–53. URL:

http://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/journals/2020/4_2020/part_1/12.pdf

38.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

1. Ділова та наукова українська мова : робоча програма навчальної дисципліни / уклад. В. О. Дворянкін, Л.К. Лисак. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 17 с.
2. Ділова та наукова українська мова : електронний

навчальний курс у системі Moodle / уклад. В. О. Дворянкін, Л.К. Лисак. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

3. Дворянкін В. О., Лисак Л. К. Ділова та наукова українська мова : методичні вказівки до практичних занять (модуль 1) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / уклад.: В. О.

Дворянкін, Л. К. Лисак. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 23 с.

4. Соціолінгвістика : навчально-методичні рекомендації для магістрантів спеціальностей «035.01 Філологія. Українська мова та література», «014.01 Середня освіта.

Українська мова і література» денної та заочної форм навчання / уклад. В. О. Дворянкін. Маріуполь : МДУ, 2021. 63 с.

5. Вступ до мовознавства : робоча програма навчальної дисципліни / уклад. В. О. Дворянкін. Маріуполь : МДУ, 2021. 20 с.

38.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах
1. Виконавець комплексної наукової теми кафедри української філології Маріупольського державного університету «Актуальні проблеми

українського літературознавства, лінгвістики та лінгводидактики» (державний реєстраційний номер: 0119U100971; строк виконання: 2019–2023 рр.).

2. Виконавець комплексної наукової теми кафедри української філології Маріупольського державного університету «Актуальні проблеми українського літературознавства, лінгвістики та лінгводидактики» (державний реєстраційний номер: 0123U100573; строк виконання: 2023–2026 рр.).

38.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

1. Викладач очно-заочної школи «Юний дослідник» (секція «Українська мова» (м. Маріуполь)) Комунального позашкільного навчального закладу «Донецька обласна Мала академія наук учнівської молоді» (м. Слов'янськ, 2016–2022 рр.) – на підставі договору про співробітництво з Маріупольським державним університетом.

38.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій із наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Дворянкін В. О. Специфіка вивчення іншомовної лексики здобувачами інженерної освіти на заняттях із ділової та наукової української мови. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and

education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. Vol. 1. P. 222–225. URL: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-76>

2. Дворянкін В. О. До проблеми вивчення української лексикографії у вищій школі. The importance of philological sciences in the modern world (October 3–4, 2024. Riga, the Republic of Latvia): International scientific conference. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2024. P. 168–171. URL: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-485-6-45>

3. Дворянкін В. О. До проблеми формування граматичної компетентності здобувачів інженерної освіти в процесі вивчення ділової та наукової української мови. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023, Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2023. Vol. 1. P. 137–140. URL: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-44>

4. Дворянкін В. О. До проблеми вдосконалення культури українського мовлення здобувачів вищої філологічної та нефілологічної освіти в онлайн-режимі. Scientific and pedagogical internship «Modern educational technologies and methods of teaching philological disciplines» : internship proceedings (April 3 – May 14, 2023, Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2023. P. 8–12.

5. Дворянкін В. О. Зі спостережень над українською східностеповою діалектною оповіддю-спогадом. International scientific

conference «The issues of modern philology and creative methods of teaching a foreign language in the European education system» : conference proceedings (December 28–29, 2021. Venice, Italy). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2021. P. 8–11. URL: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-180-0-16>.
6. Дворянкін В. О. До проблеми вивчення консонантної асиміляції студентами-україністами. Scientific and pedagogic internship «Organization of educational process in the field of philological sciences in Ukraine and EU countries» : internship proceedings, August 24 – October 2, 2020 (Venice, Italy). Venice : Baltija Publishing, 2020. P. 41–45.

38.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II 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
1. I місце (Маріупольський державний університет, I етап XV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка, 2024 р.) – Шапка Ксенія, ОС «Бакалавр», II курс, ОП «Середня освіта. Українська мова і література».
2. I місце (Маріупольський державний університет, I етап XIV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса

Шевченка, 2023 р.) –
Харакоз Наталя, ОС
«Бакалавр», III курс,
ОП «Філологія.
Українська мова та
література».
3. II місце
(Маріупольський
державний
університет, I етап
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт за
напрямом
«Українська мова та
література», 2020 р.)
– Мітібаєва Ірина, ОС
«Бакалавр», ОП
«Середня освіта.
Українська мова і
література».

38.15. 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 III-IV етапу
Всеукраїнських
учнівських олімпіад з
базових навчальних
предметів чи II-III
етапу Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів
Національного центру
“Мала академія наук
України” (крім
третього (освітньо-
наукового/освітньо-
творчого) рівня)
1. Член журі II
(обласного) етапу
Всеукраїнського
конкурсу-захисту
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів
Національного центру
«Мала академія наук
України» (секція
«Українська мова»),
Маріупольський
державний
університет (м.
Маріуполь), 2016–
2022 рр.

Підвищення
кваліфікації (заклад,
строки проходження,
тема ПК або
стажування, вид
документа (свідоцтво,
сертифікат тощо),
його серія, номер, дата
видачі, кількість
кредитів).

Науково-педагогічні стажування:
1. Науково-педагогічне стажування «Організація освітнього процесу в галузі філологічних наук в Україні та країнах ЄС» (за фахом «Філологічні науки»), Венеціанський університет Ка'Фоскарі (Італія), 24.08.2020 – 02.10.2020, 6 кредитів (180 годин). Сертифікат: № FSI-24210-CaF від 02.10.2020.
2. Науково-педагогічне стажування «Сучасні освітні технології та методики викладання філологічних дисциплін» (зі спеціальності «Філологія»), Балтійська міжнародна академія (Рига, Латвійська Республіка), 03.04.2023 – 14.05.2023, 6 кредитів (180 годин). Сертифікат: № FSI-031402-BSA від 14.05.2023.

Інші різновиди підвищення кваліфікації:
1. I Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Інформологічні, документознавчі, бібліотекознавчі та архівознавчі студії в сучасному світі», Маріупольський державний університет, 27.10.2022, 0,5 кредиту (15 годин). Сертифікат: ІД № 0065 від 27.10.2022.
2. Стратегічні сесії МДУ, Маріупольський державний університет, 17.05.2023 – 25.05.2023, 1 кредит (30 годин). Сертифікат: № СТ26593428/081-23 від 25.05.2023.
3. Програма «Професійна риторика», Сумський державний університет, 06.06.2023 – 09.06.2023, 1 кредит (30 годин). Свідоцтво про підвищення кваліфікації: СП №

05408289. 1396-23 від 09.06.2023.

4. Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», Технічний університет «Метінвест політехніка», 29.11.2023 – 30.11.2023, 0,5 кредиту (15 годин). Сертифікат: TSC-2930066-MIP від 30.11.2023.

5. Міжвишівський науковий семінар із міжнародною участю «Крос-культурні виміри літератури: жанр та інтертекст», Маріупольський державний університет, жовтень – грудень 2023, 1 кредит (30 годин). Сертифікат: СТ26593428/338-23 від 27.12.2023.

6. Тематичний модуль «Силабус та електронний посібник як засіб комунікації викладача та здобувачів вищої освіти», Маріупольський державний університет, 27.02.2024 – 21.03.2024, 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/091-24 від 21.03.2024.

7. Стратегічні сесії МДУ (м. Львів), Маріупольський державний університет, 13.05.2024 – 16.05.2024, 1 кредит (30 годин). Сертифікат: № СТ26593428/222-24 від 16.05.2024.

8. Міжнародний науковий семінар «Крос-культурні виміри літератури: семіотика міста», Маріупольський державний університет, квітень – червень 2024 р., 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/465-24 від 25.06.2024.

9. Міжнародний науковий семінар «Крос-культурні виміри літератури: гендерний аспект», Маріупольський державний

						<p>університет, листопад – грудень 2024 р., 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/1382-24 від 20.12.2024.</p> <p>10. Міжнародна наукова конференція «Значущість філологічних наук у сучасному світі» (International scientific conference "The importance of philological sciences in the modern world"), Балтійська міжнародна академія, м. Рига, Латвійська Республіка. 03.10.2024 – 04.10.2024, 0,5 кредиту (15 годин). Certificate № FSC-0304015-BSA dated 04.10.2024.</p> <p>11. Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTECH N 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (International scientific-technical conference "MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education" (November 28–29, 2024. Zaporizhzhia, Ukraine)). 0,5 ECTS credit (15 hours). Certificate TSC-2829085-MIP dated 29.11.2024.</p>	
388917	Грудкіна Наталія Сергіївна	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2000, спеціальність: 7.090404 Обробка металів тиском (136 Металургія, відповідно до наказів №58 від 27.01.2007, №1067 від 09.11.2010),</p> <p>Диплом магістра, Слов'янський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика</p>	21	Математика для комп'ютерних наук та програмування	<p>Виконання пунктів 1, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 14, 19</p> <p>38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Markov, O. E., Aliiev, I. S., Aliieva, L. I., & Hrudkina, N. S. (2020). Computerized and physical modeling of upsetting operation by combined dies. Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 55(3), 640-648. URL: https://journal.uctm.edu/node/j2020-3/23_19-275_p_640-648.pdf.</p> <p>2. Hrudkina, N.S., Markov, O.E., Shapoval,</p>

середньої освіти.
Математика, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2021, спеціальність: 122
Комп'ютерні науки, Диплом доктора наук ДД 012219, виданий 27.09.2021, Диплом кандидата наук ДК 023181, виданий 26.06.2014, Атестація доцента АД 008383, виданий 27.09.2021

A.A., Titov, V.A., Aliiev, I.S., Abhari, P., Malii, K.V. (2021). Mathematical and computer simulation for the appearance of dimple defect by cold combined extrusion. FME Transactions, 50, 1, 90-98. doi: 10.5937/fme2201090H.
3. Aliieva, L. I., Markov, O. E., Aliiev, I. S., Hrudkina, N. S., Levchenko, V. N., & Malii, K. V. (2021). Analysis of power parameters of combined three-direction deformation of parts with flange. FME Transactions, 49(2), 344-355. doi: 10.5937/fme2102344A.
4. I. Savchenko, O. Shapoval, V. Kozzechko, O. Markov, N. Hrudkina and V. Voskoboynik, "Optimization of Informative Signals Stability Along the Waveguides," 2021 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/MEES52427.2021.9598675.
5. E. Gribkov, Y. Dobronosov, V. Kukhar, E. Balalayeva, I. Marchenko and N. Hrudkina, "Computer Modelling of Pipe Straightening Process on a Six-Roller Cross-Roll Machine," 2023 IEEE 18th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/CSIT61576.2023.10324256.
6. Kostikov, A. Vlasenko, K. Lovianova, I. Khoroshailo, V. and Hrudkina, N. (2023). Test Quality Assessment and Adaptive Algorithm Based on IRT Models. In Proceedings of the 2nd Myroslav I. Zhaldak Symposium on Advances in Educational Technology - AET; ISBN 978-989-758-662-0, SciTePress, pages 103-117. DOI: 10.5220/0012061900003431. https://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/47537/2/N_Morze_AET_2021%20final.pdf.

7. Грудкіна, Н. С., Кайдан, Н. В., Колесников, С. О., & Дмитришин, І. С. (2024). Використання СКМ Maple при розв'язанні задач з обчислення геометричної ймовірності. Педагогічна Академія: наукові записки, (9), doi:10.5281/zenodo.13326522.

38.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

Моделювання та розробка процесів точного об'ємного штампування видавлюванням: монографія / І. С. Алієв, Н. С. Грудкіна, Х. В. Малій, Л. В. Таган – Краматорськ, 2021. – 208 с.

38.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

1. Додаткові розділи елементарної математики:
Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи / Н.С. Грудкіна. – Краматорськ : ДДМА, 2021. – 64 с.
2. Математичні методи дослідження операцій : курс лекцій / Л. В. Васильєва, Н.С. Грудкіна. – Краматорськ : ДДМА, 2023. – 112 с.

Математика для комп'ютерних наук та

програмування:
робоча програма
навчальної
дисципліни / Уклад.
Грудкіна Н.С., Кайдан
Н.В. Запоріжжя, ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 17 с.

3. Математика для
комп'ютерних наук та
програмування:
електронний
навчальний курс в
системі Moodle /
Уклад. Грудкіна Н.С.,
Кайдан Н.В.
Запоріжжя, ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024.

4. Методичні
рекомендації до
виконання
індивідуальних
завдань з основ
дискретної
математики,
векторної та лінійної
алгебри,
диференціального
числення функції
однієї та багатьох
змінних (для
студентів
комп'ютерних та
економічних
спеціальностей усіх
форм навчання
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти) /
уклад.: Н. С. Грудкіна,
Н. В. Кайдан.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА».
2024. 41 с.

5. Математика для
комп'ютерних наук та
програмування :
методичні
рекомендації до
виконання
індивідуальних
завдань із
інтегрального
числення,
диференціальних
рівнянь, рядів, основ
теорії функції
комплексної змінної
та операційного
числення (для
студентів
спеціальностей 122 та
174 усіх форм
навчання першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти) /
уклад.: Н. С. Грудкіна,
І. С. Дмиришин.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА».
2024. 34 с.

38.7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:

Член постійної спеціалізованої вченої ради Д12.105.01 (додаток 1 до наказу МОНУ № 894 від 10.10.2022) Донбаська державна машинобудівна академія, 05.03.05 «Процеси та машини обробки тиском», 2023–2025

38.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

Відповідальний виконавець НДР «Формування дослідницької складової математичної компетентності студентів педагогічних, економічних та інформаційно-технологічних спеціальностей в умовах інженерно-технічного закладу вищої освіти», номер держреєстрації 0119U103187, 1.09.2019-30.06.2023. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, секція 132 Матеріалознавство

38.11. Наукове

консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Наукове консультування ПАТ «Запоріжсталь» за темою «Комп'ютерні технології, теоретичні дослідження та способи моделювання пластичної формозміни металів при гарячій та холодній прокатці» договір № 20/2022/2292 від «23» серпня 2022 року

38.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій із наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Грудкіна Н. С., Алієв І. С., Алієва Л. І., Таган Л. В. Використання кінематичних параметрів для оптимізації силових характеристик процесів комбінованого видавлювання. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Університетська наука-2020» 20–21 травня 2020 року. В 4 т. Т. 1: факультети: металургійний, енергетичний. – Маріуполь : ПДГУ, 2020. –С. 85–87.
2. Грудкіна Н.С. Математичне моделювання процесів холодного видавлювання. Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези десятої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – 110 с. С. 18-19.
3. Грудкіна Н.С., Самойленко Д.О., Міняйло Д.О. Використання системи комп'ютерної математики MAPLE для розв'язання задач

інженерної математики з автоматизованим розрахунком. Наукові відкриття та фундаментальні наукові дослідження: світовий досвід: матеріали III Міжнародної наукової конференції, м.Вінниця, 24 листопада, 2023р. Міжнародний центр наукових досліджень. – Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2023. – 502с.С.402-403.

4. Грудкіна Н.С. Особливості організації дистанційного навчання дисциплін із складовою в умовах закладу вищої освіти. Scientific and pedagogical internship “The latest trends in physical and mathematical education in higher education institutions”: Internship proceedings, (April 3 – May 14, 2023. Riga, the Republic of Latvia) Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. 56 pages. С.9-12.

5. Hrudkina N.S., Malii Kh.V., Papazov V.M. Mathematical simulation of rolling processes by pressure using MAPLE computer mathematics systems. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. 348 pages. P. 230-232.

6. Natalia Hrudkina. Mathematical simulation of cold extrusion processes with complex tool configuration. Book of abstracts of the 6-th International Conference “Differential Equations and control Theory” (DECT 2023). P. 18.

7. Грудкіна Н.С., Колесников С.О., Старов Д. В., Чехута О.В. Впровадження ІКТ під час викладання

математичних дисциплін здобувачам технічних, економічних та IT-спеціальностей / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. – 237 с. С. 204-206.

38.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II 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

1. Керівництво студентом-призером (2 місце, Шапошніков А., СМ-18-1) I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з математики, проведеної 4 лютого 2019 року, ДДМА, м. Краматорськ
2. Голова журі Всеукраїнської студентської олімпіади з математики (1 тур) у Донбаській державній машинобудівній академії (протокол №9 від 2.02.23 засідання кафедри математики і моделювання ДДМА)

38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
Дійсний член громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО",

						<p>INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF) з 01.09.24 р. (сертифікат №ES2971), URL: Громадська організація «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (iesfukr.org).</p> <p>Підвищення кваліфікації (заклад, строки проходження, тема ПК або стажування, вид документа (свідоцтво, сертифікат тощо), його серія, номер, дата видачі, кількість кредитів).</p> <p>Науково-педагогічні стажування: 1. Балтійській міжнародній академії (м. Рига, Латвійська Республіка), сертифікат №PhmSI-0304403-BSA від 14.05.23 р., науково-методичне стажування зі спеціальності «Математика» за темою «Новітні тенденції фізико-математичної освіти в закладах вищої освіти», 6 кредитів (180 годин); 2. Тренінг « Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», сертифікат №00MD7004 від 31.01.2023, 3 кредити (90 годин)</p>	
455450	Костіков Олександр Анатолійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом спеціаліста, Донецький політехнічний інститут, рік закінчення: 1985, спеціальність: Прикладна математика, Диплом кандидата наук КД 065096, виданий 17.07.1992, Атестація доцента 12ДЦ 022372, виданий 19.02.2009</p>	23	Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси	<p>Відповідність за пунктами: 1, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 19, 20 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Vlasenko K. V., Armash T. S., Kostikov A. A. et al. The usage of stochastic matrices while learning the topic "Eigenvalues and eigenvectors of a matrix" in the course of Higher Mathematics. Journal of Physics: Conference Series. Vol.</p>

2871, Issue 1.2024. P. 012002.
DOI:10.1088/1742-6596/2871/1/012002

2. Грудкіна, Н. С., Костіков, О. А., & Ровенська, О. Г. (2024). До питання формування дослідницької компетентності здобувачів вищої освіти в процесі розв'язання задач з теорії ймовірності. Педагогічна Академія: наукові записки, (10). URL: <https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/363>. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.13891974>.

3. Грудкіна, Н. С., Колесников, С. О., & Костіков, О. А. (2024). Аналіз раціональності використання СКМ Maple та MS Excel при розв'язанні ймовірнісних задач. Педагогічна Академія: наукові записки, (13). <https://doi.org/10.5281/zenodo.14440352>.

4. Kostikov, A., Vlasenko, K., Lovianova, I., Volkov, S., Kovalova, D., & Zhuravlov, M.. Assessment of Test Items Quality and Adaptive Testing on the Rasch Model. In Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Applications: 17th International Conference, ICTERI 2021, Kherson, Ukraine, September 28–October 2, 2021, Revised Selected Papers (pp. 252-271). Cham: Springer International Publishing. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-20834-8_12

5. Kostikov A. A. The algorithm for knowledge assessment based on the Rusch model / A. A. Kostikov, K. V. Vlasenko, I. V. Lovianova, S. V. Volkov, E. O. Avramov // CEUR Workshop Proceedings (9th Illia O. Teplytskyi Workshop on Computer Simulation in Education, CoSinE 2021, Kherson, 1 October 2021, Code 177072). – 2022. – Vol. 3083. – pp. 28–42. –

Режим доступу до повного тексту статті: <http://ceur-ws.org/Vol-3083/paper268.pdf>
6. Kostikov, A. Vlasenko, K. Lovianova, I. Khoroshailo, V. and Hrudkina, N. (2023). Test Quality Assessment and Adaptive Algorithm Based on IRT Models. In Proceedings of the 2nd Myroslav I. Zhaldak Symposium on Advances in Educational Technology - AET; ISBN 978-989-758-662-0, SciTePress, pages 103-117. DOI: 10.5220/0012061900003431

38.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1 Прикладна математика : підручник /О. Г. Ровенська, О. А. Костіков, О. О. Чумак, К. В Власенко, О. М. Данільчук – Краматорськ : ДДМА, 2021. – 250 с. ISBN 978-966-379-983-4
2 Комп'ютерне моделювання електромеханічних систем : навчальний посібник [для студентів електромеханічних спеціальностей]/ С.В.Подлесний, О.І. Шеремет, О.А.Костіков, Ю.О. Єрфорт, О.В. Суботін, О.М. Стадник – Краматорськ: ДДМА, 2021. – 218 с. ISBN 978-617-7889-03-7

38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм,

інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1 Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси : робоча програма навчальної дисципліни / Уклад. Костіков О.А. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 13 с.

2 Теорія ймовірностей та математична статистика: методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань (для студентів усіх спеціальностей та форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: Н. С. Грудкіна, О. А. Костіков. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 35 с.

3 Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси: електронний навчальний курс в системі Moodle / Уклад. Костіков О.А. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

38.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах НДР «Впровадження засобів дистанційної освіти для навчання та визначення рівня знань студентів за допомогою web-технологій», номер

державної реєстрації
0116U005586, 2016-
2020, керівник.

38.11. Наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
закладом вищої освіти
(науковою
установою):
ПАТ «Центральний
гірничо-
збагачувальний
комбінат»,
консультант з
розробки програмних
комплексів (Договір
Договір №799-31-04
від 24.08 2020 р.)

38.12 Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій
1. Холодняк, Ю. С.,
Костіков, О. А.,
Капорович, С. В. Про
комп'ютерні програми
спрощеного
розрахунку
двотаврових балок на
міцність і жорсткість.
Сучасні інноваційні
технології підготовки
інженерних кадрів
для гірничої
промисловості і
транспорту
2021:зб.наук.пр.міжна
р.конф. , м. Дніпро,
23-24 квітня 2021 р.
Дніпро, 2021.С.76-86.
2. Холодняк Ю.С.,
Костіков О.А.,
Подлесний С.В.,
Капорович С.В.
Розвиток
комп'ютерних
програм спрощеного
розрахунку на
міцність двотаврових
балок / Вісник
Донбаської державної
машинобудівної
академії: Збірник
наукових праць.
Краматорськ: ДДМА.
2020. №1 (48). С. 117-
127.
3. Костіков, О. А., &
Соломко, Т. Ю. .
Оцінка якості
тестових завдань
методами сучасної
теорії тестування.
ITSynergy, 2023 (1),
109–117.
<https://doi.org/10.53920/ITS-2023-1-7>

4. Костіков О.А.,
Холодняк Ю.С.
Комп'ютерна
програма розрахунку
на міцність
двохопорних
двотаврових балок.
Стійкість освіти і
науки в умовах
трансформації:
матеріали II
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Стійкість освіти і
науки в умовах
трансформації», м.
Київ, 21–22 трав. 2024
р. : [Зб. тез]. Київ :
[ЗВО «МНТУ»], 2024.
С.122-123.

5 Perig, A. V.,
Zavdoveev, A. V.,
Skurtach, V. M.,
Kovalov, O. D., Arnout,
B. A., Uskoković, V.,
Gavriš, P. A.,
Hanevych, O. D.,
Sharapaniuk, B. Y.,
Kostikov, A. A., &
Subotin, O. V. (2021).
Materials extrusion-
inspired engineering
reflection of social
pressure-induced
environmental impact
on academy community
well-being. Work-a
Journal of Prevention
Assessment &
Rehabilitation, 68(2),
333–352.
doi:10.3233/WOR-
203301. Retrieved from
<https://doi.org/10.3233/WOR-203301>

38.14 Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I або II 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,
Всеукраїнських
мистецьких конкурсів,
фестивалів та
проектів, робота у
складі
організаційного

комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); 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 Керівник першого постійно діючого студентського наукового гуртка спеціальності 122 «Розробка ІТ-проектів та системний аналіз предметних областей»

38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член професійного об'єднання «Центр автоматизації та комп'ютерно-інтегрованого управління», створеного при кафедрі АВІП

Донбаської державної
машинобудівної
академії

38.20 Досвід
практичної роботи за
спеціальністю не
менше п'яти років
(крім педагогічної,
науково-
педагогічної,
наукової діяльності)
Робота інженером-
програмістом на
Ворошиловградському
у станкобудівному
заводі з 1985 по 1987
рік та інженером у
відділі рівнянь
математичної фізики
Інституту прикладної
математики і механіки
АН України (м.
Донецьк) у 1990-1993
роки.

Підвищення
кваліфікації

1. Інституті
прикладної
математики і механіки
НАН України (м.
Слов'янськ) 10.12.20...
10.01.21р., наказ №01-
33 від 10.12.20р., тема:
«Сучасні математичні
моделі і методи, що
використовуються при
рішенні задач
тестування і
верифікації
мережових
протоколів»
Свідоцтво №05/2021.
180 годин, 6,0 ECTS
2 Підвищення
педагогічної
майстерності в
Черкаському
національному
університеті ім.
Богдана
Хмельницького (м.
Черкаси) з 11.01.2021
по 19.02.2021, наказ
№01-34 від
28.12.2020р.
Свідоцтво №
17/2021.180 годин, 6,0
ECTS
3 Стажування в
Черкаському
національному
університеті ім.
Богдана
Хмельницького (м.
Черкаси) з 22.02.2021
р. по 05.04.2021р.,
наказ №01-34 від
28.12.2020р., тема
«Комп'ютерно-
математичне
моделювання потоків
даних у
інформаційно-
обчислювальних
мережах»
Свідоцтво № 24/2021.
180 годин, 6,0 ECTS
4. Міжнародна

						<p>наукова-практична конференція «Стійкість освіти і науки в умовах трансформації», Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая, 23-24 травня 2023 року, м.Київ, сертифікат 0,7 кредиту ECTS(20 годин)</p> <p>5. II Міжнародна наукова-практична конференція «Стійкість освіти і науки в умовах трансформації», Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая, 21-22 травня 2023 року, м.Київ, сертифікат 1,6 кредиту ECTS(48 годин)</p> <p>6. Курс Prof2IT: «Методи та засоби обчислювальної математики з Python», 14.06.24 – 23.08.24, 4 кредити ECTS(120 годин)</p> <p>7. The international postgraduate practical internship “Internationalization of education. New and innovative teaching methods. Implementation of international educational projects in EU financial perspective” organized by Collegium Civitas 16.09.24-25.10.24 6 ECTS(180 teaching hours)</p>	
485337	Кайдан Вадим Петрович	Старший викладач, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом спеціаліста, Слов'янський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти, фізика та основи інформатики, Диплом магістра, Слов'янський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103</p>	20	Фізика	<p>Відповідність за пунктами 1, 4, 12, 14, 19</p> <p>38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>38.1.1. Kaidan, V., Velychko, V., Fedorenko, E., & Kaidan, N., (2022). Training of practicing teachers for the application of STEM education. Journal of Physics: Conference Series, Volume 2288,</p>

Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2020, спеціальність: 122
Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", рік закінчення: 2023, спеціальність: 125
Кібербезпека

XIV International Conference on Mathematics, Science and Technology Education 18/05/2022 - 20/05/2022 Kryvyi Rih, Ukraine.
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/2288/1/012033> (Scopus)
38.1.2. Kaidan, N., Velychko, V., Fedorenko, E. & Kaidan, V. (2024). The use of computer modeling in the educational process based on the example of studying Coulomb's law. Journal of Physics: Conference Series, Volume 2871, XVI International Conference on Mathematics, Science and Technology Education (ICon-MaSTEd 2024) 15/05/2024 - 17/05/2024 Kryvyi Rih, Ukraine.
[doi:10.1088/1742-6596/2871/1/012014](https://doi.org/10.1088/1742-6596/2871/1/012014) (Scopus)
38.1.3. Kaidan V., Velychko V., Fedorenko E. and Kaidan N. Application of cloud computing in the process of professional training of physics teachers. Educational Technology Quarterly [Online], 2021 (4), p.4. Available from: <https://doi.org/10.55056/etq.38> (Фахове видання категорія «Б»)
38.1.4. Kaidan, V., Velychko, V., Fedorenko, E. & Kaidan, N. (2022). Some aspects of the use of cloud computing in the training of physics teachers. Educational Dimension. <https://doi.org/10.31812/educdim.7615> (Фахове видання категорія «Б»)
38.1.5. Кайдан, Н. В., Кайдан, В. П. & Колесников, С. О. (2024). Інтерактивні симуляції як елемент комп'ютерного моделювання при викладанні природничо-математичних дисциплін. Педагогічна Академія: наукові записки, (11). <https://doi.org/10.5281/zenodo.14177740> (Фахове видання категорія «Б»)
38.4. наявність виданих навчально-

методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

38.4.1. Фізика для 141 спеціальності: робоча програма навчальної дисципліни / Уклад. Кайдан В.П. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 11 с.

38.4.2 Фізика для 141 спеціальності: електронний навчальний курс в системі Moodle / Уклад. Кайдан В.П. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

38.4.3. Фізика для 174 спеціальності: робоча програма навчальної дисципліни / Уклад. Кайдан В.П. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 11 с.

38.4.4 Фізика для 174 спеціальності: електронний навчальний курс в системі Moodle / Уклад. Кайдан В.П. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

38.4.5. Фізика для 184 спеціальності: робоча програма навчальної дисципліни / Уклад. Кайдан В.П. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 11 с.

38.4.6 Фізика для 184 спеціальності: електронний навчальний курс в системі Moodle /

Уклад. Кайдан В.П.
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2022.

38.12 Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій

38.12.1 Кайдан В.П.
Шляхи підвищення
ефективності
навчального процесу
природничо-
математичних
дисциплін через
використання
елементів
дистанційного
навчання / В. П.
Кайдан, Н. В. Кайдан,
А.В. Безсмертна //
Наукове електронне
видання «Технології
електронного
навчання. №2,
Слов'янськ: ДДПУ,
2018. – Режим
доступу:

<https://ddpu.edu.ua/texel/index.php/TeXEL/article/view/27/24>

38.12.2 Кайдан В.П.
Використання
хмарних технологій
при розв'язанні задач
практичного
спрямування. / В. П.
Кайдан, Н. В. Кайдан,
А.А. Секлецов //
Збірник наукових
праць фізико-
математичного
факультету ДДПУ. –
Слов'янськ : ДДПУ,
2019 . – № 9 – С. 75-
80.

<https://ddpu.edu.ua/fizmatzbirnyk/znp-2019.pdf>

38.12.3 Кайдан В.П.
Комп'ютерне
моделювання на
заняттях з фізики з
використанням
системи MathCad./ В.
П. Кайдан, Н. В.
Кайдан // Наукове
електронне видання
«Технології
електронного
навчання. №3,
Слов'янськ: ДДПУ,
2019. – Режим
доступу:

http://ddpu.edu.ua:8080/~texel/wp-content/uploads/2019/11/Kajdan_3_2019.pdf
<https://texel.ddpu.edu>

ua/index.php/TeXEL/article/view/21
38.12.4 Кайдан, В. 2022. Використання системи комп'ютерної математики Maple при розв'язуванні задач фізичного змісту. Технології електронного навчання, 6, (Груд 2022), 31-36.
<https://texel.ddpu.edu.ua/index.php/TeXEL/article/view/59/52>

38.12.5 Кайдан, В. & Черкашина, Ю., (2023). Комплексний підхід до викладання фізики: можливості використання, функції та шляхи їх реалізації. Технології електронного навчання, 7, 63–67.
<https://doi.org/10.31865/2709-840072023292881>

38.14. Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)

38.14.1 Член журі III етапу XII Всеукраїнської олімпіади з інформатики та комп'ютерної техніки серед студентів закладів вищої освіти I-II рівнів акредитації України, 15 – 17 травня 2019 року на базі Новокаховського приладобудівного технікуму, м. Нова Каховка, Херсонська область

38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та громадських об'єднаннях:

38.19.1. Голова обласного методичного об'єднання викладачів інформатики та комп'ютерних технологій Донецької області (заклади передфахової вищої освіти) 2020-2022

38.19.2. Дійсний член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти» з 20.11.2023 р

Підвищення

							кваліфікації (заклад, строки проходження, тема ПК або стажування, вид документу (свідоцтво, сертифікат тощо), його серія, номер, дата видачі, кількість кредитів) 1. Науково-педагогічне стажування, сертифікат № PhmSI-030406-BSA від 14.05.2023, Новітні тенденції фізико-математичної освіти в закладах вищої освіти, м. Рига, Латвійська Республіка 3 квітня – 14 травня 2023 року, 6 кредитів ЄКТС (180 годин) 2. «Актуальні інформаційно-комунікаційні технології під час викладання фізики» Науково-методичний семінар з міжнародною участю «УКРАЇНСЬКО-ПОЛЬСЬКА СПІВПРАЦЯ В ОСВІТІ: ДОСЯГНЕННЯ ТА ВИКЛИКИ», 25 – 28 березня 2024 р. Свідоцтво: UPMС2024-75; 1,0 кредит (30 годин)
430295	Малій Христина Василівна	доцент, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом бакалавра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0904 Металургія, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2013, спеціальність: 090404 Обробка металів тиском, Диплом кандидата наук ДК 045961, виданий 01.02.2018	9	Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств	Відповідність вимогам пунктів 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 14, 19. 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Кухар В.В., Д.О. Тимошенко, Д.В. Кононюк, Х.В. Малій, І.Ю. Навольнев. Доменні печі в епоху декарбонізації: пошук альтернатив коксу. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). 2024. С. 36-44. 2. Чупринов Є., Коренко М., Кассім Д., Реков Ю., Ляхова І., Малій Х. Аналіз шляхів підвищення конкурентоспроможності українських металургійних підприємств на

прикладі ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ». Частина 1. Аглодоменне виробництво. National University. Technical Sciences, 339(4), 436-441.

3. Gribkov, E., Dobronosov, Y., Kukhar, V., Malii, K., Hrudkina, N. Finite element simulation of pipe straightening in a 3-pair cross poll machine with symmetrical and profiling of the outer rolls. Academic Journal of Manufacturing Engineering This link is disabled., 2024, 22(1), pp. 50–58.

4. Ruban, V., Stoianov, O., Niziaiev, K., Synehin, Y., Zhuravlova, S., & Malii, K. Investigating cavity formation in an electric arc zone during out-of-furnace processing of steel. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 4(1 (124)), pp. 134–142.

5. Єфімова В.Г., Малій Х.В., Корденко М.Ю. Визначення енергії активації процесу розчинення твердих частинок Al_2O_3 у шлаку змінного складу проміжного ковша. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернацького. Серія: Технічні науки. 2024. Том 35 (74), №3, Частина 2. С. 107-112.

6. Кухар В., Спічак О., Пашинський В., Малій Х. Випробування емульсолів для холодної прокатки на сажоутворення при відпалі рулонів. Обробка матеріалів тиском, (1(53), 2024. 116-128.

7. Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Малій Х.В., Кухар В.В. Застосування вогнетривких матеріалів для сталерозливного ковша. Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Технічні науки. 2023, Вип. 46, с. 69 – 78.

8. Kukhar, V., Vasylevskyi, O., Malii, K., Zurnadzhy, V.,

Efremenko, B., Sili, I. (2024). Development of Manufacturing Process for High-Chromium Steel Large Welding Roll. Defect and Diffusion Forum, 430, 23–29.

9. Kukhar V., Kurpe O., Malii K. Temperature Field Behavior on Plate Width at Thermomechanical Rolling of Low Carbon Microalloyed Steel at the Steckel Mill. Lecture Notes in Mechanical Engineering. (In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds), Advanced Manufacturing Processes V., InterPartner 2023). Springer, Cham, 2023, P. 276–285.

10. Kukhar V., Malii K., Shtoda M., Hrudkina N., Boiko I., Spichak O. Influence of Welding Current and Electric Butt-Welding of Strip Conditions on the U-Channel Section Strength After Roll-Forming. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–5.

11. Kukhar V., Balalayeva E., Malii K. Post Rejection Renewal of Mechanical Properties for Mild Steel Electrical Wire by Cold Multi-Pass Drawing. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–5.

12. Kukhar V., Spichak O., Karmazina I., Malii K., Gribkov E., Dobronosov Y. Synthesis Analysis of Energy Intensity Dependence for Tandem Mills Thin-Plate Rolling on Various Grade Emulsols Rheological Properties. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–4.

13. Kukhar V., Malii Kh., Spichak O. Influence of emulsols type on energy-power consumption and

surface contamination at DC01 steel cold rolling on the continuous four-stand mill. Problems of Tribology, V. 27. 4/106-2022,19-26. pp. 19-26.

14. Грибков Е.П., Добронос Ю.К., Кухар В.В., Малій Х.В. Тривимірний аналіз напружено-деформованого стану металу при правці труб на правильних косовалкових машинах зі спеціальним профілюванням валків. Метал та лиття України. 2023. Том 31, №3(334). С. 64-71.

15. Кухар В. В., Малій Х. В., Штода М. М., Грудкіна Н. С., Бойко І. О., Спічак О. Ю. Визначення впливу геометрії штрипса, режимів стикового зварювання та валкового формування на міцність зварного шву холодногнутих коритних профілів. Обробка матеріалів тиском : зб. наук. пр. / ДДМА. Краматорськ – Тернопіль : ДДМА, 2023. № 1 (52). С. 145–153.

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Пат. 141755 Україна, МПК В21К 21/00. Спосіб виготовлення порожнистих деталей / Алієв І.С., Калюжний В.Л., Алієва Л.І., Левченко В.М., Малій Х.В.; заявник і патентовласник Донбаська державна машинобудівна академія. – № u201910279; заявл. 10.10.2019; опубл. 27.04.2020. – Бюл. № 8/2020.

2. Пат. 152639 Україна, МПК В21J 13/02. Штамп для прямого видавлювання порожнистих деталей / Алієв І.С., Алієва Л.І., Абхарі П., Малій Х.В., Таган Л.В.; заявник і патентовласник Донбаська державна

машинобудівна академія. – № u202106745; заявл. 29.11.2021; опубл. 30.03.2023. – Бюл. № 13.

38.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):
1. Журавльова С.В., Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Малій Х.В., Синегін Є.В., Мамешин В.С. Технології позапічної десульфурзації сталі: [Монографія.] – Дніпро: Середняк Т.К., 2024, – 150 с. ISBN 978-617-8139-57-5
2. Англійська для фахівців у галузі обробки металів тиском і досліджень у металургії та матеріалознавстві : навч. посіб. / І. П. Нікітіна, Т. В. Кирпита, В. В. Бояркін, В.В. Кухар, Х.В. Малій, О.С. Хорошайло ; під ред. проф. В. В. Кухаря. – 2-ге вид., переробл. і доповн. – Одеса : Олді+, 2024. – 144 с. ISBN 978-966-289-818-7
3. Kukhar V.V., Kurpe O.H., Malii Kh.V. Implementation of quality management system for production of TMCP treated 10Mn2VNbAl steel heavy plates. MININGMETALTECH 2023 –The mining and metals sector: integration of business, technology and education: Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. P. 41-62. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-3>
4. Малій Х.В. Моделювання та розробка процесів точного об'ємного штампування видавлюванням : монографія / Алієв І.С., Н.С. Грудкіна, Х.В. Малій, Л.В. Таган

// Краматорськ : ДДМА, 2021. – 176 с. – ISBN 978-617-7889-08-2
5. Методи обчислювальної математики в обробці металів тиском: посібник для студентів галузі знань 13 «Механічна інженерія» денної та заочної форм навчання / В. М. Левченко, Л. І. Алієва, Х. В. Малій. – Електрон. дані. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-966-379-926-1
6. Алиева Л. И. Совершенствование процессов холодного выдавливания полых деталей: монография / Л. И. Алиева, К. В. Малий, Л. В. Таган – Краматорск, 2020. – 255 с. ISBN 978-966-379-960-5

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м'єтичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Основи металургійних технологій: методичні рекомендації до виконання практичних робіт / уклад.: Є. В. Синегін, Х. В. Малій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 37 с.
2. Металургія сталі: методичні вказівки до виконання курсової роботи / уклад.: К.Г.Нізяєв, Є.В. Синегін, О.М.Стоянов, Х.В.Малій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ

ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 31 с.
3. Позаагрегатна
обробка металу:
методичні вказівки до
виконання
практичних робіт для
студентів
спеціальності 136
Металургія усіх форм
навчання першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти /
Укл.: О.М. Стоянов,
Х.В. Малій, Є.В.
Синегін. Запоріжжя,
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 49 с.

38.8 виконання
функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта
(рецензента)
наукового видання,
включеного до
переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних
базах:

1. НДР «Керуванням
показниками
енергозбереження
металургійних
агрегатів та якості
металопродукції на
завершальних
переділах
металургійного
циклу», № ДР
0122U201187, 2022 –
2023 рр.,
відповідальний
виконавець
2. НДР «Розвиток
наукових та
методологічних засад
удосконалення
металургійних
процесів,
устаткування та
методів управління їх
ефективністю», № ДР
0123U102947, 2023 –
2025 рр.,
відповідальний
виконавець
3. Член редакційної
колегії та
відповідальний
секретар наукового
видання, включеного
до переліку фахових
видань України:
«Науковий Журнал
Метінвест
Політехніки. Серія:

Технічні науки»,
секція G10 -
Металургія

38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою)
ПАТ "Запоріжсталь", консультування з питань оцінки впливу шихтових матеріалів на техніко-економічні показники (Договір №20/2020/2292 від 03.10 2020 р.)

38.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Кухар В.В., Малій Х.В., Кустіков В.В. Аналіз та систематизація способів підвищення стійкості футерівки індукційних сталеплавильних печей. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. No 1. С. 38-44.
2. Спічак О.Ю., Шестопалов О.В., Кухар В.В., Малій Х.В. Удосконалення системи очищення прокатної емульсії у процесі холодної прокатки з технологічними мастилами. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. No 2. С. 20-27.
3. Харчук Ф.Л., Малій Х.В. Моделювання процесу переробки ванадієвого чавуну в конверторі газокисневого рафінування. Молода академія –2023: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених, 24 – 25 травня 2023. Дніпро, УДУНТ. С. 11 - 12.

4. Kukhar V., Kurpe O., Malii Kh. Temperature Field Behaviour on Plate Width at Thermomechanical Rolling of Low Carbon Microalloy Steel at the Steckel Mill. InterPartner-2023. 5th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes. September 5-8. Odessa, Ukraine.

5. Грудкіна Н., Колесников С., Малій Х. До питання прикладної спрямованості та використання систем комп'ютерної математики в процесі підготовки майбутніх інженерів. Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (Запоріжжя – Мелітополь – Київ, 05–06 жовтня 2023 р.). Запоріжжя: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. С. 186-191.

6. Саницький В.В., Малій Х. В., Синегін Є.В. Дослідження причин виникнення проривів металу під кристалізатором при безперервному розливанні сталі. МНТК «MININGMETALTECH N 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 114-115. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-35>

7. Олешко М.В., Малій Х. В., Синегін Є.В. Методи електромагнітного перемішування

металу в кристалізаторі МБЛЗ. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничометалургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 96-98. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-29>

8. Богдан Д.С., Малій Х.В., Стоянов О.М. Теоретичні аспекти причин утворення шлакової настилі на поверхні вогнетриву. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничометалургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 12-14. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-19>

9. Kukhar, Kh.V. Malii, Kaiming WuIMPLEMENTATION OF PREVENTIVE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM FOR PRODUCTION OF TMCP PROCESSED 10MN₂VNBAL STEEL HEAVY PLATES. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничометалургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. – 64-67. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-18>

38.14
1. Вчений секретар Міжнародної науково-технічної конференції «ДОСЯГНЕННЯ ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ І

МАШИН ОБРОБКИ
ТИСКОМ», Донбаська
державна
машинобудівна
академія, 2020-
2022рр.;
2. Секретар
організаційно
комітету Міжнародної
науково-технічної
конференції
«MININGMETALTEC
H – Гірничо-
металургійний
комплекс: інтеграція
бізнесу, технологій та
освіти», з 2023 року.

38.19 діяльність за
спеціальністю у формі
участі у професійних
та/або громадських
об'єднаннях:
Громадська
організація
«МІЖНАРОДНА
ФУНДАЦІЯ
НАУКОВЦІВ ТА
ОСВІТЯН» (ГО
"МФНО",
INTERNATIONAL
EDUCATORS AND
SCHOLARS
FOUNDATION, IESF),
посвідчення №ES1010
<http://www.iesfukr.org/>

Підвищення
кваліфікації:
1. Підвищення
кваліфікації на базі
ІПК ДВНЗ «ПДТУ» з
1.04.2023 р. по
31.05.2023 р., Тема
стажування «Сучасні
аспекти виробництва
та прокатки сталі» 180
годин, Реєстраційний
номер свідоцтва №
КПК 38-23
2. «Peculiarities of
scientific and
pedagogical activity in
higher school:
experience of EU
countries», East
European Association
of Scientists, Warsaw,
Poland, 15 July – 30
August 2024, certificate
№1507-3008-14, 6
ECTS
3. Internation remote
(online) scientific and
pedagogical internship
on the topic: «Digital
and psychosocial safety
in higher education
institutions:
international
experience», certificate
ESNN№20531, 6 ECTS,
13 May – 13 July 2024,
Peru, ITS-SCI
4. Базовий тренінг
«Принципи
внутрішнього
забезпечення якості в
європейському
просторі вищої

освіти», ACEQ, 1 ECTS, 29.03.2024.

5. VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS “SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2024” AND COMPLETED INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP, certificate ID 050-2024, 4 ECTS, November 1 – December 15, 2024, India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan

6. «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТАЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PHD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ», 10 – 20.01.2024, IBR LPNT (м. Люблін, республіка Польща), 1,5 кредита ECTS, сертифікат ESN № 18010 від 20.01.2024

7. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему "Неформальна освіта у підготовці бакалаврів та магістрів в країнах ЄС та Україні", 08.11.2024 - 17.11.2024, 1,5 кредити ЄКТС, сертифікат ESN№21637 від 17.11.2024

8. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему "Академічна добротність при підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PhD) в країнах ЄС та Україні", 10.01.2024 - 20.01.2024, 1,5 кредити ЄКТС, сертифікат ESN№18010 від 20.01.2024

9. International Historical Biographical Institute (Dubai, New York, Rome, Burgas, Jerusalem, Beijing). INTERNATIONAL CERTIFICATE № 10 931 / March 11, 2023. X Міжнародна Програма Підвищення Кваліфікації Керівників Закладів Освіти і Науки, а Також Педагогічних і Науково-Педагогічних Працівників “Разом із Нобелівськими Лауреатами: Цінності,

						<p>Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу“. (13 січня – 11 березня 2023 року). 11 березня. 180 годин (або 6 кредитів ECTS, з низ 15 годин інклюзивної освіти / 0,5 кредитів ECTS)</p> <p>10. Вебінар «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science», 30 годин/1кредит ECTS, сертифікат № AD1694/12.04.2023</p> <p>11. Всеукраїнська науково-практична онлайн конференція, тема «Цифровізація атестаційного процесу 2023. Доступ до ЄАС», 27 квітня 2023 р., 2 години/0,1 ECTS, сертифікат №278696864033</p> <p>12. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022</p>	
485247	Вовна Олександр Володимирович	Професор, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом бакалавра, Донецький національний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0908 Електроніка, Диплом магістра, Донецький національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом доктора наук ДД 005301, виданий 25.02.2016, Диплом кандидата наук ДК 055486, виданий</p>	20	Електроніка та мікропроцесорна техніка	<p>Відповідність за пунктами 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 14, 19</p> <p>38.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Vovna O., Kaydash H., Rutkowski L. Sakhno I., Laktionov I., Kabanets M., Zozulya S. Computer-Integrated Monitoring Technology with Support-Decision of Unauthorized Disturbance of Methane Sensor Functioning for Coal Mines. Journal of Control Science and Engineering. John Wiley & Sons Ltd. Vol 2024. Article ID 1880839. 18 pages.. https://doi.org/10.1155</p>

18.11.2009,
Атестат
доцента 12/ДЦ
027936,
виданий
14.04.2011,
Атестат
професора АП
000660,
виданий
18.12.2018

/2024/1880839.
Scopus-Elsevier.
2. Вовна О. Спосіб
вимірювання
електроенергії
цифровим
лічильником.
Міжнародний
науково-технічний
журнал
«Вимірювальна та
обчислювальна
техніка в
технологічних
процесах».
Хмельницький, 2023.
No. 2. С. 211–215.
<https://doi.org/10.31891/2219-9365-2023-74-29>. (категорія Б).
3. Laktionov I.,
Rutkowski L., Vovna O.
Byrski A., Kabanets M.
A novel approach to
intelligent monitoring
of gas composition and
light mode of
greenhouse crop
growing zone on the
basis of fuzzy modelling
and human-in-the-loop
techniques.
Engineering
Applications of
Artificial Intelligence.
New York, 2023. Vol.
126. Article ID 106938.
<https://doi.org/10.1016/j.engappai.2023.106938>.
8. Scopus-Elsevier.
4. Lebediev V.A.,
Laktionov I.S., Vovna
O.V., Kabanets M.M.,
Sahaida P.I.,
Dobrovolska L.O.
Methods of Improving
Technical and
Functional
Characteristics of Serial
Budget Microprocessor
Platforms. European
Journal of Automated
Systems (Journal
Européen des Systèmes
Automatisés).
Edmonton, 2022. Vol.
55(1). P. 81–88.
<https://doi.org/10.18280/jesa.550108>. Scopus
– Elsevier.
5. Laktionov I.S., Vovna
O.V., Kabanets M.M.,
Sheina H.O., Getman
I.A. Information Model
of the Computer-
Integrated Technology
for Wireless Monitoring
of the State of
Microclimate of
Industrial Agricultural
Greenhouses.
Instrumentation
Measure Metrologie.
Edmonton, 2021. Vol.
20(6). P. 289–300.
<https://doi.org/10.18280/i2m.200601>. Scopus
– Elsevier.
6. Лактіонов І.С.,
Вовна О.В., Бережний
М.О. Програмно-

апаратне забезпечення комп'ютерно-інтегрованої системи контролю і керування вологістю тепличного ґрунту на базі нечіткої логіки. Науково-виробничий журнал «Електромеханічні і енергозберігаючі системи». Кременчук, 2021. Випуск 4 (56). С. 68–79.
<https://doi.org/10.30929/2072-2052.2021.4.56.68-79>. (категорія Б).
7. Лактіонов І.С., Вовна О.В., Боричевський В.В. Результати розробки і тестування комп'ютерно-інтегрованої технології керування штучним доосвітленням теплиць. Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». Хмельницький, 2021. Випуск 6 (303). С. 201–206.
<https://doi.org/10.31891/2307-5732-2021-303-6-201-206>. (категорія Б).
8. Perekrest A., Vovna O., Ogar V., Kushch-Zhyrko M. Ranking of energy consumption objects using the principal components method. Міжнародний журнал «Світлотехніка та електроенергетика». Харків, 2020. Vol. 1(57). С. 39–44.
<https://doi.org/10.33042/2079-424X-2020-1-57-39-44>. (категорія Б).

38.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):
1. Laktionov I., Vovna O., Diachenko G. Digitalization and Intellectualization of Industrial Ecosystems [Electronic resource]: textbook: in 2 parts. Part 1. Internet of Things. Ministry of Education and Science

of Ukraine, Dnipro University of Technology. Dnipro: DniproTech, 2024. 241 p. (з грифом «Рекомендовано Вченою радою НТУ «Дніпровська політехніка». Протокол № 10 від 10.09.2024 р.). 18,2 у.д.а.

2. Вовна О.В., Лактіонова Г.А. Теорія сигналів та інформації: навч. посіб. Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2021. 410 с. (ISBN 978-966-377-247-9, з грифом «Рекомендовано Вченою радою ДВНЗ «ДонНТУ». Протокол № 11 від 23.12.2021 р.). 25,6 у.д.а.

3. Сучасні мікроконтролери в електронній та інформаційно-вимірвальній техніці: навч. посіб. / О.В. Вовна та ін. Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2020. 311 с. (ISBN 978-966-377-235-6, з грифом «Рекомендовано Вченою радою ДВНЗ «ДонНТУ». Протокол № 4 від 25.06.2020 р.). 18,0 у.д.а.

4. Вовна О.В., Лактіонов І.С., Лебедєв В.А. Комп'ютерно-інтегрований моніторинг та керування в промислових теплицях: поточні результати і перспективи досліджень: монографія. Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2020. 255 с. (ISBN 978-966-377-231-8, з грифом «Рекомендовано Вченою радою ДВНЗ «ДонНТУ». Протокол № 3 від 21.05.2020 р.). 14,8 у.д.а.

38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендації

й/ робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» / Уклад.: О. В. Вовна, В. А. Бородай, А.Б. Ісаєв. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 13 с.
2. Електроніка та мікропроцесорна техніка : електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / Уклад.: О. В. Вовна, В. А. Бородай, А.Б. Ісаєв. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.
3. Електроніка та мікропроцесорна техніка : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / уклад. О. В. Вовна, А.Б. Ісаєв. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 59 с.

38.6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:
1. Підготовлений здобувач, який одержав диплом доктора технічних наук зі спеціальності 05.13.05– комп'ютерні системи та компоненти (151 – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології), 2021 – Лактіонов Іван Сергійович, тема дисертації «Інформаційно-вимірвальне забезпечення та апаратно-програмні засоби побудови комп'ютеризованих систем моніторингу стану мікроклімату теплиць» (диплом ДД

№ 011756 від 29.06.2021).

2. Підготовлений здобувач, який одержав диплом доктора технічних наук зі спеціальності 05.13.05– комп'ютерні системи та компоненти (151 – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології), 2021 – Перекрест Андрій Леонідович, тема дисертації «Методи та засоби створення високоефективних комп'ютеризованих систем автоматичного контролю параметрів теплового комфорту в будівлях» (диплом ДД № 010865 від 09.02.2021).

38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:

1. Член спеціалізованої вченої ради Д 11.052.03 у період з 28.12.2019 р. по 15.05.2021 р. Наказ МОН України МОНУ № 1643 від 28.12.2019 р. (зі змінами наказ № 947 від 22.07.2021) <https://science.donntu.edu.ua/specializirovannye-uchenye-sovety/d1105203/>
2. Член спеціалізованої вченої ради Д 11.052.05 у період з 28.12.2017 р. по 15.05.2021 р. Наказ МОН України № 1714 від 28.12.2017 р. <https://science.donntu.edu.ua/specializirovannye-uchenye-sovety/d1105205/>
3. Член разової спеціалізованої вченої ради для проведення захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Василюк Катерини Сергіївни створена наказом ректора від 20 жовтня 2023 року №435/од відповідно до рішення Вченої ради Національного авіаційного університету від 18 жовтня 2023 року (протокол №11). Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії Василюк К. С. на тему: «Підвищення

точності вимірювання електричної енергії в режимі зниженого навантаження» за спеціальністю 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка. (Н23 № 002043 від 25.12.2023).
<http://vchenarada.nau.edu.ua/2023/10/23/spe-tsializovana-vchenarada-z-pravom-prijnyattya-do-rozglyadu-ta-provedennya-zahistu-disertatsiyi-vasilets-katerini-sergiyvni-nazdobuttya-stupenya-doktora-filosofiyi-z-galuzi-znan-15-avtomatizatsiya/>
4. Член разової спеціалізованої вченої ради для проведення захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Мороза Дмитра Максимовича створена наказом ректора від 21 вересня 2023 року №9 відповідно до рішення Вченої ради Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії Мороз Д.М. на тему: «Розвиток сучасних модульних багатопроцесорних обчислювальних систем для автоматизованого управління складними технологіями» за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки.
https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_division/s/academic_board/spetsial-zovan-vchen-for-the-sake-of/%D0%9C%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B7%20%D0%A0%D1%96%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F.pdf
38.8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента)

наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Керівник госпдоговірної теми «Розробка стратегії автоматизації виробничих процесів на підприємстві Приватне акціонерне товариство «Шахтоуправління «Покровське», (за договором від 30.04.2020 № 34819ДС), 2020 р.

2. Керівник госпдоговірної теми «Розробка та впровадження комп'ютеризованої системи моніторингу кліматичних параметрів з віддаленою агрегацією результатів на підприємстві ДДСД НААН» (за договором від 18.05.2020 № 19), 2020 р.

38. 9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, 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 або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю):

1. Член експертної ради Міністерства

освіти і науки України з питань атестації наукових кадрів з інформаційних технологій, автоматизації та приладобудування (Наказ Міністерства освіти і науки України від 02.12.2022 № 1092 «Про затвердження персонального складу експертних рад Міністерства освіти і науки України з питань атестації наукових кадрів»).

2. Включення до реєстру експертів з акредитації освітніх програм, протокол засідання НАЗЯВО № 2 (52) від 06.02.2024, додаток 3.

38.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Трегуб А. О., Шеїна Г. О., Вовна О. В. Розробка комп'ютерної системи моніторингу концентрації сірководню в атмосфері промислових підприємств. Збірник тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерні системи та мережні технології» (CSNT-2024), (Київ, 25–26 квітня 2024 р.). Київ: НАУ, 2024. С. 162 – 164.

2. Кайдаш Г. С., Вовна О. В. Розробка вимог до удосконалення систем аерогазового захисту на вугільних підприємствах. Зб. доповідей Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених «Телекомунікації, автоматизація, комп'ютерно-інтегровані та інформаційні технології», (Луцьк, 1 груд. 2022 р.). Луцьк: ДВНЗ «ДонНТУ», 2022. С. 69 – 72.

3. Кайдаш Г.С., Лебедєв В.А., Вовна О.В., Сахно І.Г. Розробка стенда для виявлення несанкціонованого

втручання в роботу датчика метану.
Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Покровськ, 28 квітня 2021 р). Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2021. С. 27–29.

4. Laktionov I., Vovna O., Zolotarova O., Sukach S., Lebediev V. Results of Researches of Metrological Characteristics of Analog Temperature Sensors. 2019 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES) (Kremenchuk, Sept 23-25, 2019). Kremenchuk, 2019. P. 478–481. (<https://doi.org/10.1109/MEES.2019.8896378>).

5. Laktionov I.S., Cherevko O.O., Vovna O.V., Lebediev V.A. Computerized system of automatic monitoring of irrigation solution parameters under greenhouse conditions. Proceedings of the XI International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology (Warsaw, March 31 2019). Warsaw, 2019. Vol. 1. P. 12–16.

6. Лактіонов І., Вовна О., Боричевський В., Лактіонова Г. Комп'ютеризована система моніторингу та керування штучним досвічуванням рослин у теплицях на базі нечіткої логіки. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем (MEICS-2019): IV Всеукраїнська науково-практична конференція (Дніпро, 27 – 29 лист. 2019 р.) Дніпро: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, 2019. С. 69 – 70.

38.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II 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, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); 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

						<p>складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Робота у складі галузевої конкурсної комісії з проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка у 2020/2021 навчальному році (Луцький національний технічний університет Міністерства освіти і науки України від 22.01.2021 р № 2-11-35).</p> <p>38.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Дійсний член Академії метрології України з 2017 року. Підвищення кваліфікації: 1. НАЗЯВО «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» та «Як написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми». 1 кредит (30 годин). Сертифікат від 22.12.2023. 2. Управління нової техніки і технології дирекції з технічного розвитку та інвестицій ПрАТ «Донецьксталь» – Металургійний завод», з 04.05.2020 по 30.10.2020 рр., 180 годин (6 кредитів ECTS), затверджений звіт про проходження стажування – Протокол № 8 від 30.10.2020 р., м. Покровськ, Донецька обл.</p>	
391565	Майстренко Володимир Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Київський орда́на Ле́ніна державний університет ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1983, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук ДК 034367, виданий 25.02.2016	5	Безпека праці	<p>Відповідність вимогам пунктів 1, 7, 8, 12</p> <p>38.1 1. Kruzhilko O., Maystrenko V., Polukarov O., Kalinchuk V.P., Shulha A., Vasyliiev A., Kondratov D. Improvement of the approach to hazard identification and industrial risk management, taking into account the requirements of current legal and regulatory acts. Archives of Materials Science and</p>

Engineering. 2020. 2 (105). P. 65-79. DOI: 10.5604/01.3001.0014.5763

2. Kruzhilko O., Polukarov O., Vambol S., Vambol V., Khan N.A., Maystrenko V., Kalinchyk V.P., Khan A.H. Control of the workplace environment by physical factors and SMART monitoring. Archives of Materials Science and Engineering. 2020. 1 (103). P. 18-29. DOI: 10.5604/01.3001.0014.1770

3. Kruzhilko O., Maystrenko V., Kalinchyk V., Polukarov Y., Mitiuk L., Bilotserkivska N., Borysova L., Kachur T. Development of the effective information and analytical support of the OSH management system. Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. 2020. 2 (99). P. 72-84. DOI: 10.5604/01.3001.0014.1777

4. Кружилко О.Є, Володченко Н.В., Токар О.О., Майстренко В.В. Удосконалення оцінки професійного ризику на основі експертних методів. Проблеми охорони праці в Україні. 2021. Вип. 37(2). С. 3–8. DOI: 10.36804/ndipbor.37-2.2021.3-8

5. Кружилко О. Є., Володченко Н. В., Майстренко В. В., Ткалич І. М., Полукаров О. І. Дослідження впливу заходів ієрархії контролю на професійний ризик. Проблеми охорони праці в Україні. 2021. Вип. 37(3). С.8-13. DOI: 10.36804/ndipbor.37-3.2021.8-13

38.7
Вчений секретар спеціалізованої вченої ради К 26.802.01 (ДУ «Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці»), 05.26.01

38.8
1. 2020 рр.: науковий

керівник, НДР
«Розроблення
методики і засобів
інформаційно-
аналітичної
підтримки
державного нагляду
та контролю за
додержанням
законодавства про
працю та зайнятість
населення», номер
державної реєстрації
0118U003489;
3. Відповідальний
секретар редколегії
Збірника наукових
праць «Проблеми
охорони праці в
Україні» (включено до
Переліку наукових
фахових видань
України).

38.12

1. Кружилко О. Є.,
Майстренко В. В.,
Ткалич І. М.
РЕКОМЕНДАЦІЇ
ЩОДО
УДОСКОНАЛЕННЯ
СИСТЕМ
УПРАВЛІННЯ
ОХОРОНОЮ НА
ОСНОВІ РИЗИК-
ОРІЄНТОВАНОГО
ПІДХОДУ. MODERN
SCIENCE:
INNOVATIONS AND
PROSPECTS,
Proceedings of III
International
Scientific and Practical
Conference Stockholm,
Sweden 5-7 December
2021, с 265-269.
2. Ткалич І. М.,
Кружилко О. Є.,
Майстренко В. В.
АНАЛІЗ
МІЖНАРОДНОГО ТА
ВІТЧИЗНЯНОГО
ДОСВІДУ ПОБУДОВИ
СИСТЕМ
УПРАВЛІННЯ
ОХОРОНОЮ НА
ОСНОВІ РИЗИК-
ОРІЄНТОВАНОГО
ПІДХОДУ. TOPICAL
ISSUES OF MODERN
SCIENCE, SOCIETY
AND EDUCATION
Proceedings of V
International
Scientific and Practical
Conference Kharkiv,
Ukraine 28-30
November 2021.
3. Майстренко В. В.,
Володченко Н. В.,
Токар О. О.
ЗНИЖЕННЯ
ВИРОБНИЧИХ
РИЗИКІВ ПРИ
ПРОВЕДЕННІ РОБІТ
З РЕМОНТУ ТА
ОБСЛУГОВУВАННЯ
ТЕХНІКИ. Проблеми
охорони праці,
промислової та
цивільної безпеки:

Збірник матеріалів
Двадцять п'ятої
Всеукраїнської
науково-методичної
конференції (з участю
студентів), м. Київ, 17-
19 листопада 2021 р. –
К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021.

4. Володченко Н. В.,
Кружилко О. Є.,
Майстренко В. В.
ПРОВЕДЕННЯ
КОНТРОЛЮ СТАНУ
ПОВІТРЯ
МЕТАЛУРГІЙНОГО
ПІДПРИЄМСТВА З
ВИКОРИСТАННЯМ
ЧЕК-ЛИСТА ЗА
ЗАПИЛЕНІСТЮ.
Проблеми охорони
праці, промислової та
цивільної безпеки:
Збірник матеріалів
Двадцять п'ятої
Всеукраїнської
науково-методичної
конференції (з участю
студентів), м. Київ, 17-
19 листопада 2021 р. –
К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021.

5. Кружилко О.Є.,
Майстренко В.В.,
Володченко Н.В.
Застосування
експертних методів
при плануванні
заходів зі зниження
професійного ризику.
Modernresearchinworld
science, Proceedings of I
International
Scientificand Practical
Conference, м. Lviv,
17–19 квіт. 2022 р.
Lviv, 2022. С. 443–448.
URL: [https://sci-
conf.com.ua/i-
mezhdunarodnaya-
nauchno-
prakticheskaya-
konferentsiya-modern-
research-in-world-
science-17-19-aprelya-
2022-goda-lvov-
ukraina-arhiv/](https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-research-in-world-science-17-19-aprelya-2022-goda-lvov-ukraina-arhiv/).

6. Кружилко, О. Є.,
Володченко Н.В.,
Майстренко В.В.
Використання
інформаційних систем
для управління
системою безпеки і
охорони праці.
Проблеми цивільного
захисту населення та
безпеки
життєдіяльності:
сучасні реалії України:
зб. матеріалів VIII
Всеукр. заочної
науково – практич.
конф., м. Київ, 28
квітн. 2022, НПУ ім.
М.П. Драгоманова, м.
Київ, 2022. с.66.

7. Володченко Н.В.,
Кружилко О.Є.,
Майстренко В.В.
Проектування

небезпечних зон цеху металоконструкцій
Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали ІХ Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023 . - с.40

Підвищення кваліфікації:
1. Навчання та перевірка знань по законодавчих актах з охорон и праці, гігієни праці, надання першої (домедичної) допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки в ДП «Донецький експертно-технічний центр Держпраці». Обсяг – 40 годин.
Посвідчення №053/21-20 від 18.10.2021 р.
2. Підвищення кваліфікації (стажування) на кафедрі охорони праці та цивільної безпеки НТУ «Дніпровська політехніка» в обсязі 180 год. Довідка про підвищення кваліфікації (стажування) №06-30/07 від 01.02.2022 р.
3. Тренінг Безпека машин і механізмів. Система LOTO. МОП та журнал «Охорона праці» Сертифікат С5LN5M-CE000098 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023
4. Тренінг Психічне здоров'я на роботі. МОП та журнал «Охорона праці» Сертифікат OFCWYA-CE000139 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023
5. Тренінг Оцінювання ризиків. Результативні практики контролю ризиків. МОП та журнал «Охорона праці» Сертифікат FSEGoA-CE000265 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023.
6. Тренінг Небезпечні речовини. Зменшення впливу шкідливих факторів на робочих місцях. МОП та журнал «Охорона

						<p>праці» Сертифікат О8PUYS-СЕ000162 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023.</p> <p>7. Тренінг Роботи на висоті. Приклади управління підрядниками. Моп та журнал «Охорона праці» Сертифікат ВВ9Y8G-СЕ000149 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023.</p> <p>8. Тренінг Роботи в замкнених просторах. Розслідування інцидентів. Моп та журнал «Охорона праці» Сертифікат 73DMHA-СЕ000352 Курс тривалістю: 4 години (0,13 ECTS) березень 2023.</p> <p>9. Вища школа управління охороною праці в місті Катовіце (WSZOP). Польща, Тема» Забезпечення якості освіти у вищих навчальних закладах», Сертифікат 10/2023/2024 від 31.05.2024 (6 кредитів (180 год)).</p>	
485404	Терешко Юлія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом спеціаліста, Українська державна академія зв'язку імені О.С. Попова, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом доктора філософії ДК 048739, виданий 25.08.2009, Диплом кандидата наук ДК 048739, виданий 08.10.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 025898, виданий 01.07.2011</p>	20	Економіка та управління промисловістю	<p>Відповідність вимогам пунктів 1, 3, 4, 12, 19</p> <p>38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Бірбіренко С.С., Терешко Ю.В. Стратегічне управління як важливий аспект забезпечення економічної стійкості сучасного підприємства. Приазовський економічний вісник. 2021. №1(24) С.63-69 URL: http://pev.kpu.zp.ua/journals/2021/1_24_ukr/12.pdf</p> <p>2. Бірбіренко С.С. Жаданова Ю.О., Терешко Ю.В. Функціонально-семантичний аналіз формування організаційно-економічного механізму стратегічного управління</p>

підприємством.
Підприємництво і торгівля. 2021. №32.С.5-11
URL:<http://journals-lute.lviv.ua/index.php/pidpr-torgi/article/view/1062/1005>

3. Терешко Ю.В., Д.В. Максименко, О.О. Кучерук. Сучасні засади формування моделі гнучкості торгівельних мереж з функцією змінності: погляди на ефективність та формат управління. Агросвіт (2) 2024. С.84-90
URL:<https://www.nayka.com.ua/index.php/agrosvit/article/view/2793/2829>

4. Князева О.А., Терешко Ю.В., Банкет Н.В. Вдосконалення системи показників оцінювання економічної стійкості підприємства в умовах цифрових трансформацій. Економіка. Менеджмент. Бізнес. 2024. №1(44) с.45-50. DOI: 10.31673/2415-8089.2024.010006
URL: <https://journals.dut.edu.ua/index.php/emb/article/view/2926/2822>

5. Терешко Ю.В., Тардаскіна Т.М., Толкачова Г.В., Банкет Н.В. Оцінка економічної доцільності розвитку вітчизняної мережі супутникового зв'язку на базі Starlink. Інвестиції: практика та досвід .2023. №1. С.79-86
<https://nayka.com.ua/index.php/investplan/article/view/952>

38.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)
1. Tereshko Yuliia. The analysis of management systems and investing mechanism for startup-projects in Ukrainian. Modern trends in digital transformation of marketing &

management/ collective monograph / Edited by Olena Chukurna and Viktor Zamlynskyi. Košice: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2023. – P.72-102.

38.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/матеріалів щоденних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Економіка та управління промисловістю: електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE. /Уклад. Терешко Ю.В. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», <https://learning.mipolytech.education/md/module/folder/view.php?id=>

2. Економіка та управління промисловістю: робоча програма навчальної дисципліни./ Уклад. Терешко Ю.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 13 с.

3. Терешко Ю.В. Економіка та управління промисловістю: методичні рекомендації для організації та виконання практичних завдань для студентів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 051 «Економіка», галузі

знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»/ Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 25 с.

38.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Терешко Ю.В. Аналіз основних суб'єктів ринку венчурного інвестування України. Стійкий розвиток національної економіки: актуальні проблеми та механізми забезпечення: збірка матеріалів міжнародної науково-практичної конференції (м. Кривий Ріг, 27 квітня 2020 р.). Кривий Ріг: ДонНУЕТ, 2020. с.430-436

2. Терешко Ю.В. Тенденції податкових надходжень в країнах ЄС. The 2 nd International scientific and practical conference "Eurasian scientific discussions" Barca Academy Publishing (March 13-15, 2022), Barcelona, Spain. 2022. P.158-162

3. Терешко Ю.В. Система грейдування як сучасний інструмент підвищення ефективності управління системою оплати праці персоналу на підприємствах ТЛК-сфери. Актуальні проблеми та перспективи соціально-економічного розвитку регіону в умовах сучасних глобальних викликів: збірка матеріалів міжн. науково-практичної інтернет-конференції (м. Кременчук, 23 березня 2023р.)Кременчук: Придніпровський інститут МАУП, 2023.с.266-265

3. Терешко Ю.В.

Передумови формування інноваційної екосистеми в умовах цифрової трансформації бізнесу. Наука і молодь у XXI сторіччя: збірка матеріалів IV міжн. молодіжної науково-практичної конференції (м.Полтава, 30 листопада 2023 року).Полтава.,ПУЕТ, 2023 с.160-164
4. Терешко Ю.В. Особливості управління підприємством в умовах цифровізації. Сучасні проблеми і перспективи економічної динаміки: збірка матеріалів X Всеукраїнської наук.-практ інтернет-конф. Здобувачів вищої освіти та молодих вчених (м. Умань, 16 листопада 2023р.)Умань:,УДПУ ім. П. Тичини, 2023.с.215-218
5. Терешко Ю.В. Величко В.В. Економічні аспекти оцінки фінансових ресурсів НПФ (на прикладі НПФ України). The 8th International scientific and practical conference "Modern research in science and education" (Chicago, April 4-6, 2024) VoScience Publisher, Chicago, USA. 2024.стр.435-439

38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
1. Член Всеукраїнської Громадської Організації «Українська Асоціація Економістів-Міжнародників» (м. Київ)
<http://www.ugouaem.com/about/members.html>
2. Член Міжнародної Громадської організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF)
<http://www.iesfukr.org/members>

Підвищення
кваліфікації

1. Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО «МФНО» (м. Київ, Україна, International educators and scholars foundation, IESF) та Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland), сертифікат ES № 8767/2021, тема «Academic integrity in countries of the European union and Ukraine», 22-29.11.2021р. 1,5 кредити (45 год.);

2. Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО «МФНО» (м. Київ, Україна, International educators and scholars foundation, IESF) та Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland), сертифікат ES № 9219/2021, тема «Using capabilities of cloud services in online training on google meet and google classroom platform », 20-27.11.2021 р. 1,5 кредити (45 год.)

3. Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО «МФНО» (м. Київ, Україна, International educators and scholars foundation, IESF) та Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland), сертифікат ES № 96003/2022, тема «Використання можливостей хмарних сервісів в онлайн навчанні для гуманітарних спеціальностей з використанням платформ Zoom та Moodle», 16-23.05.2022 р., 1,5 кредити (45 год.).

4. Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО «МФНО» (м. Київ, Україна,

International educators and scholars foundation, IESF) та Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland), сертифікат ES № 96444/2022, тема «Академічна доброчесність при підготовці Бакалаврів в країнах Європейського союзу та України», 20-27.06.2022 р., 1,5 кредити (45 год.).

5. У рамках підвищення педагогічної майстерності закінчила курс «Академічна доброчесність: онлайн курс для викладачів» (60 год. 2 кредита ЄКТС). (Сертифікат від 19.01.2023 р.)

6. DigIn.Net 2 за підтримки Університету прикладних наук Анхальт (Hochschule Anhalt, HSA) на базі DUDIZ (німецько-український центр цифрових інновацій), тема: "Digital future: Blended learning" (4.04-31.05.2022 р.), 6 кредитів (180 год). Сертифікат DN 202305213 від 31.05.2023 р.

7. CERTIFICATE of Scientific and practical training «Information and communication technologies in the digital economy: the socio-economic, political, psychological aspect and their impact on the education system», Karaganda Buketov University (Karaganda, Kazakhstan), March 27, 2023 to June 01, 2023 in the volume 180 hours (6 ECTS). Certificate № 000018-EF, Karaganda city, 01.06.2023.

8. Тренінг-курс Uni-Biz Bridge: «Освіта в умовах невизначеності» сертифікат № 268 від 26-29.08.2024 (9 ак.годин).

9. Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО «МФНО» (м. Київ, Україна, International educators and scholars foundation, IESF) та

						<p>Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland), сертифікат ES № 20899, тема «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі Використання штучного інтелекту (Частина 1)» від 10-19.09.2024р. 1,5 кредити (45 год.).</p> <p>10. Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО «МФНО» (м. Київ, Україна, International educators and scholars foundation, IESF) та Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland), сертифікат ES № 21270, тема «ІННОВАЦІЙНІ ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ: ПРИ ПІДГОТОВЦІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВИТИ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ» від 17-27.10.2024р. 1,5 кредити (45 год.).</p> <p>11. Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО «МФНО» (м. Київ, Україна, International educators and scholars foundation, IESF) та Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland), сертифікат ES № 21389, тема «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі Використання штучного інтелекту (Частина II)» від 22-31.10.2024р. 1,5 кредити (45 год.).</p>	
448745	Варех Нонна В`ячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 030502 Мова та література	26	Англійська мова для сфери інформаційних технологій	<p>Виконання пунктів 1, 4, 6, 11, 12, 19, 20.</p> <p>38.1 наявність не менше п`яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до</p>

(англійська),
Диплом
кандидата наук
ДК 024794,
виданий
23.09.2014

наукометричних баз,
зокрема Scopus,
WebofScienceCoreColle
ction:
1. N. Varekh, P. Kvitkin,
I. Diatlova, I. Budur, M.
Buhas. Interactive
media and their
educational processes
in the age of digital
communication.
Conhecimento &
Diversidade Vol. 16 No.
43 (2024) P. 270-286.
https://revistas.unilasalle.edu.br/index.php/conhecimento_diversidade/article/view/11849
2. N. Varekh, A.
Hotsalyuk, I.
Chornomordenko, O.
Havrylo, R. Harmatiuk.
Digitalization of
education at the present
stage of development of
the information society.
Conhecimento &
Diversidade Vol. 15 No.
38 (2023) P. 84-93.
https://revistas.unilasalle.edu.br/index.php/conhecimento_diversidade/article/view/11025
3. Moroz, B., Kabak, L.,
Varekh, N., Moroz, D.
(2023). Text document
classification system
with Big Data
technologies usage.
Information
Technology: Computer
Science, Software
Engineering and Cyber
Security, 2, 34-40, doi:
<https://doi.org/10.32782/IT/2023-2-4>
4. Zahrebniuk Y.,
Zheliaskov V.,
Romanyshyn I.,
Yakimenko P.
Methodological
Fundamentals Of
Application Of
Competencies For
Teachers Of Foreign
Languages.
International Journal of
Computer Science and
Network Security,
VOL.21 No.11,
November 2021 P. 328-
332. [Web of Science]
<https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2021.21.11.44>
5. Варех Н. В.
Застосування інтен-
аналізу у
дослідженнях
дискурсу мережевої
комунікації. Держава
та регіони. 2021. №4.
(48). С. 91-96.
6. Варех Н.В.
Застосування
лінгвосеміотичного
аналізу у
дослідженнях
медіадискурсу.
Держава та регіони.
Серія: «Гуманітарні
науки». 2020 № 43. С.

3-7. DOI
[https://doi.org/10.32840/cru2219-8741/2020.4\(44\).1](https://doi.org/10.32840/cru2219-8741/2020.4(44).1)
7. Варех Н.В.,
Рожественська І. Є.
Електронний лист як
знак часу в оповіданні
Войцеха Кучока
«Прийди до мене».
Закарпатські
філологічні студії.
Ужгород. 2019. №12.
С. 232–237. DOI
<https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2019.12.45>

38.4 Навчально-методичні та методичні публікації
1. Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування: робоча програма навчальної дисципліни. Уклад. Варех Н.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 10 с.
2. Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування: електронний навчальний курс в системі Moodle. Уклад. Варех Н.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.
3. Англійська мова для бізнесу: методичні вказівки до виконання самостійної роботи / уклад.: Н. В. Рагуліна, Н. В. Варех. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 76 с.
4. Варех Н.В., Рагуліна Н.В. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Англійська мова для сфери інформаційних технологій» / Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 31 с.
5. Англійська мова для сфери інформаційних технологій (The CSB English for IT): робоча програма навчальної

дисципліни. Уклад.
Варех Н.В.
Запоріжжя, ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 16 с.
6. Англійська мова
для сфери
інформаційних
технологій (The CSB
English for IT):
електронний
навчальний курс в
системі Moodle. Уклад.
Варех Н.В.
Запоріжжя, ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024.
7. Рагуліна Н.В., Варех
Н.В. Методичні
вказівки до виконання
самостійних робіт з
дисципліни «Фахова
англійська мова для
ділового та наукового
спілкування».
Запоріжжя: ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2023.

38.6 Наукове
керівництво
(консультування)
здобувача:
Офіційний опонент,
Тарнавська І. О.,
27.00.01 – теорія та
історія соціальних
комунікацій,
«Інформаційно-
аналітичне
забезпечення
євроінтеграційних
процесів в Україні»,
2019; К 08.051.19,
ДНУ ім. О. Гончара.

38.11 Наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
ЗВО (науковою
установою)
ТОВ «МЕТІНВЕСТ
БІЗНЕС СЕРВІС»,
консультант з питань
перекладу
контрактних
документів (Договір
№10/08/2020 від
10.08 2020 р.)

38.12. наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової

або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Варех Н.В., Рагуліна Н.В. Сучасні підходи цифрової освіти до вивчення англійської мови студентами спеціальності «комп'ютерні науки». International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. Vol. 1. P. 219–221. URL: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-75>

2. Рагуліна Н.В., Варех Н.В. Комбінація традиційних та інноваційних методик вивчення іноземних мов. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. Vol. 1. P. 245–251. URL: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-83>

3. Варех Н.В. Діджиталізація освіти як чинник сучасного розвитку освіти МНТК «MININGMETALTECH Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С.135-137.

4. Варех Н.В. Маніпуляція масовою свідомістю за допомогою мас-медіа. Матеріали II міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Інноваційні рішення в економіці, бізнесі, суспільних комунікаціях та міжнародних

відносинах». АМСУ-Дніпро - 2022. С. 418-419.

5. Varekh N. V. , Motorna K. D. The formula of effective communication. The 5th International scientific and practical conference "Science and education: problems, prospects and innovations" (February 4-6, 2021) CPN Publishing Group, Kyoto, Japan. 2021. P. 152-153. ISBN 978-4-9783419-5-2

38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
Член національної спілки журналістів.
Членський квиток № 28981. Дата вступу червень 2018р.

38.20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)
Досвід практичної роботи за спеціальністю – 6 років (з 1.09.2013 по 15.06.2018).
Виконання перекладів документів та науково технічної літератури, написання підручників, наукове консультування установи.
(англійський клуб «СЭМ».)

Підвищення кваліфікації:
1. International Historical Biographical Institute, International Certificate № 2452/12.10.2021, "Together with outstanding Leaders of Modernity: Values, Experience, Knowledge, Competences and Technologies for Formation of the Successful Personality and Transformation of the World" , 6,0 кредитів (180 годин).
2. Sigma Software University. " Teachers Smartup" сертифікат № 10270, 24.01.2022 - 28.01.2022 , 1,0 кредитів (30 годин).
3. Noosphere Engineering School " Продуктовий воркшоп" № 01-31/2022, 0,25 кредитів

						<p>(6 годин).</p> <p>4. ДЗ "Дніпропетровська медична академія МОЗ України", цикл "Англійська мова", № 24, 30.04.2019</p> <p>5. Technische Universität Dresden Professional Development Online Training Course "Creating Effective Video Content for a Digital Laboratory" № DL2023301 11.2023. 1,0 кредитів (30 годин).</p>	
463646	Кайдаш Михайло Дмитрович	Доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом спеціаліста, Чернігівський філіал Київського політехнічного інституту, рік закінчення: 1976, спеціальність: Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук КД 037027, виданий 19.12.1990, Атестація доцента ДЦ 003862, виданий 22.03.1993</p>	42	Теоретична та прикладна механіка	<p>Відповідність за пунктами 1, 4, 12, 19 38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>38.1.1 М. Kaidash, S. Selevych. Dynamics and kinematics of complex mechanical systems harness-ing multibody dynamic program. Bulletin of Electrical Engineering and Informatics/ Vol.13, No. 6, 2024. ISSN 2302-9285. doi.org/10.11591/eei.v13i6 (Scopus)</p> <p>38.1.2. Кайдаш М.Д. Дослідження властивостей складних механічних систем в контексті аналізу та синтезу різних типів механізмів. / Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2023. Т. 34 (73), №2, ч. II, С. 162-170. (Фахове видання категорія «Б»)</p> <p>38.1.3. Кайдаш М.Д. Забезпечення стійкості великих будівельних конструкцій в умовах статичних і вібраційних навантажень. / Науково-технічний журнал «Нові технології в будівництві». – 2023.– № 42. – С. 3-17. (Фахове видання категорія «Б»)</p> <p>38.1.4. Кайдан, В. П., Кайдаш, М. Д. & Колесников, С. О.</p>

(2024). До питання вико-ристання програмних засобів для визначення кінематичних характеристик механічних систем. Педагогічна Академія: наукові записки, (13). <https://doi.org/10.5281/zenodo.14518024> (Фахове видання категорія «Б») 38.1.5. Biliaiev M. M., Kozachyna V. A., Kirichenko P. S., Kozachyna V. V., Kaidash M. D. Numerical Modeling of Groundwater Dynamics and Heat and Mass Transfer Processes. Ukrainian Journal of Civil Engineering and Architecture. 2024. No. 6 (024). P. 135–143. <https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.271224.135.1121>. (Фахове видання категорія «Б»)

38.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх плат-формах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

1 Теоретична та прикладна механіка: електрон-ний навчальний курс в системі Moodle / Уклад. Кайдаш М.Д. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

2 Теоретична та прикладна механіка: робоча програма навчальної дисципліни / Уклад. Кайдаш М.Д. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 14 с.

3 Теоретична та прикладна механіка. Розділ «Опір

матеріалів» :
методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт
(для студентів
спеціальностей 131і,
132, 136, 141, 174,
184М, 184В, 184ЗКК,
184РКК усіх форм
навчання пер-шого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти) /
ук-лад. М. Д. Кайдаш,
С.О. Колесников, С.М.
Ющен-ко. Запоріжжя
: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕР-СИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 42 с.

4 Теорія механізмів і
машин. Методичні
вказівки до виконання
розрахунково-
графічних та курсо-
вих робіт для
студентів денної та
заочної форм
навчання освітньо-
кваліфікаційного
рівня «бака-лавр»
спеціальностей: 131
Прикладна механіка;
187 Деревообробні та
меблеві технології;
274 Автомобільний
транспорт; 133
Галузеве машино-
будування / Укл.
Кайдаш М.Д.,
Ющенко С.М. –
Чернігів: ЧНТУ, 2020.
– 46 с.

5 Теорія механізмів і
машин. Синтез
планетарних
механізмів.
Методичні вказівки до
виконання
розрахунково-
графічних та курсових
робіт для здобувачів
вищої освіти денної та
заочної форм
навчання освітнього
ступеня «бакалавр»
спеці-альностей: 131
Прикладна механіка;
187 Деревоо-бробні та
меблеві технології;
274 Автомобільний
транспорт; 133
Галузеве
машинобудування /
Укл. Кайдаш М.Д.,
Ющенко С.М. –
Чернігів: НУЧП, 2021.
– 41 с.

6 Теорія механізмів і
машин. Методичні
вказів-ки до
виконання
лабораторних робіт
для здобу-вачів вищої
освіти денної та
заочної форм нав-
чання освітнього
ступеня «бакалавр»
спеціально-стей: 131
Прикладна механіка;

187 Деревооброб-ні та меблевi технологii;
274 Автомобильний тран-спорт; 133 Галузеве машинобудування / Укл. Кайдаш М.Д., Ющенко С.М. – Чернiгiв: НУЧП, 2021. – 72 с.

38.12. Наявнiсть апробацiйних та/або науково-популярних, та/або консультацiйних (дорад-чих), та/або науково-експертних публiкацiй iз наукової або професiйної тематики загальною кiлькiстю не менше п'яти публiкацiй

1 Кайдаш М.Д. Методика розрахунку напруже-ного стану текстильних паковок. Матерiали Х мiжнародної науково-практичної конференцiї «Комплексне забезпечення якостi технологiчних процесiв та систем». – (м. Чернiгiв, 29-30 квітня): ЧНТУ, 2020. – Т.1. С. 231-232.

2 Кайдаш М.Д. Розрахунок форми спряжених профiлiв зубцiв. III Мiжнародна науково-практична конференцiя (м. Чернiгiв, 20 грудня 2022 р.) : тези доповiдей – Чернiгiв : НУ «Чернi-гiвська полiтехнiка», 2022. – С. 75-76.

3 Кайдаш М.Д. Аналiз механiзму утворення кратного балона при осьовому змoтуваннi нитки з текстильного пакування. Матерiали XIII мiжнародної науково-практичної конференцiї «Комплекс-не забезпечення якостi технологiчних процесiв та систем». – (м. Чернiгiв, 25-26 травня 2023 р): ЧНТУ, 2023. – Т.1. С. 361-363.

4 Кайдаш М.Д. Динамiчний гасник коливань для кулісного механiзму. / Кайдаш М. Д., Буняк Д.О. //Сучаснi iнформацiйнi технологiї, засоби автома-тизацiї та електропривод: матерiали VIII Всеукра-їнської

науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. – 237 с. С. 229-231.

5 Кайдаш М.Д. Вплив сили тяжіння на умови руху в поступальній кінематичній парі. / Кайдаш М. Д., Сухицький О.М. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Комплекс-не забезпечення якості технологічних процесів та систем». (м. Чернігів, 23-24 травня 2024 р.) : у 2т. / Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка» – 2024. – Т. 1. – С. 198-199.

6 Kaidash M.D. Determination of the law of mo-tion for an unsteady mode of a machine unit with a non-linear mechanical characteristic. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publish-ing”, 2024. Vol. 1. 368 pages. P. 160-162.

38.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

1. Участь у роботі громадського об'єднання "Індустріальний кластер Чернігівської області".

2. Дійсний член громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS

FOUNDATION, IESF), сертифікат №ES3233,

URL: Громадська організація «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (iesfukr.org).

						<p>Підвищення кваліфікації (заклад, строки про-ходження, тема ПК або стажування, вид документа (свідоцтво, сертифікат тощо), його серія, номер, дата видачі, кількість кредитів). Науково-педагогічні стажування: 1. Стажування з 10.04.23 по 13.05.23 у Національ-ному університеті «Чернігівський колегіум» ім. Т.Г. Шевченка, (180 годин/ 6 кредитів ЄКТС), тема стажування «Методологічні основи загально-нотехнічної підготовки бакалаврів». Сертифікат № СС 02125674/0006-23. 2. Стажування з 20.05.24 по 31.05.24 у Таврійсько-му державному агротехнологічному університеті ім. Дмитра Моторного, (60 годин/ 2 кредити ЄКТС), Програма стажування – Сучасна інжене-рія (модуль 1: Інженерія інформаційних техноло-гій та робототехніки; модуль 2: Галузеві аспекти інженерії майбутнього). Сертифікат № 00493698/ТМ0061-24.</p>	
485247	Вовна Олександр Володимирович	Професор, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом бакалавра, Донецький національний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0908 Електроніка, Диплом магістра, Донецький національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом доктора наук ДД 005301, виданий 25.02.2016, Диплом кандидата наук ДК 055486,</p>	20	Метрологія та технологічні вимірювання	<p>Відповідність за пунктами 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 14, 19 38.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Vovna O., Kaydash H., Rutkowski L. Sakhno I., Laktionov I., Kabanets M., Zozulya S. Computer-Integrated Monitoring Technology with Support-Decision of Unauthorized Disturbance of Methane Sensor Functioning for Coal Mines. Journal of Control Science and Engineering. John Wiley & Sons Ltd. Vol 2024. Article ID 1880839. 18 pages..</p>

виданий
18.11.2009,
Атестат
доцента 12/ДЦ
027936,
виданий
14.04.2011,
Атестат
професора АП
000660,
виданий
18.12.2018

<https://doi.org/10.1155/2024/1880839>.
Scopus-Elsevier.
2. Вовна О. Спосіб вимірювання електроенергії цифровим лічильником. Міжнародний науково-технічний журнал «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах». Хмельницький, 2023. No. 2. С. 211–215. <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2023-74-29>. (категорія Б).
3. Laktionov I., Rutkowski L., Vovna O., Byrski A., Kabanets M. A novel approach to intelligent monitoring of gas composition and light mode of greenhouse crop growing zone on the basis of fuzzy modelling and human-in-the-loop techniques. Engineering Applications of Artificial Intelligence. New York, 2023. Vol. 126. Article ID 106938. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2023.106938>. Scopus-Elsevier.
4. Laktionov I., Vovna O., Kabanets M. Computer-Oriented Method of Adaptive Monitoring and Control of Temperature and Humidity Mode of Greenhouse Production. Baltic Journal of Modern Computing. Riga, 2023. Vol. 11, No 1. P. 202–225. <https://doi.org/10.22364/bjmc.2023.11.1.12>. Scopus-Elsevier.
5. Laktionov I., Vovna O., Kabanets M. Information Technology for Comprehensive Monitoring and Control of the Microclimate in Industrial Greenhouses Based on Fuzzy Logic. Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research. Lodz, 2023. Vol. 13, No 1. P. 19–35. <https://doi.org/10.2478/jaiscr-2023-0002>. Scopus-Elsevier.
6. Лактіонов І.С., Вовна О.В., Бережний М.О. Програмно-апаратне забезпечення комп'ютерно-інтегрованої системи

контролю і керування вологістю тепличного ґрунту на базі нечіткої логіки. Науково-виробничий журнал «Електромеханічні і енергозберігаючі системи». Кременчук, 2021. Випуск 4 (56). С. 68–79.
<https://doi.org/10.30929/2072-2052.2021.4.56.68-79>. (категорія Б).

7. Laktionov I.S., Vovna O.V., Kabanets M.M., Getman I.A., Zolotarova O.V. Computer-Integrated Device for Acidity Measurement Monitoring in Greenhouse Conditions with Compensation of Destabilizing Factors. Instrumentation Measure Métrologie. Edmonton, 2020. Vol. 19(4). P. 243–253.
<https://doi.org/10.18280/i2m.190401>. Scopus – Elsevier.

8. Laktionov I.S., Vovna O.V., Kabanets M.M., Derzhevetska M.A., Zori A.A. Mathematical Model of Measuring Monitoring and Temperature Control of Growing Vegetables in Greenhouses. International Journal of Design & Nature and Ecodynamics. Edmonton, 2020. Vol. 15(3). P. 325–336.
<https://doi.org/10.18280/ijdne.150306>. Scopus – Elsevier.

9. Laktionov I., Vovna O., Bondarenko V., Zori A., Lebediev V. Rationale for the Structural Organization of a Computerized Monitoring and Control System for Greenhouse Microclimate Using the Scale Transformation Method. International Journal Bioautomation. Sofia, 2020. Vol. 24 (1). P. 51–64.
<https://doi.org/10.7546/ijba.2020.24.1.000612>. Scopus – Elsevier.

10. Vovna O.V., Laktionov I.S., Koifman O.O., Stashkevych I.I., Lebediev V.A. Study of Metrological Characteristics of Low-Cost Digital Temperature Sensors for Greenhouse Conditions. Serbian Journal of Electrical Engineering. Čačak, 2020. Vol. 17(1). P. 1–20.
<https://doi.org/10.2298>

/SJEE2001001V.
Scopus – Elsevier.
11. Лактіонов І.С.,
Вовна О.В., Лебедєв
В.А., Лактіонова Г.А.
Результати розробки
та дослідження
комп'ютеризованої
системи моніторингу
кліматичних
параметрів для
сільськогосподарських
об'єктів. Технічна
інженерія. Житомир,
2020. Випуск 1 (85). С.
165–170.
[https://doi.org/10.26642/ten-2020-1\(85\)-165-170](https://doi.org/10.26642/ten-2020-1(85)-165-170). (категорія Б).
12. Vovna O., Laktionov
I., Andriieva A.,
Petelin E., Shtepa O.,
Laktionova H.
Optimized Calibration
Method for Analog
Parametric
Temperature Sensors.
Instrumentation
Mesure Métrologie.
Edmonton, 2019. Vol.
18(6). P. 517–526.
<https://doi.org/10.18280/i2m.180602>. Scopus
– Elsevier.
13. Vovna O.V.,
Laktionov I.S.,
Dobrovolska L.O.,
Kabanets M.M.,
Lebediev V.A.
Evaluation of
Metrological
Characteristics of a
Computerized
Conductivity Meter of
Irrigation Solution
Based on the
Uncertainty Theory.
Journal Européen des
Systèmes Automatisés.
Edmonton, 2019. Vol.
52(4). P. 333–340.
<https://doi.org/10.18280/jesa.520401>. Scopus
– Elsevier.

38.2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Вовна О.В.,
Лактіонов І.С.,
Лактіонова Г.А.,
Лебедєв В.А., Петелін
Е.А., Штепа О.А.
Спосіб адаптивного
освітлення тепличних
культур у спорудах
захищеного ґрунту:
пат. 126034 С2.
Україна: МПК А01G
9/20, А01G 9/26. №
а202002532; заявл.
24.04.2020; опубл.
03.08.2022, Бюл. №

31. 10 с.
2. Вовна О.В.,
Лактіонов І.С.,
Лактіонова Г.А.,
Лебедєв В.А., Петелін
Е.А., Штепа О.А.
Спосіб визначення
коефіцієнтів статичної
характеристики
перетворення
параметричних
датчиків температури:
пат. 124950 С2.
Україна: МПК G01K
15/00. № 202000803;
заявл. 10.02.2020;
опубл. 15.12.2021, Бюл.
№ 50. 11 с.
3. Вовна О.В., Зорі
А.А., Башков Є.О.,
Лактіонов І.С. Спосіб
вимірювання
концентрації газів:
пат. 121073 С2.
Україна: МПК G 01 N
21/00, G 01 N 21/31, G
01 N 21/35. №
a201806817; заявл.
15.06.2018; опубл.
25.03.2020, Бюл. №
6/2020. 10 с.
4. Вовна О.В.,
Лактіонов І.С.,
Лактіонова Г.А.,
Лебедєв В.А., Петелін
Е.А., Штепа О.А.
Спосіб адаптивного
освітлення тепличних
культур у спорудах
захищеного ґрунту:
пат. 144556 U.
Україна: МПК A01G
9/20, A01G 9/26. №
u202002517; заявл.
22.04.2020; опубл.
12.10.2020, Бюл. №
19. 10 с.
5. Вовна О.В.,
Лактіонов І.С.,
Лактіонова Г.А.,
Лебедєв В.А., Петелін
Е.А., Штепа О.А.
Спосіб визначення
коефіцієнтів статичної
характеристики
перетворення
параметричних
датчиків температури:
пат. 142818 U.
Україна: МПК G01K
15/00. №
u202000824; заявл.
10.02.2020; опубл.
25.06.2020, Бюл. №
12. 11 с.

38.3 Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):
1. Laktionov I., Vovna

O., Diachenko G. Digitalization and Intellectualization of Industrial Ecosystems [Electronic resource]: textbook: in 2 parts. Part 1. Internet of Things. Ministry of Education and Science of Ukraine, Dnipro University of Technology. Dnipro: DniproTech, 2024. 241 p. (з грифом «Рекомендовано Вченою радою НТУ «Дніпровська політехніка». Протокол № 10 від 10.09.2024 р.). 18,2 у.д.а.

2. Вовна О.В., Лактіонова Г.А. Теорія сигналів та інформації: навч. посіб. Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2021. 410 с. (ISBN 978-966-377-247-9, з грифом «Рекомендовано Вченою радою ДВНЗ «ДонНТУ». Протокол № 11 від 23.12.2021 р.). 25,6 у.д.а.

3. Вовна О.В., Лактіонов І.С., Лебедєв В.А. Комп'ютерно-інтегрований моніторинг та керування в промислових теплицях: поточні результати і перспективи досліджень: монографія. Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2020. 255 с. (ISBN 978-966-377-231-8, з грифом «Рекомендовано Вченою радою ДВНЗ «ДонНТУ». Протокол № 3 від 21.05.2020 р.). 14,8 у.д.а.

38.4 :

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Метрологія та технологічні вимірювання» / Уклад.: О. В. Вовна, В. І. Мірошніченко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 13 с.

2. Метрологія та технологічні вимірювання : електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного

навчання MOODLE /
Уклад.: О. В. Вовна, В.
І. Мірошніченко.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024.

3. Метрологія та
технологічні
вимірювання :
методичні
рекомендації до
виконання
лабораторних робіт /
уклад. О. В. Вовна, В. І.
Мірошніченко.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 37 с.

38.6 Наукове
керівництво
(консультування)
здобувача, який
одержав документ про
присудження
наукового ступеня:
1. Підготовлений
здобувач, який
одержав диплом
доктора технічних
наук зі спеціальності
05.13.05– комп'ютерні
системи та
компоненти (151 –
автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані
технології), 2021 –
Лактіонов Іван
Сергійович, тема
дисертації
«Інформаційно-
вимірювальне
забезпечення та
апаратно-програмні
засоби побудови
комп'ютеризованих
систем моніторингу
стану мікроклімату
теплиць» (диплом ДД
№ 011756 від
29.06.2021).
2. Підготовлений
здобувач, який
одержав диплом
доктора технічних
наук зі спеціальності
05.13.05– комп'ютерні
системи та
компоненти (151 –
автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані
технології), 2021 –
Перекрест Андрій
Леонідович, тема
дисертації «Методи та
засоби створення
високоєфективних
комп'ютеризованих
систем автоматичного
контролю параметрів
теплого комфорту в
будівлях» (диплом ДД

№ 010865 від
09.02.2021).

38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:

1. Член спеціалізованої вченої ради Д 11.052.03 у період з 28.12.2019 р. по 15.05.2021 р. Наказ МОН України МОНУ № 1643 від 28.12.2019 р. (зі змінами наказ № 947 від 22.07.2021) <https://science.donntu.edu.ua/specializirovannye-uchenye-sovety/d1105203/>

2. Член спеціалізованої вченої ради Д 11.052.05 у період з 28.12.2017 р. по 15.05.2021 р. Наказ МОН України № 1714 від 28.12.2017 р. <https://science.donntu.edu.ua/specializirovannye-uchenye-sovety/d1105205/>

3. Член разової спеціалізованої вченої ради для проведення захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Васи́лець Катерини Сергіївни створена наказом ректора від 20 жовтня 2023 року №435/од відповідно до рішення Вченої ради Національного авіаційного університету від 18 жовтня 2023 року (протокол №11). Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії Васи́лець К. С. на тему: «Підвищення точності вимірювання електричної енергії в режимі зниженого навантаження» за спеціальністю 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка. (Н23 № 002043 від 25.12.2023). <http://vchenarada.nau.edu.ua/2023/10/23/specializovana-vchenarada-z-pravom-prijnyattya-do-rozglyadu-ta-provedennya-zahistu-disertatsiyi-vasilets-katerini-sergiyivni-na-zdobuttya-stupenya-doktora-filosofiyi-z-galuzi-znan-15-avtomatizatsiya/>

4. Член разової спеціалізованої вченої ради для проведення захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Мороза Дмитра Максимовича створена наказом ректора від 21 вересня 2023 року №9 відповідно до рішення Вченої ради Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії Мороз Д.М. на тему: «Розвиток сучасних модульних багатопроцесорних обчислювальних систем для автоматизованого управління складними технологіями» за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки. https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/academic_board/spets-al-zovan-vchen-for-the-sake-of/%Do%9C%Do%BE%D1%8o%Do%BE%Do%V7%2o%Do%Ao%D1%96%D1%88%Do%B5%Do%BD%Do%BD%D1%8F.pdf

38.8:
1. Керівник госпдоговірної теми «Розробка стратегії автоматизації виробничих процесів на підприємстві Приватне акціонерне товариство «Шахтоуправління «Покровське», (за договором від 30.04.2020 № 34819ДС), 2020 р.
2. Керівник госпдоговірної теми «Розробка та впровадження комп'ютеризованої системи моніторингу кліматичних параметрів з віддаленою агрегацією результатів на підприємстві ДДСД НААН» (за договором від 18.05.2020 № 19), 2020 р.

38.9 :
1. Член експертної ради Міністерства освіти і науки України з питань атестації

наукових кадрів з інформаційних технологій, автоматизації та приладобудування (Наказ Міністерства освіти і науки України від 02.12.2022 № 1092 «Про затвердження персонального складу експертних рад Міністерства освіти і науки України з питань атестації наукових кадрів»).

2. Включення до реєстру експертів з акредитації освітніх програм, протокол засідання НАЗЯВО № 2 (52) від 06.02.2024, додаток 3.

38.14 :
Робота у складі галузевої конкурсної комісії з проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка у 2020/2021 навчальному році (Луцький національний технічний університет Міністерства освіти і науки України від 22.01.2021 р № 2-11-35).

38.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
Дійсний член Академії метрології України з 2017 року.

Підвищення кваліфікації:
1. НАЗЯВО «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» та «Як написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми». 1 кредит (30 годин). Сертифікат від 22.12.2023.
2. Управління нової техніки і технології дирекції з технічного розвитку та інвестицій ПрАТ «Донецьксталь» – Металургійний завод», з 04.05.2020 по 30.10.2020 рр., 180 годин (6 кредитів ECTS), затверджений звіт про проходження стажування – Протокол № 8 від 30.10.2020 р., м.

							Покровськ, Донецька обл.
463631	Кайдан Наталія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом магістра, Слов'янський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Математика, Диплом кандидата наук ДК 013773, виданий 25.04.2013, Атестація доцента 12ДЦ 045768, виданий 25.02.2016	16	Математика для комп'ютерних наук та програмування	Виконання пунктів 1, 4, 11, 12, 14, 15, 19 38.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 38.1.1. Kaidan Nataliia, Fedorenko Elena, Velychko Vladyslav, Soloviev Vladimir. Gamification in the process of studying logical operators on the Minecraft EDU platform, Proceedings of the 4rd International Workshop on Augmented Reality in Education (AREdu 2021) Kryvyi Rih, Ukraine, May 11, 2021, P.107-118. Access mode : http://ceur-ws.org/Vol-2898/paper05.pdf (Scopus) 38.1.2. Kaidan, N., Velychko, V., Fedorenko, E. & Kaidan, V. (2024). The use of computer modeling in the educational process based on the example of studying Coulomb's law. Journal of Physics: Conference Series, Volume 2871, XVI International Conference on Mathematics, Science and Technology Education (Icon-MaSTEd 2024) 15/05/2024 - 17/05/2024 Kryvyi Rih, Ukraine. doi:10.1088/1742-6596/2871/1/012014 (Scopus) 38.1.3. Кайдан Н.В., Глазова В.В., Пашенко З.Д. Методика навчання математичним дисциплінам з використанням технології Flipped Classroom. Гуманізація навчально-виховного процесу: збірник наукових праць. 2019. Вип. 6(98). С. 85–95. (Фахове видання категорія «Б») 38.1.4. Кайдан Н., Величко В., Глазова

В., Федоренко О. Стан та перспективи електронного навчання в університетській освіті. Професіоналізм педагога: теоретичні й методичні аспекти. 2021. №15. С. 47–61. <https://doi.org/10.31865/2414-9292.15.2021.242937> (Фахове видання категорія «Б»)

38.1.5. Кайдан, Н. В., Грудкіна, Н. С., Колесников, С. О., & Дмитришин, І. С. (2024). Використання СКМ Maple при розв'язанні задач з обчислення геометричної ймовірності. Педагогічна Академія: наукові записки, (9), doi:10.5281/zenodo.13326522 (Фахове видання категорія «Б»)

38.1.6. Кайдан, Н. В., Кайдан, В. П. & Колесников, С. О. (2024). Інтерактивні симуляції як елемент комп'ютерного моделювання при викладанні природничо-математичних дисциплін. Педагогічна Академія: наукові записки, (11). <https://doi.org/10.5281/zenodo.14177740> (Фахове видання категорія «Б»)

38.1.7. Kaidan Nataliia V., Fedorenko Elena H., Velychko Vladyslav Ye., Soloviev Vladimir N. and Bondarenko Olga V. The Support of the Process of Training Pre-service Mathematics Teachers by Means of Cloud Services, Proceedings of the 8th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2020), Kryvyi Rih, Ukraine, December 17, 2020, P.318-322. Access mode : <http://ceur-ws.org/Vol-2879/paper17.pdf> (Scopus)

38.4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах

ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друківаних
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування.

38.4.1 Математика для
комп'ютерних наук та
програмування:
робоча програма
навчальної
дисципліни / Уклад.
Грудкіна Н.С., Кайдан
Н.В. Запоріжжя, ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 17 с.

38.4.2 Математика
для комп'ютерних
наук та
програмування:
електронний
навчальний курс в
системі Moodle /
Уклад. Кайдан Н.В.
Запоріжжя, ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА», 2024

38.4.3. Методичні
вказівки до
практичних занять з
курсу «Математична
логіка та теорія
алгоритмів. Розділ
“Математична
логіка”» для
спеціальності 014
Середня освіта
(Математика) /Н.В.
Кайдан, З. Д.
Пащенко. Слов'янськ:
Вид Б. І. Маторіна,
2019. 92 с.

38.11. наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
закладом вищої освіти
(науковою установою)

38.11.1 Договір про
надання послуг№52
від 18.07.2017 Кайдан
Н.В. для Державного
навчального закладу
«Донецький центр
професійно-технічної
освіти державної
служби зайнятості»

38.11.2 Договір про
надання послуг№48
від 21.06.2018 Кайдан
Н.В. для Державного
навчального закладу
«Донецький центр
професійно-технічної
освіти державної

служби зайнятості»
38.11.3 Договір про надання послуг№64 від 22.08.2019 Кайдан Н.В. для Державного навчального закладу «Донецький центр професійно-технічної освіти державної служби зайнятості»
38.11.4 Договір про надання послуг№9 від 27.05.2021 Кайдан Н.В. для Державного навчального закладу «Донецький центр професійно-технічної освіти державної служби зайнятості»

38.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
38.12.1 Кайдан Н.В., Кракова А.І., Жадан С.С., Смоляр А.Ю. Застосування хмарних сервісів Math Partner та Graph Online при розв'язуванні задач з теорії графів. Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. 2020 . Вип. 10. С. 89-95.
38.12.2 Кайдан Н.В. Хмарні сервіси як компонент процесу викладання математичних дисциплін./ В. П. Кайдан, Н. В. Кайдан // Наукове електронне видання «Технології електронного навчання. №4, Слов'янськ: ДДПУ, 2020. – Режим доступу: <https://texel.ddpu.edu.ua/index.php/TeXEL/article/view/9/6>
38.12.3 Кайдан Н.В., Кіпчу Р.І. Зв'язок між булевими алгебрами, частково впорядкованими множинами та кільцями при вивченні курсу «Дискретна математика». Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ / гол. ред. В.О. Надточій. Слов'янськ : Вид-во Б.І. Маторін. 2021. Вип. № 11. С.

140-150.
38.12.4 Кайдан, Н. і
Кайдан, Є. 2022.
Застосування системи
Maple при
розв'язуванні задач
балансового аналізу.
Технології
електронного
навчання. 6, (Груд
2022), 23-30.
<https://texel.ddpu.edu.ua/index.php/TeXEL/article/view/58/51>
38.12.5 Кайдан Н.В.
Використання систем
комп'ютерної
математики Maple при
вивченні дисципліни
«Моделювання і
прогнозування в
економіці і
менеджменті».
Scientific and
pedagogical internship
«The latest trends in
physical and
mathematical education
in higher education
institutions»:
Internship proceedings,
(April 3 – May 14,
2023. Riga, the
Republic of Latvia)
Riga, Latvia: «Baltija
Publishing», 2023,
p.27-30
38.12.6 Kaidan N. The
use of MAPLE CMS in
the course of studying
the discipline «higher
and discrete
mathematics» by
students of economic
specialties.
Міжнародна науково-
технічна конференція
«MININGMETALTEC
N 2023 – Гірничо-
металургійний
комплекс: інтеграція
бізнесу, технологій та
освіти» 29–30
листопада 2023 року,
2023, С.243-245
38.12.7 Кайдан Н.В.,
Грудкіна Н.С. До
питання прикладної
направленості
навчання
дисциплінам з
математичною
складовою в ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХІНКА».
Міжнародна науково-
технічна конференція
«MININGMETALTEC
N 2024 – Гірничо-
металургійний
комплекс: інтеграція
бізнесу, технологій та
освіти» 28–29
листопада 2024 року,
2024, С.?-?
38.12.8 Кайдан Н.В.,
Пофаліт А.В.
Моделювання даних в
математичних

дисциплінах за допомогою Microsoft Excel. Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTEC Н 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» 28–29 листопада 2024 року, 2024, С.?-?

38.12.9 Кайдан Н.В., Федоренко О.Г., Андрусик А.А. Застосування

Minecraft Education Edition, як елементу гейміфікації при викладанні математичних дисциплін.

Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTEC Н 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» 28–29 листопада 2024 року, 2024, С.?-?

38.12.10 Кайдан Н.В., Глазова В.В., Краснощоківа Н.М.

Використання технології «Flipped Classroom» при викладанні математичних дисциплін.

Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTEC Н 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» 28–29 листопада 2024 року, 2024, С.?-?

38.14. Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою

38.14.1 Розпорядження №5 від 21.10.2019 р. Про проведення 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

38.15. керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з

						<p>базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"</p> <p>38.15.1 Наказ директора департаменту освіти і науки Донецької облдержадміністрації №85/163-20-ОД від 26.02.2020; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)</p> <p>38.15.2 Наказ директора департаменту освіти і науки Донецької облдержадміністрації №22/163-22-ОД від 02.02.2022;</p> <p>38.15.3 Наказ директора департаменту освіти і науки Донецької облдержадміністрації №12/163-23-ОД від 06.02.2023</p> <p>38.15.4 Наказ директора департаменту освіти і науки Донецької облдержадміністрації №17/163-24-ОД від 13.02.2024</p> <p>38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>38.19.1 Регіональне методичне об'єднання викладачів інформатики та програмування закладів фахової передвищої освіти Краматорсько-Слов'янського регіону Донецької області (Протокол №3 від 21.04.2021 р.).</p> <p>38.19.2 Дійсний член громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти» з 20.11.2023 р.</p>
--	--	--	--	--	--	---

461628	Хілов Віктор Сергійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут імені Артема, рік закінчення: 1976, спеціальність: 0628</p> <p>Електричний привод і автоматизація промислових установок, Диплом доктора наук ДД 000092, виданий 10.11.2011, Диплом кандидата наук ТН 056045, виданий 18.08.1982, Атестат доцента ДЦ 004062, виданий 29.03.1994, Атестат професора 12ПР 008694, виданий 31.05.2013</p>	37	Електротехніка та електромехані ка	<p>Відповідність за пунктами 1, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 14 38.1 Статті 1. Хілов В. С. Визначення способу керування приводами поставу кар'єрного бурового верстата. Збірник наукових праць НГУ, 2024. № 76. С. 228-236. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/167636</p> <p>2. Khilov, V. Identification of resistance torque on the roller cone bit in the drill rod rotation drive. 4Th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSEF). Kryvyi Rih, 2023. https://iopscience.iop.org/journal/1755-1315</p> <p>3. Хілов, В., Федоров, С. Безсенсорне вимірювання моменту опору та потужності в електроприводі постійного струму. Збірник наукових праць НГУ, 2023. № 73. С. 278-287. https://doi.org/10.33271/crpnmu/73.278</p> <p>4. Khilov, V. Recourse-saving control systems for electric drives of modernized drill rigs for open-mines of Ukraine. Multi-authored monograph «Prospects for developing recourse-saving technologies in mineral mining and processing». Universitas Petrosani, Romania: Universitas Publishing, 2022. p. 368-396.</p> <p>5. Khilov, V. Efficiency of fuzzy control in resource-saving electromechanical systems with elastic connections in mining enterprises in Ukraine. Book of abstract «Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources». Universitas Petrosani, Romania: Universitas Publishing, 2022. P. 117-120.</p> <p>6. Хілов, В. Властивості об'єкта керування контуру частоти обертання електрогідромеханічного приводу.</p>
--------	----------------------------	---	--	--	----	---	--

Електроенер-гетика, електротехніка та електромеханіка: застосування, дослідження, освіта. Одеса, 2021 С. 123-127.
7. Khilov, V., Triputen, V., Kuznetsov, M., Babiak, A. Effect of The Types of Drive Systems of Drilling Rigs on The Rock Breaking Dynamics. IEEE 2020 on Energy Efficient Systems (ESS), 2020, P. 158-169.

38.2 Наявність патенту на винахід Хілов В.С., Ропало В.Н., Кириченко М.С. Пристрій плавного регулювання індуктивності електричного кола. Патент України на корисну модель №151630. Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей 25.08.2022.

38.3 Наявність виданого підручника, навчального посібника
1. Хілов В. С., Койфман О. О., Рухлов А. В. Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» : навч. посіб. : у 2 ч. Ч. 1. Стаціонарні процеси у лінійних колах постійних, гармонійних однофазних, трифазних і полігармонійних струмів. Одеса : Олді+, 2024. 186 с. URL : <https://dspace.mipolyte.ch.education/items/7ed44a6f-1dac-45b2-898b-6ac587a7100e>
2. Теоретичні основи електротехніки. Підручник/ В.С.Хілов. Київ, Каравела, 2021. 468 с. (38.0 авт.арк)
3. Khilov V.S. Prospects for developing resource-saving technologies in mineral mining and processing/ Multi-authored monography. Petroșani, Romania: Universitas Publishing, 2022. 682 p.
4. Khilov V.S. DETERMINATION OF DRILL ROD VIBRATION OSCILLATIONS IN AUTOMATED ELECTRIC DRIVE SYSTEMS. MININGMETALTECH

2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education : Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. 276 p. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-6>

38.4 Навчально-методичні та методичні публікації

1. Робоча програма навчальної дисципліни

«Електротехніка та електромеханіка» /

Уклад.: В. С. Хілов.

Запоріжжя : ТОВ

«ТЕХНІЧНИЙ

УНІВЕРСИТЕТ

«МЕТІНВЕСТ

ПОЛІТЕХНІКА»,

2024. 12 с

2. Електротехніка та електромеханіка: електронний курс освітнього компонента на

платформі

дистанційного

навчання MOODLE /

Уклад.: В. С. Хілов.

Запоріжжя : ТОВ

«ТЕХНІЧНИЙ

УНІВЕРСИТЕТ

«МЕТІНВЕСТ

ПОЛІТЕХНІКА», 2024

3. Хілов В. С.,

Койфман О. О., Рухлов

А. В. Практикум з

дисципліни

«Теоретичні основи

електротехніки» :

навч. посіб. : у 2 ч. Ч.

1. Стаціонарні процеси

у лінійних колах

постійних,

гармонійних

однофазних,

трифазних і

полігармонійних

струмів. Одеса : Олді+,

2024. 186 с. URL :

[https://dspace.mipolyte](https://dspace.mipolyte.ch.education/items/7ed4a46f-1dac-45b2-898b-6ac587a7100e)

[ch.education/items/7ed](https://dspace.mipolyte.ch.education/items/7ed4a46f-1dac-45b2-898b-6ac587a7100e)

[4a46f-1dac-45b2-898b-](https://dspace.mipolyte.ch.education/items/7ed4a46f-1dac-45b2-898b-6ac587a7100e)

[6ac587a7100e](https://dspace.mipolyte.ch.education/items/7ed4a46f-1dac-45b2-898b-6ac587a7100e)

38.7 Участь в атестації

наукових кадрів

Член спеціалізованої

вченої ради НТУ

«Дніпровська політехніка» Д 08.080.07 за

спеціальністю

05.09.03

«Електротехнічні

комплекси та

системи».

38.8 Експерт

(рецензент) наукового

видання що включені

до переліку фахових

видань України, до

наукометричних баз,

зокрема Scopus

1. Рецензент науково-технічного збірника "Науковий вісник НГУ".
2. Член редакційної колегії «Науковий Журнал Метінвест Політехніки»

НДР «Автоматизація та електрозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах гірничо-металургійного комплексу» (держреєстрації 0123U104590, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕ-ХНІКА»), керівник роботи.

38.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах 2022 – DAAD - Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg – Dnipro University of Technology Online Seminar "Measuring and Management of Sustainability"

38.11 Наукове консультування підприємств
Консультування з питань впровадження рішень з електроживлення мехатронних пристроїв. (Договір № 574 від 01.08.2020 з ПрАТ «ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ», 2020-2023 рр.) Наукове консультування фахівців ПП «Укрпромсерт» з технічних проектів гірничої електротехніки. Договір № 04-28/11 про співпрацю між ПП «Укрпромсерт» та НТУ «ДП» від 23.02.2023.

38.12 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. Khilov, V., Hlukhova, N., Somin, A., Kiiko, V. Drive systems of the drilling rigs for open

pits in Ukraine: state and ways for improvement. E3S Web of Conferences 123, 01042 (2019) <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/49/contents/contents.html>

2. Glukhova, N., Khilov, V., Kharlamova, Y., Isakova, M. Integrated assessment of the state of sewage mine waters based on gas-discharge radiation method E3S Web of Conferences 123, 01042 (2020) <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/49/contents/contents.html>

3. Khilov, V., Glukhova, N., Pesotskaya, L., Fedorov, S. Using Fuzzy Control Principles to Improve the Electromagnetic Compatibility of Electrical Supply and Electromechanical Systems. 2022 IEEE 8th International Conference On Energy Smart Systems (ESS) : conference proceedings. October 12-14, 2022. National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, 2022. P. 282-287 https://drive.google.com/file/d/1zPwOS6_P4NJr3eWybZQEX2ptDUnGJ7rD/view?usp=sharing

4. Хілов, В., Кириченко, М. Перехідні процеси при однополюсному дотику персоналу в колі з ізольованою нейтраллю. Український гірничий форум – 2021: матеріали між-научно-технічної конференції, 4-5 листопада 2021, с. 326-331.

5. Хілов В.С., Федоров С.І. РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМИ ПУСКУ СИСТЕМИ ГЕНЕРАТОРДВИГУН СКЕЛЬНИХ ЕКС-КАВАТОРІВ. Міжнародна науково-практична конференція енергозбереження та енергоефективності – 2024. Збірник тез. Дніпро. НТУ "ДП". 15 грудня 2024 р. с. 64-65.

6. Khilov V., Rukhlov A., Rukhlova N. The energy efficiency increasing of the system

«rock excavator - power line» in conditions of the Ukrainian mining and ore enterprises./ 6th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2023. p.146-148.

7. Khilov V.S. Improving the efficiency of rock excavator electrical equipment and quarry power supply lines in the conditions of mining and ore enterprises of the Kryvyi Rih basin // International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 –The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. 348 pages. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-105>.

8. Хілов В.С. Аналіз ефективності компенсації ємносних струмів при однополюсному торканні в мережі з ізолювальною нейтралією. Наук.-техн.зб. Гірнична електромеханіка та автоматика, 2020, №103, с.32-36.

38.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичних основ електротехніки для студентів електротехнічних спеціальностей (2020, 2021).

Підвищення кваліфікації
1.Кафедра електротехніки та електромеханіки Українського державного

університету науки і технологій. Термін підвищення кваліфікації з 03 жовтня 2022 р. по 14 листопада 2022 р. 180 академічних годин, 6 кредитів ECTS. Лист УДУНТ від 14.11.22.

2. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат №00МД8001, «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 25.09.2023, 3 кредити (90 годин)

3. Сертифікат Дрезденського технічного університету DT2022018. Онлайн-курс професійного розвитку «DIGITAL TEACHING» в рамках Міжнародного проекту «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis» та за підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD) у рамках Програми фінансування «Ukrainian digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2022» за міжнародною програмою мобільності персоналу та спрямований на вдосконалення професійних навичок у сфері цифрового навчання у період з 18 жовтня до 14 грудня 2022 року. 90 академічних годин, 3 кредита ECTS. Сертифікат № DT202028.

4. Сертифікат Брандербургського технічного університету та Дніпровського політехнічного університету за участь у семінарі-тренінгу «Measuring and Management of Sustainability» в рамках Програми 90 академічних годин, 3 кредита ECTS.

5. Сертифікат за участь у Міжнародній науково-технічній конференції

						<p>«Інформаційне суспільство», м.Тернопіль, 22-23 вересня 2022. 18 академічних годин, 0,6 кредитів ECTS у вищих навчальних закладах Польщі». 18.12.2020 р., 6 кредитів (180 годин).</p> <p>6. Тренінг «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання» 1 кредит. 17-19 травня 2023.</p> <p>7. Онлайн-курс професійного розвитку «DIGITAL TEACH-ING» в рамках Міжнародного проекту «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis» та за підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD) у рамках Програми фінансування «Uranian digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2022» за міжнародною програмою мобільності персоналу та спрямований на вдосконалення професійних навичок у сфері цифрового навчання. 2024 р., 4 кредити ECTS (120 академічних годин). Сертифікат № DR2024002.</p>	
461627	Суботін Олег Володимирович	Доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1995, спеціальність: Автоматизація технологічних процесів та виробництва, Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1996, спеціальність: економіка підприємства, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік</p>	24	Мережі та протоколи систем автоматизації	<p>Відповідність за пунктами: 1, 3, 4, 10, 12, 14, 19</p> <p>38.1. Статті:</p> <p>1. Kostikov, A., Zaitsev, N., Subotin, O. Realisation of the double sweep method by using a Slepstov net. International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems, 2021. 36:6, P. 516-534. DOI: 10.1080/17445760.2021.1945054</p> <p>2. Subotin, O. Markov, O., Razzhivin, O. Study Of The Dynamics Of Solidification Of A Continuously Cast Ingot On The Improved Mathematical Model Of The Process Of Soft Compression, 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine,</p>

закінчення:
1998,
спеціальність:
автоматизація
технологічних
процесів і
виробництв,
Диплом
кандидата наук
ДК 008739,
виданий
13.12.2000,
Атестат
доцента 02ДЦ
011335,
виданий
16.02.2006

2022, pp. 01-06, doi:
10.1109/MEES58014.20
22.10005665.
3. Subotin, O. Markov,
O., Razzhivin, O.
Automated Melt
Temperature Control
System In Induction
Furnace," 2022 IEEE
4th International
Conference on Modern
Electrical and Energy
System (MEES),
Kremenchuk, Ukraine,
2022, pp. 01-04, doi:
10.1109/MEES58014.20
22.10005650.
4. Perig, A., Zavdoveev,
A., Skyrtyach, V.,
Kovalov, O., Arnout, B.,
Uskoković, V., Gavrish,
P., Hanevych, O.,
Sharapaniuk, B.,
Kostikov, A., Subotin,
O. Materials extrusion-
inspired engineering
reflection of social
pressure-induced
environmental impact
on academy community
well-being. Work-a
Journal of Prevention
Assessment &
Rehabilitation. 2021,
№ 68(2), P. 333–352.
doi:10.3233/WOR-
203301
Retrieved from
[https://doi.org/10.3233/
WOR-203301](https://doi.org/10.3233/WOR-203301)
5. Lebed' V., Subotin,
O., Tselik Y.
Prerequisites for
creating an automated
control system for the
process of thermal
assembly of oversized
composite gear wheels.
Engineering. 2021, №
27. P. 5-21.
DOI 10.32820/2079-
1747-2021-27-5-21
(VIPIA, ISSN 2079-
1747).
6. Perig, A., Gribkov, E.,
Gavrish, P., Zavdoveev,
A., Mikhieienko, D.,
Subotin, O., Razzhyvin,
O., Zaliatov, A., Kasian,
T., Zhuravlov, M.,
Davydenko, M.,
Lodatko, Y., Podlesny,
S., Vasylieva, L.
Engineering pedagogy
course mapping. Acta
Metallurgica Slovaca,
№ 28(1), 2022. P. 49-
67. Cham.
[https://doi.org/10.36547/
ams.28.1.1411](https://doi.org/10.36547/ams.28.1.1411)
7. Perig, A., Golodenko,
N., Lapchenko, O.,
Skyrtach, V., Kostikov,
A., Subotin, O. Recent
postdigital
transformations of
undergraduate learning
processes in the study
of multidisciplinary
materials science.
International Journal of

Continuing Engineering Education and Life-Long Learning. 2019, № 29(3), P. 251–291. <https://doi.org/10.1504/IJCELL.2019.101045> (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210213880>).

8. Подлесний, С., Костіков, А., Ерфорт, Ю., Суботін, О. Динаміка пов'язаних нелінійних осциляторів. Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Збірник наукових праць. Краматорськ: ДДМА. 2020, № 1 (48), С. 53-63. ISSN 1993-8322

9. Подлесний, С., Ерфорт, Ю., Суботін, О. Нелінійні коливання осциляторів під дією сил різної фізичної природи. Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Збірник наукових праць. Краматорськ: ДДМА. 2020. № 1 (48). С. 64-73. ISSN 1993-8322

38.3. Наявність виданого навчального посібника

1. Виконання і оцінка якості магістерської роботи: посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузей знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» і 12 «Інформаційні технології» усіх спеціальностей і форм навчання / Г.П. Клименко, О.В. Суботін, О.В. Разживін, О.Є. Марков. – Краматорськ: ДДМА, 2024. – 62 с. ISBN 978-617-7889-81-5.

2. Chapter: Subotin O., Rudenko V., Cherniavskyi A., Kovalenko A., Dobriak S. Photoelectric measuring transducers in environmental and objects monitoring systems In book: Teaching and subjects on bio-medical engineering. Approaches and experiences from the BIOART-project. Leuven, 2021, pp. 64-85. ISBN 978-94-641-4245-7 (<http://dSPACE.dgma.do>)

netsk.ua:8080/jspui/ha
ndle/DSEA/821)
3. Комп'ютерне
моделювання
електромеханічних
систем: навчальний
посібник [для
студентів
електромеханічних
спеціальностей] /
[С.В. Подлесний, О.І.
Шеремет, О.А.
Костіков, О.Ю.
Єрфорт, О.В. Суботін,
О.М. Стаднік]. –
Краматорськ: ДДМА,
2021. – 223с. ISBN
978-617-7889-03-7
4. Єнікєєв О.Ф.
Схемотехніка та
мікроелектроніка:
посібник для
студентів галузей
знань 15
«Автоматизація та
приладобудування» і
12 «Інформаційні
технології» всіх
спеціальностей і форм
навчання / О.Ф.
Єнікєєв, О.В.
Разживін, О.В.
Суботін. –
Краматорськ: ДДМА,
2020. - 167 с. (ISBN
978-966-379-937-7).

38.4. Навчально-
методичні та
методичні публікації
1. Робоча програма
навчальної
дисципліни «Мережі
та протоколи систем
автоматизації» /
уклад. О. В. Суботін.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 18 с.
2. Мережі та
протоколи систем
автоматизації:
електронний курс
освітнього
компонента на
платформі
дистанційного
навчання MOODLE /
уклад. О. В. Суботін.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024.
3. Мережі та
протоколи систем
автоматизації :
методичні вказівки до
лабораторних робіт /
уклад. О. В. Суботін.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 43 с.

38.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах
1. Учасник проекту Erasmus + 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP (Угода про грант Erasmus + 2017 - 2894/001-001 від EACEA) «Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc / MSc Degrees» («Розробка інноваційної міждисциплінарної навчальної програми з інтелектуальних імплантатів для бакалаврів і магістрів в області біоінженерії / BIOART»), (2017... 2021pp.)

38.12. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. Сергієнко В.Ю., Суботін О.В., Петрухін Я.І. Особливості керування промисловим обладнанням бездротовим способом на фоні виробничих завод International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 92-95
2. Суботін О.В., Петрухін Я.І. Аналіз можливостей передачі цифрової інформації в пристрої для передачі слябів НК1031. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2025. № 3. Прийнята до друку.
3. Суботін О. В., Мінаєнко О. Г., Штода М. М. Інформаційно-вимірювальна система правильної машини для контролю зазора робочих роликів. Науковий Журнал Метінвест

Політехніки. Серія:
Технічні науки. 2024.
№ 2. С. 86–91. URL:
<https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-13> .

4. Subotin O.V.
Information security of
rental management
systems //
International scientific
conference
“MININGMETALTECH
2023 – The mining and
metals sector:
integration of business,
technology and
education” : conference
proceedings (November
29–30, 2023. Riga, the
Republic of Latvia).
Riga, Latvia : “Baltija
Publishing”, 2023. Vol.
2. Pp. 68 - 71. (DOI
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-102>).

5. Рейманіс С.Д.,
Суботін О.В.
Удосконалення
інформаційної
системи МІС з метою
зниження
трудомісткості робіт.
Актуальні питання
розвитку
інформаційних
технологій: тези
доповідей V
Всеукраїнської
конференції молодих
учених (Дніпро, 22
листопада 2023 р.)
ДВНЗ «ПДТУ».
Дніпро: ПДТУ, 2023.
113-115 с.

6. Novikov D. Subotin
O. Artificial neural
networks and their
training. Modern
Science. Abstracts of
the 59th International
scientific and practical
conference. Myśl
Naukowa, Poland,
Poznan. 2023. PP. 63 -
67. URL: <http://el-conf.com.ua/>.

7. Шарапанюк Б.Ю.,
Суботін О.В. Аналіз
автоматизованих
систем керування
розумним будинком.
Сучасні інформаційні
технології, засоби
автоматизації та
електропривод :
матеріали VII
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції, 20-23
квітня 2023 року / За
заг. ред. О. Ф.
Тарасова.
Краматорськ-
Тернопіль: ДДМА,
2023. С.205-208.

8. Суботін О.В.,
Лістровой В.А.
Система
автоматичного

стеження за слябами у північному районі. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції 20 - 22 червня 2023 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2023. 115-116 с.

9. Чашин І.І., Суботін О.В. Розробка та дослідження інформаційних мереж. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції 20 - 22 червня 2023 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2023. 128-129 с.

10. Суботін О.В., Новіков Д.С. Особливості розгортання комплексної системи захисту інформації в установі. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XXII Міжнародної науково-технічної конференції 28 - 30 травня 2024 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2024. 175-177 с.

11. Новіков Д.С., Суботін О.В. Програмно-апаратний комплекс для інтелектуального управління електродвигуном // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції (11-17 березня 2024 року). – Черкаси, 2024. – 234-236 с. (https://conference.ikto.net/pub/akit_2024_11-17march_1.pdf)

12. Володка, О., Суботін, О. Розробка інформаційно-керуючої системи товарного складу. Сучасні інформаційні технології, засоби

автоматизації та електропривод: матеріали VII Всеукр. науково-практ. конференції, 20-23 квітня 2023 року / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2023. С. 212-216.

13. Суботін, О., Журавльов, М. Особливості створення інформаційних мереж. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XX Міжнарод. науково-техн. конференції, 01 - 03 вересня 2022 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2022. С. 195. ISBN 978-617-7889-20-4

14. Суботін, О., Чернявський, А. Автоматизація розрахунку інформаційних мереж. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XX Міжнарод. науково-техн. конференції, 01 - 03 вересня 2022 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2022. С. 196-197. ISBN 978-617-7889-20-4

15. Амелін, В., Суботін, О. Особливості створення інформаційно-телекомунікаційної системи державної установи. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XX Міжнарод. науково-техн. конференції, 01 - 03 вересня 2022 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2022. С. 216-217. ISBN 978-617-7889-20-4

38.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

1. Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка (з 2019 року, укладений Договір про співпрацю ДДМА-ОЦТК) «Цифрові технології в туристсько-краєзнавчій роботі» Донецького Обласного Центру Туризму та Краєзнавства учнівської молоді на базі ДДМА, м. Краматорськ (наказ директора департаменту освіти і науки Донецької обласної адміністрації № 312/163-19-02 від 05.09.2019р.): <http://www.dgma.donetsk.ua/29112020pozaau-ditorna-robota-studentiv.-naukovi-gurtki.html>; http://www.dgma.donetsk.ua/index.php?option=com_content&view=article&layout=edit&id=4504.

2. Член журі XIII Всеукраїнської історико-краєзнавчої конференції учнівської та студентської молоді з міжнародною участю «Південно-Східна Україна: зі стародавності у XXI століття», керівник секції «Україна туристсько-краєзнавча засобами STEM-технологій» (27-28 листопада 2020 року в дистанційному режимі).

3. Член журі XIV Всеукраїнської історико-краєзнавчої конференції учнівської та студентської молоді з міжнародною участю «Південно-Східна Україна: зі стародавності у XXI століття», керівник секції «Україна туристсько-краєзнавча засобами STEM-технологій» (25-27 листопада 2021 року в дистанційному режимі).

4. Член журі XV Всеукраїнської історико-краєзнавчої конференції учнівської та студентської молоді з міжнародною участю «Південно-Східна Україна: зі стародавності у XXI століття», керівник секції «Україна

туристсько-краєзнавча засобами STEM-технологій» (2-4 грудня 2022 року в дистанційному режимі).

5. Член журі XVI Всеукраїнської історико-краєзнавчої конференції учнівської та студентської молоді з міжнародною участю «Південно-Східна Україна: зі стародавності у XXI століття», керівник секції «Україна туристсько-краєзнавча засобами STEM-технологій» (24-26 листопада 2023 року в дистанційному режимі).

6. Член журі XVII Всеукраїнської історико-краєзнавчої конференції учнівської та студентської молоді з міжнародною участю «Південно-Східна Україна: зі стародавності у XXI століття», керівник секції «Війна в Україні 2014–2023 років очима молоді» (22-24 листопада 2024 року в дистанційному режимі).

38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

1. Член професійного об'єднання «Центр автоматизації та комп'ютерно-інтегрованого управління», кафедра АВП, ДДМА (НТК ДДМА протокол №4 від 19.02.2018р.).

2. З 2021 року співпраця з Управлінням з питань інформатизації та цифровізації Донецької Обласної Державної Адміністрації, робота у науково-технічній раді регіональної програми інформатизації (лист від УПШЦ ДонОДА).

Підвищення кваліфікації:

1. Сертифікат ТОВ «Шнайдер Електрик Україна» (ID 00298). Перетворювачі частоти Altivar Process TV900: основні характеристики і функціональні можливості ПЧ

ATV900; введення в експлуатацію та налаштування додаткових функцій ПЧ ATV900; діагностика стану ПЧ ATV900; використання вбудованих можливостей PoT. (Навчальна програма з 08.09.2020 по 11.09.2020) (програма - 30 годин).

2. Донецький ОЦТК, Сертифікат підвищення педагогічної майстерності, семінар-практикум на тему: "Створення віртуальних екскурсій", дата видачі: 25.02.2020р. (програма - 8 годин).

3. Донецький ОЦТК, Сертифікат підвищення педагогічної майстерності, семінар-практикум на тему: "Візуалізація як спосіб розвитку інформаційних компетентностей під час організації краєзнавчої роботи" з практичною частиною "Особливості створення інтерактивного контенту", дата видачі: 05.05.2020р. (програма - 8 годин).

4. Інститут прикладної математики і механіки НАН України (м. Слов'янськ), підвищення кваліфікації з 10.12.2020 по 10.01.2021 р., наказ ДДМА №01-33 від 10.12.2020 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 09/2021 від 25.01.2021 р. Тема: «Сучасні методи обчислення та моделювання, що використовуються при оптимізації інформаційних мереж», дата видачі: 25 січня 2021 р., протокол № 06-21/01 засідання ради факультету машинобудування ДДМА від 25 січня 2021 р. (програма - 180 годин).

5. Черкаський національний університет ім. Богдана Хмельницького (м. Черкаси), стажування з 11.01.2021 р. по

19.02.2021 р., наказ ДДМА № 01-34 від 28.12.2020 р., Свідоцтво про підвищення педагогічної майстерності № 22/2021 від 22.02.2021 р. Тема: «Педагогіка вищої школи та сучасні методологічні засади інженерної освіти з комп'ютерних систем та мереж», дата видачі: 22 лютого 2021 р., протокол № 07-21/02 засідання ради факультету машинобудування ДДМА від 22 лютого 2021 р. (програма - 180 годин).

6. Черкаський національний університет ім. Богдана Хмельницького (м. Черкаси), підвищення кваліфікації з 22.02.2021 р. по 05.04.2021 р., наказ ДДМА № 01-34 від 28.12.2020 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 29/2021 від 26.04.2021 р. Тема: «Комп'ютерно-математичне моделювання потоків даних у інформаційно-обчислювальних мережах», дата видачі: 26 квітня 2021 р., протокол № 09-21/04 засідання ради факультету машинобудування ДДМА від 26 квітня 2021 р. (програма - 180 годин).

7. Донецький ІШПО, підвищення кваліфікації з 25.01.2021 по 05.03.2021 р., Свідоцтво СПК № 02135804/01986-21. Тема: "Створення компетентнісно-орієнтованого виховного простору в умовах закладу позашкільної освіти". дата видачі: 05.03.2021р. (програма - 30 годин).

8. Електронний сертифікат цифрової грамотності «Цифрограм для вчителів» про тестування на національній онлайн-платформі Дія. Цифрова освіта. Дата видачі: 08.12.2021р.

9. Проєкт USAID "Економічна

						<p>підтримка України". Сертифікат про тренінг «Перша психологічна допомога» від 06.03.2023р. (програма – 8 годин). 10. ДонОДА Департамент освіти і науки, ДонОЦТКУМ, підвищення педагогічної майстерності 11.09.2023 р. Наказ №65 від 06.09.23, тема «Досвід забезпечення та особливості організації дистанційної форми освіти в умовах воєнного стану» (програма - 8 годин). 11. Програма підвищення кваліфікації (ТОВ «Едюкейшнал Ера», дистанційна, 30 годин/1 кредит ЄКТС) «Цифровий учитель». Сертифікат №06565cc8-62d5-42b0-8abe-ba218265e114 від 22.01.2024 р. 12. Міжнародна дистанційна науково-практична конференція «Актуальні питання підготовки фахівців: реалії та перспективи» (8 годин). Сертифікат №120/592-200324 від 20.03.2024 р.</p>	
461627	Суботін Олег Володимирович	Доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1995, спеціальність: Автоматизація технологічних процесів та виробництва, Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1996, спеціальність: економіка підприємства, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1998, спеціальність: автоматизація</p>	24	Мехатроніка та робототехніка	<p>Відповідність за пунктами: 1, 3, 4, 10, 12, 14, 19 38.1. Статті: 1. Subotin, O., Markov, O., Razzhivin, O. Study of the Dynamics of Solidification of a Continuously Cast Ingot on the Improved Mathematical Model of the Process of Soft Compression. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES). Kremenchuk, Ukraine. 20 – 23 October, 2022. pp. 481-485. doi: 10.1109/MEES58014.2022.10005665 2. Razzhivin, O., Subotin O., Markov O. Automated Melt Temperature Control System In Induction Furnace. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine.</p>

технологічних процесів і виробництв, Диплом кандидата наук ДК 008739, виданий 13.12.2000, Атестація доцента 02ДЦ 011335, виданий 16.02.2006

20 – 23 October, 2022. pp. 535-538. doi: 10.1109/MEES58014.2022.10005650.
3. Lebed' V., Subotin, O., Tselik Y. Prerequisites for creating an automated control system for the process of thermal assembly of oversized composite gear wheels. Engineering. 2021, № 27. P. 5-21. DOI 10.32820/2079-1747-2021-27-5-21 (УІПА, ISSN 2079-1747).
4. Подлесний, С., Костіков, А., Ерфорт, Ю., Суботін, О. Динаміка пов'язаних нелінійних осциляторів. Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Збірник наукових праць. Краматорськ: ДДМА. 2020, № 1 (48), С. 53-63. ISSN 1993-8322
5. Подлесний, С., Ерфорт, Ю., Суботін, О. Нелінійні коливання осциляторів під дією сил різної фізичної природи. Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Збірник наукових праць. Краматорськ: ДДМА. 2020. № 1 (48). С. 64-73. ISSN 1993-8322

38.3. Наявність виданого навчального посібника
1. Виконання і оцінка якості магістерської роботи: посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузей знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» і 12 «Інформаційні технології» усіх спеціальностей і форм навчання / Г.П. Клименко, О.В. Суботін, О.В. Разживін, О.Є. Марков. – Краматорськ: ДДМА, 2024. – 62 с. ISBN 978-617-7889-81-5.
2. Chapter: Subotin O., Rudenko V., Cherniavskiy A., Kovalenko A., Dobriak S. Photoelectric measuring transducers in environmental and objects monitoring systems In book:

Teaching and subjects on bio-medical engineering. Approaches and experiences from the BIOART-project. Leuven, 2021, pp. 64-85. ISBN 978-94-641-4245-7 (<http://dspace.dgma.donetsk.ua:8080/jspui/handle/DSEA/821>)

3. Комп'ютерне моделювання електромеханічних систем: навчальний посібник [для студентів електромеханічних спеціальностей] / [С.В. Подлесний, О.І. Шеремет, О.А. Костіков, О.Ю. Єрфорт, О.В. Суботін, О.М. Стаднік]. – Краматорськ: ДДМА, 2021. – 223с. ISBN 978-617-7889-03-7

4. Єнікеев О.Ф. Схемотехніка та мікроелектроніка: посібник для студентів галузей знань 15 «Автоматизація та приладобудування» і 12 «Інформаційні технології» всіх спеціальностей і форм навчання / О.Ф. Єнікеев, О.В. Разживін, О.В. Суботін. – Краматорськ: ДДМА, 2020. - 167 с. (ISBN 978-966-379-937-7).

38.4. Навчально-методичні та методичні публікації

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Мехатроніка та робототехніка» / уклад. О. В. Суботін.

Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 16 с.

2. Мехатроніка та робототехніка : електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / уклад. О. В. Суботін.

Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

3. Мехатроніка та робототехніка : методичні вказівки до виконання

практичних робіт /
уклад. О. В. Суботін.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 48 с.

38.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах
1. Учасник проекту Erasmus + 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SVNE-JP (Угода про грант Erasmus + 2017 - 2894/001-001 від EACEA) «Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc / MSc Degrees» («Розробка інноваційної міждисциплінарної навчальної програми з інтелектуальних імплантатів для бакалаврів і магістрів в області біоінженерії / BIOART»), (2017... 2021pp.)

38.12. Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. Мінаєнко О.Г., Суботін О.В. Дослідження системи керування електроприводу механізму підйому мостової кран-балки. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 88-91
2. Сергієнко В.Ю., Суботін О.В., Петрухін Я.І. Особливості керування промисловим обладнанням бездротовим способом на фоні виробничих завод International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector:

integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 92-95

3. Суботін О.В., Петрухін Я.І. Аналіз можливостей передачі цифрової інформації в пристрої для передачі слябів НК1031. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2025. № 3. Прийнята до друку.

4. Суботін О. В., Мінаєнко О. Г., Штода М. М. Інформаційно-вимірвальна система правильної машини для контролю зазора робочих роликів. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 2. С. 86–91. URL: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-13> .

5. Шарапанюк Б.Ю., Суботін О.В. Аналіз автоматизованих систем керування розумним будинком. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20-23 квітня 2023 року / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2023. С.205-208.

6. Суботін О.В., Лістровой В.А. Система автоматичного стеження за слябами у північному районі. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції 20 - 22 червня 2023 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2023. 115-116 с.

7. Суботін О.В. Діагностика технічного стану роторних механізмів шахтної підйомної машини ЦР 5·3/0,6. Автоматизація та

комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції (11-17 березня 2024 року). Черкаси, 2024. 12-14 с.
(https://conference.ikto.net/pub/akit_2024_11-17march_1.pdf)

8. Незола В.В., Суботін О.В. Зменшення витрат енергоресурсів баштової градирні шляхом удосконалення системи керування подачею води. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції (11-17 березня 2024 року). Черкаси, 2024. 20-22 с.
(https://conference.ikto.net/pub/akit_2024_11-17march_1.pdf)

9. Новіков Д.С., Суботін О.В. Програмно-апаратний комплекс для інтелектуального управління електродвигуном. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції (11-17 березня 2024 року). Черкаси, 2024. 234-236 с.
(https://conference.ikto.net/pub/akit_2024_11-17march_1.pdf)

10. Subotin, O., Sus, S. Analytical calculation of the primary measuring transducer of optical type. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XX Міжнарод. науково-техн. конференції, 01 - 03 вересня 2022 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА,

2022. С. 21-22. ISBN
978-617-7889-20-4

38.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на II етапі

Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

1. Член журі XV Всеукраїнської історико-краєзнавчої конференції

учнівської та студентської молоді з міжнародною участю «Південно-Східна Україна: зі

стародавності у XXI століття», керівник

секції «Україна туристсько-краєзнавча засобами STEM-технологій» (2-4 грудня 2022 року в дистанційному режимі).

2. Член журі XVI Всеукраїнської історико-краєзнавчої конференції

учнівської та студентської молоді з міжнародною участю «Південно-Східна

Україна: зі стародавності у XXI

століття», керівник секції «Україна туристсько-краєзнавча засобами STEM-технологій» (24-26 листопада 2023 року в дистанційному режимі).

3. Член журі XVII Всеукраїнської історико-краєзнавчої конференції

учнівської та студентської молоді з міжнародною участю «Південно-Східна

Україна: зі стародавності у XXI

століття», керівник секції «Війна в Україні 2014–2023 років очима молоді» (22-24 листопада 2024 року в дистанційному режимі).

38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

1. Член професійного об'єднання «Центр автоматизації та комп'ютерно-інтегрованого управління», кафедра АВП, ДДМА (НТК ДДМА протокол №4

від 19.02.2018р.).
2. З 2021 року співпраця з Управлінням з питань інформатизації та цифровізації Донецької Обласної Державної Адміністрації, робота у науково-технічній раді регіональної програми інформатизації (лист від УПШЦ ДонОДА).

Підвищення кваліфікації:
1. Сертифікат ТОВ «Шнайдер Електрик Україна» (ID 00298). Перетворювачі частоти Altivar Process TV900: основні характеристики і функціональні можливості ПЧ ATV900; введення в експлуатацію та налаштування додаткових функцій ПЧ ATV900; діагностика стану ПЧ ATV900; використання вбудованих можливостей ПоТ. (Навчальна програма з 08.09.2020 по 11.09.2020) (30 годин).
2. Інститут прикладної математики і механіки НАН України (м. Слов'янськ), підвищення кваліфікації з 10.12.2020 по 10.01.2021 р., наказ ДДМА №01-33 від 10.12.2020 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 09/2021 від 25.01.2021 р. Тема: «Сучасні методи обчислення та моделювання, що використовуються при оптимізації інформаційних мереж», дата видачі: 25 січня 2021 р., протокол № 06-21/01 засідання ради факультету машинобудування ДДМА від 25 січня 2021 р. (програма - 180 годин).
3. Черкаський національний університет ім. Богдана Хмельницького (м. Черкаси), стажування з 11.01.2021 р. по 19.02.2021 р., наказ ДДМА № 01-34 від 28.12.2020 р., Свідоцтво про підвищення

педагогічної майстерності № 22/2021 від 22.02.2021 р. Тема: «Педагогіка вищої школи та сучасні методологічні засади інженерної освіти з комп'ютерних систем та мереж», дата видачі: 22 лютого 2021 р., протокол № 07-21/02 засідання ради факультету машинобудування ДДМА від 22 лютого 2021 р. (програма - 180 годин).

4. Черкаський національний університет ім. Богдана Хмельницького (м. Черкаси), підвищення кваліфікації з 22.02.2021 р. по 05.04.2021 р., наказ ДДМА № 01-34 від 28.12.2020 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 29/2021 від 26.04.2021 р. Тема: «Комп'ютерно-математичне моделювання потоків даних у інформаційно-обчислювальних мережах», дата видачі: 26 квітня 2021 р., протокол № 09-21/04 засідання ради факультету машинобудування ДДМА від 26 квітня 2021 р. (програма - 180 годин).

5. Електронний сертифікат цифрової грамотності «Цифрограм для вчителів» про тестування на національній онлайн-платформі Дія. Цифрова освіта. Дата видачі: 08.12.2021р.

6. Проєкт USAID "Економічна підтримка України". Сертифікат про тренінг «Перша психологічна допомога» від 06.03.2023р. (програма – 8 годин).

7. ДонОДА Департамент освіти і науки, ДонОЦКУМ, підвищення педагогічної майстерності 11.09.2023 р. Наказ №65 від 06.09.23, тема «Досвід забезпечення та особливості організації дистанційної форми освіти в умовах

						<p>воєнного стану» (програма - 8 годин).</p> <p>8. Програма підвищення кваліфікації (ТОВ «Едюкейшнал Ера», дистанційна, 30 годин/1 кредит ЄКТС) «Цифровий учитель». Сертифікат №06565cc8-62d5-42b0-8abe-ba218265e114 від 22.01.2024 р.</p> <p>9. Міжнародна дистанційна науково-практична конференція «Актуальні питання підготовки фахівців: реалії та перспективи» (8 годин). Сертифікат №120/592-200324 від 20.03.2024 р.</p>	
461627	Суботін Олег Володимирович	Доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1995, спеціальність: Автоматизація технологічних процесів та виробництва, Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1996, спеціальність: економіка підприємства, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1998, спеціальність: автоматизація технологічних процесів і виробництв, Диплом кандидата наук ДК 008739, виданий 13.12.2000, Аттестат доцента 02ДЦ 011335, виданий 16.02.2006</p>	24	Технічні засоби автоматизації та виконавчі механізми	<p>Відповідність за пунктами: 1, 3, 4, 10, 12, 14, 19</p> <p>38.1. Статті:</p> <p>1. Subotin, O., Markov, O., Razzhivin, O. Study of the Dynamics of Solidification of a Continuously Cast Ingot on the Improved Mathematical Model of the Process of Soft Compression. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES). Kremenchuk, Ukraine. 20 – 23 October, 2022. pp. 481-485. doi: 10.1109/MEES58014.2022.10005665</p> <p>2. Razzhivin, O., Subotin O., Markov O. Automated Melt Temperature Control System In Induction Furnace. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine. 20 – 23 October, 2022. pp. 535-538. doi: 10.1109/MEES58014.2022.10005650.</p> <p>3. Lebed' V., Subotin, O., Tselik Y. Prerequisites for creating an automated control system for the process of thermal assembly of oversized composite gear wheels. Engineering. 2021, № 27. P. 5-21. DOI 10.32820/2079-1747-2021-27-5-21 (УІПА, ISSN 2079-1747).</p> <p>4. Подлесний, С., Костіков, А., Ерфорт,</p>

Ю., Суботін, О. Динаміка пов'язаних нелінійних осциляторів. Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Збірник наукових праць. Краматорськ: ДДМА. 2020, № 1 (48), С. 53-63. ISSN 1993-8322

5. Подлесний, С., Ерфорт, Ю., Суботін, О. Нелінійні коливання осциляторів під дією сил різної фізичної природи. Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Збірник наукових праць. Краматорськ: ДДМА. 2020, № 1 (48), С. 64-73. ISSN 1993-8322

38.3. Наявність виданого навчального посібника

1. Виконання і оцінка якості магістерської роботи: посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузей знань 17

«Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» і 12 «Інформаційні технології» усіх спеціальностей і форм навчання / Г.П. Клименко, О.В. Суботін, О.В. Разживін, О.Є. Марков. –

Краматорськ: ДДМА, 2024. – 62 с. ISBN 978-617-7889-81-5.

2. Chapter: Subotin O., Rudenko V., Cherniavskiy A., Kovalenko A., Dobriak S. Photoelectric measuring transducers in environmental and objects monitoring systems In book: Teaching and subjects on bio-medical engineering. Approaches and experiences from the BIOART-project. Leuven, 2021, pp. 64-85. ISBN 978-94-641-4245-7

(<http://dSPACE.dgma.donetsk.ua:8080/jspui/handle/DSEA/821>)

3. Комп'ютерне моделювання електромеханічних систем: навчальний посібник [для студентів електромеханічних спеціальностей] / [С.В. Подлесний, О.І.

Шеремет, О.А.
Костіков, О.Ю.
Єрфорт, О.В. Суботін,
О.М. Стаднік]. –
Краматорськ: ДДМА,
2021. – 223с. ISBN
978-617-7889-03-7
4. Єнікєєв О.Ф.
Схемотехніка та
мікроелектроніка:
посібник для
студентів галузей
знань 15
«Автоматизація та
приладобудування» і
12 «Інформаційні
технології» всіх
спеціальностей і форм
навчання / О.Ф.
Єнікєєв, О.В.
Разживін, О.В.
Суботін. –
Краматорськ: ДДМА,
2020. - 167 с. (ISBN
978-966-379-937-7).

38.4. Навчально-
методичні та
методичні публікації
1. Робоча програма
навчальної
дисципліни «Технічні
засоби автоматизації
та виконавчі
механізми» / уклад. О.
В. Суботін, О.І. Сімкін.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 16 с.
2. Технічні засоби
автоматизації та
виконавчі механізми:
електронний курс
освітнього
компонента на
платформі
дистанційного
навчання MOODLE /
уклад. О. В. Суботін,
О.І. Сімкін.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024.
3. Технічні засоби
автоматизації та
виконавчі механізми:
методичні вказівки до
лабораторних робіт /
уклад. О. В. Суботін.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 34 с.

38.10. Участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проектах
1. Учасник проекту
Erasmus + 586114-
ERFP-1-2017-1-ES-
ERPKA2-SVNE-JP
(Угода про грант

Erasmus + 2017 - 2894/001-001 від EACEA) «Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc / MSc Degrees» («Розробка інноваційної міждисциплінарної навчальної програми з інтелектуальних імплантатів для бакалаврів і магістрів в області біоінженерії / BIOART»), (2017... 2021pp.)

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

1. Мінаєнко О.Г., Суботін О.В. Дослідження системи керування електроприводу механізму підйому мостової кран-балки. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 88-91

2. Сергієнко В.Ю., Суботін О.В., Петрухін Я.І. Особливості керування промисловим обладнанням бездротовим способом на фоні виробничих завод International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 92-95

3. Суботін О.В., Петрухін Я.І. Аналіз можливостей передачі цифрової інформації в пристрої для передачі слябів НК1031. Науковий Журнал Метінвест

Політехніки. Серія: Технічні науки. 2025. № 3. Прийнята до друку.

4. Суботін О. В., Мінаєнко О. Г., Штода М. М. Інформаційно-вимірвальна система правильної машини для контролю зазора робочих роликів. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 2. С. 86–91. URL: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-13>.

5. Шарапанюк Б.Ю., Суботін О.В. Аналіз автоматизованих систем керування розумним будинком. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20-23 квітня 2023 року / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2023. С.205-208.

6. Суботін О.В., Лістровой В.А. Система автоматичного стеження за слябами у пічному районі. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції 20 - 22 червня 2023 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2023. 115-116 с.

7. Суботін О.В. Діагностика технічного стану роторних механізмів шахтної підйомної машини ЦР 5·3/0,6. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції (11-17 березня 2024 року). Черкаси, 2024. 12-14 с. (https://conference.ikto.net/pub/akit_2024_11-17march_1.pdf)

8. Незола В.В., Суботін О.В. Зменшення

витрат енергоресурсів баштової градирні шляхом удосконалення системи керування подачею води. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції (11-17 березня 2024 року). Черкаси, 2024. 20-22 с. (https://conference.ikto.net/pub/akit_2024_11-17march_1.pdf)

9. Новіков Д.С., Суботін О.В. Програмно-апаратний комплекс для інтелектуального управління електродвигуном. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції (11-17 березня 2024 року). Черкаси, 2024. 234-236 с. (https://conference.ikto.net/pub/akit_2024_11-17march_1.pdf)

10. Subotin, O., Sus, S. Analytical calculation of the primary measuring transducer of optical type. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XX Міжнарод. науково-техн. конференції, 01 - 03 вересня 2022 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2022. С. 21-22. ISBN 978-617-7889-20-4

38.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

1. Член журі XV Всеукраїнської історико-краєзнавчої конференції

учнівської та студентської молоді з міжнародною участю «Південно-Східна Україна: зі стародавності у XXI століття», керівник секції «Україна туристсько-краєзнавча засобами STEM-технологій» (2-4 грудня 2022 року в дистанційному режимі).

2. Член журі XVI Всеукраїнської історико-краєзнавчої конференції учнівської та студентської молоді з міжнародною участю «Південно-Східна Україна: зі стародавності у XXI століття», керівник секції «Україна туристсько-краєзнавча засобами STEM-технологій» (24-26 листопада 2023 року в дистанційному режимі).

3. Член журі XVII Всеукраїнської історико-краєзнавчої конференції учнівської та студентської молоді з міжнародною участю «Південно-Східна Україна: зі стародавності у XXI століття», керівник секції «Війна в Україні 2014–2023 років очима молоді» (22-24 листопада 2024 року в дистанційному режимі).

38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

1. Член професійного об'єднання «Центр автоматизації та комп'ютерно-інтегрованого управління», кафедра АВІП, ДДМА (НТК ДДМА протокол №4 від 19.02.2018р.).

2. З 2021 року співпраця з Управлінням з питань інформатизації та цифровізації Донецької Обласної Державної Адміністрації, робота у науково-технічній раді регіональної програми інформатизації (лист від УПІЦ ДонОДА).

Підвищення кваліфікації:

1. Сертифікат ТОВ

«Шнайдер Електрик Україна» (ID 00298).
Перетворювачі частоти Altivar Process TV900: основні характеристики і функціональні можливості ПЧ ATV900; введення в експлуатацію та налаштування додаткових функцій ПЧ ATV900; діагностика стану ПЧ ATV900; використання вбудованих можливостей ПоТ. (Навчальна програма з 08.09.2020 по 11.09.2020) (30 годин).

2. Інститут прикладної математики і механіки НАН України (м. Слов'янськ), підвищення кваліфікації з 10.12.2020 по 10.01.2021 р., наказ ДДМА №01-33 від 10.12.2020 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 09/2021 від 25.01.2021 р. Тема: «Сучасні методи обчислення та моделювання, що використовуються при оптимізації інформаційних мереж», дата видачі: 25 січня 2021 р., протокол № 06-21/01 засідання ради факультету машинобудування ДДМА від 25 січня 2021 р. (програма - 180 годин).

3. Черкаський національний університет ім. Богдана Хмельницького (м. Черкаси), стажування з 11.01.2021 р. по 19.02.2021 р., наказ ДДМА № 01-34 від 28.12.2020 р., Свідоцтво про підвищення педагогічної майстерності № 22/2021 від 22.02.2021 р. Тема: «Педагогіка вищої школи та сучасні методологічні засади інженерної освіти з комп'ютерних систем та мереж», дата видачі: 22 лютого 2021 р., протокол № 07-21/02 засідання ради факультету машинобудування ДДМА від 22 лютого 2021 р. (програма - 180 годин).

4. Черкаський

національний університет ім. Богдана Хмельницького (м. Черкаси), підвищення кваліфікації з 22.02.2021 р. по 05.04.2021 р., наказ ДДМА № 01-34 від 28.12.2020 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 29/2021 від 26.04.2021 р. Тема: «Комп'ютерно-математичне моделювання потоків даних у інформаційно-обчислювальних мережах», дата видачі: 26 квітня 2021 р., протокол № 09-21/04 засідання ради факультету машинобудування ДДМА від 26 квітня 2021 р. (програма - 180 годин).

5. Електронний сертифікат цифрової грамотності «Цифрограм для вчителів» про тестування на національній онлайн-платформі Дія. Цифрова освіта. Дата видачі: 08.12.2021р.

6. Проект USAID "Економічна підтримка України". Сертифікат про тренінг «Перша психологічна допомога» від 06.03.2023р. (програма – 8 годин).

7. ДонОДА Департамент освіти і науки, ДонОЦТКУМ, підвищення педагогічної майстерності 11.09.2023 р. Наказ №65 від 06.09.23, тема «Досвід забезпечення та особливості організації дистанційної форми освіти в умовах воєнного стану» (програма - 8 годин).

8. Програма підвищення кваліфікації (ТОВ «Едюкейшнал Ера», дистанційна, 30 годин/1 кредит ЄКТС) «Цифровий учитель». Сертифікат №06565cc8-62d5-42b0-8abe-ba218265e114 від 22.01.2024 р.

9. Міжнародна дистанційна науково-практична конференція

							«Актуальні питання підготовки фахівців: реалії та перспективи» (8 годин). Сертифікат №120/592-200324 від 20.03.2024 р.
391554	Койфман Олексій Олександрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом магістра, Приазовський державний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами і виробництвами, Диплом кандидата наук ДК 039777, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД 004532, виданий 14.05.2020	16	Проектування систем автоматизації	Відповідність за пунктами 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 20 38.1 Статті: 1. Ісаєв, А., Мірошніченко, В., Койфман, О., Сімкін, О. Застосування двосхідчастого вхідного впливу для зменшення динамічного відхилення перехідного процесу за завданням у системах автоматизованого управління. Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки, 2024. 48. С. 92-103. https://journals.urau.edu/vestnikpgtu_tech/issue/view/18333 2. Koifman, O., Simkin, O., Klimov, Y., Scherbakov, S. Using of Intelligence Analysis of Technological Parameters Database for Implementation of Control Subsystem of Hot Blast Stoves Block ACS. In CMIS-2021, 2021, (PP. 145-157). DOI: https://doi.org/10.32782/cm1s/2864-13 3. Koifman, O., Simkin, O., Serdiuk, K. Intelligence analysis method of automation control system archive database for controlling hot blast stove block. In CMIS-2020, 2020 (PP. 102-117). DOI: https://doi.org/10.32782/cm1s/2608-9 4. Сімкін, О., Койфман, О., Пахомов, М., Тростянецький, С. Модернізація системи автоматизації енерготехнологічного комплексу «паровий котел – вакууматор» в умовах ККЦ «ПРАТ МК «АЗОВСТАЛЬ». Наука та виробництво. 2021, №24. С. 183–192. http://sap.pstu.edu/article/view/250738 5. Койфман, О., Орехов, М., Солдатов, Д., Будур, В., Голоядов, А. Управління нагріванням насадки

доменного повітрянагрівача з використанням програми розрахунку горіння палива. Наука та виробництво. 2020, №23. С. 338–346. <http://sap.pstu.edu/article/view/241192>

6. Рубінський, В., Койфман, О., Федоренко, Д. Застосування частотно-регульованого приводу при управлінні витратою живильної води на випарну установку теплосилового цеху металургійного комбінату. Наука та виробництво. 2020, №23. С. 398–407. <http://sap.pstu.edu/article/view/241218>

7. Койфман, О., Король, М., Сімкін, О. Автоматизована система управління нагріванням насадки повітрянагрівача доменної печі з можливістю регулювання змісту кисню в повітрі горіння. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 83–90. DOI: <https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197554>

8. Койфман, О., Демків, В., Сімкін, О. Автоматична система безперервного контролю стану насадки доменного повітрянагрівача. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 48–55. DOI: <https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197073>

9. Поліщук, А., Сімкін, О., Койфман, О., Юзвенко, С. Підсистема управління блоком повітрянагрівачів АСУТП виплавки чавуну в доменній печі. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 159–170. DOI: <https://doi.org/10.31498/2522-9990222020211217>

10. Койфман, О., Гросс, О., Сушок, О. Управління зоною вторинного охолодження з урахуванням процесу кристалізації безперервнолитого злитка МБРЗ. Наука та виробництво. 2020,

№22. С. 66–75.
DOI:
<https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197348>
11. Койфман, О., Кулик, К., Сімкін, О., Леонов, І. Система автоматичного розподілу гарячого дуття по фурмах доменної печі. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 75–83.
DOI:
<https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197353>

38.2 Патенти та свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір:
1. Патент на корисну модель № 153717 Україна: UA, МПК (2023.01) С22В 1/00, С22В 1/16 (2006.01). Спосіб формування штабеля рудної суміші/ В. П. Кравченко, О. О. Койфман, О. І. Сімкін, В. І. Мірошніченко, М. С. Вінковський; заявник ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № и 2023 00521; заявл. 13.02.2023; опубл. 16.08.2023, Бюл. № 33.
2. Патент на корисну модель № 153716 Україна: UA, МПК (2023.01) С21В 7/00, С21В 7/24 (2006.01). Спосіб розподілу гарячого дуття по фурмах доменної печі / В. П. Кравченко, О. О. Койфман, О. І. Сімкін, В. І. Мірошніченко, Є. О. Лактіонов; заявник ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № и 2023 00520; заявл. 13.02.2023; опубл. 17.08.2023, Бюл. № 33.
3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для обробки архівної бази даних системи автоматичного управління блоком доменних повітрянагрівачів». О. О. Койфман, Є. Г. Клімов, № 102898 від 01.03.2021, заявл. №

c202100734 від 10.02.2021, опубл. 31.05.2021, Бюл. «Авторське право і суміжні права» № 64.
4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «Розрахунок горіння природнококсодоменної суміші газів з урахуванням залежностей ентальпії і теплоємності компонентів газів від їх температури і тиску». О. О. Койфман, М. В. Орехов, № 102949 від 02.03.2021, заявл. № c202100707 від 10.02.2021, опубл. 31.05.2021, Бюл. «Авторське право і суміжні права» № 64.
5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «Програмний додаток для знаходження нових залежностей технологічних параметрів з використанням архівної бази даних автоматизованої системи управління блоком доменних повітрянагрівачів». О. О. Койфман, К. Ю. Сердюк, № 102948 від 02.03.2021, заявл. № c202100704 від 10.02.2021, опубл. 31.05.2021, Бюл. «Авторське право і суміжні права» № 64.
6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «Реалізація математичної моделі продувки аргоном сталі в агрегаті «ківш-під». О. О. Койфман, Д. Т. Доля; № 95898 від 07.02.2020; заявл. № 97410 від 04.02.2020, опубл. 31.03.2020, Бюл. «Авторське право і суміжні права» № 57.
7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «Розрахунок втрат теплоти доменного повітрянагрівача у навколишнє середовище під час перемикання з режиму на режим». О. О. Койфман, Д. Т. Доля; № 95897 від

07.02.2020; заявл. № 97409 від 04.02.2020, опубл. 31.03.2020, Бюл. «Авторське право і суміжні права» № 57.

38.3 Наявність виданого навчального посібника або монографії
1. Хілов В. С., Койфман О. О., Рухлов А. В. Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» : навч. посіб. : у 2 ч. Ч. 1. Стационарні процеси у лінійних колах постійних, гармонійних однофазних, трифазних і полігармонійних струмів. Одеса : Олді+, 2024. 186 с. URL : <https://dspace.mipolytech.educaation/items/7eda4a6f-1dac-45b2-898b-6ac587a7100e>
2. Кравченко, В., Койфман, О., Сімкін, О. Автоматизація технологічних процесів і виробництв у чорній металургії : навчальний посібник. Одеса : Олді+, 2023. 276 с. URL:<https://dspace.mipolytech.educaation/handle/mip/482>
3. Койфман, О., Мірошніченко, В., Сімкін, О. Analytical study of methods of identification of control object. MININGMETALTECH 2023 – THE MINING AND METALS SECTOR: INTEGRATION OF BUSINESS, TECHNOLOGY AND EDUCATION, PP. 113 – 147 <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-7>

38.4 Навчально-методичні та методичні публікації
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Проектування систем автоматизації» / уклад.: О. О. Койфман, В. І. Мірошніченко. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 16 с.
2. Проектування систем автоматизації :

електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / уклад.: О. О. Койфман, В. І. Мірошніченко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024

3. Проектування систем автоматизації: методичні рекомендації до виконання практичних робіт / уклад. О. О. Койфман, В. І. Мірошніченко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 21 с.

4. Койфман О. О., Мірошніченко В. І., Сімкін О. І. Програма практики з обслуговування систем автоматизації для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та гірництві». Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 27 с.

5. Койфман О. О., Мірошніченко В. І., Сімкін О. І. Програма практики з дослідження роботи систем автоматизації для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та гірництві». Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 26 с.

6. Койфман О. О., Мірошніченко В. І., Сімкін О. І. Методичні рекомендації до виконання та захисту

кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та гірництві».
Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 63 с.

38.8 Виконання функцій рецензента наукового видання, що індексується в бібліографічних базах (Scopus), керівника НДР Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020), сертифікований рецензент.

1. НДР «Використання результатів досліджень та аналізу технологічних даних в інтелектуальних системах управління» (ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», № державної реєстрації 0122U200985, 2022-2023), відповідальний виконавець.

2. НДР «Вирішення актуальних завдань розробки та реалізації систем автоматизації технологічних та бізнес-процесів», (ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», № державної реєстрації 0120U104368, 2020-2021), відповідальний виконавець.

3. НДР «Розробка та реалізація алгоритмів функціонування автоматизованих систем управління в промисловості», (ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», № державної реєстрації 0119U103282, 2019-2020), відповідальний виконавець.

38.9 Експерт з акредитації освітніх

програм
1. Включення до реєстру експертів з акредитації освітніх програм, протокол засідання НАЗЯВО № 7 (57) від 26.03.2024, додаток 4
2. Робота у складі НМК 7 з інженерії, виробництва та будівництва, підкомісія G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, наказ МОНУ №1745 від 17.12.2024

38.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах 2018-2021, 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SVNE-JP-58 «Впровадження інноваційної мультидисциплінарно ї навчальної програми в галузі біоінженерії штучних імплантів для бакалаврів та магістрів».

38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою)
Консультування з питань математичного моделювання, розробки та впровадження систем автоматизації (Договір № 08-19/22 від 01.09.2020 р. з ПАТ «ЮЖКОКС», 2020-2024 рр.)

38.12 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. Лихоман К.В., Койфман О.О. Система автоматичного керування роботою гідравлічного пресу цеху магnezіальних виробів. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference

proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С.43-45. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-131>

2. Мірошніченко С. О., Койфман О. О., Мірошніченко В. І. Актуальність застосування інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень для оптимізації використання ресурсів підприємства. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 45-47. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-132>

3. Давиденко О.В., Койфман О.О. Управління репутацією як стратегічний ресурс промислових підприємств: сучасні виклики та перспективи International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 25-30. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-126>

4. Ливада В.В., Койфман О.О. Модернізація системи зважування для визначення маси вапна, шламу та вугілля International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the

Republic of Latvia,
November 28–29,
2024. «Baltija
Publishing», Riga,
Latvia, Volume 2. 2024.
С. 40-42. DOI
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-130>

5. Стебелько І.Є.,
Койфман О.О.
Модернізація АСКТП
огрудкування та
випалу окатишів
шляхом виміру
вологості сирих
окатишів перед
процесом випалу
International scientific
conference
«MININGMETALTEC
Н 2024 – The mining
and metals sector:
integration of business,
technology and
education» : conference
proceedings, Riga, the
Republic of Latvia,
November 28–29,
2024. «Baltija
Publishing», Riga,
Latvia, Volume 2. 2024.
С.86-88

DOI
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-144>

6. Койфман О. О.,
Мірошніченко В. І.,
Мірошніченко С. О.
Зменшення викидів
доменних
повітрянагрівачів за
рахунок модернізації
системи
автоматичного
регулювання
температури куполу.
Актуальні питання
розвитку
інформаційних
технологій : тези доп.
VI Всеукр. конф.
молодих уч., м.
Дніпро, 20 листоп.
2024 р. Дніпро, 2024.
С. 22–24. URL :
<https://drive.google.com/file/d/11pHxC4kJLY5gIobxpYQwmNxItC36klE/view>

7. Стебелько І. Є.,
Койфман О. О.,
Бондар О. В.
Модернізація АСКТП-
дозування й
огрудкування на
випалювальних
машинах з
урахуванням вологості
концентрату і шихти
та гранулометрії
сирих окатишів.
Науковий Журнал
Метінвест
Політехніки. Серія:
Технічні науки. 2024.
№ 2. С. 77–85.
<https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-12>

8. Вінковський М. С., Койфман О. О., Ливада В. В. Налаштування системи автоматичного регулювання рівня води у промисловому резервуарі. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 2. С. 61–70. <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-10>

9. Заболотний Д.С., Койфман О.О., Король В.М. Порівняння сучасних систем контролю заповнення бункерів в гірничорудній промисловості. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доп. всеукр. конф. молодих учених (Маріуполь, 12 листопада 2023 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро, 2023. – С. 17–19. – Режим доступу: https://drive.google.com/file/d/1w3pT8n51dxM4_Oei-OkzI8yTKXevJqAs/view

10. Стебелько І.Є., Койфман О.О., Використання коботів у гірничо-металургійному виробництві. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – (Черкаси, 11-17 березня). – Черкаси: 2024. - С. 85-87

11. Койфман О.О., Мірошніченко В.І., Стебелько І.Є. Автоматичне визначення точки перегину при ідентифікації об'єкту керування. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 12 березня 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2024. – С. 19-23.

12. Вінковський, М., Койфман, О. Research

of Automatic Water Level Control in a Tank. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 20–24. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-87>

13. Койфман, О., Мірошніченко, В., Вінковський, М., Ісаєв, А. Comparison of the Methods for Determining the Parameters of Controlled Process. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 31–34. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-90>

14. Охріменко, С., Койфман, О. The Automation System of the Heating Unit of the Plant Management Premises and Adjacent Buildings. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 46–48. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-95>

15. Вінковський, М., Койфман, О. Використання IoT в забезпеченні безпеки роботи котла КВГМ-100. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукр. науково-практ. конф., м. Краматорськ, 20–22 квіт. 2023 р. / ред.

О. Ф. Тарасов.
Краматорськ, 2023. С.
69–71.

16. Койфман, О.,
Мірошниченко, В.,
Стецький, В.,
Заварзін, А. Prospects
for the Development of
a Cyber-Physical
Control System for Hot
Blast Stoves Block.
Автоматизація та
біомедичні і
комп'ютерні
технології : зб. тез
Всеукр. наук-техн.
інтернет-конференції,
Маріуполь/Дніпро, 20
березня 2023 р.
(ДВНЗ «ПДТУ»).

Маріуполь/Дніпро,
2023. С. 17-20.

17. Koyfman, O.,
Simkin, O., Klimov, Y.,
Scherbakov, S. Using of
Intelligence Analysis of
Technological
Parameters Database
for Implementation of
Control Subsystem of
Hot Blast Stoves Block
ACS. Computer
Modeling and
Intelligent Systems-
2021: Proceedings of
the Fourth
International
Workshop,
Zaporizhzhia, April 27,
2021. CEUR Workshop
Proceedings, Vol. 2864,
pp. 145-157.
[https://doi.org/10.3278
2/cm15/2864-13](https://doi.org/10.32782/cm15/2864-13)

18. Koyfman, O.,
Simkin, O., Serdiuk, K.
Intelligence analysis
method of automation
control system archive
database for controlling
hot blast stove block.
Computer Modeling
and Intelligent
Systems-2020:
Proceedings of the
Third International
Workshop,
Zaporizhzhia, April 27 –
May 1, 2020. CEUR
Workshop Proceedings,
Vol. 2608, pp. 102-117.
[https://doi.org/10.3278
2/cm15/2608-9](https://doi.org/10.32782/cm15/2608-9)

19. Вінковський, М.,
Койфман, О.
Використання
цифрових датчиків
для побудови малої
системи
автоматизації.
Технічна творчість :
Збірник наукових
праць. Хмельницький:
ХНУ. 2022, №5, С. 44-
46.

20. Койфман, О.,
Васькін, О.,
Назаренко, Л.
Програма оптимізації
розподілу
навантаження

кафедри з використанням динамічних алгоритмів. Автоматизація та біомедицинські і комп'ютерні технології : зб. тез Всеукр. науково-техн. інтернет-конференції, Маріуполь, 18–19 березня 2021 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2021. С. 19–21.

21. Койфман, О., Орехов, М. Управління нагрівом насадки доменного повітрянагрівача з використанням програми розрахунку горіння палива. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : зб. тез Всеукр. конф. молодих учених, Маріуполь, 24 листопада 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 77–79.

22. Сімкін, О., Койфман, О., Петров, Д. Підсистема контролю та регулювання вологості аглошихти. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : зб. тез Всеукр. конф. молодих учених, Маріуполь, 24 листопада 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 87–88.

23. Сімкін, О., Койфман, О., Тростянецький, С. Модернізація математичної моделі роботи вакууматора. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : зб. тез Всеукр. конф. молодих учених, Маріуполь, 24 листопада 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 89.

24. Сімкін, О., Койфман, О., Пахомов, М. Система збору технологічної інформації з реалізацією функцій аналізу та діагностики технологічного процесу генерування пари на енерготехнологічному комплексі «Паровий котел – вакууматор». Актуальні питання розвитку інформаційних

технологій : зб. тез
Всеукр. конф. молодих
учених, Маріуполь, 24
листопада 2020 р.
(ДВНЗ «ПДТУ»).

Маріуполь, 2020. С.
86–87.

25. Рубінський, В.,
Койфман, О. Огляд
сучасних систем
автоматичного
управління
випарювальною
установкою.
Університетська наука
- 2020 : тези доп.
Міжнар. науково-техн.
конф., Маріуполь, 20–
21 травня 2020 р.
(ДВНЗ «ПДТУ»).

Маріуполь, 2020. С.
248–249.

26. Кулик, К.,
Койфман, О.
Підсистема
автоматичного
керування доменною
піччю знизу з
використанням
пиловугільного
палива.
Університетська наука
- 2020 : тези доп.
Міжнар. науково-техн.
конф., Маріуполь, 20–
21 травня 2020 р.
(ДВНЗ «ПДТУ»).

Маріуполь, 2020. С.
245–246.

27. Зубко, А.,
Койфман, О.
Застосування
математичної моделі
теплообміну в
кристалізаторі МБРЗ
для керування
тепловим станом
заготівки.
Університетська наука
- 2020 : тези доп.
Міжнар. науково-техн.
конф., Маріуполь, 20–
21 травня 2020 р.,
Маріуполь, 2020. С.
246.

28. Койфман, О.,
Горобченко, М. Огляд
сучасних систем
управління блоком
доменних
повітрянагрівачів.
Перспективи розвитку
сучасної науки і
техніки: зб. тез доп.
Всеукр. інтернет-
конференції,
Маріуполь, 20-21
лютого 2020 р. (ДВНЗ
«ПДТУ»). Маріуполь,
2020. С. 16–19.

29. Койфман, О.,
Орехов, М., Сімкін, О.
Розрахунок значень
теплофізичних
властивостей газів для
уточненого
розрахунку доменного
повітрянагрівача.
Перспективи розвитку
сучасної науки і
техніки: зб. тез доп.

Всеукр. інтернет-конференції, Маріуполь, 20-21 лютого 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 20–22.

38.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком:

1. Керівник студентського наукового гуртка: “Автоматизація та енергозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах Industry 4.0”, 2022-2024 рр.
2. Керівництво студентом, який зайняв I місце на 48-й наукова-технічній конференції молоді з нагоди 91-річчя ПАТ «Запоріжсталь» (секція секції студентських проєктів), 2024: Стебелько Ігор Євгенович
3. Член журі II туру всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020-2021 (секція: «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», Харківський національний університет радіоелектроніки)
4. Керівництво двома студентами, які посіли III місце на II етапу Всеукраїнського конкурсу наукових робіт за напрямом “Інформатика та кібернетика” (спец. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»), Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021: Клімов Євгеній Геннадійович, Горобченко Максим Олександрович.
5. Керівництво двома студентами, які посіли III місце на II етапу Всеукраїнського конкурсу наукових

робіт за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», Вінницький Національний Технічний Університет, 2021: Сердюк Ксенія Юрївна, Орлов Олександр Андрійович.

38.15 Участь у журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" Член журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру "Мала академія наук України" (2020, 2021).

38.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю 1. ТОВ "НТЦ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ", м. Маріуполь, інженер АСУТП другої категорії (за сумісництвом), 2007-2008.
2. ТОВ "ІНДАКС ІНЖИНІРИНГ", (КВЕД 33.30.0 Проектування та монтаж систем керування технологічними процесами), м. Маріуполь, директор, 2009-2016.

Підвищення кваліфікації:
1. ACES «Принципи внутрішнього забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти», 1 кредит, сертифікат від 29.03.2024
2. НАЗЯВО «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» та «Як написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми». 1 кредит (30 годин). Сертифікат від 10.01.2024
3. НТУ «Дніпровська політехніка». Довідка про підсумки стажування. Реєстр.

№ 06-30/61 від
07.06.2023 р.
Стажування
«Промисловий
інтернет речей та
мехатроніка в
гірничо-
металургійному
виробництві».
27.02.2023 –
27.04.2023 р., 4
кредити (120 годин)
4. Платформа онлайн
навчання
Coursera
Спеціалізація: «Digital
Technologies and the
Future of
Manufacturing
Specialization», 0,33
кредити (10 годин),
сертифікат,
27.08.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/certificate/6KUVNQA46URL>
Курс: «Industrial
Internet of Things
(IoT)», 0,33 кредити
(10 годин),
сертифікат,
24.03.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/ANBQ6RQBJFXS>
Курс: «Digital Twins»,
0,33 кредити (10
годин), сертифікат,
08.08.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/DDHR4TQPM2UK>
Курс: «Additive
Manufacturing», 0,33
кредити (10 годин),
сертифікат,
27.08.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/ZMYQVGPPQ9X7>
5. Платформа онлайн
навчання
ua.udemy.com
Сертифікат
<https://ua.udemy.com/certificate/UC-9b48dc8e-4840-4a99-a66b-2f4f2a287857/>
Тема: «5 Days of
Matlab, Simulink &
SimScape - New
2023!», 0,2 кредити (6
годин), 06.01.2023
6. Навчання за
програмою "Система
супервізорного
управління Citect
SCADA. Основні
можливості і
мережева архітектура"
з 16.11.2021 по
19.11.2021, Schneider
Electric, м. Київ,
Сертифікат № ІН21-
TUMP-KOO2, 1,06
кредитів (32 години)

						<p>7. Навчання за програмою "Програмування та експлуатація контролерів Modicon M340 та eRAC M580 в інструментальній системі EcoStruxure Control Expert" з 19.10.2021 по 22.10.2021, Schneider Electric, м. Київ, Сертифікат № ІН21-ТУМР-КОО, 1,06 кредитів (32 години)</p> <p>8. Стажування в управлінні автоматизації ПРАТ "МК "АЗОВСТАЛЬ" з 01.04.2021 по 30.08.2021, довідка №6 від 01.07.2021 р., 6 кредитів (180 годин)</p> <p>9. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат № ооМД8001, «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин)</p> <p>10. Тренінговий центр НЛП та коучингу Connectome, сертифікат № 05220023, тема: «Розвиток тренерських компетенцій», 22.12.2022, 0,2 кредити (6 годин)</p> <p>11. Інституті підвищення кваліфікації ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», галузь знань: «Управління та адміністрування», тема: «Курси керівних кадрів» з 18.03.2019 по 29.01.2020, свідоцтво № ІІ 02070812/001121-20 від 31.01.2020 р., 4 кредити (120 годин)</p>	
448771	Гурковська Світлана Сергіївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2009, спеціальність: 090218 Металургійне обладнання, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік	10	Інженерна та комп'ютерна графіка	<p>Відповідність за пунктами: 1, 4, 10, 11, 19</p> <p>38.1 Статті: 1. Gribkov E., Malyhin S., Hurkovskaya S. et al. Mathematical modelling, study and computer-aided design of flux-cored wire rolling in round gauges. Int J Adv Manuf Technol 119, 2022. – P. 4249–4263. DOI: https://doi.org/10.1007/s00170-022-08662-x 2. Kukhar V., Balalayeva E.,</p>

закінчення:
2020,
спеціальність:
122
Комп'ютерні
науки, Диплом
кандидата наук
ДК 017128,
виданий
10.10.2013,
Атестат
доцента АД
002545,
виданий
20.06.2019

Hurkovska S., Sahirov Yu., Markov O., Prysiazhnyi A., Anishchenko O. The Selection of Options for Closed-Die Forging of Complex Parts Using Computer Simulation by the Criteria of Material Savings and Minimum Forging Force. In: Choudhury, S., Mishra, R., Mishra, R., Kumar, A. (eds) Intelligent Communication, Control and Devices. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 989. Springer, Singapore, 2020. P. 325–331. DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-13-8618-3_35

3. Gribkov E., Kovalenko A., Hurkovskaya S. Research and simulation of the sheet leveling machine manufacturing capabilities. Int J Adv Manuf Technol 120, 2022. P. 743–759 DOI: <https://doi.org/10.1007/s00170-022-08806-z>
(в цих публікаціях є моделювання процесу на обладнанні. Обладнання для моделювання викреслюється. Це і є комп'ютерна графіка.)

4. В Вісник Херсонського національного технічного університету прийнято до публікації "Автоматизована побудова 2D-креслень з 3D-моделей із використанням інструментів комп'ютерної графіки" Гурковська Міхєєнко

5. Гурковська, С. С. (2024). Особливості викладання дисципліни Інженерна графіка для технічних спеціальностей. Педагогічна Академія: наукові записки, (13). <https://doi.org/10.5281/zenodo.14518605>

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Пат. Україна 145594, МПК В25В 21/02
Імпульсно-фрикційний гайковерт / Красовський С.С., Загребельний С.В., Половян Н.С., Гурковська С.С. – № u202004177, заявл. 08.07.2020, опубл. 28.12.2020, Бюл.№ 24.

2. Пат. Україна 145700, МПК В25В 21/02, В25В 23/12
Імпульсно-фрикційний гайковерт / Красовський С.С., Загребельний С.В., Половян Н.С., Гурковська С.С., Кабацький О.В. – № u202005159, заявл. 10.08.2020, опубл. 28.12.2020, Бюл.№ 24.

3. Пат. Україна 135928, МПК В25В 21/02
Імпульсно-фрикційний гайковерт / Красовський С.С., Хорошайло В.В., Гурковська С.С. – № u201901483, заявл. 09.04.2019, опубл. 25.07.2019, бюл. № 14.

38.4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти:

1. Гурковська С.С. Робоча програма дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка». Запоріжжя: ТОВ Технічний Університет «Метінвест політехніка», 2023. 14 с.

2. Інженерна та комп'ютерна графіка : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. С. С. Гурковська. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 30 с.

3. Інженерна та комп'ютерна графіка : електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / уклад.: О. І. Сімкін, О. О. Койфман. Запоріжжя : ТОВ

«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА», 2024

38.10 участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії":
Співвиконавець проекту Erasmus + 586114-ERP-1-2017-1-ES-ERPKA2-SVNE-JP (Угода про грант Erasmus + 2017 - 2894/001-001 від EACEA) «Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc / MSc Degrees» (2018 – 2021)

38.11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):
Наукове консультування ПАТ «Запоріжсталь» за темою «Вдосконалення та організація сучасних технологій виробничих процесів, розвиток алгоритмів автоматизованих систем управління та цифрові ініціативи в металургійному виробництві» договір № 20/2022/2292 від «23» серпня 2022 року

38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
Договір про творче співробітництво "ІТ-Краматорськ" ТС -03-2012, Громадською спілкою «ІТ кластер Донеччини» (протокол засідання каф КІТ ДДМА №9 від 22.12.2020)
Підвищення кваліфікації:
1. «AutoCAD2024-from zero to advanced-full course» (17,5 годин - 0,5 кредита)
Сертифікат UC-f7119a61-8dec-45e9-8017-b6382472df00 від 16.08.2024

						2. «Віртуальна академічна мобільність з використанням технології Collaborative Online International Learning (COIL): від ідеї до реалізації». (1,0 кредита), Свідоцтво СП № 05408289 ./ 1849-24 від 17.06.2024 3. Тренінг «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин)	
391554	Койфман Олексій Олександрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом магістра, Приазовський державний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами і виробництвом, Диплом кандидата наук ДК 039777, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД 004532, виданий 14.05.2020	16	Методи в програмуванні автоматизованих систем управління технологічними процесами	Відповідність за пунктами 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 20 38.1 Статті: 1. Ісаєв, А., Мірошніченко, В., Койфман, О., Сімкін, О. Застосування двохстороннього впливу для зменшення динамічного відхилення перехідного процесу за завданням у системах автоматизованого управління. Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки, 2024. 48. С. 92-103. https://journals.uran.ua/vestnikpgtu_tech/issue/view/18333 2. Koifman, O., Simkin, O., Klimov, Y., Scherbakov, S. Using of Intelligence Analysis of Technological Parameters Database for Implementation of Control Subsystem of Hot Blast Stoves Block ACS. In CMIS-2021, 2021, (PP. 145-157). DOI: https://doi.org/10.32782/cm1s/2864-13 3. Koifman, O., Simkin, O., Serdiuk, K. Intelligence analysis method of automation control system archive database for controlling hot blast stove block. In CMIS-2020, 2020 (PP. 102-117). DOI: https://doi.org/10.32782/cm1s/2608-9 4. Koifman, A., Simkin, A. Development and Software Implementation of the Hot Blast Stove Computer Model. In CMIS-2019. 2019, PP. 440-454. DOI: https://doi.org/10.3278

2/cm1s/2353-35
5. Койфман, О.,
Горобченко, М.,
Клімов, Є., Доля, Д.
Застосування
інтелектуального
аналізу архівної бази
даних АСУТП в
управлінні блоком
доменних
повітрянагрівачів.
Наука та
виробництво. 2020,
№23. С. 328–337.
[http://sap.pstu.edu/art
icle/view/241189](http://sap.pstu.edu/article/view/241189)
6. Койфман, О.,
Орехов, М., Солдатов,
Д., Будур, В.,
Голоядов, А.
Управління
нагріванням насадки
доменного
повітрянагрівача з
використанням
програми розрахунку
горіння палива. Наука
та виробництво. 2020,
№23. С. 338–346.
[http://sap.pstu.edu/art
icle/view/241192](http://sap.pstu.edu/art
icle/view/241192)
7. Зубко, А., Койфман,
О. Застосування
математичної моделі
теплообміну для
управління
охолодженням злитку
у кристалізаторі
МБРЗ. Наука та
виробництво. 2020,
№23. С. 389–397.
[http://sap.pstu.edu/art
icle/view/241215](http://sap.pstu.edu/art
icle/view/241215)
8. Койфман, О.,
Король, М., Сімкін, О.
Автоматизована
система управління
нагріванням насадки
повітрянагрівача
доменної печі з
можливістю
регулювання змісту
кисню в повітрі
горіння. Наука та
виробництво. 2020,
№22. С. 83–90.
DOI:
[https://doi.org/10.3149
8/2522-
9990222020197554](https://doi.org/10.3149
8/2522-
9990222020197554)
9. Койфман, О.,
Демків, В., Сімкін, О.
Автоматична система
безперервного
контролю стану
насадки доменного
повітрянагрівача.
Наука та
виробництво. 2020,
№22. С. 48–55. DOI:
[https://doi.org/10.3149
8/2522-
9990222020197073](https://doi.org/10.3149
8/2522-
9990222020197073)
10. Поліщук, А.,
Сімкін, О., Койфман,
О., Юзвенко, С.
Підсистема
управління блоком
повітрянагрівачів
АСУТП виплавки
чавуну в доменній

печі. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 159–170.
DOI:
<https://doi.org/10.31498/2522-9990222020211217>
11. Койфман, О., Гросс, О., Сушок, О. Управління зоною вторинного охолодження з урахуванням процесу кристалізації безперервнолитого злитка МБРЗ. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 66–75.
DOI:
<https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197348>
12. Здраздас, Д., Сімкін, О., Койфман, О., Юзвенко, С. Чисельно математична модель роботи насадки доменного повітрянагрівача та її застосування в моделюванні роботи групи повітрянагрівачів. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 56–66.
DOI:
<https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197081>

38.2 Патенти та свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір:
1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для обробки архівної бази даних системи автоматичного управління блоком доменних повітрянагрівачів». О. О. Койфман, Є. Г. Клімов, № 102898 від 01.03.2021, заявл. № с202100734 від 10.02.2021, опубл. 31.05.2021, Бюл. «Авторське право і суміжні права» № 64.
2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «Розрахунок горіння природнококсодоменої суміші газів з урахуванням залежностей ентальпії і теплоємності компонентів газів від їх температури і тиску». О. О.

Койфман, М. В.
Орехов , № 102949 від
02.03.2021, заявл. №
с202100707 від
10.02.2021, опубл.
31.05.2021, Бюл.
«Авторське право і
суміжні права» № 64.
3. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір Комп'ютерна
програма
«Програмний додаток
для знаходження
нових залежностей
технологічних
параметрів з
використанням
архівної бази даних
автоматизованої
системи управління
блоком доменних
повітрянагрівачів». О.
О. Койфман, К. Ю.
Сердюк, № 102948
від 02.03.2021, заявл.
№ с202100704 від
10.02.2021, опубл.
31.05.2021, Бюл.
«Авторське право і
суміжні права» № 64.
4. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір Комп'ютерна
програма «Реалізація
математичної модель
продукції аргоном
сталі в агрегаті «ківш-
піч». О. О. Койфман,
Д. Т. Доля; № 95898
від 07.02.2020; заявл.
№ 97410 від
04.02.2020, опубл.
31.03.2020, Бюл.
«Авторське право і
суміжні права» № 57.
5. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір Комп'ютерна
програма «Розрахунок
втрат теплоти
доменного
повітрянагрівача у
навколишнє
середовище під час
перемикання з
режиму на режим». О.
О. Койфман, Д. Т.
Доля; № 95897 від
07.02.2020; заявл. №
97409 від 04.02.2020,
опубл. 31.03.2020,
Бюл. «Авторське
право і суміжні права»
№ 57.

38.3 Наявність
виданого навчального
посібника або
монографії
Койфман, О.,
Мірошніченко, В.,
Сімкін, О. Analytical
study of methods of
identification of control
object.
MININGMETALTECH
2023 – THE MINING

AND METALS
SECTOR:
INTEGRATION OF
BUSINESS,
TECHNOLOGY AND
EDUCATION, PP. 113 –
147
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-7>

38.4 Навчально-методичні та методичні публікації

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Методи в програмуванні автоматизованих систем управління технологічними процесами» / уклад.: О. О. Койфман, С. В. Малигіна. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 22 с.

2. Методи в програмуванні автоматизованих систем управління технологічними процесами: електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / уклад.: О. О. Койфман, С. В. Малигіна. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024

3. Методи в програмуванні автоматизованих систем управління технологічними процесами : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / уклад. О. О. Койфман. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 56 с.

4. Койфман О. О., Мірошніченко В. І., Сімкін О. І. Програма практики з обслуговування систем автоматизації для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ОПІ «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та

гірництві».
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 27 с.

5. Койфман О. О.,
Мірошніченко В. І.,
Сімкін О. І. Програма
практики з
дослідження роботи
систем автоматизації
для здобувачів вищої
освіти за першим
(бакалаврським)
рівнем спеціальності
151 Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
ОПП «Автоматизація
та комп'ютерно-
інтегровані технології
в металургії та
гірництві».

Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 26 с.

6. Койфман О. О.,
Мірошніченко В. І.,
Сімкін О. І. Методичні
рекомендації до
виконання та захисту
кваліфікаційної
роботи для здобувачів
вищої освіти за
першим
(бакалаврським)
рівнем спеціальності
151 Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
ОПП «Автоматизація
та комп'ютерно-
інтегровані технології
в металургії та
гірництві».

Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 63 с.

38.8 Виконання
функцій рецензента
наукового видання,
що індексується в
бібліографічних базах
(Scopus), керівника
НДР
Third International
Workshop on Computer
Modeling and
Intelligent Systems
(CMIS-2020),
сертифікований
рецензент.

1. НДР «Використання
результатів
досліджень та аналізу
технологічних даних в
інтелектуальних
системах управління»
(ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ

ПОЛІТЕХНІКА», № державної реєстрації 0122U200985, 2022-2023), відповідальний виконавець.

2. НДР «Вирішення актуальних завдань розробки та реалізації систем автоматизації технологічних та бізнес-процесів», (ДВНЗ

«Приазовський державний технічний університет», № державної реєстрації 0120U104368, 2020-2021), відповідальний виконавець.

3. НДР «Розробка та реалізація алгоритмів функціонування автоматизованих систем управління в промисловості», (ДВНЗ

«Приазовський державний технічний університет», № державної реєстрації 0119U103282, 2019-2020), відповідальний виконавець.

38.9 Експерт з акредитації освітніх програм

1. Включення до реєстру експертів з акредитації освітніх програм, протокол засідання НАЗЯВО № 7 (57) від 26.03.2024, додаток 4

2. Робота у складі НМК 7 з інженерії, виробництва та будівництва, підкомісія G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, наказ МОНУ №1745 від 17.12.2024

38.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах 2018-2021, 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SVNE-JP-58 «Впровадження інноваційної мультидисциплінарно ї навчальної програми в галузі біоінженерії штучних імплантів для бакалаврів та магістрів».

38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою)

Консультавання з питань математичного моделювання, розробки та впровадження систем автоматизації (Договір № 08-19/22 від 01.09.2020 р. з ПАТ «ЮЖКОКС», 2020-2024 рр.)

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

1. Лихоман К.В., Койфман О.О. Система автоматичного керування роботою гідравлічного пресу цеху магнезійних виробів. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С.43-45. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-131>

2. Мірошніченко С. О., Койфман О. О., Мірошніченко В. І. Актуальність застосування інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень для оптимізації використання ресурсів підприємства. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 45-47. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-132>

3. Давиденко О.В., Койфман О.О. Управління репутацією як стратегічний ресурс промислових

підприємств: сучасні виклики та перспективи
International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 25-30. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-126>

4. Ливада В.В., Койфман О.О.
Модернізація системи зважування для визначення маси вапна, шламу та вугілля International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 40-42. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-130>

5. Стебелько І.Є., Койфман О.О.
Модернізація АСКТП огрудкування та випалу окатишів шляхом виміру вологості сирих окатишів перед процесом випалу International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С.86-88
DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-144>

6. Стебелько І. Є., Койфман О. О., Бондар О. В.
Модернізація АСКТП-дозування й огрудкування на випалювальних машинах з

урахуванням вологості концентрату і шихти та гранулометрії сирих окатишів. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 2. С. 77–85. <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-12>

7. Вінковський М. С., Койфман О. О., Ливада В. В. Налаштування системи автоматичного регулювання рівня води у промисловому резервуарі. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 2. С. 61–70. <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-10>

8. Койфман О.О., Мірошніченко В.І., Стебелько І.Є. Автоматичне визначення точки перегину при ідентифікації об'єкту керування. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 12 березня 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2024. – С. 19-23.

9. Койфман, О., Мірошніченко, В., Вінковський, М., Ісаєв, А. Comparison of the Methods for Determining the Parameters of Controlled Process. International scientific conference «MININGMETALTECHN 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 31–34. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-90>

10. Койфман, О., Мірошніченко, В., Стецький, В., Заварзін, А. Prospects for the Development of a Cyber-Physical Control System for Hot Blast Stoves Block.

Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології : зб. тез Всеукр. наук-техн. інтернет-конференції, Маріуполь/Дніпро, 20 березня 2023 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь/Дніпро, 2023. С. 17-20.

11. Koysman, O., Simkin, O., Klimov, Y., Scherbakov, S. Using of Intelligence Analysis of Technological Parameters Database for Implementation of Control Subsystem of Hot Blast Stoves Block ACS. Computer Modeling and Intelligent Systems-2021: Proceedings of the Fourth International Workshop, Zaporizhzhia, April 27, 2021. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2864, pp. 145-157. <https://doi.org/10.32782/cm1s/2864-13>

12. Koysman, O., Simkin, O., Serdiuk, K. Intelligence analysis method of automation control system archive database for controlling hot blast stove block. Computer Modeling and Intelligent Systems-2020: Proceedings of the Third International Workshop, Zaporizhzhia, April 27 – May 1, 2020. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2608, pp. 102-117. <https://doi.org/10.32782/cm1s/2608-9>

13. Койфман, О., Васькін, О., Назаренко, Л. Програма оптимізації розподілу навантаження кафедри з використанням динамічних алгоритмів. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології : зб. тез Всеукр. науково-техн. інтернет-конференції, Маріуполь, 18–19 березня 2021 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2021. С. 19–21.

14. Койфман, О., Карелін, О. Доцільність розробки засобів автоматизації для документообігу ПДТУ. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні

технології : зб. тез
Всеукр. науково-техн.
інтернет-конференції,
Маріуполь, 18–19
березня 2021 р. (ДВНЗ
«ПДТУ»). Маріуполь,
2021. С. 17–18.

15. Койфман, О.,
Горобченко, М.,
Клімов, Є.
Застосування
інтелектуального
аналізу архівної бази
даних АСУТП при
управлінні блоком
доменних. Актуальні
питання розвитку
інформаційних
технологій : зб. тез
Всеукр. конф. молодих
учених, Маріуполь, 24
листопада 2020 р.
(ДВНЗ «ПДТУ»).
Маріуполь, 2020. С.
75–77.

16. Койфман, О.,
Орехов, М.
Управління нагрівом
насадки доменного
повітрянагрівача з
використанням
програми розрахунку
горіння палива.
Актуальні питання
розвитку
інформаційних
технологій : зб. тез
Всеукр. конф. молодих
учених, Маріуполь, 24
листопада 2020 р.
(ДВНЗ «ПДТУ»).
Маріуполь, 2020. С.
77–79.

17. Зубко, А.,
Койфман, О.
Застосування
математичної моделі
теплообміну в
кристалізаторі МБРЗ
для керування
тепловим станом
заготівки.
Університетська наука
- 2020 : тези доп.
Міжнар. науково-техн.
конф., Маріуполь, 20–
21 травня 2020 р.,
Маріуполь, 2020. С.
246.

18. Койфман, О.,
Орехов, М., Сімкін, О.
Розрахунок значень
теплофізичних
властивостей газів для
уточненого
розрахунку доменного
повітрянагрівача.
Перспективи розвитку
сучасної науки і
техніки: зб. тез доп.
Всеукр. інтернет-
конференції,
Маріуполь, 20-21
лютого 2020 р. (ДВНЗ
«ПДТУ»). Маріуполь,
2020. С. 20–22.

38.14 Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на II етапі

Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком:

1. Керівник студентського наукового гуртка: “Автоматизація та енергозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах Industry 4.0”, 2022-2024 рр.
2. Керівництво студентом, який зайняв I місце на 48-й наукова-технічній конференції молоді з нагоди 91-річчя ПАТ «Запоріжсталь» (секція секції студентських проєктів), 2024: Стебелько Ігор Євгенович
3. Член журі II туру всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020-2021 (секція: «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», Харківський національний університет радіоелектроніки)
4. Керівництво двома студентами, які посіли III місце на II етапу Всеукраїнського конкурсу наукових робіт за напрямом “Інформатика та кібернетика” (спец. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»), Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021: Клімов Євгеній Геннадійович, Горобченко Максим Олександрович.
5. Керівництво двома студентами, які посіли III місце на II етапу Всеукраїнського конкурсу наукових робіт за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», Вінницький Національний Технічний Університет, 2021: Сердюк Ксенія Юріївна, Орлов

Олександр
Андрійович.

38.15 Участь у журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" Член журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру "Мала академія наук України" (2020, 2021).

38.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю
1. ТОВ "НТЦ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ", м. Маріуполь, інженер АСУТП другої категорії (за сумісництвом), 2007-2008.
2. ТОВ "ІНДАКС ІНЖИНІРИНГ", (КВЕД 33.30.0 Проектування та монтаж систем керування технологічними процесами), м. Маріуполь, директор, 2009-2016.

Підвищення кваліфікації:
1. ACES «Принципи внутрішнього забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти», 1 кредит, сертифікат від 29.03.2024
2. НАЗЯВО «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» та «Як написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми». 1 кредит (30 годин). Сертифікат від 10.01.2024
3. НТУ «Дніпровська політехніка». Довідка про підсумки стажування. Реєстр. № 06-30/61 від 07.06.2023 р. Стажування «Промисловий інтернет речей та мехатроніка в гірничо-металургійному виробництві». 27.02.2023 – 27.04.2023 р., 4

кредити (120 годин)
4. Платформа онлайн навчання Coursera
Спеціалізація: «Digital Technologies and the Future of Manufacturing Specialization», 0,33 кредити (10 годин), сертифікат, 27.08.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/certificate/6KUVNQA46URL>
Курс: «Industrial Internet of Things (IIoT)», 0,33 кредити (10 годин), сертифікат, 24.03.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/ANBQ6RQBJFXS>
Курс: «Digital Twins», 0,33 кредити (10 годин), сертифікат, 08.08.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/DDHR4TQPM2UK>
Курс: «Additive Manufacturing», 0,33 кредити (10 годин), сертифікат, 27.08.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/ZMYQVGPPQ9X7>
5. Платформа онлайн навчання ua.udemy.com
Сертифікат <https://ua.udemy.com/certificate/UC-9b48dc8e-4840-4a99-a66b-2f4f2a287857/>
Тема: «5 Days of Matlab, Simulink & SimScare - New 2023!», 0,2 кредити (6 годин), 06.01.2023
6. Навчання за програмою "Система супервізорного управління Citect SCADA. Основні можливості і мережева архітектура" з 16.11.2021 по 19.11.2021, Schneider Electric, м. Київ, Сертифікат № ІН21-ТІМР-КОО2, 1,06 кредитів (32 години)
7. Навчання за програмою "Програмування та експлуатація контролерів Modicon М340 та ePAC М580 в інструментальній системі EcoStruxure Control Expert" з 19.10.2021 по 22.10.2021, Schneider

						<p>Electric, м. Київ, Сертифікат № ІН21-ТUMP-КОО, 1,06 кредитів (32 години)</p> <p>8. Стажування в управлінні автоматизації ПРАТ "МК "АЗОВСТАЛЬ" з 01.04.2021 по 30.08.2021, довідка №6 від 01.07.2021 р., 6 кредитів (180 годин)</p> <p>9. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат № 00МД8001, «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин)</p> <p>10. Тренінговий центр НЛП та коучингу Connectome, сертифікат № 05220023, тема: «Розвиток тренерських компетенцій», 22.12.2022, 0,2 кредити (6 годин)</p> <p>11. Інституті підвищення кваліфікації ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», галузь знань: «Управління та адміністрування», тема: «Курси керівних кадрів» з 18.03.2019 по 29.01.2020, свідоцтво № ІП 02070812/001121-20 від 31.01.2020 р., 4 кредити (120 годин)</p>	
391554	Койфман Олексій Олександрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом магістра, Приазовський державний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами і виробництвами, Диплом кандидата наук ДК 039777, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД 004532, виданий 14.05.2020</p>	16	Комп'ютерна техніка, алгоритмізація та програмування	<p>Відповідність за пунктами 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 20 38.1 Статті:</p> <p>1. Ісаєв, А., Мірошніченко, В., Койфман, О., Сімкін, О. Застосування двохісного впливу для зменшення динамічного відхилення перехідного процесу за завданням у системах автоматизованого управління. Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки, 2024. 48. С. 92-103. https://journals.urau.ua/vestnikpgtu_tech/issue/view/18333</p> <p>2. Koifman, O., Simkin, O., Klimov, Y.,</p>

Scherbakov, S. Using of Intelligence Analysis of Technological Parameters Database for Implementation of Control Subsystem of Hot Blast Stoves Block ACS. In CMIS-2021, 2021, (PP. 145-157). DOI: <https://doi.org/10.32782/cmisp/2864-13>

3. Koifman, O., Simkin, O., Serdiuk, K. Intelligence analysis method of automation control system archive database for controlling hot blast stove block. In CMIS-2020, 2020 (PP. 102-117). DOI: <https://doi.org/10.32782/cmisp/2608-9>

4. Koifman, A., Simkin, A. Development and Software Implementation of the Hot Blast Stove Computer Model. In CMIS-2019. 2019, PP. 440-454. DOI: <https://doi.org/10.32782/cmisp/2353-35>

5. Койфман, О., Горобченко, М., Клімов, Є., Доля, Д. Застосування інтелектуального аналізу архівної бази даних АСУТП в управлінні блоком доменних повітрянагрівачів. Наука та виробництво. 2020, №23. С. 328–337. <http://sap.pstu.edu/article/view/241189>

6. Койфман, О., Орехов, М., Солдатов, Д., Будур, В., Голоядов, А. Управління нагріванням насадки доменного повітрянагрівача з використанням програми розрахунку горіння палива. Наука та виробництво. 2020, №23. С. 338–346. <http://sap.pstu.edu/article/view/241192>

7. Зубко, А., Койфман, О. Застосування математичної моделі теплообміну для управління охолодженням злитку у кристалізаторі МБРЗ. Наука та виробництво. 2020, №23. С. 389–397. <http://sap.pstu.edu/article/view/241215>

8. Койфман, О., Король, М., Сімкін, О. Автоматизована система управління нагріванням насадки повітрянагрівача

доменної печі з
можливістю
регулювання змісту
кисню в повітрі
горіння. Наука та
виробництво. 2020,
№22. С. 83–90.
DOI:
<https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197554>
9. Койфман, О.,
Демкив, В., Сімкін, О.
Автоматична система
безперервного
контролю стану
насадки доменного
повітрянагрівача.
Наука та
виробництво. 2020,
№22. С. 48–55. DOI:
<https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197073>
10. Поліщук, А.,
Сімкін, О., Койфман,
О., Юзвенко, С.
Підсистема
управління блоком
повітрянагрівачів
АСУТП виплавки
чавуну в доменній
печі. Наука та
виробництво. 2020,
22. С. 159–170.
DOI:
<https://doi.org/10.31498/2522-9990222020211217>
11. Койфман, О.,
Гросс, О., Сушок, О.
Управління зоною
вторинного
охолодження з
урахуванням процесу
кристалізації
безперервнолитого
злитка МБРЗ. Наука
та виробництво. 2020,
№22. С. 66–75.
DOI:
<https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197348>
12. Здроздас, Д.,
Сімкін, О., Койфман,
О., Юзвенко, С.
Чисельно
математична модель
роботи насадки
доменного
повітрянагрівача та її
застосування в
моделюванні роботи
групи
повітрянагрівачів.
Наука та
виробництво. 2020,
№22. С. 56–66.
DOI:
<https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197081>

38.2 Патенти та
свідоцтва про
реєстрацію
авторського права на
твір:
1. Свідоцтво про
реєстрацію

авторського права на
твір Комп'ютерна
програма «Програмне
забезпечення для
обробки архівної бази
даних системи
автоматичного
управління блоком
доменних
повітрянагрівачів». О.
О. Койфман, Є. Г.
Клімов, № 102898 від
01.03.2021, заявл. №
с202100734 від
10.02.2021, опубл.
31.05.2021, Бюл.
«Авторське право і
суміжні права» № 64.
2. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір Комп'ютерна
програма «Розрахунок
горіння
природнококсодоменн
ої суміші газів з
урахуванням
залежностей ентальпії
і теплоємності
компонентів газів від
їх температури і
тиску». О. О.
Койфман, М. В.
Орехов, № 102949 від
02.03.2021, заявл. №
с202100707 від
10.02.2021, опубл.
31.05.2021, Бюл.
«Авторське право і
суміжні права» № 64.
3. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір Комп'ютерна
програма
«Програмний додаток
для знаходження
нових залежностей
технологічних
параметрів з
використанням
архівної бази даних
автоматизованої
системи управління
блоком доменних
повітрянагрівачів». О.
О. Койфман, К. Ю.
Сердюк, № 102948
від 02.03.2021, заявл.
№ с202100704 від
10.02.2021, опубл.
31.05.2021, Бюл.
«Авторське право і
суміжні права» № 64.
4. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір Комп'ютерна
програма «Реалізація
математичної модель
продувки аргоном
сталі в агрегаті «ківш-
піч». О. О. Койфман,
Д. Т. Доля; № 95898
від 07.02.2020; заявл.
№ 97410 від
04.02.2020, опубл.
31.03.2020, Бюл.
«Авторське право і
суміжні права» № 57.
5. Свідоцтво про

реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «Розрахунок втрат теплоти доменного повітрянагрівача у навколишнє середовище під час перемикання з режиму на режим». О. О. Койфман, Д. Т. Доля; № 95897 від 07.02.2020; заявл. № 97409 від 04.02.2020, опубл. 31.03.2020, Бюл. «Авторське право і суміжні права» № 57.

38.3 Наявність виданого навчального посібника або монографії Койфман, О., Мірошніченко, В., Сімкін, О. Analytical study of methods of identification of control object. MININGMETALTECH 2023 – THE MINING AND METALS SECTOR: INTEGRATION OF BUSINESS, TECHNOLOGY AND EDUCATION, PP. 113 – 147 <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-7>

38.4 Навчально-методичні та методичні публікації
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерна техніка, алгоритмізація та програмування» / уклад.: О. О. Койфман, В. І. Мірошніченко. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 23 с.
2. Комп'ютерна техніка, алгоритмізація та програмування: електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / уклад.: О. О. Койфман, В. І. Мірошніченко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024
3. Комп'ютерна

техніка, алгоритмізація та програмування : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / уклад. О. О. Койфман, В. І. Мірошніченко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 48 с.

4. Койфман О. О., Мірошніченко В. І., Сімкін О. І. Програма практики з обслуговування систем автоматизації для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та гірництві». Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 27 с.

5. Койфман О. О., Мірошніченко В. І., Сімкін О. І. Програма практики з дослідження роботи систем автоматизації для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та гірництві». Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 26 с.

6. Койфман О. О., Мірошніченко В. І., Сімкін О. І. Методичні рекомендації до виконання та захисту кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та

гірництві».
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 63 с.

38.8 Виконання
функцій рецензента
наукового видання,
що індексується в
бібліографічних базах
(Scopus), керівника
НДР
Third International
Workshop on Computer
Modeling and
Intelligent Systems
(CMIS-2020),
сертифікований
рецензент.

1. НДР «Використання
результатів
досліджень та аналізу
технологічних даних в
інтелектуальних
системах управління»
(ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА», №
державної реєстрації
0122U200985, 2022-
2023), відповідальний
виконавець.

2. НДР «Вирішення
актуальних завдань
розробки та реалізації
систем автоматизації
технологічних та
бізнес-процесів»,
(ДВНЗ
«Приазовський
державний технічний
університет», №
державної реєстрації
0120U104368, 2020-
2021), відповідальний
виконавець.

3. НДР «Розробка та
реалізація алгоритмів
функціонування
автоматизованих
систем управління в
промисловості»,
(ДВНЗ
«Приазовський
державний технічний
університет», №
державної реєстрації
0119U103282, 2019-
2020), відповідальний
виконавець.

38.9 Експерт з
акредитації освітніх
програм

1. Включення до
реєстру експертів з
акредитації освітніх
програм, протокол
засідання НАЗЯВО №
7 (57) від 26.03.2024,
додаток 4
2. Робота у складі
НМК 7 з інженерії,
виробництва та
будівництва,
підкомісія G7

Автоматизація,
комп'ютерно-
інтегровані технології
та робототехніка,
наказ МОНУ №1745
від 17.12.2024

38.10 Участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проектах
2018-2021, 586114-
ERP-1-2017-1-ES-
ERPKA2-SVNE-JP-58
«Впровадження
інноваційної
мультидисциплінарно
ї навчальної програми
в галузі біоінженерії
штучних імплантів
для бакалаврів та
магістрів».

38.11 Наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
ЗВО (науковою
установою)
Консультування з
питань математичного
моделювання,
розробки та
впровадження систем
автоматизації
(Договір № 08-19/22
від 01.09.2020 р. з
ПАТ «ЮЖКОКС»,
2020-2024 рр.)

38.12 Наявність
науково-популярних
та/або
консультаційних
(дорадчих) та/або
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій
1. Лихоман К.В.,
Койфман О.О.
Система
автоматичного
керування роботою
гідравлічного пресу
цеху магнезійних
виробів. International
scientific conference
«MININGMETALTEC
H 2024 – The mining
and metals sector:
integration of business,
technology and
education» : conference
proceedings, Riga, the
Republic of Latvia,
November 28–29,
2024. «Baltija
Publishing», Riga,
Latvia, Volume 2. 2024.
С.43-45. DOI
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-131>
2. Мірошниченко С.
О., Койфман О. О.,
Мірошниченко В. І.

Актуальність застосування інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень для оптимізації використання ресурсів підприємства.
International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 45-47.
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-132>

3. Давиденко О.В., Койфман О.О.
Управління репутацією як стратегічний ресурс промислових підприємств: сучасні виклики та перспективи
International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 25-30. DOI
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-126>

4. Ливада В.В., Койфман О.О.
Модернізація системи зважування для визначення маси вапна, шламу та вугілля
International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 40-42. DOI
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-130>

5. Стебелько І.Є., Койфман О.О.
Модернізація АСКТП огрудкування та

випалу окатишів шляхом виміру вологості сирих окатишів перед процесом випалу
International scientific conference «MININGMETALTECH N 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С.86-88
DOI
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-144>
6. Стебелько І. Є., Койфман О. О., Бондар О. В. Модернізація АСКТП-дозування й огрудкування на випалювальних машинах з урахуванням вологості концентрату і шихти та гранулометрії сирих окатишів. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 2. С. 77–85.
<https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-12>
7. Вінковський М. С., Койфман О. О., Ливада В. В. Налаштування системи автоматичного регулювання рівня води у промисловому резервуарі. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 2. С. 61–70.
<https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-10>
8. Койфман О.О., Мірошніченко В.І., Стебелько І.Є. Автоматичне визначення точки перегину при ідентифікації об'єкту керування. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 12 березня 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2024. – С. 19-23.
9. Койфман, О.,

Мірошніченко, В.,
Вінковський, М.,
Ісаєв, А. Comparison of
the Methods for
Determining the
Parameters of
Controlled Process.
International scientific
conference
«MININGMETALTEC
H 2023 – The mining
and metals sector:
integration of business,
technology and
education» : conference
proceedings, Riga, the
Republic of Latvia,
November 29–30,
2023. «Baltija
Publishing», Riga,
Latvia, 2023. С. 31–34.
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-90>

10. Койфман, О.,
Мірошніченко, В.,
Стецький, В.,
Заварзін, А. Prospects
for the Development of
a Cyber-Physical
Control System for Hot
Blast Stoves Block.
Автоматизація та
біомедичні і
комп'ютерні
технології : зб. тез
Всеукр. наук-техн.
інтернет-конференції,
Маріуполь/Дніпро, 20
березня 2023 р.
(ДВНЗ «ПДТУ»).

Маріуполь/Дніпро,
2023. С. 17-20.

11. Koyfman, O.,
Simkin, O., Klimov, Y.,
Scherbakov, S. Using of
Intelligence Analysis of
Technological
Parameters Database
for Implementation of
Control Subsystem of
Hot Blast Stoves Block
ACS. Computer
Modeling and
Intelligent Systems-
2021: Proceedings of
the Fourth
International
Workshop,
Zaporizhzhia, April 27,
2021. CEUR Workshop
Proceedings, Vol. 2864,
pp. 145-157.
<https://doi.org/10.32782/cm1s/2864-13>

12. Koyfman, O.,
Simkin, O., Serdiuk, K.
Intelligence analysis
method of automation
control system archive
database for controlling
hot blast stove block.
Computer Modeling
and Intelligent
Systems-2020:
Proceedings of the
Third International
Workshop,
Zaporizhzhia, April 27 –
May 1, 2020. CEUR
Workshop Proceedings,

Vol. 2608, pp. 102-117.
<https://doi.org/10.32782/cmis/2608-9>
13. Койфман, О., Васькін, О., Назаренко, Л. Програма оптимізації розподілу навантаження кафедри з використанням динамічних алгоритмів. Автоматизація та біомедицинські і комп'ютерні технології : зб. тез Всеукр. науково-техн. інтернет-конференції, Маріуполь, 18–19 березня 2021 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2021. С. 19–21.

14. Койфман, О., Карелін, О. Доцільність розробки засобів автоматизації для документообігу ПДТУ. Автоматизація та біомедицинські і комп'ютерні технології : зб. тез Всеукр. науково-техн. інтернет-конференції, Маріуполь, 18–19 березня 2021 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2021. С. 17–18.

15. Койфман, О., Горобченко, М., Клімов, Є. Застосування інтелектуального аналізу архівної бази даних АСУТП при управлінні блоком доменних. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : зб. тез Всеукр. конф. молодих учених, Маріуполь, 24 листопада 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 75–77.

16. Койфман, О., Орехов, М. Управління нагрівом насадки доменного повітрянагрівача з використанням програми розрахунку горіння палива. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : зб. тез Всеукр. конф. молодих учених, Маріуполь, 24 листопада 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 77–79.

17. Зубко, А., Койфман, О. Застосування математичної моделі теплообміну в кристалізаторі МБРЗ

для керування тепловим станом заготівки.
Університетська наука - 2020 : тези доп. Міжнар. науково-техн. конф., Маріуполь, 20–21 травня 2020 р., Маріуполь, 2020. С. 246.

18. Кофман, О., Орехов, М., Сімкін, О. Розрахунок значень теплофізичних властивостей газів для уточненого розрахунку доменного повітрянагрівача. Перспективи розвитку сучасної науки і техніки: зб. тез доп. Всеукр. інтернет-конференції, Маріуполь, 20-21 лютого 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 20–22.

38.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком:
1. Керівник студентського наукового гуртка: “Автоматизація та енергозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах Industry 4.0”, 2022-2024 рр.
2. Керівництво студентом, який зайняв I місце на 48-й науково-технічній конференції молоді з нагоди 91-річчя ПАТ «Запоріжсталь» (секція секції студентських проєктів), 2024: Стебелько Ігор Євгенович
3. Член журі II туру всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020-2021 (секція: «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», Харківський національний університет радіоелектроніки)
4. Керівництво двома студентами, які посіли III місце на II етапу Всеукраїнського

конкурсу наукових робіт за напрямом "Інформатика та кібернетика" (спец. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»), Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021: Клімов Євгеній Геннадійович, Горобченко Максим Олександрович.
5. Керівництво двома студентами, які посіли III місце на II етапу Всеукраїнського конкурсу наукових робіт за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», Вінницький Національний Технічний Університет, 2021: Сердюк Ксенія Юріївна, Орлов Олександр Андрійович.

38.15 Участь у журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"
Член журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (2020, 2021).

38.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю
1. ТОВ "НТЦ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ", м. Маріуполь, інженер АСУТП другої категорії (за сумісництвом), 2007-2008.
2. ТОВ "ІНДАКС ІНЖИНІРИНГ", (КВЕД 33.30.0 Проектування та монтаж систем керування технологічними процесами), м. Маріуполь, директор, 2009-2016.

Підвищення кваліфікації:
1. АСЕС «Принципи внутрішнього забезпечення якості в

європейському просторі вищої освіти», 1 кредит, сертифікат від 29.03.2024

2. НАЗЯВО «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» та «Як написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми». 1 кредит (30 годин). Сертифікат від 10.01.2024

3. НТУ «Дніпровська політехніка». Довідка про підсумки стажування. Реєстр. № 06-30/61 від 07.06.2023 р. Стажування «Промисловий інтернет речей та мехатроніка в гірничо-металургійному виробництві». 27.02.2023 – 27.04.2023 р., 4 кредити (120 годин)

4. Платформа онлайн навчання Coursera
Спеціалізація: «Digital Technologies and the Future of Manufacturing Specialization», 0,33 кредити (10 годин), сертифікат, 27.08.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/certificate/6KUVNQA46URL>

Курс: «Industrial Internet of Things (IIoT)», 0,33 кредити (10 годин), сертифікат, 24.03.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/ANBQ6RQBJFXS>

Курс: «Digital Twins», 0,33 кредити (10 годин), сертифікат, 08.08.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/DDHR4TQPM2UK>

Курс: «Additive Manufacturing», 0,33 кредити (10 годин), сертифікат, 27.08.2023:
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/ZMYQVGPPQ9X7>.

5. Платформа онлайн навчання ua.udemy.com
Сертифікат <https://ua.udemy.com/>

certificate/UC-9b48dc8e-4840-4a99-a66b-2f4f2a287857/
Тема: «5 Days of Matlab, Simulink & SimScare - New 2023!», 0,2 кредити (6 годин), 06.01.2023

6. Навчання за програмою "Система супервізорного управління Citect SCADA. Основні можливості і мережева архітектура" з 16.11.2021 по 19.11.2021, Schneider Electric, м. Київ, Сертифікат № ІН21-TUMP-КОО2, 1,06 кредитів (32 години)

7. Навчання за програмою "Програмування та експлуатація контролерів Modicon М340 та ePAC М580 в інструментальній системі EcoStruxure Control Expert" з 19.10.2021 по 22.10.2021, Schneider Electric, м. Київ, Сертифікат № ІН21-TUMP-КОО, 1,06 кредитів (32 години)

8. Стажування в управлінні автоматизації ПРАТ "МК "АЗОВСТАЛЬ" з 01.04.2021 по 30.08.2021, довідка №6 від 01.07.2021 р., 6 кредитів (180 годин)

9. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат № ооМД8001, «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин)

10. Тренінговий центр НЛП та коучингу Connectome, сертифікат № 05220023, тема: «Розвиток тренерських компетенцій», 22.12.2022, 0,2 кредити (6 годин)

11. Інституті підвищення кваліфікації ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», галузь знань: «Управління та адміністрування», тема: «Курси керівних кадрів» з 18.03.2019 по 29.01.2020, свідоцтво № ІП 02070812/001121-20 від 31.01.2020 р., 4

391527	Сімкін Олександр Ісакович	Професор, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Ждановський металургійний інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: 0635 Автоматизація металургійного виробництва, Диплом кандидата наук КН 005329, виданий 30.03.1994, Атестат доцента ДЦАР 003412, виданий 14.03.1996, Атестат професора АП 002866, виданий 21.06.2021	28	Автоматизація об'єктів гірничо- металургійної галузі	кредити (120 годин) Відповідність за пунктами 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12, 15 38.1 Статті: 1. Разживін, О., Люта, А., Сімкін, О., Залятов, А. Розробка автоматизованої системи управління температурним режимом випікання хлібобулочних виробів із використанням нечіткого контролера. Challenges and Issues of Modern Science. 2024. Т. 3. С.100-107 https://cims.fti.dp.ua/j /article/view/222 2. Ісаєв, А., Мірошниченко, В., Койфман, О., Сімкін, О. Застосування двосхідчастого вхідного впливу для зменшення динамічного відхилення перехідного процесу за завданням у системах автоматизованого управління. Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки, 2024. 48. С. 92-103. https://journals.urau.u a/vestnikpgtu_tech/iss ue/view/18333 3. Kravchenko, V., Vorotnikova, Z., Simkin, A., Koifman, O. Development of a mathematical model to monitoring the velocity of subsidence of charge material column in the blast furnace based on the parameters of gas pressure in the furnace tract. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022. Vol. 1, No. 2(115), PP. 116–126. DOI: https://doi.org/10.1558 7/1729- 4061.2022.246175 4. Koifman, O., Simkin, O., Klimov, Y., Scherbakov, S. Using of Intelligence Analysis of Technological Parameters Database for Implementation of Control Subsystem of Hot Blast Stoves Block ACS. In CMIS-2021, 2021, (PP. 145-157). DOI: https://doi.org/10.3278 2/cm1s/2864-13 5. Koifman, O., Simkin, O., Serdiuk, K. Intelligence analysis method of automation
--------	---------------------------------	---	--	---	----	--	---

control system archive database for controlling hot blast stove block. In CMIS-2020, 2020 (PP. 102-117). DOI: <https://doi.org/10.32782/cmisis/2608-9>

6. Miroshnichenko, V., Simkin, A. An integrated approach to improve effectiveness of industrial multi-factor statistical. In CMIS-2020. 2020, PP. 526-535. <http://ceur-ws.org/Vol-2608/paper40.pdf>

7. Сімкін, О., Койфман, О., Пахомов, М., Тростянецький, С. Модернізація системи автоматизації енерготехнологічного комплексу «паровий котел – вакууматор» в умовах ККЦ «ІРАТ МК «АЗОВСТАЛЬ». Наука та виробництво. 2021, №24. С. 183–192. <http://sap.pstu.edu/article/view/250738>

8. Койфман, О., Король, М., Сімкін, О. Автоматизована система управління нагріванням насадки повітрянагрівача доменної печі з можливістю регулювання змісту кисню в повітрі горіння. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 83–90. DOI: <https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197554>

9. Койфман, О., Демків, В., Сімкін, О. Автоматична система безперервного контролю стану насадки доменного повітрянагрівача. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 48–55. DOI: <https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197073>

10. Поліщук, А., Сімкін, О., Койфман, О., Юзвенко, С. Підсистема управління блоком повітрянагрівачів АСУГП виплавки чавуну в доменній печі. Наука та виробництво. 2020, 22. С. 159–170. DOI: <https://doi.org/10.31498/2522-9990222020211217>

11. Здроздас, Д., Сімкін, О., Койфман, О., Юзвенко, С.

Чисельно математична модель роботи насадки доменного повітрянагрівача та її застосування в моделюванні роботи групи повітрянагрівачів. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 56–66. DOI: <https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197081>

12. Койфман, О., Кулик, К., Сімкін, О., Леонов, І. Система автоматичного розподілу гарячого дуття по фурмах доменної печі. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 75–83. DOI: <https://doi.org/10.31498/2522-9990222020197353>

13. Мірошніченко, В., Сімкін, О. An analytic modeling the air-mist secondary cooling for continuously cast slabs. Наукові нотатки. 2019, № 66. С. 251-255. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nn_2019_66_39

38.2 Патенти

1. Патент на корисну модель № 153717 Україна: UA, МПК (2023.01) С22В 1/00, С22В 1/16 (2006.01). Спосіб формування штабеля рудної суміші/ В. П. Кравченко, О. О. Койфман, О. І. Сімкін, В. І. Мірошніченко, М. С. Вінковський; заявник ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № u 2023 00521; заявл. 13.02.2023; опубл. 16.08.2023, Бюл. № 33.

2. Патент на корисну модель № 153716 Україна: UA, МПК (2023.01) С21В 7/00, С21В 7/24 (2006.01). Спосіб розподілу гарячого дуття по фурмах доменної печі / В. П. Кравченко, О. О. Койфман, О. І. Сімкін, В. І. Мірошніченко, Є. О. Лактіонов; заявник ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № u 2023 00520; заявл. 13.02.2023; опубл. 17.08.2023, Бюл. № 33.

38.3 Наявність виданого навчального посібника, монографії
1. Кравченко, В., Койфман, О., Сімкін, О. Автоматизація технологічних процесів і виробництв у чорній металургії : навчальний посібник. Одеса : Олді+, 2023. 276 с.
URL:<https://dspace.mipolytech.edu/handle/mip/482>
2. Койфман, О., Мірошниченко, В., Сімкін, О. Analytical study of methods of identification of control object. MININGMETALTECH 2023 – THE MINING AND METALS SECTOR: INTEGRATION OF BUSINESS, TECHNOLOGY AND EDUCATION, PP. 113 – 147
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-7>

38.4 Навчально-методичні та методичні публікації
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Автоматизація об'єктів гірничо-металургійної галузі» / уклад.: О. І. Сімкін, О. О. Койфман. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 22 с.
2. Автоматизація об'єктів гірничо-металургійної галузі: електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / уклад.: О. І. Сімкін, О. О. Койфман. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024
3. Автоматизація об'єктів гірничо-металургійної галузі : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / уклад. О. І. Сімкін, О.О. Койфман. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ

ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 63 с.
4. Койфман О. О.,
Мірошніченко В. І.,
Сімкін О. І. Програма
практики з
обслуговування
систем автоматизації
для здобувачів вищої
освіти за першим
(бакалаврським)
рівнем спеціальності
151 Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
ОПП «Автоматизація
та комп'ютерно-
інтегровані технології
в металургії та
гірництві».
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 27 с.
5. Койфман О. О.,
Мірошніченко В. І.,
Сімкін О. І. Програма
практики з
дослідження роботи
систем автоматизації
для здобувачів вищої
освіти за першим
(бакалаврським)
рівнем спеціальності
151 Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
ОПП «Автоматизація
та комп'ютерно-
інтегровані технології
в металургії та
гірництві».
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 26 с.
6. Койфман О. О.,
Мірошніченко В. І.,
Сімкін О. І. Методичні
рекомендації до
виконання та захисту
кваліфікаційної
роботи для здобувачів
вищої освіти за
першим
(бакалаврським)
рівнем спеціальності
151 Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
ОПП «Автоматизація
та комп'ютерно-
інтегровані технології
в металургії та
гірництві».
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 63 с.

38.6 Наукове
керівництво
здобувача, який
одержав документ про
присудження

наукового ступеня Мірошніченко В.І., канд. техн. наук, 05.16.02 – Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів, "Вдосконалення системи управління водоповітряним охолодженням безперервних литих слябів та товстолистового прокату", 2019, ДК № 056312 від 26.02.2020 р., МОН України.

38.8 Виконання функцій наукового керівника НДР «Використання результатів досліджень та аналізу технологічних даних в інтелектуальних системах управління» (ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», № державної реєстрації 0122U200985, 2022-2023), керівник. НДР «Вирішення актуальних завдань розробки та реалізації систем автоматизації технологічних та бізнес-процесів», (ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», № державної реєстрації 0120U104368, 2020-2021), керівник. НДР «Розробка та реалізація алгоритмів функціонування автоматизованих систем управління в промисловості», (ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», № державної реєстрації 0119U103282, 2019-2020), керівник.

38.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах 2018-2021, 586114-ERP-1-2017-1-ES-ERPКА2-СВНЕ-JP-58 «Впровадження інноваційної мультидисциплінарної навчальної програми в галузі біоінженерії штучних імплантів для бакалаврів та магістрів».

38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше

трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою)
Консультавання з питань розробки алгоритмів роботи та програмного забезпечення верхнього рівня систем автоматизації (Договір № 20/2020/2292 від 01.09.2020 р. з ПАТ «Запоріжсталь», 2020-2024 рр.)

38.12 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. Покотилова О.В., Сімкін О.І., Цирик М.С. Модернізація АСУТП методичної 6-ти зонної печі з крокуючими балками. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 61-63
DOI
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-137>
2. Сімкін О.І., Леонов А.А. Основні питання супроводження автоматизованих систем управління технологічними процесами. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 77-78
DOI
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-141>
3. Сімкін О.І., Узлов Ю.В. Автоматизована

система управління трактом подрібнення дробарної фабрики. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, Volume 2. 2024. С. 79-82
DOI
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-142>

4. Сімкін О.І., Сокол С.П., Узлов Ю.В. Постановка задачі вибору алгоритмів роботи інформаційних підсистем АСУТП та оцінки їх якості. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 12 березня 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». Дніпро: ПДТУ, 2024. С.17-18.

5. Узлов Ю. В., Сімкін О. І. АСУ тракту середнього та мілкового подріблення залізної руди. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. Черкаси, 2024. С.55-56.

6. Петренко Р.С., Сімкін О.І. Модернізація автоматизованої системи управління МБЛЗ в умовах конверторного цеху. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. Черкаси, 2024. С. 59 - 61

7. Сімкін, О., Золотарьов, Д.

Automated System for Vibration Monitoring and Diagnostics of a Coke Oven Pusher. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 60–63.

8. Сімкін, О., Коротиш, В. Use of Modern Automation Technologies to Improve Personnel Safety, Reliability and Efficiency of the Coke Oven Gas Pressure Stabilization Unit. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 64–66.

9. Коротиш, В., Сімкін, О. Модернізація системи управління стабілізацією тиску коксового газу. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукр. науково-практ. конф., м. Краматорськ, 20–22 квіт. 2023 р. / ред. О. Ф. Тарасов. Краматорськ, 2023. С. 126–128.

10. Сімкін, О., Золотарьов, Д., Коротиш, В. Вибір параметрів прокатки для оцінки роботи АСУТП нагріву слябів у методичних печах. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології : зб. тез Всеукр. наук-техн. інтернет-конференції, Маріуполь/Дніпро, 20 березня 2023 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь/Дніпро, 2023. С. 25-27.

11. Kozyfman, O., Simkin, O., Klimov, Y., Scherbakov, S. Using of Intelligence Analysis of Technological

Parameters Database for Implementation of Control Subsystem of Hot Blast Stoves Block ACS. Computer Modeling and Intelligent Systems-2021: Proceedings of the Fourth International Workshop, Zaporizhzhia, April 27, 2021. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2864, pp. 145-157. <https://doi.org/10.32782/cmis/2864-13>

12. Koyfman, O., Simkin, O., Serdiuk, K. Intelligence analysis method of automation control system archive database for controlling hot blast stove block. Computer Modeling and Intelligent Systems-2020: Proceedings of the Third International Workshop, Zaporizhzhia, April 27 – May 1, 2020. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2608, pp. 102-117. <https://doi.org/10.32782/cmis/2608-9>

13. Мірошніченко, В., Сімкін, О. Багатоцільова оптимізація роботи теплотехнічних агрегатів методами комп'ютерних експериментів. Університетська наука-2021 : тези доп. Міжнар. наук-техн. конф., Маріуполь, 19–20 трав. 2021 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2021. С. 188.

14. Сімкін, О., Койфман, О., Петров, Д. Підсистема контролю та регулювання вологості аглошихти. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : зб. тез Всеукр. конф. молодих учених, Маріуполь, 24 листопада 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 87–88.

15. Сімкін, О., Койфман, О., Гросянецький, С. Модернізація математичної моделі роботи вакууматора. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : зб. тез Всеукр. конф. молодих учених, Маріуполь, 24 листопада 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»).

Мариуполь, 2020. С. 89.

16. Сімкін, О., Койфман, О., Пахомов, М. Система збору технологічної інформації з реалізацією функцій аналізу та діагностики технологічного процесу генерування пари на енерготехнологічному комплексі «Паровий котел – вакууматор». Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : зб. тез Всеукр. конф. молодих учених, Мариуполь, 24 листопада 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Мариуполь, 2020. С. 86–87.

17. Койфман, О., Орехов, М., Сімкін, О. Розрахунок значень теплофізичних властивостей газів для уточненого розрахунку доменного повітрянагрівача. Перспективи розвитку сучасної науки і техніки: зб. тез доп. Всеукр. інтернет-конференції, Мариуполь, 20-21 лютого 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Мариуполь, 2020. С. 20–22.

38.15 Участь у журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”
Член журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (2020, 2021).

Підвищення кваліфікації:
1. НТУ «Дніпровська політехніка». Довідка про підсумки стажування. Реєстр. № 06-30/59 від 07.06.2023 р.
Стажування «Автоматизовані системи управління технологічними процесами в гірничо-металургійному виробництві. Інтелектуальні системи управління». 27.02.2023 –

						<p>27.04.2023 р., 4 кредити (120 годин)</p> <p>2. Сумський державний університет. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289 / 1436-23. «Професійна риторика». 06.06.2023 – 09.06.2023 р., 1 кредит (30 годин).</p> <p>3. ДВНЗ «Університет менеджменту освіти», свідоцтво СП 35830447/2873-18, «Завідувачі (начальники) кафедр університетів, інститутів», 16.11.2018, 7 кредитів (210 годин).</p> <p>4. Collegium Civitas. Сертифікат NR 102/2020, Міжнародне стажування «Інтернаціоналізація вищої освіти. Організація навчального процесу та інноваційні методи викладання у вищих навчальних закладах Польщі». 18.12.2020 р., 6 кредитів (180 годин)</p> <p>5. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат, «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин)</p>	
448756	Разживін Олексій Валерійович	Доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	<p>Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1997, спеціальність: 092501 Автоматизація технологічних процесів та виробництва, Диплом кандидата наук ДК 052427, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 035548, виданий 04.07.2013</p>	23	Теорія автоматичного регулювання	<p>Відповідність за пунктами: 1, 4, 12, 19 38.1 Статті:</p> <p>1. Разживін, О., Люта, А., Сімкін, О., Залатов, А. Розробка автоматизованої системи управління температурним режимом випікання хлібобулочних виробів із використанням нечіткого контролера. Challenges and Issues of Modern Science. 2024. Т. 3. С.100-107 https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/222</p> <p>2. Разживін, О., Люта, А., Марков, О., Єрмакін, Г. Синтез нечіткого регулятора температури пастеризації молока. Технічні науки та технології. 2023, № 2 (32), Р. 185–192. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-2(32)-185-192</p> <p>3. Разживін, О., Люта,</p>

А., Марков, О.,
Картамишев, Д.,
Мирошниченко, В.,
Гльїнський, М.
Моделювання та
удосконалення
сенсорної мережі
системи обліку
споживання
енергетичних ресурсів
у мікрорайоні.
Технічні науки та
технології. 2023, №1
(31), Р. 138–145.
[https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-1\(31\)-138-145](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-1(31)-138-145)

4. Yenikieiev, O.,
Zakharenkov, D.,
Razhyvin, O.,
Yakovenko, I.,
Yevsyukova, F.,
Naboka, O. A Computer
System for Reliable
Operation of a Diesel
Generator on the Basis
of Indirect
Measurement Data
Processing. In:
Cioboată, D.D. (eds)
International
Conference on Reliable
Systems Engineering
(ICoRSE) 2022.
ICoRSE 2022. Lecture
Notes in Networks and
Systems, vol 534.
Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-15944-2_4

5. Perig, A., Gribkov, E.,
Gavrish, P., Zavdoveev,
A., Mikhieienko, D.,
Subotin, O., Razhyvin,
O., Zaliatov, A., Kasian,
T., Zhuravlov, M.,
Davydenko, M.,
Lodatko, Y., Podlesny,
S., Vasylieva, L.
Engineering pedagogy
course mapping. Acta
Metallurgica Slovaca,
№ 28(1), 2022. P. 49-
67. Cham.
<https://doi.org/10.36547/ams.28.1.1411>

6. Шрам, Д.,
Разживін, О.,
Оберемко Д.
Дослідження та
модернізація системи
регулювання
температурою
оборотної води в
рекуператорі
водогрійного котла
типу КВГ 146. Вісник
Донбаської державної
машинобудівної
академії. 2019, №.3
(47). С. 146-151.

7. Разживін, О.,
Лисянська, О.
Побудова моделі
загроз інформаційної
безпеки системи з
використанням
об'єктно-
орієнтованого
проекткування. Вісник
Донбаської державної

машинобудівної академії. 2019, №.3 (47). С. 141 – 145.

8. Разживін, О., Кириченко, Д. Дослідження та розробка системи автоматизації мокрого газоочищення у скрубєрі. Вісник ДДМА. 2019, №.3 (47). С 136-140

9. Разживін, О., Рудаков, І., Охріменко, О. Розробка і дослідження систем керування двохдвигунного електроприводу скріпкового конвеєру для транспортування вугілля. Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. 2019, № 1 (45). С. 146-151. ISSN 1993-8322 [http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/ddma/Herald_1\(45\)_2019/article/25.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/ddma/Herald_1(45)_2019/article/25.pdf)

10. Разживин, А., Храмов, С. Анализ распределения энергетических параметров при дуговой плавке металла. Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. 2018, № 1 (43). С. 65-69. ISSN 1993-8322 [http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/N%20\(43E\)_2018/article/12.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/N%20(43E)_2018/article/12.pdf)

11. Разживин, А., Белошапко, Е. Математическое моделирование тепловых параметров закалки детали в термической печи. Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. 2018, № 1 (43). С. 59-64. ISSN 1993-8322 [http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/N%20\(43E\)_2018/article/11.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/N%20(43E)_2018/article/11.pdf)

12. Razzhivin, O., Subotin O., Markov O. Automated Melt Temperature Control System In Induction Furnace. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine. 20 – 23 October, 2022. pp. 535-538. doi: 10.1109/MEES58014.2022.10005650.

13. Subotin, O., Markov, O., Razzhivin, O. Study of the Dynamics of Solidification of a Continuously Cast Ingot on the Improved Mathematical Model of the Process of Soft Compression. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES). Kremenchuk, Ukraine. 20 – 23 October, 2022. pp. 481-485.

doi:
10.1109/MEES58014.2022.10005665

14 Разживін О.В., Бережна О.В., Сахацький С.О., Мурат В.М. Синтез систем управління динамічними процесами у котлі із застосуванням нейронної мережі прямого поширення. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2023. Т.3 №103. С 13-21. ISSN 2219-5548

38.2 Патенти на корисні моделі:
1. Спосіб контролю моменту роз'єднання бандажа з віссю важковагових складених прокатних валків під час нагрівання : пат. UA 129490 У країна. № u 2018 06481; заявл. 11.06.2018 ; опубл. 25.10.2018, Бюл. № 20. 3 с.
<https://iprop-ua.com/inv/pdf/ryf900c3-pub-description.pdf>
2. Спосіб розкриття спряжених деталей важковагових складених виробів під демонтаж : пат. UA 130113U Україна. № u 2018 05613 ; заявл. 21.05.2018 ; опубл. 26.11.2018. Бюл. №22. 5 с.
<https://iprop-ua.com/inv/pdf/udqc6rvh-pub-description.pdf>
3. Спосіб контролю проміжку розкриття спряжених деталей важковагових складених виробів під час нагрівання : пат. UA 130746 U Україна. № u 2018 06370 ; заявл. 07.06.2018 ; опубл. 26.12.2018. Бюл. №24

<https://iprop-ua.com/inv/pdf/t37vsq-4-2018-07828.pdf>
4. Спосіб контролю моменту роз'єднання бандажа з віссю важковагового складеного прокатного валка під час нагрівання : пат. UA 130897 U Україна. № u201807828 ; заявл. 12.07.2018 ; опубл. 26.12.2018, Бюл. №24. 3 с.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/550731/>
5. Спосіб роз'єднання бандажа з віссю важковагового складеного прокатного валка під час термічної дії : пат. UA 132455 U Україна. № u 2018 09806 ; заявл. 01.10.2018 ; опубл. 25.02.2019, Бюл. №4. 4 с.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1222858/>
6. Спосіб розкриття спряжених деталей складених прокатних валків під демонтаж : пат. UA 132043 U Україна. № u 2018 08768 ; заявл. 16.08.2018 ; опубл. 11.02.2019, Бюл. №3. 3 с.
<https://iprop-ua.com/inv/pdf/blfjesaj-2018-08768.pdf>

38.3 Наявність виданого навчального посібника
1. Єннікєєв, О., Разживін, О., Суботін, О. Схемотехніка та мікроелектроніка : навч. посіб. Краматорськ : ДДМА, 2020. 167 с. (ISBN 978-966-379-937-7)

38.4 Навчально-методичні та методичні публікації
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Теорія автоматичного регулювання» / уклад.: Ю. Ю. Шрамко, А. Б. Ісаєв, О. В. Разживін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 15 с.
2. Теорія автоматичного регулювання: електронний курс освітнього компонента на

платформі дистанційного навчання MOODLE / уклад.: Ю. Ю. Шрамко, А. Б. Ісаєв, О. В. Разживін
Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

3. Теорія автоматичного регулювання: методичні рекомендації до виконання практичної роботи № 1 Дослідження перехідних функцій типових ланок / уклад. А. Б. Ісаєв, О. В. Разживін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 36 с.

4. Теорія автоматичного регулювання: методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи № 1 Експериментальне визначення статичної характеристики та кривої розгону об'єкта керування / уклад. А. Б. Ісаєв, О. В. Разживін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 15 с.

38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою)
Наукове консультування підприємства ООО «Видсервис и К», консультант з питань мікропроцесорна техніка, 2015-2023 рр, наявне письмове підтвердження.

38.12 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. Астафуров А.Ю., Разживін О.В. Визначення

параметрів процесу керування частотно-регульованим електроприводом мостового крану. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, Volume 2. 2024. С.63-68 <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-138>

2. Рябченко А.А., Покотилова О.В., Разживін О.В. Аналіз ступеню інформативності бази даних опису стану об'єктів автоматизації. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, Volume 2. 2024. С. 69-74 <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-139>

3. Разживін, О., Прасол, В. An Overview of Automated Control Systems cos φ in the 6 kV Electricity Network. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 31–34. С. 51–55.

4. Короленко, О., Разживін, О. Інформаційна система моніторингу виробничих процесів за допомогою QR Коду. Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції. М-во освіти і науки

України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Видавничий центр КНУКіМ, 2023. Ч.1. С. 46

5. Клименко, Г., Разживін, О., Бородай, Р., Колюкін, О. Статистичне моделювання надійності технологічної системи. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XXI Міжнар. науково-техн. конференції 20 – 22 червня 2023 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2023. С. 49.

6. Коваленко, В., Разживін, О. Шляхи зниження енерговитрат електроприводів великої вантажопідйомності. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XXI Міжнар. науково-техн. конференції 20 – 22 червня 2023 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2023. С. 60-61.

7. Разживін, О., Делієв, О. Математичне моделювання системи регулювання тиском в апарату штучної вентиляції легенів. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукр. науково-практ. конф., м. Краматорськ, 20–22 квіт. 2023 р. / ред. О. Тарасов. Краматорськ, 2023. С. 120–124.

8. Коваленко, В., Разживін, О. Застосування методу ударних імпульсів для вібродіагностики електромеханічних вузлів. Інформатика, управління та штучний інтелект : тези десятої міжнар. науково-техн. конф., м. Харків, 10–12 трав. 2023 р. Харків, 2023. С. 38.

9. Разживін, О., Люта, А., Картамишев, Д., Гльїнський, М.

Розробка інтелектуальної інформаційної системи обліку споживання електричної енергії. Інформатика, управління та штучний інтелект : тези десятої міжнар. науково-техн. конф., м. Харків, 10–12 трав. 2023 р. Харків, 2023. С. 79.

10. Razzhivin, O., Subotin O., Markov O. Automated Melt Temperature Control System In Induction Furnace. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine. 20 – 23 October, 2022. pp. 535-538. doi: 10.1109/MEES58014.2022.10005650.

11. Subotin, O., Markov, O., Razzhivin, O. Study of the Dynamics of Solidification of a Continuously Cast Ingot on the Improved Mathematical Model of the Process of Soft Compression. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES). Kremenchuk, Ukraine. 20 – 23 October, 2022. pp. 481-485. doi: 10.1109/MEES58014.2022.10005665

12. Коваленко, В., Разживін, О. Розробка і дослідження системи керування двохдвигунного електроприводу теліжки мостового крану. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XIX Міжнар. науково-техн. конф., Краматорськ, 01 – 04 червня 2021 р. (ДДМА). Краматорськ, 2021. с. 77-79. <http://surl.li/aokie>

13. Разживін, О., Руденко, В., Новак А. Розробка автоматизованої системи керування об'ємною витратою води в газоочисну систему доменної печі. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод :

матеріали IV Всеукр. науково-техн. конф. (ДДМА). Краматорськ, 2020. С.46-48
<http://cit.dgma.donetsk.ua/materials-2020.html>

14. Разживін, О., Хлобистов, Д. Зниження енерговитрат процесу газоочищення доменної печі шляхом розробки системи автоматичного регулювання тиску під колошником. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали IV Всеукр. науково-техн. конф. (ДДМА). Краматорськ, 2020. С.49-51
<http://cit.dgma.donetsk.ua/materials-2020.html>

15. Разживін, О., Мартиненко, М. Розробка АСУ об'ємною витратою води в газоочисну систему доменної печі. Інформатика, управління та штучний інтелект. VII Міжнар. науково-техн. конф., Харків, 17 – 19 листопада 2020 р. (НТУ "ХП"). Харків, 2020. С. 64.
http://pim.net.ua/arch_f/tez_iyii_2020.pdf

16. Разживін, О., Білошапка, Є. Математичне моделювання теплових параметрів загартовування деталі в термічній печі. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : тези доп. II Всеукр. науково-техн. конф., Краматорськ, 19-21 квітня 2018 року. (ДДМА). Краматорськ, 2018. С. 114-117.
https://bmi.vntu.edu.ua/bioart/doc/SITZAE_2018_Cramatorsk.pdf

17. Разживін, О., Храмов, С. Аналіз розподілу енергетичних параметрів при дугового плавлі металу. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : тези доп. II Всеукр. науково-техн. конф., Краматорськ, 19-21 квітня 2018 року. (ДДМА). Краматорськ, 2018. С. 117-119.

https://bmi.vntu.edu.ua/bioart/doc/SITZAE_2018_Cramatorsk.pdf
18. Єнікєєв, О., Суботін, О., Разживін, О. Інформаційна технологія оцінювання ідентичності робочих циклів дизеля. Контроль і управління в складних системах : тези доп. XIV Міжнар. конф., Вінниця, 15-17 жовтня 2018 р. (ВНТУ). Вінниця, 2018. С. 79
<https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/22726>
19. Заболотний Д.В., Разживін О.В. Аналітичний огляд температурних режимів випалу окатишів / Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей V Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 22 листопада 2023 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2023. – С.19-20.
https://drive.google.com/file/d/1w3pT8n5idxM4_Oei-OkzI8yTKXevJqAs/view
20. Разживін О.В., Бережна О.В., Сахацький С.О., Мурат В.М. Синтез систем управління динамічними процесами у котлі із застосуванням нейронної мережі прямого поширення. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2023. Т.3 №103. С 13-21. ISSN 2219-5548
<https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2023.103.1.13>
21. Разживін О.В., Майборода І.В. Автоматизація процесу управління теплових режимів в печі швидкісного нагріву при демонтажі великогабаритних деталей / Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної

Internet-конференції.
– Черкаси, 2024. – С. 16-18
<https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/41511/150585.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

22. Колюкін О.Ю., Разживін О.В.
Зниження витрат електричної енергії при індукційному нагріві, шляхом дослідження та розробки автоматизованої системи управління подачею прокату в індуктор / Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2024. – С. 48-49
<https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/41511/150585.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
Член професійного об'єднання «Центр автоматизації та комп'ютерно-інтегрованого управління», кафедра АВІП, ДДМА (НТК ДДМА протокол №4 від 19.02.2018р.).

Підвищення кваліфікації
1. Свідоцтво АА 02070789/000402-17 №500 від 10.03.2017р
Сертифікат «Шнейдер Електрик Україна» ІД00299, від 11.09.2020, 0,8 кредити (24 години)
2. Інститут прикладної математики і механіки НАН України, Свідоцтво №07/2021 тема: «Математичне моделювання створення АСУ на базі промислових мереж з двома ведучими ПЛК», 10.12.2020-10.01.21, наказ №01-33 від 10.12.20р., 6 кредитів (180 годин)
3. Свідоцтво №

						<p>27/2021. Стажування в Черкаському національному університеті ім. Богдана Хмельницького (м. Черкаси) з 22.02.2021 р. по 05.04.2021, наказ №01-34 від 28.12.2020, тема «Автоматизовані системи управління складними об'єктами на основі інтелектуальних методів управління та цифрових технологій», 6 кредитів (180 годин)</p> <p>4. Свідоцтво № 20/2021. Підвищення педагогічної майстерності в Черкаському національному університеті ім. Богдана Хмельницького (м. Черкаси) з 11.01.2021 по 19.02.2021, наказ №01-34 від 28.12.2020, 6 кредитів (180 годин)</p> <p>5 Сертифікат «Цифровий вчитель» №fcb18cco-620c-454e-8c42-5730606169a0, від 22.01.2024р. – 30 годин (1 кредит)</p> <p>6 Сертифікат «Learn Siemens S7-1200 PLC&HMI from Scratch using TIA» №UC-5e962207-346a-4310-ba84-ad646205f5dc від 06.12.2023 р. 19 годин (0,63 кредита)</p> <p>7. Сертифікат «Цифровий вчитель 2.0» 79111c53-c186-4597-81ba-4329c9a15a6 від 27.07.2024 – 30 годин (1 кредит)</p> <p>8. Сертифікат “Siemens S7-1200” Motion Control Using Stepper Motor” № UC-af16d76d-65c8-4777-bffe-43614ee2a1d1. 29.09.2024. 5.5 годин (0,18 кредита)</p> <p>9. Сертифікат “MATLAB Simulink - Simulink Course for Electrical Engineering” UC-4cc2af5e-dd8c-4b63-8ce9-425d20ed035e. 17.12.2024. 41,5 години (1,38 кредита)</p>	
493144	Шрамко Юрій Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій.	Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення:	22	Теорія автоматичного регулювання	Відповідність за пунктами 1, 4, 12, 19 38.1 Статті: 1. Voliansky R., Krasnoshapka N., Statsenko O., Shramko I., Sadovoi O., Dwiyanto F.A. The Interval

1996,
спеціальність:
Електропривід,
автоматизація
промислових
установок і
технологічних
комплексів,
Диплом
кандидата наук
ДК 033180,
виданий
15.12.2015

Perturbed Motion of the Generalized Nonlinear Dynamical Plants (2022) Proceedings of the 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System, MEES 2022, Cited 0 times. DOI: 10.1109/MEES58014.2022.10005720 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147324940&doi=10.1109%2fMEES58014.2022.10005720&partnerID=40&md5=0bfa9b95573a378c86daf4edc7c1e0b1>.

2. Voliansky R., Volianska N., Krasnoshapka N., Statsenko O., Sadovoi O., Iurii Shramko. Electromechanical System Motion Control in Direct and Inverse Time (2022) 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2022 - Conference Proceedings, DOI: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916396 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141474916&doi=10.1109%2fKhPIWeek57572.2022.9916396&partnerID=40&md5=2e3c7cbd06f2ebc1e699490babea1f45>.

3. Voliansky, R., Shramko, I., Sergienko, O., Volianska, N. (2024). The Perturbed Motions of Interval Time-Variant Dynamical System. In: Kazymyr, V., et al. Mathematical Modeling and Simulation of Systems. MODS 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1091. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-67348-1_26

4. Voliansky, R. S., Sadovoi, O. V. , Tolochko, O. I., & Shramko, Y. Y. . (2024). Information support to solve direct dynamic problem for the previously disturbed electromechanical systems. Вісник сучасних інформаційних технологій, 7(2), 171–184. <https://doi.org/10.1527>

6/hait.07.2024.12
5. Voliansky, R.,
Shramko, I., Volianska,
N., Tolochko, O.,
Sadovoi, O. (2024).
Smoothed Piecewise
Linear Lyapunov
Function for the First
Order Dynamical
Systems. In:
Nechyporuk, M.,
Pavlikov, V., Krytskyi,
D. (eds) Integrated
Computer Technologies
in Mechanical
Engineering - 2023.
ICTM 2023. Lecture
Notes in Networks and
Systems, vol 1008.
Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-61415-6_23

38.4 Навчально-методичні та методичні публікації

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Теорія автоматичного регулювання» / уклад.: Ю. Ю. Шрамко, А. Б. Ісаєв, О. В. Разживін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 15 с.

2. Теорія автоматичного регулювання: електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / уклад.: Ю. Ю. Шрамко, А. Б. Ісаєв, О. В. Разживін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

3. Теорія автоматичного регулювання: методичні рекомендації до виконання практичної роботи № 4. Дослідження впливу параметрів об'єкта керування на форму перехідного процесу та показники якості / уклад. А. Б. Ісаєв, Ю. Ю. Шрамко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 29 с.

38.11 Наукове консультування

підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою)
Консультавання з питань налаштування систем автоматизації технологічних процесів (Договір № 1740653/09/22 від 27.09.2021 р. з ТОВ «МЕТІНВЕСТ-СМЦ», 2021-2024 рр.)

38.12 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. Roman Voliansky, Vitaliy Kuznetsov, Nina Volianska, Yurii Shramko., Kluev, O. Multi-Chanel Chaotic System. (Багатоканальна хаотична система)// 2020 10th International Conference on ADVANCED COMPUTER INFORMATION TECHNOLOGIES ACIT'2020, Deggendorf, Germany, September 16-18, 2020. pp.196-200. DOI: 10.1109/ACIT49673.2020.9209000
2. R. Voliansky, O. Kluev, O. Sadovoi, Y. Shramko, Y. Sokhina and N. Volianska. Anti-swing Control System for the One Class of Underactuated Dynamic Objects (Протиповоротна система керування для одного класу низько динамічних об'єктів) 2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP), Kremenchuk, Ukraine, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/PAEP49887.2020.9240849.
3. Хмельницький Є.Д., Ключев О.В., Шрамко Ю.Ю., Дехтяр К.Р. До питання компенсації вузла навантаження промислового підприємства Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). Кам'янське: ДДТУ, 2022 № 1 (40)

2022. 108. С.100-104.
4. Хмельницький Є.Д.;
Шрамко Ю.Ю.;
Роєнко Ю.С.; Рафієв
Гусейн Іслам огли
Дослідження впливу
вищих гармонік на
надійність кабельних
мереж Збірник
наукових праць
Дніпровського
державного
технічного
університету (технічні
науки) Кам'янське
ДДТУ, 2023 № 2 (43)
2023. 108. С.84-89.
5. Б. Нізімов, Ю.Ю.
Шрамко, Є.О.
Бухінік, Д.В.
Чугунов. Оптимізація
пускових режимів
синхронного двигуна
з багатоступеневою
компенсацією
інерційності контуру
збудження
(Optimization of
starting modes of a
synchronous motor
with multistage
compensation of the
inertia excitation
circuit). Збірник
наукових праць ДДТУ
(Технічні науки).
Кам'янське. 2023.
Вип. 1 (42). С. 93-100.

38.20 Досвід
практичної роботи за
спеціальністю
04.2002-11.2003 ТОВ
"Трансенергосервіс"
технічний директор
(сумісник),
12.2003 — 8.2006 ВАТ
"Дніпровський
меткомбінат" інженер
2-ї кат. Управління
головного енергетика
07.2008 — 12.2008
ТОВ "НІК" - інженер,
02.2011 — 04.2011 ТОВ
"Тіман" - інженер

Підвищення
кваліфікації:
1. Навчання за
програмою
"Програмування та
експлуатація
контролерів з гарячим
резервуванням
Modicon ePAC M580
HSBY" з 16.12.2024 по
17.12.2024, Schneider
Electric, м. Київ,
Сертифікат № ІН24-
1500157922-SYU3, 0.53
кредита (16 год.)
2. Навчання за
програмою
"Програмування та
експлуатація
контролерів Modicon
M340 та ePAC M580 в
інструментальній
системі EcoStruxure
Control Expert" з
10.12.2024 по

						<p>13.12.2024, Schneider Electric, м. Київ, Сертифікат № ІН24-1500157922-SYU2, 1,06 кредитів (32 години)</p> <p>3. Навчання за програмою "Автоматизовані системи керування технологічними процесами (АСК ТП). Вступний курс" з 02.12.2024 по 05.12.2024, Schneider Electric, м. Київ, Сертифікат № ІН24-1500157922-SYU, 1,06 кредитів (32 години)</p> <p>4. Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації «ФАНДРЕЙЗИНГ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД» для педагогічних та науково-педагогічних працівників. Захід організований на підставі договору про співпрацю від 15 лютого 2021 року №С-1/21 (м. Краків, Польща). Сертифікат SZFL-002645. 6 кредитів (180 год.)</p> <p>5. Цифрові інструменти GOOGLE для закладів вищої, фахової передвищої освіти. ТОВ "Академія цифрового розвитку" сертифікат No 13GW-185 від 19. 11. 2021 р. 30 год. (1 кред.)</p> <p>6. Національна металургійна академія, кафедра електротехніки та електромеханіки/ Довідка про підсумки підвищення кваліфікації (реєстрац. №565/09-303 . Центр післядипломної освіти, перепідготовка та підвищення кваліфікації кадрів Національної металургійної академії України) з 06.092021р. по 29.10. 2021 р</p> <p>7. Сертифікат №041823 проходження курсу «Академічна доброчесність в університеті» (3 год, 0,1 кредит ЕКТС)</p>	
448756	Разживін Олексій Валерійович	Доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та	Диплом спеціаліста, Донбаська	23	Програмно-технічні комплекси та	Відповідність за пунктами: 1, 2, 3, 4, 11, 12, 19

			цифрових технологій	<p>державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1997, спеціальність: 092501 Автоматизація технологічних процесів та виробництва, Диплом кандидата наук ДК 052427, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 035548, виданий 04.07.2013</p>	<p>програмне забезпечення автоматизованих систем управління технологічними процесами</p>	<p>38.1 Статті: 1. Разживін, О., Люта, А., Сімкін, О., Заліатов, А. Розробка автоматизованої системи управління температурним режимом випікання хлібобулочних виробів із використанням нечіткого контролера. Challenges and Issues of Modern Science. 2024. Т. 3. С.100-107 https://cims.fti.dp.ua/j/article/view/222 2. Разживін, О., Люта, А., Марков, О., Єрмакін, Г. Синтез нечіткого регулятора температури пастеризації молока. Технічні науки та технології. 2023, № 2 (32), Р. 185–192. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-2(32)-185-192 3. Разживін, О., Люта, А., Марков, О., Картамишев, Д., Мирошніченко, В., Гльїнський, М. Моделювання та удосконалення сенсорної мережі системи обліку споживання енергетичних ресурсів у мікрорайоні. Технічні науки та технології. 2023, №1 (31), Р. 138–145. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-1(31)-138-145 4. Yenikieiev, O., Zakharenkov, D., Razzhyvin, O., Yakovenko, I., Yevsyukova, F., Naboka, O. A Computer System for Reliable Operation of a Diesel Generator on the Basis of Indirect Measurement Data Processing. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) 2022. ICoRSE 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 534. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15944-2_4 5. Perig, A., Gribkov, E., Gavrish, P., Zavidoveev, A., Mikhieienko, D., Subotin, O., Zaliatov, A., Kasian, T., Zhuravlov, M., Davydenko, M., Lodatko, Y., Podlesny, S., Vasylieva, L. Engineering pedagogy course mapping. Acta</p>
--	--	--	---------------------	---	--	---

Metallurgica Slovaca,
№ 28(1), 2022. P. 49-
67. Cham.
<https://doi.org/10.36547/ams.28.1.1411>

6. Шрам, Д.,
Разживін, О.,
Оберемко Д.
Дослідження та
модернізація системи
регулювання
температурою
оборотної води в
рекуператорі
водогрійного котла
типу КВГ 146. Вісник
Донбаської державної
машинобудівної
академії. 2019, №.3
(47). С. 146-151.

7. Разживін, О.,
Лисянська, О.
Побудова моделі
загроз інформаційної
безпеки системи з
використанням
об'єктно-
орієнтованого
проектування. Вісник
Донбаської державної
машинобудівної
академії. 2019, №.3
(47). С. 141 – 145.

8. Разживін, О.,
Кириченко, Д.
Дослідження та
розробка системи
автоматизації мокрого
газоочищення у
скрубери. Вісник
ДДМА. 2019, №.3 (47).
С 136-140

9. Разживін, О.,
Рудаков, І.,
Охріменко, О.
Розробка і
дослідження систем
керування
двохдвигунного
електроприводу
скрипкового конвеєру
для транспортування
вугілля. Вісник
Донбаської державної
машинобудівної
академії. 2019, № 1
(45). С. 146-151. ISSN
1993-8322
[http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/ddma/Herald_1\(45\)_2019/article/25.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/ddma/Herald_1(45)_2019/article/25.pdf)

10. Разживин, А.,
Храмов, С. Анализ
распределения
энергетических
параметров при
дуговой плавке
метала. Вісник
Донбаської державної
машинобудівної
академії. 2018, № 1
(43). С. 65-69. ISSN
1993-8322
[http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/N%202\(43E\)_2018/article/12.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/N%202(43E)_2018/article/12.pdf)

11. Разживин, А.,
Белошапко, Е.
Математическое

моделирование тепловых параметров закалки детали в термической печи. Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. 2018, № 1 (43). С. 59-64. ISSN 1993-8322
[http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/N%20\(43E\)_2018/article/11.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/N%20(43E)_2018/article/11.pdf)
12. Razzhivin, O., Subotin O., Markov O. Automated Melt Temperature Control System In Induction Furnace. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine. 20 – 23 October, 2022. pp. 535-538.
doi:
10.1109/MEES58014.2022.10005650.
13. Subotin, O., Markov, O., Razzhivin, O. Study of the Dynamics of Solidification of a Continuously Cast Ingot on the Improved Mathematical Model of the Process of Soft Compression. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES). Kremenchuk, Ukraine. 20 – 23 October, 2022. pp. 481-485.
doi:
10.1109/MEES58014.2022.10005665
14 Разживін О.В., Бережна О.В., Сахацький С.О., Мурат В.М. Синтез систем управління динамічними процесами у котлі із застосуванням нейронної мережі прямого поширення. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2023. Т.3 №103. С 13-21. ISSN 2219-5548

38.2 Патенти на корисні моделі:
1. Спосіб контролю моменту роз'єднання бандажа з віссю важковагових складених прокатних валків під час нагрівання : пат. UA 129490 У Україна. № у 2018 06481; заявл. 11.06.2018 ; опубл.

25.10.2018, Бюл. № 20. 3 с.
<https://iprop-ua.com/inv/pdf/ryf900c3-pub-description.pdf>

2. Спосіб розкриття спряжених деталей важковагових складених виробів під демонтаж : пат. UA 130113U Україна. № u 2018 05613 ; заявл. 21.05.2018 ; опубл. 26.11.2018. Бюл. №22. 5 с.
<https://iprop-ua.com/inv/pdf/udqc6rvh-pub-description.pdf>

3. Спосіб контролю проміжку розкриття спряжених деталей важковагових складених виробів під час нагрівання : пат. UA 130746 U Україна. № u 2018 06370 ; заявл. 07.06.2018 ; опубл. 26.12.2018. Бюл. №24
<https://iprop-ua.com/inv/pdf/t37vsqde-pub-description.pdf>

4. Спосіб контролю моменту роз'єднання бандаж з віссю важковагового складеного прокатного валка під час нагрівання : пат. UA 130897 U Україна. № u201807828 ; заявл. 12.07.2018 ; опубл. 26.12.2018, Бюл. №24. 3 с.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/550731/>

5. Спосіб роз'єднання бандаж з віссю важковагового складеного прокатного валка під час термічної дії : пат. UA 132455 U Україна. № u 2018 09806 ; заявл. 01.10.2018 ; опубл. 25.02.2019, Бюл. №4. 4 с.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1222858/>

6. Спосіб розкриття спряжених деталей складених прокатних валків під демонтаж : пат. UA 132043 U Україна. № u 2018 08768 ; заявл. 16.08.2018 ; опубл. 11.02.2019, Бюл. №3. 3 с.
<https://iprop-ua.com/inv/pdf/blfjesaj-pub-description.pdf>

38.3 Наявність виданого навчального посібника
1. Єннікєєв, О., Разживін, О., Суботін,

О. Схемотехніка та мікроелектроніка : навч. посіб. Краматорськ : ДДМА, 2020. 167 с. (ISBN 978-966-379-937-7)

38.4 Навчально-методичні та методичні публікації

1. Робоча програма навчальної дисципліни

«Програмно-технічні комплекси та програмне забезпечення

автоматизованих системах управління технологічними процесами» / уклад.:

О. В. Разживін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 20 с.

2. Програмно-технічні комплекси та програмне

забезпечення автоматизованих систем управління технологічними процесами:

електронний курс освітнього компонента на платформі

дистанційного навчання MOODLE / Уклад.: О. В.

Разживін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

3. Програмно-технічні комплекси та програмне

забезпечення автоматизованих систем управління технологічними процесами: методичні

вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни/ уклад.

О.В. Разживін. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 127 с.

38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше

трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою)

Наукове консультування підприємства ООО «Видсервис и К»,

консультант з питань мікропроцесорна техніка, 2015-2023 рр, наявне письмове підтвердження.

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

1. Астафуров А.Ю., Разживін О.В. Визначення параметрів процесу керування частотно-регульованим електроприводом мостового крану. International scientific conference "MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education" : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : "Baltija Publishing", Volume 2. 2024. С.63-68 <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-138>

2. Рябченко А.А., Покотилова О.В., Разживін О.В. Аналіз ступеню інформативності бази даних опису стану об'єктів автоматизації. International scientific conference "MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education" : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : "Baltija Publishing", Volume 2. 2024. С. 69-74 <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-139>

3. Разживін, О., Прасол, В. An Overview of Automated Control Systems cos φ in the 6 kV Electricity Network. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30,

2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 31–34. С. 51–55.

4. Короленко, О., Разживін, О. Інформаційна система моніторингу виробничих процесів за допомогою QR Коду. Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції. М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Видавничий центр КНУКіМ, 2023. Ч.1. С. 46

5. Клименко, Г., Разживін, О., Бородай, Р., Колюкін, О. Статистичне моделювання надійності технологічної системи. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XXI Міжнар. науково-техн. конференції 20 – 22 червня 2023 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2023. С. 49.

6. Коваленко, В., Разживін, О. Шляхи зниження енерговитрат електроприводів великої вантажопідйомності. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XXI Міжнар. науково-техн. конференції 20 – 22 червня 2023 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2023. С. 60-61.

7. Разживін, О., Делієв, О. Математичне моделювання системи автоматичного регулювання тиском в апарату штучної вентиляції легенів. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукр. науково-практ. конф., м. Краматорськ, 20–22 квіт. 2023 р. / ред. О. Тарасов.

Краматорськ, 2023. С. 120–124.

8. Коваленко, В., Разживін, О. Застосування методу ударних імпульсів для вібродіагностики електромеханічних вузлів. Інформатика, управління та штучний інтелект : тези десятої міжнар. науково-техн. конф., м. Харків, 10–12 трав. 2023 р. Харків, 2023. С. 38.

9. Разживін, О., Люта, А., Картамішев, Д., Гльїнський, М. Розробка інтелектуальної інформаційної системи обліку споживання електричної енергії. Інформатика, управління та штучний інтелект : тези десятої міжнар. науково-техн. конф., м. Харків, 10–12 трав. 2023 р. Харків, 2023. С. 79.

10. Razzhivin, O., Subotin O., Markov O. Automated Melt Temperature Control System In Induction Furnace. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine. 20 – 23 October, 2022. pp. 535-538. doi: 10.1109/MEES58014.2022.10005650.

11. Subotin, O., Markov, O., Razzhivin, O. Study of the Dynamics of Solidification of a Continuously Cast Ingot on the Improved Mathematical Model of the Process of Soft Compression. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES). Kremenchuk, Ukraine. 20 – 23 October, 2022. pp. 481-485. doi: 10.1109/MEES58014.2022.10005665

12. Коваленко, В., Разживін, О. Розробка і дослідження системи керування двохдвигунного електроприводу тельжки мостового крану. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XIX Міжнар. науково-

техн. конф.,
Краматорськ, 01 — 04
червня 2021 р.
(ДДМА). Краматорськ,
2021. с. 77-79.
<http://surl.li/aokie>

13. Разживін, О.,
Руденко, В., Новак А.
Розробка
автоматизованої
системи керування
об'ємною витратою
води в газоочисну
систему доменної
печі. Сучасні
інформаційні
технології, засоби
автоматизації та
електропривод :
матеріали IV Всеукр.
науково-техн. конф.
(ДДМА). Краматорськ,
2020. С.46-48
[http://cit.dgma.donetsk
.ua/materials-
2020.html](http://cit.dgma.donetsk.ua/materials-2020.html)

14. Разживін, О.,
Хлобистов, Д.
Зниження
енерговитрат процесу
газоочищення
доменної печі шляхом
розробки системи
автоматичного
регулювання тиску під
колошником. Сучасні
інформаційні
технології, засоби
автоматизації та
електропривод :
матеріали IV Всеукр.
науково-техн. конф.
(ДДМА). Краматорськ,
2020. С.49-51
[http://cit.dgma.donetsk
.ua/materials-
2020.html](http://cit.dgma.donetsk.ua/materials-2020.html)

15. Разживін, О.,
Мартиненко, М.
Розробка АСУ
об'ємною витратою
води в газоочисну
систему доменної
печі. Інформатика,
управління та
штучний інтелект. VII
Міжнар. науково-техн.
конф., Харків, 17 – 19
листопада 2020 р.
(НТУ "ХПІ"). Харків,
2020. С. 64.
[http://pim.net.ua/arch
_f/tez_iyii_2020.pdf](http://pim.net.ua/arch_f/tez_iyii_2020.pdf)

16. Разживін, О.,
Білошапка, Є.
Математичне
моделювання
теплових параметрів
загартовування деталі
в термічної печі.
Сучасні інформаційні
технології, засоби
автоматизації та
електропривод : тези
доп. II Всеукр.
науково-техн. конф.,
Краматорськ, 19-21
квітня 2018 року.
(ДДМА). Краматорськ,
2018. С. 114-117.
<https://bmi.vntu.edu.u>

a/bioart/doc/SITZAE_2018_Cramatorsk.pdf
17. Разживін, О., Храмов, С. Аналіз розподілу енергетичних параметрів при дугового плавлі металу. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : тези доп. II Всеукр. науково-техн. конф., Краматорськ, 19-21 квітня 2018 року. (ДДМА). Краматорськ, 2018. С. 117-119.
https://bmi.vntu.edu.ua/bioart/doc/SITZAE_2018_Cramatorsk.pdf
18. Єнікєєв, О., Суботін, О., Разживін, О. Інформаційна технологія оцінювання ідентичності робочих циклів дизеля. Контроль і управління в складних системах : тези доп. XIV Міжнар. конф., Вінниця, 15-17 жовтня 2018 р. (ВНТУ). Вінниця, 2018. С. 79
<https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/22726>
19. Заболотний Д.В., Разживін О.В. Аналітичний огляд температурних режимів випалу окатишів / Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей V Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 22 листопада 2023 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2023. – С.19-20.
https://drive.google.com/file/d/1w3pT8n5idxM4_Oei-OkzI8yTKXevJqAs/view
20. Разживін О.В., Бережна О.В., Сахацький С.О., Мурат В.М. Синтез систем управління динамічними процесами у котлі із застосуванням нейронної мережі прямого поширення. Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. 2023. Т.3 №103. С 13-21. ISSN 2219-5548
<https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2023.103.1.13>

21. Разживін О.В.,
Майборода І.В.
Автоматизація
процесу управління
теплових режимів в
печі швидкісного
нагріву при демонтажі
великогабаритних
деталей /
Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
у виробництві та
освіті: стан,
досягнення,
перспективи
розвитку: матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
Internet-конференції.
Черкаси, 2024. С. 16-
18

<https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/41511/150585.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

22. Колюкін О.Ю.,
Разживін О.В.
Зниження витрат
електричної енергії
при індукційному
нагріві, шляхом
дослідження та
розробки
автоматизованої
системи управління
подачею прокату в
індуктор /
Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
у виробництві та
освіті: стан,
досягнення,
перспективи
розвитку: матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
Internet-конференції.
Черкаси, 2024. С. 48-
49

<https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/41511/150585.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

38.19. Діяльність за
спеціальністю у формі
участі у професійних
та/або громадських
об'єднаннях
Член професійного
об'єднання «Центр
автоматизації та
комп'ютерно-
інтегрованого
управління», кафедра
АВП, ДДМА (НТК
ДДМА протокол №4
від 19.02.2018р.).

Підвищення
кваліфікації
1. Свідоцтво АА
02070789/000402-17
№500 від 10.03.2017р
Сертифікат «Шнейдер

Електрик Україна»
ІД00299, від
11.09.2020, 0,8
кредити (24 години)

2. Інститут
прикладної
математики і механіки
НАН України,
Свідоцтво №07/2021
тема: «Математичне
моделювання
створення АСУ на базі
промислових мереж з
двома ведучими
ПЛК», 10.12.2020-
10.01.21, наказ №01-
33 від 10.12.20р., 6
кредитів (180 годин)

3. Свідоцтво №
27/2021. Стажування в
Черкаському
національному
університеті ім.
Богдана
Хмельницького (м.
Черкаси) з 22.02.2021
р. по 05.04.2021, наказ
№01-34 від
28.12.2020, тема
«Автоматизовані
системи управління
складними об'єктами
на основі
інтелектуальних
методів управління та
цифрових
технологій», 6
кредитів (180 годин)

4. Свідоцтво №
20/2021. Підвищення
педагогічної
майстерності в
Черкаському
національному
університеті ім.
Богдана
Хмельницького (м.
Черкаси) з 11.01.2021
по 19.02.2021, наказ
№01-34 від
28.12.2020, 6 кредитів
(180 годин)

5 Сертифікат
«Цифровий вчитель»
№fcb18cco-620c-454e-
8c42-5730b06169a0,
від 22.01.2024р. 30
годин (1 кредит)

6 Сертифікат «Learn
Siemens S7-1200
PLC&HMI from Scratch
using TIA» №UC-
5e962207-346a-4310-
ba84-ad646205f5dc від
06.12.2023 р. 19 годин
(0,63 кредита)

7. Сертифікат
«Цифровий вчитель
2.0» 79111c53-c186-
4597-81ba-
4329c9a15a6 від
27.07.2024 – 30 годин
(1 кредит)

8. Сертифікат “Siemens
S7-1200” Motion
Control Using Stepper
Motor’ № UC-
af16d76d-65c8-4777-
bffe-43614ee2a1d1 від
29.09.2024. 5.5 годин
(0,18 кредита)

						9. Сертифікат "MATLAB Simulink - Simulink Course for Electrical Engineering" UC-4cc2af5e-dd8c-4b63-8ce9-425d20ed035e від 17.12.2024. 41,5 години (1,38 кредита)	
391544	Мірошніченко Вікторія Ігорівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Приазовський державний технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами, Диплом кандидата наук ДК 056312, виданий 26.02.2020, Атестат доцента АД 013020, виданий 20.06.2023	12	Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з автоматизації"	Відповідність за пунктами 1, 3, 4, 5, 8, 11, 12 38.1 Статті: 1. Ісаєв, А., Мірошніченко, В., Койфман, О., Сімкін, О. Застосування двосхідчастого вхідного впливу для зменшення динамічного відхилення перехідного процесу за завданням у системах автоматизованого управління. Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки, 2024. 48. С. 92-103. https://journals.urau.ua/vestnikpgtu_tech/issue/view/18333 2. Разживін, О., Люта, А., Марков, О., Картамишев, Д., Мірошніченко, В., Льїнський, М. Моделювання та удосконалення сенсорної мережі системи обліку споживання енергетичних ресурсів у мікрорайоні. Технічні науки та технології. 2023, 1 (31), 138–145. https://doi.org/10.2514/0/2411-5363-2023-1(31)-138-145 3. Nengjun, B., Tkachenko, I., Miroshnichenko, V. Revealing significant chemical composition effects on the super alloys performance by Data Mining techniques application. Management of Development of Complex Systems. 2021, № 47, PP. 180–189, dx.doi.org/10.32347/2412-9933.2021.47.180-189 http://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-47/24.pdf 4. Nengjun, B., Tkachenko, I., Miroshnichenko, V., Gavrilova, V., Sapronov, O. Multiple regression modeling the

chemical composition effects on the tensile strength of Ni-based superalloys.
Управління розвитком складних систем, 2021, 46. С. 161–166. <https://doi.org/10.32347/2412-9933.2021.46.161-166>
5. Miroshnichenko, V., Simkin, A. An integrated approach to improve effectiveness of industrial multi-factor statistical investigations. In CMIS-2020. 2020, PP. 526-535. <http://ceur-ws.org/Vol-2608/paper40.pdf>

38.2 Патенти

1. Патент на корисну модель № 153717
Україна: UA, МПК (2023.01) С22В 1/00, С22В 1/16 (2006.01).
Спосіб формування штабеля рудної суміші / В. П. Кравченко, О. О. Койфман, О. І. Сімкін, В. І. Мірошніченко, М. С. Вінковський; заявник ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № у 2023 00521; заявл. 13.02.2023; опубл. 16.08.2023, Бюл. № 33.

2. Патент на корисну модель № 153716
Україна: UA, МПК (2023.01) С21В 7/00, С21В 7/24 (2006.01).
Спосіб розподілу гарячого дуття по фурмах доменної печі / В. П. Кравченко, О. О. Койфман, О. І. Сімкін, В. І. Мірошніченко, Є. О. Лактіонов; заявник ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № у 2023 00520; заявл. 13.02.2023; опубл. 17.08.2023, Бюл. № 33.

38.3 Монографія
Койфман, О., Мірошніченко, В., Сімкін, О. Analytical study of methods of identification of control object.
MININGMETALTECH 2023 – THE MINING AND METALS SECTOR: INTEGRATION OF BUSINESS, TECHNOLOGY AND EDUCATION, PP. 113 –

38.4 Навчально-методичні та методичні публікації

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Ідентифікація, моделювання об'єктів та елементи системного аналізу» / Уклад.: В. І. Мірошніченко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 15 с.

2. Ідентифікація, моделювання об'єктів та елементи системного аналізу : електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / Уклад.: В. І. Мірошніченко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

3. Костіков О. А., Мірошніченко В.І. Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації: методичні рекомендації до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 71 с.

4. Койфман О. О., Мірошніченко В. І., Сімкін О. І. Програма практики з обслуговування систем автоматизації для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та гірництві». Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ

ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 27 с.
5. Койфман О. О.,
Мірошніченко В. І.,
Сімкін О. І. Програма
практики з
дослідження роботи
систем автоматизації
для здобувачів вищої
освіти за першим
(бакалаврським)
рівнем спеціальності
151 Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
ОПП «Автоматизація
та комп'ютерно-
інтегровані технології
в металургії та
гірництві».
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 26 с.
6. Койфман О. О.,
Мірошніченко В. І.,
Сімкін О. І. Методичні
рекомендації до
виконання та захисту
кваліфікаційної
роботи для здобувачів
вищої освіти за
першим
(бакалаврським)
рівнем спеціальності
151 Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
ОПП «Автоматизація
та комп'ютерно-
інтегровані технології
в металургії та
гірництві».
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 63 с.

38.5 Захист дисертації
на здобуття наукового
ступеня
Кандидат технічних
наук, спеціальність
05.16.02 - металургія
чорних і кольорових
металів та
спеціальних сплавів,
"Вдосконалення
системи управління
водоповітряним
охолодженням
безпереволитих
слябів та
товстолистового
прокату" (ДК №
056312; 26.02.2020,
МОН України)

38.8 Виконання
функцій рецензента
наукового видання,
що індексується в
бібліографічних базах
(Scopus)
Second International
Workshop on Computer
Modeling and

Intelligent Systems (CMIS-2020), сертифікований рецензент

38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою)
Консультування з питань впровадження комп'ютерно-інтегрованих технологій при автоматизації технологічних процесів (Договір № 4359 від 01.09.2020 р. з ТОВ «МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС», 2020-2024 рр.)

38.12 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. Широких Д.І., Мірошніченко В.І. Моніторинг процесу розливання та виправлення «ромбічності» безперервнolitих заготовок. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2024. С. 122-123 <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-156>
2. Мірошніченко С. О., Койфман О. О., Мірошніченко В. І. Актуальність застосування інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень для оптимізації використання ресурсів підприємства. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference

proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2024. С. 45-47. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-132>

3. Койфман О. О., Мірошниченко В. І., Мірошниченко С. О. Зменшення викидів доменних повітрянагрівачів за рахунок модернізації системи автоматичного регулювання температури куполу. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : тези доп. VI Всеукр. конф. молодих уч., м. Дніпро, 20 листоп. 2024 р. Дніпро, 2024. С. 22–24. URL : <https://drive.google.com/file/d/11pHxC4kJLY5gIo6xpYQwmNxItC36klE/view>

4. Мачулян, О., Мірошниченко, В. Дослідження САУ формуванням садки вогнетривких виробів. Університетська наука-2024: тези доп. Міжнар. наук-техн. конф., Дніпро, 23–24 трав. 2024 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Дніпро, 2024. С. 270-271

5. Койфман, О., Мірошниченко, В., Стебелько, І. Автоматичне визначення точки перегину при ідентифікації об'єкту керування. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології : зб. тез Всеукр. наук.-техн. інтернет-конференції, Дніпро, 12 березня 2024 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Дніпро, 2024. С. 19-23.

6. Койфман, О., Мірошниченко, В., Вінковський, М., Ісаєв, А. Порівняння методів визначення параметрів об'єкта керування. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30,

2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 31–34. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-90>

7. Кравченко, С., Мірошніченко, В. Automation of Electric Heating of Industrial Premises. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 35–37.

8. Нікулін, В., Мірошніченко, В. A System for Predicting Optimal Mill Performance to Stabilize the Finished Product Quality of the Ore Dressing Factory. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 41–43. DOI:10.30525/978-9934-26-361-3-93

9. Стецький, В., Мірошніченко, В. Analysis of the Conditions for Modernization of the Blast Furnace Hot Blast Stove Block Control System. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 67–68. DOI: 10.30525/978-9934-26-361-3-101

10. Уваров, М., Мірошніченко, В. Automation of Drying Drum. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and

education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 72–74. DOI: 10.30525/978-9934-26-361-3-103

11. Койфман, О., Мірошніченко, В., Стецький, В., Заварзін, А. Prospects for the Development of a Cyber-Physical Control System for Hot Blast Stoves Block. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології : зб. тез Всеукр. наук.-техн. інтернет-конференції, Маріуполь/Дніпро, 20 березня 2023 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь/Дніпро, 2023. С. 17-20.

12. Мірошніченко, В., Сімкін, О. Багатоцільова оптимізація роботи теплотехнічних агрегатів методами комп'ютерних експериментів. Університетська наука-2021: тези доп. Міжнар. наук-техн. конф., Маріуполь, 19–20 трав. 2021 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2021. С. 188

13. Мірошніченко, В. Виокремлення факторів, що визначають ефективність використання палива з застосуванням комп'ютерних технологій DATA MINING. Університетська наука-2021 : тези доп. Міжнар. наук-техн. конф., Маріуполь, 19–20 трав. 2021 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2021. С. 187–188.

14. Miroshnichenko, V., Simkin, O. An integrated approach to improve effectiveness of industrial multi-factor statistical investigations. Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): Proceedings of the Third International Workshop, Zaporizhzhia, 27 April – 1 May 2020. Zaporizhzhia, 2020. P. 526–535.

15. Мірошніченко, В. Підвищення ефективності управління

комплексними об'єктами шляхом вдосконалення методології їх моделювання. Університетська наука-2020: тези доп. Міжнар. наук-техн. конф., Маріуполь, 20–21 трав. 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 240–241.
16. Мірошниченко, В., Сімкін, О. Структуризація моделей управління показниками якості промислової продукції. Університетська наука-2020: тези доп. Міжнар. наук-техн. конф., Маріуполь, 21–22 трав. 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 241.

Підвищення кваліфікації
1. Платформа онлайн навчання
ua.udemy.com
Сертифікат UC-e5c047a9-fd42-4647-b9ff-c218de1a2dbf.pdf (udemy-certificate.s3.amazonaws.com)
Тема: «Valves : Principles , Operation & Designs», 0,15 кредити (4,5 годин), 12.06.2024
2. Платформа онлайн навчання
ua.udemy.com
Сертифікат UC-e5c047a9-fd42-4647-b9ff-c218de1a2dbf.pdf (udemy-certificate.s3.amazonaws.com)
Тема: «Optimization problems and algorithms», 0,27 кредити (8 годин), 24.06.2023
3. НТУ «Дніпровська політехніка». Довідка про підсумки стажування. Реєстр. № 06-30/60 від 07.06.2023 р. Стажування «Теорія автоматичного регулювання. Метрологія та технологічних вимірювання. Методи оптимізації в АСУТП в гірничо-металургійному виробництві». 27.02.2023 – 27.04.2023 р., 4 кредити (120 годин)
4. Навчання за програмою "Система супервізорного управління Citect SCADA. Основні

						<p>можливості і мережева архітектура" з 16.11.2021 по 19.11.2021, Schneider Electric, м. Київ, Сертифікат № № ІН21-ТUМР-МVІ2, 1,06 кредитів (32 години)</p> <p>5. Навчання за програмою "Програмування та експлуатація контролерів Modicon М340 та еРАС М580 в інструментальній системі EcoStruxure Control Expert" з 19.10.2021 по 22.10.2021, Schneider Electric, м. Київ, Сертифікат № № ІН21-ТUМР-МVІ, 1,06 кредитів (32 години).</p> <p>6. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат № ооМД7015, «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин)</p> <p>7. Тренінговий центр НЛП та коучингу Connectome, сертифікат № 05220028, тема: «Розвиток тренерських компетенцій», 22.12.2022, 0,2 кредити (6 годин)</p> <p>8. Сумський державний університет. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289 / 1436-23. «Професійна риторика». 06.06.2023 – 09.06.2023 р., 1 кредит (30 годин).</p> <p>9. University of Białystok, Faculty of Education, сертифікат, "Teaching and research in contemporary university: challenges, solutions, and perspectives", 20.11.2021, 6.0 кредитів (180 годин)</p>	
391544	Мірошнічен ко Вікторія Ігорівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Приазовський державний технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 092501 Автоматизован е управління технологічним и процесами,	12	Ідентифікація, моделювання об'єктів та елементи системного аналізу	Відповідність за пунктами 1, 3, 4, 5, 8, 11, 12 38.1 Статті: 1. Ісаєв, А., Мірошніченко, В., Койфман, О., Сімкін, О. Застосування двосхідчастого вхідного впливу для зменшення динамічного відхилення перехідного процесу

Диплом
кандидата наук
ДК 056312,
виданий
26.02.2020,
Атестат
доцента АД
013020,
виданий
20.06.2023

за завданням у
системах
автоматизованого
управління. Вісник
Приазовського
державного
технічного
університету. Серія:
Технічні науки, 2024.
48. С. 92-103.
https://journals.urau.edu.ua/vestnikpgtu_tech/issue/view/18333
2. Разживін, О., Люта,
А., Марков, О.,
Картамишев, Д.,
Мирошниченко, В.,
Льїнський, М.
Моделювання та
удосконалення
сенсорної мережі
системи обліку
споживання
енергетичних ресурсів
у мікрорайоні.
Технічні науки та
технології. 2023, 1
(31), 138–145.
[https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-1\(31\)-138-145](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-1(31)-138-145)
3. Nengjun, B.,
Tkachenko, I.,
Miroshnichenko, V.
Revealing significant
chemical composition
effects on the super
alloys performance by
Data Mining techniques
application.
Management of
Development of
Complex Systems.
2021, № 47, PP. 180–
189,
[dx.doi.org/10.32347/2412-9933.2021.47.180-189](https://doi.org/10.32347/2412-9933.2021.47.180-189)
<http://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-47/24.pdf>
4. Nengjun, B.,
Tkachenko, I.,
Miroshnichenko, V.
Gavrilova, V.,
Sapronov, O. Multiple
regression modeling the
chemical composition
effects on the tensile
strength of Ni-based
superalloys.
Управління розвитком
складних систем,
2021, 46. С. 161–166.
<https://doi.org/10.32347/2412-9933.2021.46.161-166>
5. Miroshnichenko, V.,
Simkin, A. An
integrated approach to
improve effectiveness of
industrial multi-factor
statistical
investigations. In
CMIS-2020. 2020, PP.
526-535. <http://ceur-ws.org/Vol-2608/paper40.pdf>
38.2 Патенти
1. Патент на корисну

модель № 153717
Україна: UA, МПК
(2023.01) С22В 1/00,
С22В 1/16 (2006.01).
Спосіб формування
штабеля рудної
суміші/ В.П.
Кравченко, О. О.
Койфман, О. І. Сімкін,
В. І. Мірошніченко,
М. С. Вінковський;
заявник ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА». - №
и 2023 00521; заявл.
13.02.2023; опубл.
16.08.2023, Бюл. №
33.

2. Патент на корисну
модель № 153716
Україна: UA, МПК
(2023.01) С21В 7/00,
С21В 7/24 (2006.01).
Спосіб розподілу
гарячого дуття по
фурмах доменної печі
/ В. П. Кравченко, О.
О. Койфман, О. І.
Сімкін, В. І.
Мірошніченко, Є. О.
Лактіонов; заявник
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА». - №
и 2023 00520; заявл.
13.02.2023; опубл.
17.08.2023, Бюл. №
33.

38.3 Монографія
Койфман, О.,
Мірошніченко, В.,
Сімкін, О. Analytical
study of methods of
identification of control
object.
MININGMETALTECH
2023 – THE MINING
AND METALS
SECTOR:
INTEGRATION OF
BUSINESS,
TECHNOLOGY AND
EDUCATION, PP. 113 –
147
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-7>

38.4 Навчально-
методичні та
методичні публікації
1. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Ідентифікація,
моделювання об'єктів
та елементи
системного аналізу» /
Уклад.: В. І.
Мірошніченко.
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 15 с.
2. Ідентифікація,

моделювання об'єктів та елементи системного аналізу : електронний курс освітнього компонента на платформі дистанційного навчання MOODLE / Уклад.: В. І. Мірошніченко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

3. Костіков О. А., Мірошніченко В.І. Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації: методичні рекомендації до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 71 с.

4. Койфман О. О., Мірошніченко В. І., Сімкін О. І. Програма практики з обслуговування систем автоматизації для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та гірництві». Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 27 с.

5. Койфман О. О., Мірошніченко В. І., Сімкін О. І. Програма практики з дослідження роботи систем автоматизації для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в металургії та гірництві». Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ

ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 26 с.
6. Койфман О. О.,
Мірошніченко В. І.,
Сімкін О. І. Методичні
рекомендації до
виконання та захисту
кваліфікаційної
роботи для здобувачів
вищої освіти за
першим
(бакалаврським)
рівнем спеціальності
151 Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
ОПП «Автоматизація
та комп'ютерно-
інтегровані технології
в металургії та
гірництві».
Запоріжжя : ТОВ
«ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»,
2024. 63 с.

38.5 Захист дисертації
на здобуття наукового
ступеня
Кандидат технічних
наук, спеціальність
05.16.02 - металургія
чорних і кольорових
металів та
спеціальних сплавів,
"Вдосконалення
системи управління
водоповітряним
охолодженням
безперервних
слябів та
товстолістового
прокату" (ДК №
056312; 26.02.2020,
МОН України)

38.8 Виконання
функцій рецензента
наукового видання,
що індексується в
бібліографічних базах
(Scopus)
Second International
Workshop on Computer
Modeling and
Intelligent Systems
(CMIS-2020),
сертифікований
рецензент

38.11 Наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
ЗВО (науковою
установою)
Консультування з
питань впровадження
комп'ютерно-
інтегрованих
технологій при
автоматизації
технологічних
процесів (Договір №
4359 від 01.09.2020 р.
з ТОВ «МЕТІНВЕСТ-

ПРОМСЕРВІС», 2020-2024 рр.)

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

1. Широких Д.І., Мірошніченко В.І. Моніторинг процесу розливання та виправлення «ромбічності» безперервнолитих заготовок. International scientific conference «MININGMETALTECH N 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2024. С. 122-123 <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-156>

2. Мірошніченко С. О., Койфман О. О., Мірошніченко В. І. Актуальність застосування інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень для оптимізації використання ресурсів підприємства. International scientific conference «MININGMETALTECH N 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 28–29, 2024. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2024. С. 45-47. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-132>

3. Койфман О. О., Мірошніченко В. І., Мірошніченко С. О. Зменшення викидів доменних повітрянагрівачів за рахунок модернізації системи автоматичного регулювання температури куполу. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : тези доп.

VI Всеукр. конф. молодих уч., м. Дніпро, 20 листоп. 2024 р. Дніпро, 2024. С. 22–24. URL : <https://drive.google.com/file/d/11pHxC4kJLYY5gIo6xpYQwmNxItC36kLE/view>

4. Мачулян, О., Мірошніченко, В. Дослідження САУ формуванням садки вогнетривких виробів. Університетська наука-2024: тези доп. Міжнар. наук-техн. конф., Дніпро, 23–24 трав. 2024 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Дніпро, 2024. С. 270-271

5. Койфман, О., Мірошніченко, В., Стебелько, І. Автоматичне визначення точки перегину при ідентифікації об'єкту керування. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології : зб. тез Всеукр. наук.-техн. інтернет-конференції, Дніпро, 12 березня 2024 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Дніпро, 2024. С. 19-23.

6. Койфман, О., Мірошніченко, В., Вінковський, М., Ісасв, А. Порівняння методів визначення параметрів об'єкта керування. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 31–34. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-90>

7. Кравченко, С., Мірошніченко, В. Automation of Electric Heating of Industrial Premises. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 35–37.

8. Нікулін, В., Мірошніченко, В. A System for Predicting Optimal Mill Performance to Stabilize the Finished Product Quality of the Ore Dressing Factory. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 41–43. DOI:10.30525/978-9934-26-361-3-93

9. Стецький, В., Мірошніченко, В. Analysis of the Conditions for Modernization of the Blast Furnace Hot Blast Stove Block Control System. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 67–68. DOI: 10.30525/978-9934-26-361-3-101

10. Уваров, М., Мірошніченко, В. Automation of Drying Drum. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 72–74. DOI: 10.30525/978-9934-26-361-3-103

11. Койфман, О., Мірошніченко, В., Стецький, В., Заварзін, А. Prospects for the Development of a Cyber-Physical Control System for Hot Blast Stoves Block. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології : зб. тез Всеукр. наук.-техн. інтернет-конференції, Маріуполь/Дніпро, 20

березня 2023 р.
(ДВНЗ «ПДТУ»).

Маріуполь/Дніпро,
2023. С. 17-20.

12. Мірошніченко, В.,
Сімкін, О.
Багатоцільова
оптимізація роботи
теплотехнічних
агрегатів методами
комп'ютерних
експериментів.
Університетська
наука-2021: тези доп.
Міжнар. наук-техн.
конф., Маріуполь, 19–
20 трав. 2021 р. (ДВНЗ
«ПДТУ»). Маріуполь,
2021. С. 188

13. Мірошніченко, В.
Виокремлення
факторів, що
визначають
ефективність
використання палива
з застосуванням
комп'ютерних
технологій DATA
MINING.
Університетська
наука-2021 : тези доп.
Міжнар. наук-техн.
конф., Маріуполь, 19–
20 трав. 2021 р. (ДВНЗ
«ПДТУ»). Маріуполь,
2021. С. 187–188.

14. Miroshnichenko, V.,
Simkin, O. An
integrated approach to
improve effectiveness of
industrial multi-factor
statistical
investigations.
Computer Modeling
and Intelligent Systems
(CMIS-2020):
Proceedings of the
Third International
Workshop,
Zaporizhzhia, 27 April –
1 May 2020.
Zaporizhzhia, 2020. P.
526–535.

15. Мірошніченко, В.
Підвищення
ефективності
управління
комплексними
об'єктами шляхом
вдосконалення
методології їх
моделювання.
Університетська
наука-2020: тези доп.
Міжнар. наук-техн.
конф., Маріуполь, 20–
21 трав. 2020 р. (ДВНЗ
«ПДТУ»). Маріуполь,
2020. С. 240–241.

16. Мірошніченко, В.,
Сімкін, О.
Структуризація
моделей управління
показниками якості
промислової
продукції.
Університетська
наука-2020: тези доп.
Міжнар. наук-техн.
конф., Маріуполь, 21–
22 трав. 2020 р.

(ДВНЗ «ПДТУ»).
Маріуполь, 2020. С.
241.

Підвищення
кваліфікації
1. Платформа онлайн
навчання
ua.udemy.com
Сертифікат UC-
e5c047a9-fd42-4647-
b9ff-c218de1a2dbf.pdf
(udemy-
certificate.s3.amazonaw
s.com)

Тема: «Valves :
Principles , Operation &
Designs», 0,15 кредити
(4,5 годин), 12.06.2024

2. Платформа онлайн
навчання
ua.udemy.com
Сертифікат UC-
e5c047a9-fd42-4647-
b9ff-c218de1a2dbf.pdf
(udemy-
certificate.s3.amazonaw
s.com)

Тема: «Optimization
problems and
algorithms», 0,27
кредити (8 годин),
24.06.2023

3. НТУ «Дніпровська
політехніка». Довідка
про підсумки
стажування. Реєстр.
№ 06-30/60 від
07.06.2023 р.

Стажування «Теорія
автоматичного
регулювання.
Метрологія та
технологічних
вимірювання. Методи
оптимізації в АСУТП в
гірничо-
металургійному
виробництві».

27.02.2023 –
27.04.2023 р., 4
кредити (120 годин)

4. Навчання за
програмою "Система
супервізорного
управління Citect
SCADA. Основні
можливості і
мережева архітектура"

з 16.11.2021 по
19.11.2021, Schneider
Electric, м. Київ,
Сертифікат № №
ІН21-TUMP-MVI2,
1,06 кредитів (32
години)

5. Навчання за
програмою
"Програмування та
експлуатація
контролерів Modicon
M340 та ePAC M580 в
інструментальній
системі EcoStruxure
Control Expert" з
19.10.2021 по
22.10.2021, Schneider
Electric, м. Київ,
Сертифікат № №
ІН21-TUMP-MVI, 1,06
кредитів (32 години)

						<p>6. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат № 00МД7015, «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин)</p> <p>7. Тренінговий центр НЛП та коучингу Connectome, сертифікат № 05220028, тема: «Розвиток тренерських компетенцій», 22.12.2022, 0,2 кредити (6 годин)</p> <p>8. Сумський державний університет. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289 / 1436-23. «Професійна риторика». 06.06.2023 – 09.06.2023 р., 1 кредит (30 годин).</p> <p>9. University of Bialystok, Faculty of Education, сертифікат, "Teaching and research in contemporary university: challenges, solutions, and perspectives", 20.11.2021, 6.0 кредитів (180 годин)</p>
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання