

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	49224 Інформаційні вимірювальні технології
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	174
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Ідентифікаційний код ЗВО	02070921
ПІБ керівника ЗВО	Згуровський Михайло Захарович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://kpi.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/174>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	49224
Назва ОП	Інформаційні вимірювальні технології
Галузь знань	15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
Спеціалізація (за наявності)	відсутня
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 інформаційно-вимірювальних технологій приладобудівного факультету
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра історії, факультет соціології і права; кафедра української мови, літератури та культури, факультет лінгвістики; кафедра технологій оздоровлення і спорту, факультет біомедичної інженерії; кафедра філософії, факультет соціології і права; кафедра геоінженерії, навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту; кафедра інтелектуальної власності та приватного права, факультет соціології і права; кафедра англійської мови технічного спрямування №2, факультет лінгвістики; кафедра міжнародної економіки, факультет менеджменту та маркетингу; кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки, навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту; кафедра математичної фізики та диференціальних рівнянь, фізико-математичний факультет; кафедра загальної фізики та моделювання фізичних процесів фізико-математичного факультету; кафедра загальної хімії хіміко-технологічного факультету
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Україна, 03056, місто Київ, Солом'янський район, пр-т Перемоги, 37, навчальні корпуси 1 (пр. Перемоги, 37), 7 (пр. Перемоги, 37-к), 12 (вул. академіка Янгеля, 16/9), 13 (Політехнічна, 14-в), 18 (вул. Політехнічна, 41), 19 (вул. Політехнічна, 39), 21 (вул. Борщагівська, 122), 22 (вул. Борщагівська, 115/3), Спорткомплекс КПІ ім.Ігоря Сікорського (ЦФВС - центр фізичного виховання та спорту), корпус № 24 (вул. Верхньоключова, 1/26).
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	220827

ПІБ гаранта ОП	Шведова Вікторія Вікторівна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	v.shvedova@kpi.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(068)-686-43-08
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(044)-204-98-97

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

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

Спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» представлена виключно ОП «Інформаційні вимірювальні технології» і враховує багаторічний досвід трьох базових кафедр: «Інформаційно-вимірювальної техніки», «Автоматизації наукових досліджень», «Наукових аналітичних, екологічних приладів і систем», які 03.02.2020 році були об'єднанні в єдину кафедру «Інформаційно-вимірювальних технологій» (<https://ivt.kpi.ua/eduprogs/>). В подальшому на основі трьох освітніх програм: «Метрологія та вимірювальна техніка», «Інформаційні вимірювальні технології та системи», «Інформаційні вимірювальні технології екологічної безпеки» було розроблено одну освітню програму, яка є унікальним поєднанням фундаментів цих 3-х попередніх програм, і в той же час є значною мірою осучасненою за рахунок акцентування на застосуванні інформаційних технологій у вимірювальній техніці, зокрема при їх проєктуванні та метрологічному забезпеченні. Дана ОП відрізняється від поширених нині програм, спрямованих на оволодіння інформаційними технологіями та системами, комп'ютерною інженерією, інженерією програмного забезпечення тим, що спрямована на застосування названих технологій для вирішення вимірювальних задач в широкому спектрі практичної діяльності (вимірювання, контроль, випробування) та при проєктуванні засобів вимірювальної техніки, інформаційно-вимірювальних систем та комплексів.

Можливість створення такої програми значною мірою обумовлена високою професійною кваліфікацією науково-педагогічного колективу (групи забезпечення ОП) (<https://ivt.kpi.ua/personal/>) та корелюванням з місією та стратегією КПІ ім. Ігоря Сікорського, яка передбачає інтеграцію навчання, наукових досліджень та інноваційних розробок (<https://kpi.ua/strategy>).

Ще однією особливістю даної ОП є те, що вона передбачає наявність сертифікатних програм. Одна з таких програм вже затверджена (Наказ № НОН-134-2022 від 03.05.2022) і успішно впроваджена в навчальний процес - сертифікатна програма «Інформаційні технології екологічної безпеки» (<https://ivt.kpi.ua/sert-progs/>). Ще дві сертифікатні програми: «Метрологічне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем та комплексів» та «Інформаційні вимірювальні технології та системи в аналізі та обробці експериментальних даних» наразі знаходяться на стадії розробки і підготовки для них методичного забезпечення до них та незабаром будуть затверджені й запропоновані студентам.

Потрібно зазначити, що створення нової ОП «Інформаційні вимірювальні технології» дозволило збільшити запит на навчання на спеціальність 152, порівняно з попередніми програмами.

Також дана програма викликала більший інтерес у потенційних роботодавців, оскільки дозволяє формувати у випускників програми сучасні орієнтовані на інформатизацію процесів підходи, що використовуються у вимірювальних технологіях.

Програма щороку оновлюється (https://osvita.kpi.ua/152_OPPB_IVT).

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2022 - 2023	43	39	4	0	0
2 курс	2021 - 2022	48	45	0	0	0
3 курс	2020 - 2021	32	35	2	0	0
4 курс	2019 - 2020	0	0	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	5826 Оптико-електронні інформаційно-вимірювальні системи та технології 6911 Біомедична вимірювальна техніка

	<p>6914 Інформаційні вимірювальні технології та системи 7246 Метрологія та вимірювальна техніка 7501 Інформаційно-вимірювальні системи та технології екологічного моніторингу 8080 Інформаційно-вимірювальні системи та технології точної механіки 8265 Біомедичні прилади і інформаційні системи 18549 Фотоніка та оптоінформатика 18554 Інформаційно-вимірювальні технології екологічного моніторингу 18556 Біомедичні прилади та інформаційні системи 28630 Інформаційно-вимірювальні системи та технології в приладобудуванні 28632 Інформаційні вимірювальні технології екологічної безпеки 28636 Біомедичні прилади та інформаційно-вимірювальні системи 49224 Інформаційні вимірювальні технології 18550 Медичні прилади і системи 18552 Інформаційні технології та вимірювальні системи точної механіки</p>
другий (магістерський) рівень	<p>6607 Оптико-електронні інформаційно-вимірювальні системи та технології 6923 Метрологія та вимірювальна техніка 7245 Інформаційно-вимірювальні системи та технології точної механіки 7341 Інформаційно-вимірювальні системи та технології екологічного моніторингу 7554 Біомедична вимірювальна техніка 8565 Фотоніка та оптоінформатика 8649 Інформаційні вимірювальні технології та системи 8721 Біомедичні прилади і інформаційні системи 18553 Інформаційні технології та вимірювальні системи точної механіки 18551 Медичні прилади і системи 18555 Інформаційно-вимірювальні технології екологічного моніторингу 18557 Біомедичні прилади та інформаційні системи 28631 Інформаційно-вимірювальні системи та технології в приладобудуванні 28633 Інформаційні вимірювальні технології екологічної безпеки 28637 Біомедичні прилади та інформаційно-вимірювальні системи 31169 Інформаційні вимірювальні технології екологічної безпеки 31170 Інформаційні вимірювальні технології та системи 31171 Інформаційно-вимірювальні системи та технології в приладобудуванні 31189 Біомедичні прилади та інформаційно-вимірювальні системи 34830 Біомедичні прилади та інформаційні системи 34831 Інформаційні технології та вимірювальні системи точної механіки 34832 Інформаційно-вимірювальні технології екологічного моніторингу 34833 Медичні прилади і системи 34834 Фотоніка та оптоінформатика 49249 Інформаційні вимірювальні технології 49250 Інформаційні вимірювальні технології 31172 Метрологія та вимірювальна техніка</p>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<p>28635 Метрологія та вимірювальна техніка 28638 Біомедичні прилади та інформаційно-вимірювальні системи 28634 Інформаційні вимірювальні технології екологічної безпеки 31815 Інформаційно-вимірювальні системи та технології в приладобудуванні 46360 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка 28629 Інформаційні вимірювальні технології та системи</p>

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	546499	168106

Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	546499	168106
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	4024	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>ОП Інформаційні вимірювальні технології_152.pdf</i>	jEYk4eAfZ/qopYNhh9dulQYeQtXGLcGXrOBG5jhjPI=
Навчальний план за ОП	<i>(д) НПП БАК - 2022 NP 640.pdf</i>	OCL+Fdzxzd6xIh+59EgTt1nRTxrZy+lhet3MrMTT48=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_ПотоцькийЮ_бакалавр.pdf</i>	JruyCWLmkBy2e8TZXmuEV7afUDLwOoCw4vQrr5s6pog=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук_КовтунСІ.pdf</i>	A7oQQXowo6+P1shKo87cBm95+IAPz24FOMoYbjc/92U=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук_ВознюкЗО.pdf</i>	WwHiyznthHcow9bEGHBJIjarHEzjFZg2QACxWG/5LQ8=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук_СвитаМІІ.pdf</i>	olAj9BYs6nMuZrlFPxo/psJfIM+d6JVm6y3h/RIX6Lo=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук_Оризон-навігація.pdf</i>	kdozh/r+OGC4TwIdxArksEUNKCv8SIREs894EB95Wrw=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Цілі ОП

Цілями ОП є підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науково-технічний простір фахівців, здатних до комплексного розв'язання складних задач розробки та використання засобів інформаційно-вимірювальної техніки, використання інформаційних технологій для опрацювання результатів вимірювання та автоматизації діяльності при виконанні організаційних та технічних робіт, прикладних досліджень у сфері метрології та метрологічної діяльності.

Особливість ОП

Навчання здійснюється в дослідницько-практичному середовищі, студенти залучаються до участі у науково-дослідних роботах, виконуваних НПП <https://ivt.kpi.ua/nauka/>. Реалізація програми передбачає залучення до аудиторних занять (а умовах особливих ситуацій - онлайн) професіоналів-практиків, представників роботодавців (<https://ivt.kpi.ua/open-lecture-si/>). Передбачено практичну підготовку на таких основних базах виробничої практики: Інститут технічної теплофізики НАН України, Інститут електродинаміки Академії наук України, Приватне акціонерне товариство «Всеукраїнський науково-дослідний інститут аналітичного приладобудування», Державне підприємство «Укрметртестстандарт». Реалізація ОП передбачає міжнародну мобільність із можливістю проходження стажування студентами та викладачами: <https://ivt.kpi.ua/mizhnarodna-diyalnist-2021-2022/>. ОП має сертифікатну програму «Інформаційні технології екологічної безпеки»: <https://ivt.kpi.ua/sert-progs/>.

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

Цілі ОП відповідають місії та стратегії КПІ ім. Ігоря Сікорського, які представлено в «Стратегія розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки»: <https://kpi.ua/strategy>, а саме поєднувати навчання та науку, залучати студентів до дослідницької діяльності, проводити гармонійне і багатовимірне виховання майбутніх висококваліфікованих технічних фахівців, здатних комплексно й системно аналізувати використання інформаційних технологій для опрацювання результатів вимірювання та автоматизації метрологічної діяльності, усвідомлюючи природу оточуючих процесів і явищ, забезпечувати і провадити міжкультурну комунікацію, розуміти та реалізовувати засади сталого розвитку, працювати на основі принципів доброчесності. Вказані складові забезпечені метою ОП, її предметною галуззю, інтегральними, загальними та фаховими компетентностями та результатами навчання.

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

ОП Інформаційні вимірювальні технології започаткована у 2021 році, а нова редакції ОП була введена в дію наказом ректора КПІ імені Ігоря Сікорського від 15.02.2022 № НОН 75/2022. На момент введення в дію нової редакції ОП, за даною ОП навчалися студенти 1 та 2 курсів. В грудні 2021 року було проведено зум-зустріч як зі здобувачами освіти 1-го та 2-го курсів, які навчаються за даною ОП, так і зі здобувачами 3 та 4 курсів, які навчаються за трьома попередніми освітніми програмами, які стали основою для нової ОП Інформаційні вимірювальні технології. На зустрічі було висловлено низку оцінок та побажань. Зокрема, студенти 4 курсу Кожемякін К. та Черкаський С. позитивно оцінили вивчені освітні компоненти. Кожемякін К. висловив побажання ввести питання серверних технологій в навчальні компоненти; студент Черкаський С. висловився за введення в навчальні дисципліни питань технічної юриспруденції; студент 1 курсу студент Ревуцький І. висловився за підсилення вивчення англійської мови та введення елементів презентації власних розробок, які виконуються під час навчального процесу. В червні 2022 року була проведена ще одна зум-зустріч зі здобувачами освіти. Коломійченко В. (2 к.) висловився за збільшення співвідношення практичні заняття / лекції, Малохатко А. (2 к.) – збільшення додаткової літератури українською мовою та повернення на очне навчання, також були висловлені побажання щодо збільшення англійської термінології та формування навичок практичного спрямування.

- роботодавці

ОП Інформаційні вимірювальні технології започаткована у 2021 році, а нова редакції ОП з врахованими зауваженнями та пропозиціями стейкхолдерів була введена в дію наказом ректора КПІ імені Ігоря Сікорського від 15.02.2022 № НОН 75/2022.

Перед затвердженням нової редакції ОП у 2022 р., її опис було розміщено на сайті кафедри інформаційно-вимірювальних технологій для публічного обговорення та врахування інтересів і пропозицій стейкхолдерів. В процесі обговорення брали участь: Ковтун С. І., д. т. н., старший дослідник, завідувачка Інституту загальної енергетики НАН України; Кузьменко Ю. В., к. т. н., заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності Державного підприємства «Укрметртестстандарт»; Вознюк З. О., директор ТОВ «Рівнестандарт»; Чуяшенко І. Г., головний метролог ДП «Оризон-Навігація».

Після затвердження рішенням МНК зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, Методичною радою, Вченою радою та введення в дію наказом ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського освітня програма в остаточному вигляді розміщена на сайті КПІ імені Ігоря Сікорського (розділ освітній процес в КПІ імені Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/152_OPPV_IVT) та на сайті кафедри ІВТ (<https://ivt.kpi.ua/eduprogs/>).

- академічна спільнота

Обговорення освітньої програми Інформаційні вимірювальні технології та відповідно узгодження силабусів (<https://ivt.kpi.ua/syllabus/>) освітніх компонентів традиційно проводиться у таких форматах: 1. на засіданні НМК зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології (членами НМК), що фіксується у відповідних протоколах; 2. на засіданнях кафедри інформаційно-вимірювальної техніки (науково-педагогічними працівниками кафедри), що фіксується відповідними протоколами; 3. на засіданні Вченої ради приладобудівного факультету, на якому затверджуються силабуси всіх освітніх компонентів ОП, що фіксується відповідними протоколами. 4. Зустрічі зі здобувачами освіти, на основі яких вносяться корективи в ОП та силабуси дисциплін. Зауваження та пропозиції за результатами обговорення ОП Інформаційні вимірювальні технології науково-педагогічними працівниками кафедри інформаційно-вимірювальних технологій враховано (протокол засіданні кафедри інформаційно-вимірювальних технологій №21-1/21 від «30» листопада 2021 року).

- інші стейкхолдери

Удосконалення ОП передбачає залучення до обговорення роботодавців та випускників.

Потенційні роботодавці за ОП Інформаційні вимірювальні технології висловлюють свої думки та побажання у формі відгуків та рецензій (<https://ivt.kpi.ua/gromadske-obgovorennya-op-informaczijni-vumiryuvalni-tehnologiyi-1-go-bakalavrskogo-rivnu/>), а також зустрічей зі студентами та науково-педагогічними працівниками. Зокрема така зустріч відбулась у травні 2022 року, на були присутні Приміський В. П., генеральний директор ТОВ «Автокооприлад», заслужений винахідник України, к. т. н., доцент; Мельніков О. О., голова правління ПрАТ «Украналіт». Представники роботодавців висловили побажання у підсиленні освітніх компонентів темами за напрямком екологічна безпека та метрологічне забезпечення засобів вимірювальної техніки.

Залучення випускників, які навчалися за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка за трьома попередніми освітніми програмами (Метрологія та вимірювальна техніка, Інформаційні вимірювальні технології та системи, Інформаційні вимірювальні технології екологічної безпеки), що стали основою для нової ОП Інформаційні вимірювальні технології здійснюється шляхом їх спілкування з НПП кафедри, зокрема, кураторами.

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

Здобувачі вищої освіти за даною ОП здатні до виробничо-технологічної діяльності: виробництво приладів і обладнання для вимірювань, дослідження та навігації, дослідження, проектування та виробництва комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем, розробка та впровадження сенсорних мереж, ремонт і технічне обслуговування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем, комп'ютерних мереж, ремонт

комп'ютерного обладнання і обладнання зв'язку, ремонт побутових виробів і предметів особистого вжитку. Випускники можуть здійснювати діяльність у сфері інжинірингу, надання послуг, технічних випробувань та досліджень, експериментальних розробок у сфері технічних наук.

Випускники ОП можуть займати посади в компаніях, підприємствах, науково-дослідних та проєктних інститутах технологічного та інформаційного сектора, в галузі виготовлення і налаштування засобів вимірювальної та комп'ютерної техніки, проведенні її випробувань і лабораторних досліджень та виконанні робіт, пов'язаних з метрологічною діяльністю. Це підтверджено базами виробничої практики та потенційними роботодавцями: Інститут технічної теплофізики НАН України, Інститут електродинаміки Академії наук України, ПАТ «Украналіт», Державне підприємство «Укрметртестстандарт», від яких наявні щорічні замовлення на проходження практик студентів попередніх ОП спеціальності 152 і що відображено у відгуках щодо нової ОП Інформаційні вимірювальні технології.

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

Галузевий контекст.

При розробці було враховано стан та перспективи розвитку спеціальності 152 -Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка шляхом аналізу відкритих публікацій у провідних наукових виданнях та спілкування з випускниками та представниками роботодавців. Як наслідок, цілі та програмні результати ОП формулювались таким чином, щоб забезпечити подальше працевлаштування випускників у різних галузях метрології та вимірювальної техніки.

Регіональний контекст.

Підготовка фахівців з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки має інтернаціональний характер, тому регіональний контекст під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП не було потреби враховувати. Проаналізувавши вакансії на відповідних сайтах (<https://rabota.ua>, <https://www.work.ua>, <https://jobs.dou.ua>), можна зробити висновки, що здобувачі після закінчення бакалаврату і, як правило, магістратури з даної спеціальності, після набуття відповідних знань і навичок, можуть вирішувати задачі, пов'язані з метрологічним забезпеченням об'єктів різних галузей промисловості і співпрацювати у цьому як з вітчизняними компаніями, науковими установами, так і філіями міжнародних компаній та інжинірингових підрозділів, виступати учасниками Технічних комітетів. Розвиток комунікацій та технічних засобів дозволяє виконувати частину роботи віддалено, без прив'язки до офісу. Як результат - кваліфіковані дослідники мають змогу взаємодіяти з роботодавцями у "змішаному" форматі.

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

У рамках розроблення ОП було проаналізовано та враховано: досвід аналогічних іноземних програм у сфері метрології та інформаційних технологій, зокрема Політехнічного університету в Турині (Італія) http://dottorato.polito.it/mlg/en/research_proposals, Західного університету Мічигану (США) <https://wmich.edu/edmms/research>, університету Деуесто (м. Більбоа, Іспанія) та ін.; досвід вітчизняних ЗВО, а саме: Національного університету «Львівська політехніка»; Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», Вінницького національного технічного університету, Харківського національного університету радіоелектроніки, Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Івано-Франківського технічного університету нафти та газу, Черкаського державного технологічного університету, Інституту технічної теплофізики НАН України, Інституту електродинаміки НАН України тощо. Запропоновано розширити спектр вибіркових дисциплін, зокрема введенням Сертифікатної програми «Інформаційні технології екологічної безпеки». Наведене вище дозволяє стверджувати, що випускники ОП мають можливість отримати передові знання в області метрології та інформаційно-вимірювальної техніки, що дозволяє бути впевненими у конкурентоспроможності ОП порівняно з іншими ОП спеціальності.

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

Досягти результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти України зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, забезпечується процесом навчання, який відбувається у вигляді відвідування лекцій, практичних та семінарських занять, комп'ютерних практикумів і лабораторних робіт в малих групах; виконання курсових проєктів і робіт; проходження виробничої практики, із залученням технічного обладнання баз практик; виконання кваліфікаційної роботи бакалавра.

Навчання має ознаки студентоцентричності, при якому вибір індивідуальних завдань здійснюється відповідно до побажань та схильностей студента. В навчальному процесі залучаються дистанційні технології навчання (онлайн-лекції, дистанційні курси) та платформи e-learning, що забезпечує самонавчання студентів в рамках самостійної роботи студента, відведеної в навчальному плані та як доповнення до очних занять.

Враховуючи побажання студентів, вони можуть бути залучені до дослідницької діяльності в групі під наглядом керівника та брати участь у написанні тез доповідей, статей та виступах на конференціях, брати участь у творчих та спортивних колективах тощо.

За освітньою програмою реалізується форми очного та змішаного навчання, а також застосовуються сучасні технології викладання (e-learning, онлайн-лекції, дистанційні курси).

Усім учасникам освітнього процесу своєчасно надається доступна і зрозуміла інформація щодо цілей, змісту та програмних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів, а також політика щодо доброчесності.

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?

Стандарт вищої освіти зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка наявний.

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)?

Зміст ОПП повністю відповідає предметній області спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», орієнтованій на оволодіння здобувачами сучасними знаннями та отримання компетентностей, практичних навичок у галузі метрології.

Перелік обов'язкових та вибіркових дисциплін формується, орієнтуючись на необхідність реалізувати зазначені в стандарті компетентності та ПРН, сучасний досвід провідних вітчизняних та закордонних ЗВО, виходячи з найбільш актуальних проблем розвитку теорії і практики галузі інформаційно-вимірвальних технологій, запитів та рекомендацій стейкхолдерів.

При формуванні ОП та виборі освітніх компонентів визначальним є відповідність СВО за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка. Таким чином інтегральна компетентність СВО, загальні компетентності СВО К01-К12 та спеціальні (фахові, предметні) компетентності СВО К13-К22 представлені в ОП відповідними інтегральною компетентністю, загальними компетентностями ЗК01-ЗК12 та фаховими компетентностями ФК01-ФК10, а програмні результати навчання СВО ПРО1-ПР18 представлені в ОП відповідними програмними результатами ПРО1-ПР18 і формуються всіма освітніми компонентами ОП. В той же час в даній ОП включено додаткові компетентності (ФК11-ФК15) та програмні результати навчання (ПР19-ПР26), які дозволяють доповнити і та розширити професійні компетентності (наведені в СВО), шляхом більшого поглиблення викладання предметної області, що обумовлено наявним досвідом, науковими та методичними розробками групи забезпечення ОП. Зокрема це здатність до розробки апаратно-програмного забезпечення вбудованих мікропроцесорних засобів інформаційно-вимірвальної техніки, застосовувати технології програмування засобів вимірвальної техніки, опрацювати вимірвальну інформацію і подавати її із застосуванням сучасних підходів теорії невизначеності та найновіших міжнародних рекомендацій. Ще дозволяє забезпечити унікальність та конкурентоспроможність ОП серед інших ОП спеціальності 152. Освітні компоненти, що формують додатково до компетентностей СВО розширені компетентності предметної області є такі: ПО1, ПО5, ПО8-ПО11, ПО12-ПО19, ПО21- ПО24, ПО26-ПО28. Крім того в ОП передбачено 16 вибіркових освітніх компонентів, розміром в 60 кредитів, які підсилюють зазначені компетентності, але можуть виходити за межі предметної області.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії студентами регламентується Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/185>) і забезпечується завдяки наявності вибіркового освітніх компонентів в розмірі 60 кредитів ЄКТС, які передбачені ОП. Загалом студенти можуть обирати дисципліни з «Циклу загальної підготовки» - 2 дисципліни по 2 кредити ЄКТС (із загальноуніверситетського каталогу (<https://kpi.ua/rule-2>)) та з циклу «Вибіркові компоненти ОП» - 14 дисциплін по 4 кредити ЄКТС (обираються з <https://ivt.kpi.ua/catalog-bak-v/> каталогу дисциплін). Розподіл вибіркового дисциплін наступний: 1-й рік навчання студенти вивчають виключно нормативні дисципліни, у 2-му році – студенти мають змогу обрати 2 вибіркові дисципліни з «Циклу загальної підготовки» обсягом 4 кредити ЄКТС, на 3-му році - 8 вибіркового дисциплін обсягом 32 кредити ЄКТС, а на 4-му році - 6 вибіркового дисциплін обсягом 24 кредити ЄКТС. Каталог циклу «Вибіркові компоненти ОП» сформований таким чином, що запропоновані дисципліни дозволяють розширити та поглибити професійні навички, однак отримувані компетенції і програмні результати навчання можуть виходити за межі предметної області і бути дотичними до предметних областей суміжних спеціальностей у сфері програмування, електроніки, опрацюванні баз даних тощо. Пропоновані студентам каталоги розміщено у відкритому доступі на сайті випускової кафедри та щорічно оновлюються.

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

Вибір здобувачами освіти навчальних дисциплін реалізується наступним чином: право на вибір дисциплін і формування індивідуальної траєкторії закріплено в Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>, розділ «Індивідуальна освітня траєкторія» <https://kpi.ua/regulations-3-3>), а сама процедура визначена в Положенні про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/185>). Вибір здійснюється з Загальноуніверситетського каталогу дисциплін <https://osvita.kpi.ua/node/118> для дисциплін «Циклу загальної підготовки» та Ф-каталогу дисциплін <https://ivt.kpi.ua/catalog-bak-v/> для циклу «Вибіркових дисциплін ОП». Перелік дисциплін для вибору наведено у Ф-каталозі на сайті кафедри (<https://ivt.kpi.ua/catalog-mag-v/>), зі змістом якого здобувачі ознайомлюються на першому році навчання. Здобувачі мають можливість ознайомитися з силабусом кожної дисципліни на сайті кафедри (<https://ivt.kpi.ua/syllabus-mag-1k/>). Здобувач може вибрати дисципліни, що включені до Сертифікатної програми, та по закінченню бакалаврату отримати сертифікат з «Інформаційної технології екологічної безпеки». Обрані дисципліни разом з нормативними відображаються в щорічних індивідуальних планах студентів відповідно до Положення про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/inp-regulation>). Процедура формування бази вибіркових дисциплін та вибору їх здобувачами освіти наступна. Вибір дисциплін здобувачами відбувається у весняному семестрі навчального року, що передує тому, в якому дисципліни мають викладатися. Наприклад, вибір дисциплін на 2021-2022н.р. відбувся у весняному семестрі 2020-2021н.р в системі Електронний Кампус (далі ЕК). Першим етапом було внесення вибіркових навчальних дисциплін в ЕК. Навчальні дисципліни загальноуніверситетського каталогу (далі ЗУ) вносила відповідальна особа від університету. Навчальні дисципліни факультетського каталогу (далі ФК) вносила відповідальна особа від кафедри. Наступним етапом був автоматизований вибір дисциплін здобувачами освіти.

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

Практичну підготовку здобувачі вищої освіти отримують на практичних заняттях; лабораторних роботах /лабораторних практикумах; при виконанні розрахункових робіт; при написанні курсових робіт та проєктів; при проходженні ОК «Виробнича практика».

Практичні заняття мають такі ОК: ЗО1-ЗО10, ПО1-ПО2, ПО4-ПО6, ПО4-ПО6, ПО8, ПО10, ПО12-ПО13, ПО16-ПО18, ПО20, ПО23, ПО25, ПО26. Лабораторні роботи: ПО2, ПО3, ПО6, ПО9, ПО10, ПО12, ПО14, ПО17, ПО18, ПО21. Курсові роботи та проєкти: ПО7, ПО11, ПО15, ПО19, ПО22, ПО24. Розрахункові роботи: ПО1, ПО5, ПО12, ПО16, ПО20.

Уміння, що отримуються студенти, і які забезпечують практичні аспекти підготовки в цих видах занять, відображено в силабусах відповідних освітніх компонентів: <https://ivt.kpi.ua/syllabus/>

В 8-му семестрі навчання всі студенти проходять «Виробничу практику» на підприємствах галузі, про що укладаються відповідні договори. Зокрема це визначено в Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>, розділ «Практика» <https://kpi.ua/regulations-4-3>). Серед баз практики, на яких здобувачі освіти мають можливість долучитися до практичної діяльності з використанням професійного обладнання цих підприємств, є: Казенне підприємство спеціального приладобудування «Арсенал»; Інститут електродинаміки АН, Інститут фізики напівпровідників, Державне ККБ «Луч», «Укрметртестстандарт», «Меридіан» ім. Корольова, НДІ «Гідропріладів», Інститут технічної теплофізики НАН України, ПрАТ «Украналіт» та інші.

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

Соціальні навички здобувачів освіти в навчальному процесі формуються переважно загальними компетенціями ЗКО1-ЗК12, а фаховими компетенціями ФКО1-ФК15 закріплюються та реалізуються в практичній діяльності, зокрема це – робота в локальній групі при вирішенні практичних завдань на практичних заняттях, робіт в так званій «бригаді» при виконанні лабораторних робіт, при реалізації ігрових форм навчання на лекційних заняттях. В позааудиторний час студенти формують соціальні навички при спілкуванні з одногрупниками, студентами молодших та старших курсів, кураторами, керівництвом факультету та кафедри, що дозволяє сформувати як вміння комунікації неформального, так і формального, ділового спілкування, сформувати поняття про взаємодопомогу, відповідальність (зокрема соціальну), патріотичність.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній.

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

Правила забезпечення для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою) визначені в Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), розділ «Навчальні заняття» <https://kpi.ua/regulations-4-1> та розділ «Самостійна робота здобувача ВО» <https://kpi.ua/regulations-4-2>, де

зазначено, що - п. 4.6. «Навчальний час, відведений на самостійну роботу здобувача ВО денної форми навчання, регламентується навчальним планом і складає, зазвичай, 50 % від загального обсягу навчального часу, відведеного на вивчення конкретної навчальної дисципліни.». Дані вимоги реалізовані шляхом формування навчального плану підготовки здобувачів освіти за даною ОП: <https://ivt.kpi.ua/nr-2022-2023/> .

В цілому в навчальних планах (<https://ivt.kpi.ua/navch-planu/>) на аудиторні заняття виділяється 50% від загального обсягу навчального часу з дисципліни. На самостійну роботу здобувачів виділяється 50% від загального обсягу навчального часу з дисциплін. Для коригування розподілу годин між складовими і компонентами ОП проводиться опитування здобувачів. Результати опитування розглядають на засіданнях НМК університету зі спеціальності 152 і враховують при наступному оновленні ОП (протокол НМК № 2 від 09.12.2021р. та № 3 від 6.10.2022р.)

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

Підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти регламентується Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://osvita.kpi.ua/node/168>). За погодженням з суб'єктом господарювання за ОП може бути організовано навчання за дуальною формою здобуття вищої освіти для здобувачів вищої освіти, які навчаються за очною формою навчання й виявили особисте бажання, а також пройшли відбір у суб'єкта господарювання, що володіє ресурсами, необхідними для здійснення практичного навчання здобувачів вищої освіти на робочому місці в поєднанні з виконанням посадових обов'язків, відповідно до трудового договору, з метою набуття останніми досвіду практичного застосування компетентностей та їх адаптації в умовах реальної професійної діяльності.

Також в КПІ ім. Ігоря Сікорського для полегшення реалізації права здобувачів освіти на дуальну освіту діє Положення про навчально-науковий міжфакультетський центр дуальної освіти «Прогрестех-Україна» КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2021_HY-268.pdf). На даний час за ОП «Інформаційні вимірвальні технології» здобувачі вищої освіти за дуальною формою освіти не навчаються.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

Приймальна комісія КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://pk.kpi.ua>
<https://pk.kpi.ua/official-documents/>

Розділ «Подання оригіналів документів»: <https://pk.kpi.ua/originals/>

Розділ «Спеціальності та освітні програми. 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»: <https://pk.kpi.ua/specialities/s-152/>

Розділ «Факультети інституту. Приладобудівний факультет»: <https://pk.kpi.ua/faculty/>

Сайт кафедри інформаційно-вимірвальних технологій. Розділ:

Вступ на 1 курс (за результатами НМТ / ЗНО) <https://ivt.kpi.ua/vstup-zno/>;

Вступ на 1 курс на скорочену програму: <https://ivt.kpi.ua/vstup-ms/>

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

Конкурсний відбір щодо вступу на навчання за ОП проводиться відповідно до документів, представлених на сайті приймальної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського (pk.kpi.ua) (Розділ «Офіційні документи») і здійснюється відповідно до Умов прийому для здобуття вищої освіти 2022 року, Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2022 році. Основні положення, етапи вступної кампанії, перелік документів, всі правові елементи, які пов'язані із можливостями для вступу до КПІ ім. Ігоря Сікорського у 2022 році, визначені в Правилах прийому до Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» в 2022 році (зі змінами), а також Положенні про випускників системи довузівської підготовки КПІ ім. Ігоря Сікорського, які досягли особливих успіхів у навчанні (<https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/sdp.pdf>), Переліку конкурсних пропозицій в 2022 році. Особливістю вступу 2022 року було проведення індивідуальної усної співбесіди відповідно до документів: Програма індивідуальної усної співбесіди, Порядок проведення індивідуальної усної співбесіди для здобуття ступеня бакалавра, Алгоритм проведення індивідуальної усної співбесіди для здобуття ступеня бакалавра в дистанційному форматі. Для вступу на ОП у 2022 році потрібно було надати пакет відповідних документів та пройти мультитрепетний тест.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється в Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського, п. 5 «Оцінювання та визнання результатів навчання», п.п.5.1 «Визнання результатів навчання», де зазначено, наступне: «5.11. Питання визнання періодів та результатів навчання, оформлення трансферу навчальних дисциплін, ліквідації академічної різниці для здобувачів ВО, які навчалися в інших освітніх установах і бажають продовжити навчання в Університеті, або для здобувачів ВО

Університету, які беруть участь у програмах академічної мобільності, та для здобувачів наступної вищої освіти регулюються відповідними нормативними документами КПІ ім. Ігоря Сікорського. 5.12. Визнання результатів навчання, отриманих здобувачами ВО в інших закладах ВО, зокрема і за програмами академічної мобільності, регулюється Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (https://document.kpi.ua/2020_7-157) та Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>). 5.13. Визнання результатів навчання, отриманих здобувачами в інших закладах ВО за програмами подвійного диплому регулюється Положенням про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/180>) та умовами відповідних угод, укладених Університетом з університетами-партнерами». Всі документи розміщено у вільному доступі на сайті університету.

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

Наразі на ОП Інформаційні вимірювальні технології навчається 1 група студентів прискореного навчання та 1 група навчається за попередньою ОП «Інформаційні вимірювальні технології екологічної безпеки». Перелік навчальних закладів, які закінчили здобувачі і вступили на дані ОП, наступний: Група ПН-по1 (2 студенти): Ніколаєв А. І. навчався в Нікопольському фаховому коледжі УДУНТ, Петров М. В., закінчив Запорізький електротехнічний фаховий коледж Національного університету «Запорізька політехніка». Група ПІ-п11 (6 студентів): Винник М. С., закінчив економіко-технологічний коледж Київського інституту бізнесу та технологій, Горшкальов О. В., закінчив Київський коледж комп'ютерних технологій та економіки НАУ, Гуляев В. Д., закінчив Київський коледж комп'ютерних технологій та економіки НАУ, Круглик О. А., закінчив Київський оптико-механічний фаховий коледж КНУ ім. Тараса Шевченка, Куликівський С. В., закінчив Київський оптико-механічний фаховий коледж КНУ ім. Тараса Шевченка, Цимбал Д. О., закінчив Київський коледж комп'ютерних технологій та економіки НАУ.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, в ЗВО регулюється в Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського, п. 5 «Оцінювання та визнання результатів навчання», п.п.5.1 «Визнання результатів навчання», де зазначено, наступне: «5.14. Визнання результатів навчання, набутих здобувачами ВО Університету в неформальній / інформальній освіті, здійснюється згідно з Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті. (<https://osvita.kpi.ua/node/179>)», а також в Положенні про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/181>), Положенні про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>); та Положенні про програми подвійного диплома в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/ppppd>).

Всі документи розміщено у вільному доступі на сайті університету і мають чітко прописані процедури визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті.

Відділ академічної мобільності КПІ ім. Ігоря Сікорського ознайомлює здобувачів з можливістю визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО.

Таке визнання здійснюється на основі академічної довідки, виданої ЗВО-партнером, в якому наведено відомості про освітні компоненти, їх обсяг, отримані оцінки або результати навчання.

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

Під час пандемії коронавірусної хвороби 2019 (Covid-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, викладачі і студенти отримали безкоштовний доступ до курсів онлайн навчання, зокрема від Гарвардського університету, Coursera та інших, успішне проходження і відповідність тематики дисципліни яких за погодженням з викладачем зараховувалось як виконання певних контрольних заходів або у вигляді додаткових балів, передбачених силабусом дисципліни.

Так здобувач освіти Богдан І. С. на платформі Prometheus успішно пройшов і отримав сертифікат з курсу «Смарт-громада: управління на основі даних», на платформі Coursera «Industrial IoT Fundamentals AWS», «Intelligent Tools for the Digital Age».

Здобувачі кафедри беруть участь в організації та проведенні конференцій, що можна вважати справжнім бут-кемпом прокачки м'яких навичок бакалаврів, їх лідерських можливостей, практикування знання іноземної мови у професійному середовищі.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Форми та методи навчання і викладання по кожному ОК наведені в таблиці з цього самоаналізу. В цілому це репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються

використовувати його в конкретних задачах; частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів, Види занять визначені в Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського, (<https://kpi.ua/regulations-4-1>). Да даній ОП передбачено проведення лекцій з ОК: ЗО1, ЗО2, ЗО4-ЗО6, ЗО9-ЗО10, ПО1-ПО6, ПО8- ПО10, ПО12-ПО14, ПО16-ПО18, ПО20, ПО21, ПО23, ПО25, ПО26). Лекції не передбачені з ОК: ЗО3, ЗО7, ЗО8, Виробнича практика (ПО27), Дипломне проєктування (ПО28), в ОК присвячених курсовим роботам та проєктам (ПО7, ПО11, ПО15, ПО19, ПО22, ПО24) акцент спрямовано на практичну підготовку шляхом виконання індивідуальних завдань. Практичні заняття мають: ЗО1-ЗО10, ПО1-ПО2, ПО4-ПО6, ПО4-ПО6, ПО8, ПО10, ПО12-ПО13, ПО16-ПО18, ПО20, ПО23, ПО25, ПО26. Лабораторні роботи представлені в таких ОК: ПО2, ПО3, ПО6, ПО9, ПО10, ПО12, ПО14, ПО17, ПО18, ПО21. Курсові роботи та курсові проєкти представлено в ОК: ПО7, ПО11, ПО15, ПО19, ПО22, ПО24. Розрахункові роботи представлені такими освітніми компонентами: ПО1, ПО5, ПО12, ПО16, ПО20. Консультації проводяться з усіх ОК.

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

Всі нормативні освітні компоненти мають усталену структуру щодо форм і методів навчання. Однак більшість індивідуальних завдань (розрахункові роботи, курсові роботи та проєкти) передбачають врахування схильностей і уподобань студентів щодо вибору тематики, над якою працюють здобувачі вищої освіти. Вибірковий цикл дисциплін, який становить 25% (60 кредитів ЄКТС) від усього навчального плану і містить 16 навчальних дисциплін, обирається виходячи з побажань студентів.

В кінці кожного семестру студентам пропонується пройти опитування в кампусі щодо якості викладання за ОК: об'єктивність оцінювання, вміння донести матеріал до студентів, вміння налагодити партнерські стосунки зі студентами, доброзичливість та тактовність по відношенню до студентів, організація зі студентами в умовах дистанційного навчання. Оцінювання відбувається за 5-ти бальною шкалою. Дані оцінки акумулюються по дисциплінам, а історія оцінок зберігається за всі роки з започаткування такого опитування. Політика Університету щодо системи забезпечення якості вищої освіти, її функціонування й інформаційного менеджменту у сфері освітньої діяльності визначається Положенням про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського та Положенням про комплексний моніторинг якості підготовки фахівців в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Також проводять опитування студентів кураторами щодо задоволеності методами та якістю навчання.

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

Принципи академічної свободи врегульовуються Положенням про реалізацію права на вільний вибір дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/185>) та Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/117>), відповідно до якого студент може будувати власну освітню траєкторію виходячи з схильностей і уподобань, шляхом вибору частини навчальних дисциплін; Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (https://document.kpi.ua/2020_7-157) та Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>), відповідно до яких студент може реалізувати перехід з одного ЗВО в інший, зокрема враховувати результати навчання за кордоном; Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті. (<https://osvita.kpi.ua/node/179>), за яким студент має можливість отримувати неформальну освіту і зараховувати її результати. Заняття базуються на принципах відкритого діалогу між викладачами та здобувачами, взаємній повазі і свободі слова. Викладачі мають право і можливість самостійно обирати навчальні матеріали, методи, формати викладу, напрями власних наукових досліджень, а також різноманітність форм, методів та засобів навчання і викладання, що закріплено в контрактах науково-педагогічних працівників та КПІ ім. Ігоря Сікорського та відображено в силабусах ОК.

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 прописуються в силабусах освітніх компонентів у відповідності із матрицею відповідностей програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матрицею забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньої програми і затверджуються на відповідних кафедрах та на приладобудівному факультеті в червні місяці перед наступним навчальним роком. Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання доводиться до студентів на першому занятті з дисципліни. Електронна версія силабуса на постійній основі розміщена на сайті кафедри інформаційно-вимірювальних технологій (<https://ivt.kpi.ua/syllabus/>) і доступна студентам в будь-який час.

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

Здобувачі освіти з перших курсів залучаються до проведення наукових досліджень за результатами яких вже пишуть свої перші (2-3 курси публікації оглядового характеру). Зокрема в рамках вивчення ОК ЗО7 (Іноземна мова) та ЗО8 (Іноземна мова професійного спрямування) студенти традиційно беруть участь «XXIII міжнародній науково-практичній конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених "НАУКА ТА ТЕХНІКА XXI СТ"» (<http://studconf.fl.kpi.ua/2022>). Архів конференцій представлено на ресурсі

(<http://studconf.fl.kpi.ua/index/schedConfs/archive>).

Викладачі кафедри інформаційно-вимірювальних технологій спонукають студентів заздалегідь обирати тему для дипломного проекту, з тим, щоб на етапі виконання курсових робіт та проектів вже починати розбиратись в тематиці роботи та виконувати її фрагменти. Це дозволяє підготувати публікацію перед виходом на захист дипломного проекту.

Крім того студенти беруть участь у роботі над науковими темами разом з науково-педагогічними працівниками кафедри інформаційно-вимірювальних технологій та студентами другого (магістерського) рівня вищої освіти (<https://ivt.kpi.ua/nauka/naukovo-doslidna-robota/>).

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

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського»

(<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та «Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/174>) робочі навчальні програми дисциплін (силабуси) оновлюються щорічно, з метою врахування побажань стейкхолдерів у результаті моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм, а також за результатами наукових досліджень НПП.

Приклади.

ОК ПО16 «Комп'ютерне моделювання в інформаційно-вимірювальній техніці». В попередній програмі основу дисципліни КІВС складала структурний аналіз інформаційно-вимірювальних систем (ІВС), їх основні різновиди та апаратно-технічні засоби ІВС.

У зв'язку з перенесенням акценту на інформаційні технології було переглянуто програму і введено наступні розділи: «Кількісні оцінки вимірювальної інформації», «Передавання інформації у вимірювальних каналах КІВС», «Завадостійкість каналів КІВС».

В ОК ПО21 «Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи» додано наступні нові елементи.

1. При викладанні теми «1.1 Етапи розвитку мікропроцесорних та комп'ютерних засобів» додано вивчення особливостей застосування RISC-архітектури в сучасних мікроконтролерних засобах на прикладі архітектури процесорів з ядром ARM, яка має широке застосування в сучасних 32-розрядних вбудованих системах.

2. При викладанні теми «1.3. Вузли мікропроцесорних засобів автоматизації вимірювань» додано:

– Вивчення поширеної магістралі вбудованих систем PC/104. В даний час консорціум PC/104 об'єднує більше 80 виробників у всьому світі, що спеціалізуються на виробництві продуктів у рамках цього стандарту. Магістраль широко застосовується у вимірювальних пристроях авіоники, космонавтики, військової техніки для керування безпілотними літальними апаратами, в бортових системах контролю та навігації, ракетних комплексах, персональних засобах комунікації.

– Питання підвищення завадостійкості мікропроцесорних засобів при сполученні цифрових і аналогових елементів вимірювальних пристроїв з мікропроцесорними засобами. Це має важливе значення для розробки інтелектуальних вимірювальних пристроїв сучасних інформаційно-вимірювальних систем.

Тематика, зміст лекцій і практичних робіт ОК ПО17 «Методи та засоби вимірювань» адаптуються під сучасні технології і тренди четвертої промислової революції. В ОК ПО17 «Методи та засоби вимірювань» введені наступні теми: 1. Мікропроцесорні фазометри та частотоміри. 2. Методика проектування вимірювальних каналів неелектричних величин. 3. Мікропроцесорні засоби вимірювання неелектричних величин.

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

Здобувачі освіти з перших курсів (2-3 курсу) залучаються до інтернаціональної діяльності. Зокрема, у рамках вивчення ОК ЗО7 (Іноземна мова) та ЗО8 (Іноземна мова професійного спрямування) студенти беруть участь у проекті «Project I bunka» від Йокогамського національного університету (Японія). Протягом дванадцяти тижнів проекту учасники обговорювали наступні три основні теми: 1) шкільне життя, 2) культури та 3) соціальні питання та мир у всьому світі між студентами-партнерами з різних країн.

Координацію міжнародної діяльності здійснює департамент міжнародного співробітництва КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://icd.kpi.ua/>). Університет бере активну участь у міжнародних програмах і проектах (Erasmus+, Темпус, Horizon, Fulbright, DAAD). КПІ ім. Ігоря Сікорського - член міжнародної програми EduNet під егідою Phoenix Contact. В цих проектах брали участь викладачі з групи забезпечення даної ОП: Шведова В.В., Єременко В.С., Щербань А.П., Мокійчук В.М., Защепкіна Н.М. Повний перелік закордонного стажування викладачів наведено за посиланням: <https://ivt.kpi.ua/nauka/konferencziyi-stazhuvannya-ukr/>

КПІ ім. Ігоря Сікорського регулярно запрошує викладачів закордонних ЗВО та експертів галузі прочитати лекції для здобувачів. Бібліотека університету забезпечує безкоштовне користування міжнародними каталогами зі спеціальності та надає безоплатний доступ до електронних освітніх ресурсів та баз даних Web of Science, SCOPUS, та ін.

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

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

Форми контрольних заходів визначені в Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського, п. 5 «Контрольні заходи» (<https://kpi.ua/regulations-5-1>), зокрема в зазначено, що п. 5.1.: «Для оцінювання результатів навчання здобувачів НПП проводять контрольні заходи, які визначають відповідність рівня набутих

здобувачами знань і умінь, сформованих компетентностей вимогам освітніх програм та забезпечують своєчасне корегування освітнього процесу», а у п. 5.2.: «В освітньому процесі Університету використовуються такі основні види контрольних заходів: вхідний, поточний, календарний, ректорський і підсумковий (семестровий контроль та атестація) контроль».

Вхідний контроль здійснюється викладачем на початку вивчення дисципліни у зручній для нього формі з метою адаптування матеріалу дисципліни до особливостей сприйняття конкретною групою (-ми) студентів: п. 5.4.

Положення «Вхідний контроль проводиться на початку навчання з нової навчальної дисципліни з метою визначення готовності здобувачів до її засвоєння. За результатами вхідного контролю розробляються заходи з надання індивідуальної допомоги здобувачам, корегування навчального процесу тощо».

В п. 5.5. Положення зазначено, що «контрольні заходи для перевірки результатів опанування здобувачами матеріалу навчальних дисциплін (освітніх компонентів) - рівня набутих здобувачами ВО компетентностей, знань, умінь і навичок на кожному етапі вивчення навчальної дисципліни (освітнього компонента), а також порядок ліквідації академічних заборгованостей в Університеті реалізується відповідно до Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>)».

В силабусах усіх дисциплін є розділ «Рейтингова система оцінювання студента», в якому детально розписується, яким чином формується рейтинг студента впродовж семестру та при виставленні результатів підсумкового контролю. При цьому викладач керується настановами Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/Pologennia_RSO_2022.pdf).

Календарний контроль виставляється двічі за семестр в кампусі (<https://ecampus.kpi.ua>) за результатами набраних рейтингових балів до визначених дат семестру, що дозволяє проводити комплексний аналіз успіхів студентів у навчанні за певний проміжок часу, формувати корегувальні дії для забезпечення оволодіння студентами зазначених в ОК програмних результатів навчання.

Проведення атестації здобувачів здійснюється відповідно до Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>). За ОП Інформаційні вимірювальні технології підсумковою атестацією здобувачів вищої освіти є захист дипломного проєкту.

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

Форми та критерії оцінювання навчальних досягнень прописуються в силабусах ОК, які розміщують в кампусі та на сайті кафедри (<https://ivt.kpi.ua/syllabus/>).

В силабусах усіх дисциплін є розділ «Рейтингова система оцінювання студента», в якому детально розписується, яким чином формується рейтинг студента впродовж семестру та при виставленні результатів підсумкового контролю. При цьому викладач керується настановами Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/Pologennia_RSO_2022.pdf). В університеті прийнята 100-бальна шкала оцінювання. ОК, що мають відповідно до ОП підсумкову форму контролю у вигляді заліку, формують семестрову шкалу розміром в 100 б; ОК, що мають форму контролю у вигляді екзамену, розподіляють бали наступним чином: стартова шкала 40-50 балів, екзаменаційна – 50-60 балів. До семестрового (стартового) рейтингу обов'язково вводять результати оцінювання індивідуальних завдань (за ОП це - модульні контрольні роботи та реферати), а також результати виконання лабораторних робіт (якщо вони передбачені в ОК). Крім цього, викладач на власне бачення планує й інші контрольні заходи – контрольні заходи на лекціях (тести, опитування, міні-контрольні тощо), на практичних заняттях (тести, задачі тощо), для яких формує рейтингові бали та правила оцінювання виконання завдань. Рейтингова система як складова силабусу в обов'язковому порядку надається студентам на першому занятті з дисципліни.

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

В силабусах усіх дисциплін є розділ «Рейтингова система оцінювання студента», в якому детально розписується, яким чином формується рейтинг студента впродовж семестру та при виставленні результатів підсумкового контролю. Форми та критерії оцінювання навчальних досягнень детально прописуються в цьому розділі силабусів і в обов'язковому порядку надаються студентам на першому занятті з дисципліни. Силабуси на постійній основі розміщують в кампусі та на сайті кафедри (<https://ivt.kpi.ua/syllabus/>) і доступні студенту в будь-який час.

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

В Стандарті вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня освіти зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка зазначено, що формою атестації здобувачів вищої освіти є публічний захист кваліфікаційної роботи. Відповідно до цього в п.4 ОП Інформаційні вимірювальні технології зазначено, що «Атестація здобувачів вищої освіти спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки за освітньо-професійною програмою «Інформаційні вимірювальні технології».

Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми з метрології та/або інформаційно-вимірювальної техніки із застосуванням теорії і методів інженерії, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов. У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації та списування. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозиторії закладу вищої освіти. Атестація здійснюється відкрито та публічно.»

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

Форми контрольних заходів визначені в Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського, п. 5 «Контрольні заходи» (<https://kpi.ua/regulations-5-1>). Процедура проведення контрольних заходів визначена в Положенні про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/Pologennia_RSO_2022.pdf). Ці документи доступні учасникам навчального процесу на сайті КПІ ім. Ігоря Сікорського. Детальна інформація щодо оцінювання за конкретним ОК визначається в силабусах ОК, розміщених в кампусі та на сайті кафедри (<https://ivt.kpi.ua/syllabus/>).

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

Для забезпечення об'єктивності викладачі: зберігають результати виконання контрольних заходів, протоколи лабораторних робіт та результатів контрольних заходів, що виконуються у письмовому вигляді, впродовж семестру; роблять аналіз помилок та пояснюють виставлені бали; на екзамені або заліковій контрольній роботі зберігають письмову роботу студента впродовж наступного семестру, а у разі усного опитування – відеозапис про проходження контрольного заходу (в умовах дистанційного проведення контрольного заходу) - Регламенти проведення семестрового контролю та захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/148>).

Положення про апеляцію в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/182>) визначає процедуру подання та розгляду апеляцій щодо результатів контрольних заходів при оцінюванні знань здобувачів вищої освіти. Конфлікт інтересів, якщо такий виникає, врегулюється виходячи зі складності ситуації: 1. Спілкування між студентом на викладачем і пошуком компромісу у вигляді повторної перевірки роботи, висловлень аргументацій та додаткових пояснень студента та/або викладача або переробки завдання студентом; 2. Із залученням куратора групи (Положення про куратора академічної групи КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/curator-about>). 3. Із залученням гаранта ОП; 4. Із залученням завідувача кафедри. За даною ОП конфліктних ситуацій, що не могли бути вирішені за участі студента та викладача або з залученням куратора, не виникало.

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

Порядок перескладання екзаменів (заліків) визначено Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/document_control). Для перездачі екзаменів (заліків) деканат оформлює додаткову екзаменаційно-залікову відомість/лист. Заліково-екзаменаційні листи (додаткові відомості) для перескладання видаються студентам тільки після закінчення екзаменаційної сесії, а повертаються до деканату викладачем. У разі прийому екзаменів (заліків) комісією екзаменаційно-залікову відомість підписують усі члени комісії. Терміни повернення викладачем додаткових відомостей визначаються деканатом. За статистикою в середньому 10 % студентів від чисельності групи користуються можливістю перескладання екзаменів (заліків) в додаткову сесію.

Порядок та умови перездачі контрольних заходів впродовж семестру визначається в рейтинговій системі студентів, розміщеній в силабусі. Студенти мають можливість поскладання та перескладання (переписувати) контрольні заходи, визначені в силабусі впродовж семестру на консультаціях з дисципліни відповідно до розкладу. Умови перескладання визначаються в силабусах дисциплін. Процедура перескладання та повторного виконання семестрових контрольних заходів з метою покращення оцінки поширена в навчальній практиці і до певної міри стимулює студента підвищувати рівень володіння матеріалом дисципліни.

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

Положення про апеляцію в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/182>) визначає процедуру подання та розгляду апеляцій щодо результатів контрольних заходів при оцінюванні знань здобувачів вищої освіти. За ОП Інформаційні вимірні технології не було фактів оскарження процедури та результатів контрольних заходів.

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

«Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» встановлює загальні моральні принципи та правила етичної поведінки осіб, що працюють і навчаються в університеті, якими вони мають керуватись у своїй діяльності (<https://kpi.ua/code>). Кодекс є переліком настанов та цінностей, дотримання яких представниками спільноти КПІ ім. Ігоря Сікорського є необхідним як на території університетського кампусу, так і поза ним. Також політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності містять такі документи: «Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/47>), Положення про «Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/171>), Наказ №ну/165/2022 від 15.09.2022 «Про затвердження та впровадження порядку встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/2022_HY-165), Наказ № 4-88 від 11.06.2019 «Про створення робочої групи з питань академічної чесності» (https://document.kpi.ua/files/2019_4-

88.pdf).

Розпорядження від 19.03.2019 № 5/41 «Про запровадження системи запобігання та виявлення академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського»: https://document.kpi.ua/files/2019_5-41.pdf.

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського створено систему запобігання академічному плагіату в навчальних, методичних та наукових роботах НПП та здобувачів. Університет має угоду про співпрацю з ТОВ «Антиплагіат» на перевірку робіт в сервісі «Unicheck». Згідно з «Положенням про систему запобігання академічному плагіату в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», остаточний варіант кваліфікаційної роботи, разом із заявою щодо самостійності виконання роботи та ідентичності друкованої та електронної версії роботи, подається до Державної екзаменаційної комісії через Вченого секретаря кафедри у друкованому та електронному вигляді. Далі відповідальна особа кафедри завантажує електронний варіант роботи до Системи «Unicheck» для здійснення перевірки, яка генерує звіт подібності. Звіт подібності розглядається рецензентами та гарантом програми. Питання розгляду звіту подібності має бути зазначено у висновку, де проводилась попередня експертиза дисертації. Результати наукових досліджень здобувачів оформлені у вигляді рукописів статей, тез доповідей, які надходять до редакцій наукових журналів або оргкомітетів конференцій, перевіряються на плагіат на етапі подання роботи автором до розгляду для публікацій.

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

В університеті обговорення академічної доброчесності проводиться на різних рівнях: навчальна група, кафедра, факультет, ректорат, Вчена рада. Функціонує система запобігання та виявлення академічного плагіату. За інформування здобувачів про неприпустимість порушення академічної доброчесності та заходи впливу за порушення вказаних правил відповідають керівники, завідувачі кафедр, гаранті ОПП. На сайті університету створено вебсторінку «Академічна доброчесність» (<https://kpi.ua/academic-integrity>) для швидкого доступу до матеріалів про академічну доброчесність. Проводиться відкрите обговорення про академічну доброчесність у щоденному університетському житті (<https://www.library.kpi.ua/dobrochesnist-tsinnosti-v-shhodennyh-vchynkah/>). Лекція з академічної доброчесності проводиться НПП на першому занятті з дисципліни. Регулярно проводяться опитування Навчально-науковим центром «Соціоплюс» здобувачів та НПП щодо дотримання норм академічної доброчесності (<http://socioplus.kpi.ua/wp-content/uploads/2021/04/opytuvannya-studentiv-z-putan-dotrymannya-norm-akademichnoyi-d>; <http://socioplus.kpi.ua/wp-content/uploads/2021/04/opytuvannya-vykladachiv-z-pytan-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf>)

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

На порушення академічної доброчесності університет реагує відповідно до «Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://kpi.ua/files/honorcode_2021.pdf) та «Положення про систему запобігання академічному плагіату в «КПІ ім. Ігоря Сікорського», також учасники освітнього процесу притягуються до відповідальності відповідно до вимог чинного законодавства України. Згідно з «Положенням про Комісію з етики та академічної доброчесності» (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/171>) створюється Комісія з етики та академічної доброчесності Вченої ради, яка є постійно діючим дорадчим органом. Склад Комісії затверджується наказом ректора. Комісії надано право на розгляд заяв та звернень щодо випадків порушення «Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського», що скоєні особами, які навчаються або працюють в університеті, і надання пропозицій Вченій раді КПІ ім. Ігоря Сікорського для прийняття відповідних рішень та адміністрації університету щодо накладання відповідних стягнень на цих осіб. Наказ НОН/22/2021 від 04.02.2021 «Про проведення заходів для формування та розвитку культури академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського» містить перелік дій і заходів, які мають проводитися на рівні структурних підрозділів університету для формування та розвитку культури академічної доброчесності в університеті.

(https://document.kpi.ua/2021_hoh-22) .

Практики застосування відповідних процедур на ОПП не було.

6. Людські ресурси

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

Добір викладачі ОП здійснюється відповідно до Порядку проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<https://osvita.kpi.ua/competition>). Під час конкурсного відбору враховують виконання кандидатами на посаду п. 38 «Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності». Процедура конкурсного відбору при доборі викладачів на ОП враховує професіоналізм викладачів, зокрема: наявність відповідної базової освіти, наукового ступеня за спеціальністю, вченого звання, відповідність фаху викладачів цілям ОП та освітньому компоненту, а саме наявність базової освіти за спеціальністю 152 для ОК ПО4-ПО28; іншою відповідною спеціальністю для загальноуніверситетських дисциплін 301-3010 та дисциплін ПО1, ПО2, ПО3; результати професійної діяльності, що відображена публікаціями, документами, що підтверджують авторське право, участь в конкурсних комісіях за фахом

тощо; наявність підвищення кваліфікації відповідно профілю дисципліни.

Процедура конкурсного відбору НПП є прозорою і дає можливість забезпечити необхідний рівень професіоналізму для успішної реалізації ОП.

Щорічно проводиться рейтингування НПП відповідно Положенням про рейтингування науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/30>) та Нормами бального оцінювання діяльності НПП на 2021/2022, 2022/2023 навчальні роки (https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/Normy_Reityng_NPP_2021-2022.pdf).

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

Традиційно (на основі досвіду старих ОП) зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка випускники бакалаврату продовжували навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти і лише незначна частина студентів працевлаштовувалась після закінчення бакалаврату. За результатами опитування кураторів груп та бесід зі студентами більшість з них планує продовжувати навчання на другому рівні вищої освіти. В наступному 2023/2024 навчальному році буде перший випуск за ОП Інформаційні вимірвальні технології. Тому вже ведеться співпраця з потенційними роботодавцями, готується роздатковий матеріал та матеріал на сайт кафедри з інформацією щодо потенційних баз практики та працевлаштування. Ведуть перемовини з потенційними роботодавцями щодо проведення зустрічей зі студентами.

Між університетом та роботодавцями укладаються договори про співпрацю (https://dnvr.kpi.ua/contracts_pbf/, <https://ivt.kpi.ua/partners/>).

Окремі представники роботодавців можуть залучатися до проведення аудиторних занять. Так, к.т.н., Кузьменком Ю.В. (ДП «Укрметртестстандарт») було проведено лекцію щодо національної інфраструктури якості. Після лекції відбулося обговорення світові тенденцій розвитку інформаційно-вимірвальної техніки та місця метрології в сучасному світі.

В КПІ ім. Ігоря Сікорського діє «Положення про сприяння працевлаштуванню здобувачів вищої освіти та випускників КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/44>), проводяться щорічні виставки вакансій.

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

Представники роботодавців, професіонали-практики регулярно запрошуються для участі в освітньому процесі для читання лекцій перед здобувачами ВО із сучасних наукових і технічних проблем спеціальності.

Так 26.10.2021 року о 14.15 відбулась відкрита лекція на тему: «Національна інфраструктура якості. Нова SI», яку читав т.н., заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірвальної техніки та наукової діяльності ДП «Укрметртестстандарт» Кузьменко Ю.В. (<https://ivt.kpi.ua/open-lection-si/>). Також представники роботодавців, професіонали-практики регулярно запрошуються для участі в освітньому процесі для читання лекцій перед здобувачами ЗВО із сучасних наукових і технічних проблем спеціальності.

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

Система сприяння професійному розвитку викладачів ОПП підготовки здобувачів рівня бакалавр в університеті регламентується Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/714>). Професійні потреби викладачів полягають в оволодінні сучасними методами досліджень технічних об'єктів, ознайомленні з сучасним інструментарієм їх проведення – апаратним, методичним, програмним забезпеченням тощо. Реалізація таких потреб здійснюється не тільки шляхом регулярного вивчення світових інформаційних джерел викладачами, але й системою заходів професійного розвитку, яку забезпечує ЗВО у НМК «Інститут післядипломної освіти» (<http://ipo.kpi.ua/>) або стажуванням в інститутах НАН України, в закордонних університетах і центрах. З метою підвищення рівня викладання та освоєння передових педагогічних методів пройшли стажування в закордонних університетах: Єременко В.С., Мокійчук В.М., Щербань А.П., Шведова В.В у Технічній вищій школі Університету прикладних наук, м. Гессен, Федеративна Республіка Німеччина відповідно до програми Міжнародної кредитної мобільності Erasmus+ та програми DAAD; Защепкіна Н.М. стажувалася у Israeli Independent Academy for Development of Science, Rishon Le Zion, Israel (2018р.) та в Science and Technology (Bydgoszcz, Poland. (2019р.) та інші викладачі. Повний перелік закордонного стажування викладачів наведено за посиланням: <https://ivt.kpi.ua/nauka/konferenciyi-stazhuvannya-ukr/>

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

З метою підвищення рівня наукових досліджень, досягнень у фаховій сфері та якості підготовки випускників шляхом інтеграції результатів наукової, інноваційної та освітньої складових діяльності працівників в КПІ діє «Положення про преміювання працівників у наукових структурних підрозділах університету», яке передбачає організацію щорічного конкурсу на кращі підручники, навчальні посібники та монографії з актуальних напрямів розвитку науки і техніки (<https://kpi.ua/best-textbooks-compentition>), проводиться щорічний конкурс «Молодий викладач – дослідник» (https://document.kpi.ua/2021_NOH-284), в якому можуть брати участь молоді викладачі, які крім основної викладацької роботи проводять активну науково-дослідну роботу. Так перемогу в конкурсі «Молодий викладач-дослідник» неодноразово здобував Маркін М.О.

Проводиться заохочення дослідників до оприлюднення результатів їхньої роботи у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science Core Collection -Наказ «Про затвердження положення про преміювання працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського» за публікації у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection

(https://document.kpi.ua/2022_НОН-38).

Шведова В.В у годувала постановку лабораторної роботи та методичні вказівки до неї для Технічної вищої школи Університету прикладних наук, м. Гессен, Федеративна Республіка Німеччина відповідно до програми Міжнародної кредитної мобільності Erasmus+.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Для розміщення навчально-методичного забезпечення для забезпечення ОП використовується ряд ресурсів:

1. Електронний кампус (<https://ecampus.kpi.ua/home/>). Викладачі вносять своє навантаження, розміщують навчально-методичні матеріали (силабуси, методичні вказівки тощо), вносять результати поточного, календарного і підсумкового контролю з ОК; куратори груп відслідковують успішність студентів; студенти мають доступ до навчально-методичних матеріалів та результатів оцінювання виконання контрольних заходів.
2. Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (<https://do.ipro.kpi.ua>). Викладачі розміщують матеріали дистанційних курсів відповідних ОК, проводять контрольні заходи (зокрема, тестування).
3. Електронний архів наукових та освітніх матеріалів (<https://ela.kpi.ua>). Розміщено методичні матеріали, що отримали гриф Методичної ради КПІ ім. Ігоря Сікорського.
4. Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка (<https://www.library.kpi.ua>). Розміщено матеріали основної рекомендованої літератури, наведеної в силабусах.
5. Гугл-класи з ОК на classroom.google.com, де викладачі розміщують навчально-методичні матеріали, завдання для контрольних робіт тощо.

Матеріально-технічна база для виконання лабораторних робіт представлена в корпусах №№ 1, 13, 18, 22 а також 24 - Спорткомплекс КПІ ім.Ігоря Сікорського (ЦФВС - центр фізичного виховання та спорту) - <https://ivt.kpi.ua/laboratories/>

Матеріально-технічне забезпечення КПІ ім. І.Сікорського представлено - <https://www.youtube.com/watch?v=LCWjAXuO5JQ>.

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

Окрім матеріально-технічної бази, що задовольняє навчальні потреби здобувачів освіти наявна інфраструктура для забезпечення потреб інформування студентів про поточні події (як навчального характеру, наприклад, питання оформлення документів, семестрового контролю тощо), так і тих, що стосуються саморозвитку та відпочинку (інформування про відкриті лекції, гуртки, цікаві події). Така інформація розміщується на телеграм-каналі приладобудівного факультету @pbf_ikpibot, каналі Студентство КПІ @suggestSRbot, каналі випускової кафедри IBT t.me/ivtkpi та багатьох інших каналів, перехресні посилання на які можна отримати з вище наведених.

Проведення святкових заходів, виставок художніх робіт викладачів та студентів, а також діяльність творчих гуртків (живопис, танці, спів) здійснюється в Центрі культури та мистецтв КПІ ім. І. Сікорського (<https://kpi.ua/ckm>). В Центрі фізичного виховання та спорту (<https://sport.kpi.ua>) здобувачі освіти можуть не лише займатися спортом в рамках навчального плану, але й у вільний час. На території КПІ ім. І. Сікорського розміщено багато скверів для відпочинку, наявне футбольне поле, басейн. В науково-технічній бібліотеці ім. Г.І. Денисенка (<https://www.library.kpi.ua>) на кожному поверсі розміщено зони для відпочинку та навчання студентів з оригінальним оформленням і комфортними місцями. В 1-му корпусі організована зона відпочинку для студентів виключно даної ОП, не вони можуть відпочити, поспілкуватись, зарядити гаджети.

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

Медичне обслуговування здобувачі освіти можуть отримати у сімейного лікаря, в Київській міській студентській поліклініці (вул. Політехнічна, 25/29) або Медичному центрі «Мій лікар» (вул. Борщагівська, 145). Всі настанови щодо вибору сімейного лікаря та запису до наведених вище медичних закладів подано на ресурсі: <https://kpi.ua/health>. Студенти першого курсу в осінньому семестрі проходять медичний огляд. Відповідні графіки і порядок проведення медичних оглядів студенти отримують від куратора та в телеграм-каналі приладобудівного факультету @pbf_ikpibot.

Наявний кабінет психолога Студентської соціальної служби (<https://psybooking.simplybook.it/v2/>) та кабінет психологічного консультування (<https://kpi.ua/kpk>).

Правила внутрішнього розпорядку встановлено в Наказі 7/34 від 21 квітня 2017 року (<https://kpi.ua/files/admin-rule.pdf>). Вступний інструктаж з техніки безпеки та правил поведінки проводиться студентам першого року навчання - куратором, а також на першому занятті в лабораторіях та комп'ютерних класах - викладачем, який веде даний вид занять (під підпис). Проведення вступного інструктажу з питань охорони праці для здобувачів вищої освіти, зарахованих на перший курс КПІ ім. Ігоря Сікорського визначено в Наказі 4/140 від 02.09.2020 (https://document.kpi.ua/files/2020_4-140.pdf).

Простір КПІ ім. Ігоря Сікорського є безпечним та дружнім до студентів: наявні чудові сквери для відпочинку, вулиці освітлені та оснащені лавочками з сонячними батареями, що дає можливість студентам зарядити гаджети.

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

Для забезпечення освітньої, інформативної та консультативної підтримки здобувачів освіти створено сайт приладобудівного факультету (@kpi.ua/kaf-pb), сайт випускової кафедри ІВТ (<https://ivt.kpi.ua>), телеграм-канали приладобудівного факультету @pbf_ikpibot, канал Студентство КПП (@suggestSRbot), канал випускової кафедри ІВТ (t.me/ivtkpi) та багатьох інших каналів, перехресні посилання на які можна отримати з вище наведених, зокрема КПП стипендія (@t.me/kpischolarship), студмістечко КПП ім. Ігоря Сікорського (@t.me/studmisto), Events бібліотека КПП (https://t.me/events_KPILibrary), Мобільність КПП (@t.me/kpimobility), студентська соціальна служба (@t.me/sss_kpi), Департамент навчально-виховної роботи КПП ім. Ігоря Сікорського (@t.me/dnvr_31) тощо. Також в телеграм-каналах створено чат-боти, де студенти можуть задавати свої запитання, наприклад, якщо виникають питання щодо навчання, їх можна викласти в @KPIsupport.

Розклад занять студентів в онлайн-режимі доступний на <https://schedule.kpi.ua>. Розклад консультацій надається викладачами на першому занятті з дисципліни та розміщується на сайті кафедри.

Соціальна підтримка здобувачів освіти забезпечується соціальною службою (<https://sss.kpi.ua>), яка займається: психологією та саморозвитком (індивідуальними та груповими психологічними консультаціями, проводить лекції та тренінги); соціальною профілактикою, проведенням соціально-культурних та спортивних заходів, зокрема волонтерською діяльністю та організацією благодійних акцій.

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)

Право на освіту особами з особливими потребами реалізується відповідно до Положення про організацію інклюзивного навчання у КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/172>), Програми розвитку навчання «Освіта без обмежень» у КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/pinobo>) та Порядку супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в КПП ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/2018_1-21).

На ОП «Інформаційні вимірювальні технології» за час її існування не навчалось здобувачів з особливими освітніми потребами. Однак, за умови вступу таких здобувачів освіти на дану ОП, корпуси, в яких проводиться підготовка за даною ОП оснащені ліфтами (корпус №18, корпус №7), пандусами. Крім того, навчальний контент готується у текстовому форматі та форматі відеопрезентацій, що дозволяє задовольнити потреби осіб з вадами слуху та зору.

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

Відносини між учасниками навчального процесу в КПП ім. Ігоря Сікорського регулюються Кодексом честі національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/code>). Базові засади відносин між учасниками освітнього процесу доводяться до студентів з 1-го курсу кураторами груп, а в процесі навчання викладачами ОК. Врегулювання конфліктних ситуацій здійснюється відповідно до: Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПП ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170), Положення створення протидії корупції в КПП ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-171.pdf).

На даній ОП скарг та фактів, пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією не було. Максимальний рівень конфліктної ситуації, який виникав на ОП, пов'язаний з порушеннями з боку студентів навчального плану (пропуски занять) або строків складання контрольних заходів, були одиничні ситуації порушення графіку консультацій. Однак наведені ситуації терміново вирішувались із допомогою втручання куратора груп.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Розробка ОП «Інформаційні вимірювальні технології» зі спеціальності 152 здійснена на основі затвердженого Стандарту вищої освіти України з відповідної спеціальності (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/05/28/152-metrologiya-ta-informatsiyno-vimiryvalna-tekhnika-magistr.pdf>). Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП визначені в Положенні про розроблення, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>). Оновлена ОП «Інформаційні вимірювальні системи», а також попередня її версія розміщені на сайті підрозділу «Освітній процес в КПП ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/152>) та на сайті кафедри ІВТ (<https://ivt.kpi.ua/eduprogs/>).

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

Перша редакція ОП «Інформаційні вимірювальні технології» була затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протоколом №3 від 15.03.2021 року. Поточна редакція ОП з оновленнями затверджена протоколом №3 від 13.12.2021 року. При цьому були внесені зміни, пов'язані з конкретизацією наповнення окремих частин багатосеместрових освітніх компонентів: так ОК ЗО7 Іноземна мова подано в редакції ЗО7.1 Іноземна мова. Частина 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови та ЗО7.2 Іноземна мова. Частина 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування; ОК ЗО8 Іноземна мова професійного спрямування подано в редакції ЗО7.1 Іноземна мова професійного спрямування. Частина 1. Іноземна мова професійного спрямування та ЗО7.2 Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення; ОК ПО1 Вища математика подано в редакції ПО1.1 Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра, ПО1.2 Вища математика. Частина 2 Диференційне числення та ПО1.3 Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз; ОК ПО2 Фізика подано в редакції ПО2.1 Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика та ПО2.2 Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика; ОК ПО5 Обчислювальна техніка та програмування подано в редакції ПО5.1 Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування, ПО5.2 Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування та ПО5.3 Обчислювальна техніка та програмування. Частина 3. Технологія системного програмування. Для ОК ПО5.3 Обчислювальна техніка та програмування. Частина 3. Технологія системного програмування змінено форму підсумкового контролю з екзамену та заліку, а для ОК ПО6 Механічні елементи інформаційно-вимірювальних систем змінено форму підсумкового контролю з заліку та екзамену. Також були удосконалені матриця програмних компетентностей освітнім компонентам програми та матриця відповідностей програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми. Побажання стейкхолдерів, зокрема студентів та роботодавців були враховані в основному в наповненні освітніх компонент, а не в переліку ОП, оскільки в оновленому вигляді ОП проіснувала лише рік і не було підстав для внесення більш суттєвих змін. В результаті обговорення ОП на МНП 2022 (протокол № 4 від 25 листопада 2022 року) ухвалили замінити освітній компонент ЗО 9 «Економіка і організація виробництва» ОП Інформаційні вимірювальні технології» першого (бакалаврського) рівня та «Менеджмент якості лабораторій відповідно до стандарту ISO/IEC 17025».

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

Залучені до процесу перегляду ОП наступним чином. 1. Спілкування з викладачами дисциплін, на яких студенти можуть висловити побажання щодо того, які теми даної дисципліни вони хотіли б вивчати. Оскільки ОП нова, то як правило виявляється, що ці теми передбачені в дисциплінах більш старших курсів або у вибіркових дисциплінах. 2. Спілкування з куратором груп. 3. Анкетування студентів. 4. Зустрічі щодо обговорення ОП. Зокрема, в грудні 2021 та червні 2022 року було проведено зум-зустрічі зі здобувачами освіти 1-го та 2-го курсів, які навчаються за даною ОП, і зі здобувачами 3 та 4 курсів, які навчаються за трьома попередніми освітніми програмами, які стали основою для нової ОП. Зокрема, ст. 4 к. Кожемякін К. та Черкаський С. висловили позитивне враження щодо вивчених освітніх компонентів. Кожемякін К. висловив побажання ввести питання серверних технологій в навчальні ОК; студент Черкаський С. висловився за введення в навчальні дисципліни питань технічної юриспруденції; студент Ревуцький І. (1 к.) висловився за підсилення вивчення англійської мови та введення елементів презентації власних розробок, які виконуються під час навчального процесу. Коломійченко В. (2 к.) висловився за збільшення співвідношення практичні заняття / лекції, Малохатко А. (2 к.) – збільшення додаткової літератури українською мовою та повернення на очне навчання, також були висловлені побажання щодо збільшення англійської термінології та формування навичок практичного спрямування.

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

Для забезпечення залучення студентського самоврядування до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП в КПІ ім. Ігоря Сікорського існує: Профком студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://studprofkom.kpi.ua>), Студентська рада КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/web_studrada). Здобувачі освіти можуть бути обрані як представники профкому та брати участь в ухваленні і контролі керуючих рішень на різних рівнях, зокрема беруть участь у Вченій раді приладобудівного факультету.

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

Для забезпечення участі роботодавців в розробці, моніторингу та перегляді ОП на факультеті і кафедрі проводяться консультування та наради з представниками роботодавців. Пропозиції та зауваження роботодавців щодо наявних потреб ринку праці враховуються при покращенні та вдосконаленні ОП та освітнього процесу (<https://ivt.kpi.ua/gromadske-obgovorennya-op-informacijni-vumiguvalni-tehnologiyi-1-go-bakalavratskogo-rivnya/>). Перед затвердженням нової редакції ОП у 2022 р., її опис було розміщено на сайті кафедри інформаційно-вимірювальних технологій для публічного обговорення та врахування інтересів і пропозицій стейкхолдерів. В процесі обговорення брали участь: Ковтун С. І., д. т. н., старший дослідник, завідувачка Інституту загальної енергетики НАН України; Кузьменко Ю. В., к. т. н., заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності Державного підприємства «Укрметртестстандарт»; Вознюк З. О., директор ТОВ «Рівнестандарт»; Чуяшенко І. Г., головний метролог ДП

«Оризон-Навігація».

Також представники роботодавців, професіонали-практики регулярно запрошуються для участі в освітньому процесі для читання лекцій перед здобувачами ЗВО із сучасних наукових і технічних проблем спеціальності.

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського існує практика опитування випускників щодо їх подальшого працевлаштування. Цим питанням займаються на 2-х рівнях: опитування кураторів груп студентів, які закінчили ОП, та на рівні університету шляхом збору анонімних даних. Соціологічними опитуваннями в КПІ ім. Ігоря Сікорського займається Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціоплюс» (<https://kpi.ua/socioplus>). За даною ОП «Інформаційні вимірювальні технології» ще не було випускників, тому не було можливості відслідкувати їх кар'єрний шлях та траєкторію працевлаштування. Однак за досвідом попередніх споріднених ОП випускники першого (бакалаврського) рівня практично у 100% вступали на наступний рівень вищої освіти – в магістратуру. Також в КПІ ім. Ігоря Сікорського існує Асоціація випускників університету (<https://alumni.kpi.ua>), де здобувачі освіти даної ОП можуть ознайомитися з проектами, якими займаються випускники спільно з ЗВО, та кар'єрними можливостями, які надає закінчення КПІ ім. Ігоря Сікорського. Наказом НУ/216 від 11.10.2021 Про вдосконалення системи працевлаштування здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського створено центр професійної адаптації студентів (https://document.kpi.ua/2021_NU-216). А також існує Відділ професійної орієнтації – центр розвитку кар'єри ДНВР КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://roboita.kpi.ua>). На цих ресурсах студенти можуть ознайомлюватись з подальшими перспективами працевлаштування.

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

Враховуючи незначний час існування ОП «Інформаційні вимірювальні технології» не було можливості отримати статистично обґрунтовані показники, які б свідчили про недоліки даної ОП. Однак моніторинг якості ОП реалізується на різних рівнях, від опитувань кураторів до загальноуніверситетського опитування. В кінці кожного семестру студентам пропонується пройти опитування в кампусі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ecampus.kpi.ua>). В розділі «Опитування» студенти відповідають на такі питання щодо якості викладання за ОК: об'єктивність оцінювання, вміння донести матеріал до студентів, вміння налагодити партнерські стосунки зі студентами, доброзичливість та тактовність по відношенню до студентів, організація зі студентами в умовах дистанційного навчання. Оцінювання відбувається за 5-ти бальною шкалою. Дані оцінки акумулюються по дисциплінам, а історія оцінок зберігається за всі роки з започаткування такого опитування. За результатами проведених опитувань недоліків були враховані ОП.

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

ОП проходить акредитацію вперше, тому зауваження і пропозиції, сформульовані під час попередніх акредитацій відсутні.

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського щорічно проводиться самоаналіз діяльності кафедр, результати якого дозволяють проводити моніторинг якісних та кількісних показників та формувати план заходів щодо покращення цих показників. Здобувачі вищої освіти проходять щорічне анонімне опитування в Електронному кампусі КПІ ім. Ігоря Сікорського та на сайті кафедри, де дають оцінку стану навчальних матеріалів, лабораторної бази, бібліотечних ресурсів, соціальних умов, адміністративних послуг, інформаційної системи тощо (<http://socioplus.kpi.ua/research/>; <https://ivt.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/10/opytuvannya-zdobuvachiv-2-rivnya-vyshhoyi-osvity-2022rik.pdf>) Науково-педагогічні працівники і здобувачі вищої освіти свідомо дотримуються принципів академічної доброчесності. Викладачі забезпечують доступність навчальних матеріалів, а здобувачі – зворотний зв'язок з їх ефективності і доступності. Крім того, науково-педагогічні працівники і здобувачі вищої освіти під час моніторингу освітньої програми вносять свої пропозиції щодо її оновлення. Так, було внесено пропозицію до Вченої ради приладобудівного факультету вважати підвищенням кваліфікації викладачів написання підручників з ОПІ та проходження курсів підвищення кваліфікації з удосконалення навичок спілкування іноземними мовами.

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

Діяльність структурних підрозділів університету щодо внутрішнього забезпечення якості вищої освіти регламентується «Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://osvita.kpi.ua/2020_7-165).

Відповідно до цього положення в університеті впроваджена 5-рівнева структура внутрішнього забезпечення якості освітнього процесу.

1 рівень – здобувачі вищої освіти та їх ініціативні групи;

- 2 рівень – кафедри, які здійснюють реалізацію ОП;
- 3 рівень – адміністрування і моніторинг ОП (структурні підрозділи, студентське самоврядування, інші стейкхолдери);
- 4 рівень – розробка, експертиза, апробація, моніторинг академічної політики (проректори, загальноуніверситетські структурні підрозділи);
- 5 рівень – системоутворюючі рішення (Вчена та Наглядова ради, Ректор).

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки учасників освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського регулюються такими документами: Закон України «Про вищу освіту», Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/regulations>), Статут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/statute>), Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/code>), Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/171>), Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170), Положення про уповноважену особу з питань запобігання виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-171.pdf), Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності (<https://kpi.ua/academic-integrity>) та інші документи, що врегульовують питання навчального процесу, права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу.

Ці документи є у відкритому доступі на сайті університету. Здобувачів ОП ознайомлюють з відповідними документами на першому році навчання.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

Проект ОП щорічно розміщується для громадського обговорення на сайті кафедри інформаційно-вимірювальних технологій (<https://ivt.kpi.ua/propositions-form/>).

Рецензії стейкхолдерів на ОПП оприлюднюються на сайті кафедри ІВТ (<https://ivt.kpi.ua/public-debate/>).

Зворотний зв'язок забезпечується через форму на сайті <https://ivt.kpi.ua>.

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

Освітня програма «Інформаційні вимірювальні технології»

https://osvita.kpi.ua/152_OPPB_IVT.

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

До сильних сторін ОПП слід віднести:

- надання високого рівня фундаментальної та професійної підготовки здобувачам вищої освіти;
- широкі можливості формування здобувачами індивідуальних траєкторій навчання, шляхом обрання вибіркових дисциплін;
- викладання освітніх компонентів висококваліфікованими НПП, які мають відповідні наукові здобутки та постійно підвищують свою педагогічну та професійну майстерність шляхом проходження стажувань, відвідування різноманітних курсів підвищення кваліфікації, участі у конкурсах;
- НПП ведуть активну наукову діяльність, є керівниками науково-дослідних тем, залучаючи студентів як до досліджень, так і до написання публікацій, участі в конференціях;
- активна розробка НПП власного методичного забезпечення дисциплін, яке є авторським та унікальним, розрахованим на реалізацію особливостей ОП Інформаційні вимірювальні технології;
- наявність сертифікатної програми «Інформаційні технології екологічної безпеки»;
- можливість розширення знань та умінь здобувачів вищої освіти за рахунок практики визнання інформальної освіти;
- потужна підготовка з англійської мови із залученням здобувачів освіти до міжнародних мовних проєктів (проєкт «Project Ipunka» від Йогокамського національного університету, Японія);
- можливість проходження виробничої практики на провідних підприємствах галузі;
- наявність очної, заочної та прискореної форм навчання; попит на прискорену підготовку від випускників широкого спектру закладів освіти підтверджує актуальність і затребуваність ОП;
- наявність системи контролю якості освіти та забезпечення академічної доброчесності;
- наявність потужної системи внутрішнього контролю та забезпечення якості освіти на різних рівнях (самоаналізи

діяльності кафедри, рейтингування НПП, опитування студентів в рамках ОП та на університетському рівні);

- широка інфраструктура забезпечення потреб здобувачів освіти в позанавчальний час (творчі гуртки, спортивні секції, бібліотека, їдальні, зони відпочинку, кабінети соціальної та психологічної допомоги тощо);
- застосування механізму взаємодії зі стейкхолдерами з метою перегляду та вдосконалення ОП;
- наявність позитивних відгуків та рецензій стейкхолдерів на ОП;

Актуальність попередніх ОП, що стали передумовою даної, підтверджується тим, що переважна кількість випускників першого (бакалаврського) рівня виявляють бажання продовжувати навчання на другому (магістерському) рівні ОПП «Інформаційні вимірвальні технології».

Слабкі сторони ОП:

- потребує удосконалення система дуальної освіти, яка б передбачала стажування здобувачів на підприємствах, у наукових установах, вітчизняних та закордонних компаніях, які здійснюють інноваційну діяльність за спеціальністю;
- недостатній рівень участі здобувачів у програмах міжнародної академічної мобільності, що обумовлено об'єктивними причинами, викликаними карантинними обмеженнями у більшості світових ЗВО та війною в Україні.

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

Перспективи розвитку ОП:

- активізація залучення здобувачів до спільних міжнародних та всеукраїнських проєктів; - -- проведення спільних проєктів за участю здобувачів за ОП з провідними промисловими підприємствами України з наступним розширенням співпраці з метою виходу на дуальну освіту здобувачів;
- підвищення можливостей формування індивідуальних освітніх траєкторій підготовки здобувачів шляхом регулярного аналізу існуючих вибіркових компонентів ОП університету за спорідненими спеціальностями та потреб здобувачів для оперативного включення в міжфакультетський каталог актуальних дисциплін;
- підсилення практичної підготовки здобувачів освіти, шляхом більш активного залучення баз практик та обладнання потенційних роботодавців, для оволодіння практичними навичками та залучення до дослідницької діяльності (під наглядом керівника від ЗВО);
- підвищення зацікавленості здобувачів освіти до участі в конкурсах, проєктах, іноваційних розробках, підсилення формування навичок презентації свої досягнень та орієнтації на ринку праці.

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: Жученко Олексій Анатолійович

Дата: 16.01.2023 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Електротехнічні пристрої інформаційно-вимірювальних систем	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО9_ЕП ІВС.pdf</i>	kTt3XWLLsPaMBIIr bGV4zcpria+BomWwl DG7q2LH3H3g=	Комп'ютер, програма для організації відеоконференцій Zoom Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI) мережа Інтернет Mathcad 15, Micro-Cap 11, Anaconda Python. Апаратне забезпечення лабораторних: Персональний комп'ютер: процесор Intel Celeron CPU E3300 2.50 GHz, розмір оперативної пам'яті 2 Гб, розмір на жорсткому диску 100 Гб. Монітор: DELL 1708FP, роздільна здатність екрану 1280x1024 px. Плата генерації та збору даних PCI-6221, 16 AI (16-Bit, 250 kS/s), 2 AO, 24 DIO PCI Multifunction I/O Device. Шасі CDAQ 9172, яке забезпечує управління через USB модулями для систем датчиків. У складі шасі містяться наступні модулі: 1. NI 9221 - ±60 V, 800 kS/s, 12-Bit, 8-Channel C Series Voltage Input Module 2. NI-9215 - ±10 V, 100 kS/s/ch, 16-Bit, Simultaneous Input, 4-Channel C Series Voltage Input Module 3. NI-9263 - 100 kS/s/ch Simultaneous, ±10 V, 4-Channel C Series Voltage Output Module Відладочний набір DAQ Signal Accessory для збору та передавання даних від плати PCI-6221 до електронної схеми. Безпаяльна макетна плата MB-102 для збору електронної схеми. Набір пасивних електронних елементів.
Теорія електричних сигналів і кіл	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО10_ТЕС К.pdf</i>	4hyKzZoHMmP/FBN ieDiTLeYmOoVa9qW slq8DVWn/MuI=	Комп'ютер, програма для організації відеоконференцій Zoom Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI), мережа Інтернет, Mathcad 15, Micro-Cap 11, Anaconda Python. Апаратне забезпечення лабораторних: Персональний комп'ютер: процесор Intel Celeron CPU E3300 2.50 GHz, розмір оперативної пам'яті 2 Гб, розмір на жорсткому диску 100 Гб. Монітор: DELL 1708FP, роздільна здатність екрану 1280x1024 px. Плата генерації та збору даних PCI-6221, 16 AI (16-Bit, 250 kS/s), 2 AO, 24 DIO PCI Multifunction I/O Device. Шасі CDAQ 9172, яке забезпечує управління через USB модулями для систем датчиків. У складі шасі містяться наступні модулі: 1. NI 9221 - ±60 V, 800 kS/s, 12-Bit, 8-Channel C Series Voltage Input Module 2. NI-9215 - ±10 V, 100 kS/s/ch, 16-Bit, Simultaneous Input,

				<p>4-Channel C Series Voltage Input Module</p> <p>3. NI-9263 - 100 kS/s/ch Simultaneous, ±10 V, 4-Channel C Series Voltage Output Module</p> <p>Відладочний набір DAQ Signal Accessory для збору та передавання даних від плати PCI-6221 до електронної схеми.</p> <p>Безпаяльна макетна плата MB-102 для збору електронної схеми.</p> <p>Набір пасивних електронних елементів.</p>
Теорія електричних сигналів та кіл. Курсова робота	курсова робота (проект)	Силабус_ПО11_ТЕС K_KP.pdf	LhmRUJU1jCsfGfGP324eU8dN2COH2J9ZlJkrBLJjc8=	Комп'ютер, програма для організації відеоконференцій Zoom Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI), мережа Інтернет, Mathcad 15, Micro-Cap 11, Anaconda Python
Інформаційно-вимірювальна техніка та метрологія	навчальна дисципліна	Силабус_ПО12_ІВТ таМ.pdf	l/AVTwEgEvva4352+BPP5hOomYtvI2Y9A4j2a0eVbpY=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, платформа дистанційного навчання «Сікорський»; інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус»; лабораторне обладнання кафедри інформаційно-вимірювальних технологій приладобудівного факультету (амперметри М1107, М266М, Є513, вольтметри Ф584, Є543, мікрвольтметр В3-57, прилад комбінований цифровий Ш4113, блок живлення Б1-8, омметр П4312, магазин опорів, генератор сигналів ГЄ-35, генератор сигналів низькочастотний Г3-118, частотомір Ф5043, частотомір-електронно-лічильний Ф5311, високоточний міст з потенціометром Р304, магазин опорів Р33, осцилограф С1, макет для дослідження параметрів амперметра та вимірювання сили струму, макет для дослідження параметрів вольтметра та вимірювання падіння напруги).
Електронні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	навчальна дисципліна	Силабус_ПО13_ЕПП ВТ.pdf	9HEZEE9bcLrjH9HoGo2SC6U8ZBXoH3iZQdz1PF6UCk=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програма для організації відеоконференцій Zoom, Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI), мережа Інтернет, Відлагоджувальний комплекс SK-AT91SAM9XE512-SIM300, Цифровий осцилограф DSO138, Паяльна станція Lukey 8520, Відлагоджувальний комплекс STM32F429I-Discovery_FW_V1.0.1, Відлагоджувальний комплекс Arduino UNO, Комплект електронних компонентів 1000 найменувань, Макетувальні плати.
Вимірювальні перетворювачі	навчальна дисципліна	Силабус_ПО14_Вимірювальні перетворювачі.pdf	Weyu7fnmX2zvzvtSZRcobUQFaOELi6AaFR1baCT+ouk=	1) комп'ютер; програма для організації відеоконференцій Zoom; мережа Інтернет; платформа дистанційного навчання «Сікорський»; інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус». 2) Обладнання/ устаткування

				для виконання лабораторних робіт у лабораторії 321-18корп.: магазини опорів (P33 або P4831); блок живлення ВС-24м; макет мостової схеми з дротяних тензорезисторів та навантажуваної балки; гальванометр М195/1; термоперетворювачі ТОМ, ТОП, ТХК; універсальний прилад (вольтметр) цифровий В7-27А/1; макет для дослідження фотоелектричних вимірювальних перетворювачів; мілівольтметр В3-33. 3) програмний компонент для запуску та виконання віртуальних макетів лабораторних робіт LabVIEW RunTimeEng.exe Ver.8.0.
Вимірювальні перетворювачі. Курсовий проект	курсова робота (проект)	Силабус_ПО15_Вимірювальні перетворювачі_КП.pdf	vVh4EKV8/wBls8Ijh9JYEXCN/4BXOcWnZrxR4F3yFFQ=	Комп'ютер; програма для організації відеоконференцій Zoom; мережа Інтернет; платформа дистанційного навчання «Сікорський»; інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус».
Комп'ютерне моделювання в інформаційно-вимірювальній техніці	навчальна дисципліна	Силабус_ПО16_КМІ ВТ.pdf	VpxjftLpYFkrNZfVosn2vuoKfax688Qozl6TA5AgvO8=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom; інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус»; математичний пакет для моделювання та розрахунків MathCAD.
Методи та засоби вимірювань	навчальна дисципліна	Силабус_ПО17_МІЗ В.pdf	AjCXTAvcwFgu6+YROyoP2E1/hXMWhzzsCmyKfor+XDg=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програма для організації відеоконференцій Zoom, мережа Інтернет, мережа Інтернет; платформа дистанційного навчання «Сікорський»; інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус». Лабораторні роботи: комп'ютер, з встановленим RunTime 8.0 та 7.1, програма для організації відеоконференцій Zoom.
Спеціальні питання вищої математики	навчальна дисципліна	Силабус_ПО8_Спеціальні питання вищої математики_очна.pdf	XbLuSNoA+U8FZ3uRVqM4uFUytdJIG/u y3yYD6FtK1eU=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус», електронний архів наукових та освітніх матеріалів КІІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI)
Вимірювальні прилади	навчальна дисципліна	Силабус_ПО18_Вимірювальні прилади_очна.pdf	Up7trhUK55nOIE+yBFNI1Mf1htisiQp12I+12xgFm34=	Комп'ютер, програма для організації відеоконференцій Google Meet, інформаційно-телекомунікаційна система Google Клас, програма для моделювання електричних схем NI Multisim. Засоби для лабораторних робіт: Ультразвуковий вимірювач відстані Stanley IntelliMeasure Дозиметр TERRA MKS-05 Люксметр Mastech MS6610 Вимірювач ультрафіолетового випромінювання Tenmars TM-213 Вимірювач потужності електромагнітного поля радіодіапазону EZDO RF-194

				<p>Вимірювач потужності електромагнітного поля низької частоти EZDO EM-191 Пірометр Center 350 Анемометр Mastech MS6250 Шумомір Mastech MS6701 Осцилограф цифровий ОМЦ-20 Мультиметр цифровий Mastech M890G Мультиметр цифровий UNI-T M890G Мультиметр цифровий M890C+ Мультиметр цифровий DT-830B Блок живлення з цифровою індикацією YaXun PS-1502DD+</p>
Контроль та технічна діагностика	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО20_Контроль та технічна діагностика_очна.pdf</i>	W8m2pIN4ejX/dlths5CwvykghUBrD9G6CMCKEezA4sA=	<p>Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, платформа дистанційного навчання «Сікорський»; інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус».</p>
Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО21_МКАМПС очна.pdf</i>	j1M4v5YfhzG5xeHBWqpwlePprnfNMBaHCyinwTAlaNw=	<p>Програма для організації відеоконференцій Zoom. Платформа дистанційного навчання «Сікорський». Інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус». Обладнання лабораторії мікропроцесорних систем- 12 комп'ютеризованих робочих місць. Склад робочого місця- Відладочна плата на базі однокристального мікроконтролера Atmel AT89S51 з підтримкою функцій відладки в апаратному оточенні (оригінальна розробка кафедри). Підтримка 8K зовнішньої оперативної пам'яті програм/даних. Програмне забезпечення відладки – Keil Monitor Driver. Інтерфейс завантаження програм користувача в оперативну пам'ять – RS-232c. Зовнішні периферійні пристрої: 3 тумблери «сухий контакт», 1 кнопка без брязкіту, 3 світлодіодні індикатори, семисегментний динамічний індикатор на 8 знакомісць, 12-клавішна матрична клавіатура 3x4, спікер, інтерфейс RS-232c. Мови програмування- Asm, C. Середовище розробки Keil uVision (демонстраційна версія v2.40 або вище).</p>
Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи. Курсова робота	курсова робота (проект)	<i>Силабус_ПО22_МКАМПС_КР_очна.pdf</i>	6TX5EPMScvPbqFVxVli9JVIPTcf86HdTnsU+3bkTXOs=	<p>Програма для організації відеоконференцій Zoom. Платформа дистанційного навчання «Сікорський». Інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус». Середовище розробки Keil uVision (демонстраційна версія v2.40 або вище).</p>
Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО23_КІВ С.pdf</i>	F8LFa7qyoVqnevGJnjOdCla7JMs6gSrZkLgRyrXoT9E=	<p>Мультимедійний проектор, комп'ютер, програма для організації відеоконференцій Zoom, мережа Інтернет Лабораторні роботи: комп'ютер; програма для організації відеоконференцій Zoom; мережа Інтернет; платформа дистанційного навчання «Сікорський»; інформаційно-</p>

				телекомунікаційна система «Електронний Кампус». Програмне середовище LabVIEW. Плата PCI-6221 - 16 AI (16-Bit, 250 kS/s), 2 AO, 24 DIO PCI Multifunction I/O Device, CDAQ-9172 – шасі з модулями, генератор сигналів SIGLENT SDG2082X, вологощільний комплекс Arduino UNO, комплект перетворювачів Arduino.
Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи. Курсова робота	курслова робота (проект)	<i>Силабус_ПО24_КІВ С_КР.pdf</i>	C3UDZEBFCCcmwU LUPVJ+oEoePkGh9I SyVssP37ndnz8=	Мультимедійний проектор, ер, програма для організації відеоконференцій Zoom, мережа Інтернет, телекомунікаційна система «Електронний Кампус».
Випробування та оцінка відповідності	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО25_Випробування_та_оцінка_відповідності.pdf</i>	9oloONJ1trjXfWDolF /hS4IoqDu1dHYZhGLQd38teOE=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, платформа дистанційного навчання «Сікорський»; інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус».
Проектування інформаційно-вимірювальних систем	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО26_Проектування_ІВС.pdf</i>	xMM+8NyItj/MQRC hnP5SeP9EVtIrukGul oxv/leyCy8=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус».
Виробнича практика	практика	<i>Силабус_ПО27_ВІРОБНИЧА ПРАКТИКА.pdf</i>	v3Vwj6oRG+jm/8iqK UjqIi+DBVCtb43HbH OiOP8EbrE=	Матеріально-технічна база лабораторій кафедри та підприємств, з якими укладено договори про співпрацю та проходження практики.
Дипломне проектування	підсумкова атестація	<i>Силабус_ПО28_ДИПЛОМНЕ ПРОЄКТУВАННЯ.pdf</i>	BveC1mAsJUmk7KfT ERHIR7NGCdGC4zZ 6BP3b5XPritU=	Мультимедійний проектор та комп'ютер для проведення захисту. Для виконання дипломного проекту може використовуватись матеріально-технічна база лабораторій кафедри та підприємств, з якими укладено договори про співпрацю.
Вимірювальні прилади. Курсовий проєкт	курслова робота (проект)	<i>Силабус_ПО19_Вимірювальні_прилади_КІП_очна.pdf</i>	2Rv8cqb2V6rMXz4Df vTq1siGFVoVzKJRSS WFOeLBKRU=	Комп'ютер, програма для організації відеоконференцій Google Meet, інформаційно-телекомунікаційна система Google Клас, програма для моделювання електричних схем NI Multisim.
Механічні елементи інформаційно-вимірювальних систем. Курсовий проєкт	курслова робота (проект)	<i>Силабус_ПО7_Механічні_елементи_ІВС_КІП_очна.pdf</i>	9HOknXtbUHJ4mlO bway4UKSiHL1URqq 5viZEeGe9B54=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програма для організації відеоконференцій Zoom, мережа Інтернет
Механічні елементи інформаційно-вимірювальних систем	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО6_Механічні_елементи_ІВС_очна.pdf</i>	cz9qQzDaNAL/AqXQ MAf5SSO2Y5inkMK+ E66OpG99v/s=	Матеріально-технічна база лабораторій механіки кафедри інформаційно-вимірювальних технологій приладобудівного факультету (Розривна машина РМП – 100, штангель-циркуль, стенд для випробування циліндричних пружин на розтяг, стенд для дослідження вигину балки, набір гирьок, черв'ячні редуктори, стенд для дослідження ККД валу), мультимедійний проектор, комп'ютер, програма для організації відеоконференцій Zoom, мережа Інтернет
Обчислювальна	навчальна	<i>Силабус_ПО5.3_ОТ</i>	yv2NC2uQ4FhELkVr	Мультимедійний проектор,

техніка та програмування. Частина 3. Технологія системного програмування	дисципліна	<i>таП-3_очна.pdf</i>	wl2PdUUhu6pioGfw LuSNyFxFLasg=	персональний комп'ютер або ноутбук, програма для організації відеоконференцій Zoom, програмне забезпечення Python 3.10.X. Платформа дистанційного навчання «Сікорський», Інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус» Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI), можливе застосування обладнання лабораторії інформаційних технологій кафедри ІВТ (2-2а-1).
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	<i>Силабус_301_Наука_i_техніка_очна.pdf</i>	Gc/xgnRIBaMHzo2x cfPwPvH92owOuoz4 s9ERPEu3qLM=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, доступ до застосунку Google Classroom.
Засади усного професійного мовлення (риторика)	навчальна дисципліна	<i>Силабус_302_Засади усного професійного мовлення (риторика)_очна.pdf</i>	tfpGVHhyooSzvSvCS WlZoR4bk85HI6LhD oOXeE7QoSk=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, доступ до застосунку Google Classroom.
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	<i>Силабус_303_Основи здорового способу життя_очна.pdf</i>	8D3iG3eLktGJSX4fR RQ9hdsxtWW9y8aC TPbrT1wLe1Q=	Матеріальна технічна база спорткомплексу КПІ ім. Ігоря Сікорського (ЦФВС - центр фізичного виховання та спорту, корпус № 24), мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, платформа дистанційного навчання «Сікорський».
Вступ до філософії	навчальна дисципліна	<i>Силабус_304_Вступ до філософії_очна.pdf</i>	LRDLM4pPNRoZ1e9 EXE9qZk4wCUnrUzU Frb1+E/9CIKI=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, платформа дистанційного навчання «Сікорський».
Екологічна безпека інженерної діяльності	навчальна дисципліна	<i>Силабус_305_Екологічна безпека інженерної діяльності_очна.pdf</i>	v/afRaxwxeobIT5Vzk WkSUND4kKNim5qJ yys6di/7Pc=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, доступ до застосунку Google Classroom.
Правознавство	навчальна дисципліна	<i>Силабус_306_Правознавство_очна.pdf</i>	6+sMRFSHjKH49njI OiBsw9XVTrpDlz29u Reh+6lFRWNI=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, доступ до застосунку Google Classroom.
Іноземна мова. Частина 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	навчальна дисципліна	<i>Силабус_307.1 Іноземна_1_очна.pdf</i>	sdDbHtkNPZIC8nV/i YPOI/tCyTtm2ylgHia QKk1IL5o=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, Інтерактивні платформи CLASSTIME, GOOGLE DOCS, WIZER.ME (вказані в Google classrooms)
Іноземна мова. Частина 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	навчальна дисципліна	<i>Силабус_307.2 Іноземна_2_очна.pdf</i>	HLnuPTHrzZYG3hd wRj5vUP+Jor4Iml2 GyCrfiQ4qCA=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, Інтерактивні платформи CLASSTIME, GOOGLE DOCS, WIZER.ME (вказані в Google classrooms).

Іноземна мова професійного спрямування. Частина 1. Іноземна мова професійного спрямування	навчальна дисципліна	<i>Силабус_308.1 Іноземна мова про фесійного спрямування_очна.pdf</i>	y8FNIh7Z7vcXNt6HCFdPzOeHZz3yR4SpIU6y7sx21gs=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, Інтерактивні платформи CLASSTIME, GOOGLE DOCS, WIZER.ME (вказані в Google classrooms).
Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	навчальна дисципліна	<i>Силабус_308.2 Іноземна мова про фесійного спрямування_очна.pdf</i>	nD39lPLVutH1FzaT3qO9LokShSoRBpRIcvnUZROssZI=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, Інтерактивні платформи CLASSTIME, GOOGLE DOCS, WIZER.ME (вказані в Google classrooms).
Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	<i>Силабус_309_Економіка і організація виробництва_очна.pdf</i>	MJzlh+uqMBoAL59UfdRfPozG/AhMnSEHCEQdzpMAPgs=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус»; електронний архів наукових та освітніх матеріалів КІІІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI).
Охорона праці і цивільний захист	навчальна дисципліна	<i>Силабус_3010_Охорона праці і цивільний захист_очна.pdf</i>	I2gc7mLub8FOINFeIo/oqFsepLyyUoA/vuSXxWOadko=	Матеріально-технічна база лабораторій кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки, навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту, мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, платформа дистанційного навчання «Сікорський», електронний архів наукових та освітніх матеріалів КІІІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI).
Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО1.1_Вища математика-1_очна.pdf</i>	3Y9l7Tt84o/UY+kYJgVkuT8vLtGBXUBICgAb/p1auAA=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom; інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус»; електронний архів наукових та освітніх матеріалів КІІІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI).
Вища математика. Частина 2 Диференційне числення	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО1.2_Вища математика-2_очна.pdf</i>	9AXOCNg6t/DOoRd6ahXEoCKKUAbLkTjVjCzP9HWsoNA=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom; інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус»; електронний архів наукових та освітніх матеріалів КІІІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI).
Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО1.3_Вища математика-3_очна.pdf</i>	w1GoZblglthEoNQL9bOPlb9qDReb5q6zVTIbKNuWs4c=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom; інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус»; електронний архів наукових та освітніх матеріалів КІІІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI).

Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО2.1_Фізика-1_очна.pdf</i>	1gZbIKaEwTr2i7eIbv nwYERhRLKearLX64 vYAOzmXLA=	Матеріально-технічна база лабораторій кафедри загальної фізики та моделювання фізичних процесів фізико-математичного факультету, мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, Інформаційний ресурс <i>physicskpi.ua</i>
Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО2.2_Фізика-2_очна.pdf</i>	xp84+oKS3fNRDN7/ UZnKurg7jHfYuwN61 VXouGdi1QM=	Матеріально-технічна база лабораторій кафедри загальної фізики та моделювання фізичних процесів фізико-математичного факультету, мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, Інформаційний ресурс <i>physicskpi.ua</i> .
Хімія	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО3_Хімія_очна.pdf</i>	mAhoPC9BueUivCdD ixLi94rXTJf3LDubF8 /aoq3n9q8=	Матеріально-технічна база лабораторій кафедри загальної хімії хіміко-технологічного факультету, мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI)
Основи проєктування	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО4_Основи_проєктування_очна.pdf</i>	m8D3MEPa+IMglp oSBSnrKLY9xhkEe4E DbbSC/5N43E=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, доступ до мережі інтернет, програма для організації відеоконференцій Zoom, інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус».
Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО5.1_ОТтаП-1_очна.pdf</i>	ghRzo8SorGzzFkSkv xTM7T7Pod3B7yfaeo 8oFYIqnLk=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, інтегроване середовище розробки Visual Studio, платформа .NET Framework, мова програмування C#, офісний пакет додатків Microsoft Office, редактор діаграм та векторної графіки Microsoft Visio, пропріетарне ПЗ для інтернет-телефонії Skype, програма для організації відеоконференцій Zoom, платформа дистанційного навчання Moodle, інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус», електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI), електронна пошта.
Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО5.2_ОТтаП-2_очна.pdf</i>	ZQ4gx2uK1jTXqrX1M B3YW9lYTLX2mdOcq bagtKXXDeQ=	Мультимедійний проектор, персональний комп'ютер або ноутбук, програма для організації відеоконференцій Zoom, програмне забезпечення Python 3.10.X. Платформа дистанційного навчання «Сікорський», інформаційно-телекомунікаційна система «Електронний Кампус» Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ELAKPI), можливе застосування обладнання лабораторії інформаційних технологій кафедри ІВТ (2-2а-1).

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

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
258573	Єременко Володимир Станіславович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом доктора наук ДД 006515, виданий 27.04.2017, Атестат доцента ДЦ 010132, виданий 17.02.2005	33	Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика	<p>За даним ОК закріплений Герасимчук Ігор Вікторович, професор кафедри загальної фізики та моделювання фізичних процесів, фізико-математичного факультету.</p> <p>Освіта: Вища. Харківський державний університет, 1997.</p> <p>Науковий ступінь: Доктор фіз.-мат. наук, назва дисертації: «Нелінійні локалізовані стани в структурованих середовищах». Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика. Дата захисту: 16.03.2017, Київ.</p> <p>Вчене звання: старший науковий співробітник, Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика, Диплом АС 000558, дата видачі: 26.10.2012.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 7, 8, 9, 12</p> <p>п.1 1.1 Igor V. Gerasimchuk and Victor S. Gerasimchuk, Localization of nonlinear spin waves in magnetic multilayers, Journal of Applied Physics, 2018, Vol. 124, Iss. 8, Pp. 085301-1–085301-8. (Scopus, Web of Science, CiteScore: 4.7, Impact Factor: 2.877.) DOI: https://doi.org/10.1063/1.5037211 1.2 M.M. Krupa, Yu.B. Skirta, I.V. Sharay, I.V. Gerasimchuk, Magnetic field sensors based on the foil of amorphous cobalt alloy and NiMnGa martensite single-crystals, Sensors and Actuators A: Physical, 2017, Vol. 264, Pp. 165–171. (Scopus,</p>

Web of Science, CiteScore: 6.7, Impact Factor: 4.291.) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.sna.2017.08.003>

1.3 Yu.I. Gorobets, O.Yu. Gorobets, D.O. Derecha, Yu.B. Skirta, I.V. Gerasimchuk, V.V. Konovalova, A.A. Kyba, Electrolyte–electrolyte phase separation under the influence of a DC magnetic field, *Applied Nanoscience*, 2019, Vol. 9, Iss. 5, Pp. 859–863. (Scopus, Web of Science, CiteScore: 5.2, Impact Factor: 3.869.) DOI: <https://doi.org/10.1007/s13204-018-0827-4>

1.4 Dmytro O. Derecha, Yury B. Skirta, Igor V. Gerasimchuk, Andrii V. Hruzevych, Statistical and Fourier analysis of the vortex dynamics of fluids in an external magnetic field, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2020, Vol. 873, Pp. 114399 (7 pp.). (Scopus, Web of Science, CiteScore: 6.9, Impact Factor: 4.598.) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2020.114399>

1.5 Victor S. Gerasimchuk, Olha V. Konotopchuk, Ihor Yu. Loboda, Igor V. Gerasimchuk, Exact Solution for Localized States of Nonlinear Waves in the Structured Anharmonic Media with Two Interfaces, *IEEE Xplore: Proceedings of the 2018 IEEE 8th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP)*, 2019, Pp. 1–4. (Scopus, Web of Science.) DOI: <https://doi.org/10.1109/NAP.2018.8915356>

1.6 Victor S. Gerasimchuk, Yuri I. Gorobets, Oksana Yu. Gorobets, Igor V. Gerasimchuk, Spatial Antiferromagnetic Spin Texture as a Nano-Oscillator, *arXiv: 2208.12860 [cond-mat.mes-hall]*, 2022, 17 pp. DOI: <https://doi.org/10.48550/arXiv.2208.12860>

п. 3
3.1 В.С. Герасимчук, Т.Л. Ребенчук, І.В. Герасимчук, Метод оберненої задачі розсіяння та його застосування: навч. посібник; друге

видання, випр. та доповнене; Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, 110 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46097>

п. 5
5.1 Доктор фіз.-мат. наук, назва дисертації: «Нелінійні локалізовані стани в структурованих середовищах». Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика. Дата захисту: 16.03.2017, Київ.

п. 7
7.1 Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.248.01 в Інституті магнетизму НАН України та МОН України за спеціальністю 01.04.02 Теоретична фізика.
7.2 Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.001.251 Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
7.3 Офіційний опонент.
Здобувач – Артемчук Петро Юрійович.
Дисертаційна робота «Детектування та обробка електромагнітних сигналів радіо-, мікрохвильового та терагерцового діапазонів у спінтронних магнітних наноструктурах», подана на здобуття наукового ступеня доктора філософії. Спеціальність 105 «Прикладна фізика та наноматеріали». Дата захисту: 02.02.2022.
Спеціалізована вчена рада ДФ 26.001.251 Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

п. 8
8.1 Керівник, Грант Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень на 2018 рік, НДР «Аналітичні моделі скірміонів у антиферомагнетиках зі взаємодією Дзялошинського-Морія» (2018, МОН України), № держреєстрації 0118U005383.
8.2 Відповідальний виконавець, НДР «Спінова динаміка в

магнітовпорядкованих матеріалах з метаповерхнями» (2018–2020, МОН України), № держреєстрації 0118U004007.

8.3 Відповідальний виконавець, НДР «Надшвидка спінова динаміка у магнітних наноструктурах» (2021–2023, МОН України), № держреєстрації 0121U110090.

8.4 Відповідальний виконавець, НДР «Розробка і дослідження матеріалів із заданими термо- і магнітопружними властивостями на основі багатокomпонентних магнітоактивних еластомірів» (2022–2023, МОН України), № держреєстрації 0122U002233.

п. 9
9.1 Член секції Наукової ради Міністерства освіти і науки України за фаховим напрямом «Загальна фізика».

п. 12
12.1 Gerasimchuk V.S., Gerasimchuk I.V. Theoretical study of nonlinear spin waves in magnetic multilayers with metasurfaces, Abstract Book of the 10th International Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2022) (25–27 August 2022, Lviv, Ukraine), 2022, P. 442.

12.2 Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Hruzevych A.V., Samchenko D.M., Kochetov G.M. Vortex motion of electrolyte at the electrolytic deposition of nickel in an external magnetic field, Abstract Book of the 10th International Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2022) (25–27 August 2022, Lviv, Ukraine), 2022, P. 295.

12.3 Victor Gerasimchuk, Igor Gerasimchuk, Localized Nonlinear Spin Waves in Five-Layer Magnetic Structures with Metasurfaces, Book of Abstracts of the VIIIth International Samsonov

Conference “Materials Science of Refractory Compounds” (MSRC-2022) (24–27 May 2022, Kyiv, Ukraine), 2022, P. 89.

12.4 Dmytro Derecha, Yury Skirta, Igor Gerasimchuk, Andrii Hruzevych, Gennadii Kochetov, Dmytro Samchenko, Study of the Vortex Motion of Electrolyte During the Electrolytic Deposition of Nickel in an External Magnetic Field, Book of Abstracts of the VIIIth International Samsonov Conference “Materials Science of Refractory Compounds” (MSRC-2022) (24–27 May 2022, Kyiv, Ukraine), 2022, P. 74.

12.5 Victor S. Gerasimchuk, Igor V. Gerasimchuk, Valentin V. Dromov, Localized Nonlinear Waves and Their Stability in a Linear Medium with Combined Linear and Nonlinear Metasurface, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 34.

12.6 Victor S. Gerasimchuk, Igor V. Gerasimchuk, Localization of Nonlinear Spin Waves in a Five-Layer Ferromagnetic Structure, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 33.

12.7 Igor V. Gerasimchuk, Victor S. Gerasimchuk, Peculiarities of Nonlinear Waves Localization in Structured Anharmonic Media with Two Metasurfaces, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 32.

12.8 Dmytro O. Derecha, Yury B. Skirta, Igor V. Gerasimchuk, Andrii V. Hruzevych, Statistical and Fourier Analysis of the Autocatalytic Formation and Dynamics of Spatiotemporal Vortex Structures in Fluids

Near a Magnetized Surface, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 26.

12.9 Victor S. Gerasimchuk and Igor V. Gerasimchuk, Localized Nonlinear Spin Waves in Inhomogeneous Magnetic Media with Metasurfaces, Book of Abstracts of the International Conference “Modern Problems of Solid State and Statistical Physics” (MPSS&SP-2020) (September 14–15, 2020, Kyiv, Ukraine), 2020, Pp. 50–51.

12.10 Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Gruzevych A.V., Kharlan Ju.I., Analysis of the vortex motion of reaction products during electrolytic deposition of nickel in a magnetic field, Abstract Book of the 8th International Conference “Nanotechnologies and Nanomaterials” (NANO–2020) (26–29 August 2020, Lviv, Ukraine), 2020, P. 362.

12.11 Gerasimchuk V.S., Gerasimchuk I.V., Localized Spin Waves in Magnetic Systems with a Defect Layer, Book of Abstracts of the 6th International Conference HighMatTech–2019 (October 28–30, 2019, Kyiv, Ukraine), 2019, P. 12.

12.11 Gerasimchuk I.V., Gerasimchuk V.S., Pazyna Yu.A., Localized nonlinear waves in optical media with two interfaces, Abstract Book of the International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO–2019) (Lviv, Ukraine, 27–30 August 2019), 2019, P. 513.

12.13 Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Gruzevych A.V., Structural and temperature inhomogeneities of electrolyte under the influence of a magnetic field, Abstract Book of the International Research and Practice

Conference
“Nanotechnology and
Nanomaterials”
(NANO–2019) (Lviv,
Ukraine, 27–30 August
2019), 2019, P. 425.

12.14 V.S. Gerasimchuk,
I.V. Gerasimchuk, I.Yu.
Loboda, Localization of
Nonlinear Waves Near
Nonlinear Interface,
Abstracts of the 5th
International
Conference
“Nanotechnologies”
(Nano–2018)
(November 19–22,
2018, Tbilisi, Georgia),
2018, P. 54.

12.15 V.S. Gerasimchuk,
I.V. Gerasimchuk, O.V.
Konotopchyk, Localized
Nonlinear Waves in
Nonlinear Media with
Interfaces, Abstracts of
the 5th International
Conference
“Nanotechnologies”
(Nano–2018)
(November 19–22,
2018, Tbilisi, Georgia),
2018, P. 53.

12.16 V.S. Gerasimchuk,
I.V. Gerasimchuk,
Localized States in
Linear/Nonlinear Media
of Variable Physical
Origin with Two
Potential Wells,
Abstracts of the 5th
International
Conference
“Nanotechnologies”
(Nano–2018)
(November 19–22,
2018, Tbilisi, Georgia),
2018, P. 52.

12.17 D.O. Derecha,
Yu.B. Skirta, I.V.
Gerasimchuk, Analysis
of Vortex Dynamics of
Electrolyte in DC
Magnetic Field,
Abstracts of the 5th
International
Conference
“Nanotechnologies”
(Nano–2018)
(November 19–22,
2018, Tbilisi, Georgia),
2018, P. 41.

12.18 Герасимчук И.В.,
Герасимчук В.С.,
Горобец Ю.И., Дереча
Д.А., Крупа Н.Н.,
Скирта Ю.Б., Шарай
И.В., Локализованные
состояния спиновых
волн в магнитной
системе с дефектным
слоем, Сборник
докладов VIII
Международной
научной конференции
«Актуальные
проблемы физики
твёрдого тела» (ФТТ–
2018) (24–28 сентября
2018, Минск,
Беларусь), 2018, в 3-х
т., Т. 1, С. 82-84.

12.19 I.V. Gerasimchuk,

							<p>V.S. Gerasimchuk, O.V. Konotopchuk, A.V. Grytsai, Nonlinear Localized States in the Structured Media with Interfaces, Abstract Book of the 6th International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2018) (Kyiv, Ukraine, 27-30 August 2018), 2018, P. 740.</p> <p>12.20 D. Derecha, Y. Skirta and I. Gerasimchuk, Temperature and Phase Separation of Electrolyte under Electrochemical Action in an External Magnetic Field, Abstract Book of the 6th International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2018) (Kyiv, Ukraine, 27-30 August 2018), 2018, P. 506.</p> <p>12.21 Yu. I. Gorobets, O. Yu. Derecha, Yu. B. Skirta, I. V. Gerasimchuk, V. V. Konovalova, A. A. Kyba, Electrolyte-Electrolyte Phase Separation in a DC Magnetic Field, Abstract Book of the International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2017) (Chernivtsi, Ukraine, 23-26 August, 2017), 2017, P. 600.</p>
401373	Барилко Сергій Віталійович	Професор, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	<p>Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2010, спеціальність: 091302 Метрологія та вимірювальна техніка, Диплом доктора наук ДД 011911, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 019990, виданий 14.02.2014</p>	12	Комп'ютерне моделювання в інформаційно-вимірювальній техніці	<p>Освіта: Київський національний університет технологій та дизайну, 2010 р., спеціальність – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», кваліфікація – «магістр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки»</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», Тема дисертації: «Методологія побудови комп'ютеризованих систем контролю технологічних параметрів текстильних матеріалів».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. CERTIFICATE №49 про підвищення</p>

кваліфікації в University of Bialystok Poland - Ukraine за програмою «Teaching and research in contemporary university: challenges, solutions, and perspectives», термін: з 11.10.2021 по 19.11.2021, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 8, 12, 14

п. 1

1.1. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Дяченко А.С. Технологічний контроль пористості текстильних матеріалів із складною структурою. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2017. № 1. С. 105–112.

1.2. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Барилко О.В. Технологічний контроль текстильних матеріалів. Метрологія та прилади. 2017. № 5. С. 86–88.

1.3. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Зенкін А.С. Удосконалення акустичного безконтактного контролю матеріалів із складною внутрішньою структурою. Метрологія та прилади. 2018. № 3. С. 47–51.

1.4. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Барилко О.В., Лісовець С.М., Лебедюк Т.В. Дослідження застосування ультразвукового безконтактного методу визначення технологічних параметрів для процесу ткацтва. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2018. № 4(67). С. 152–161.

1.5. Барилко С.В., Лісовець С.М., Головата І.В. Ультразвуковий метод визначення об'ємної щільності текстильних матеріалів. Вісник інженерної академії України. 2018. № 2. С. 116–121.

1.6. Здоренко В.Г., Лісовець С.М., Барилко С.В., Яненко

О.П. Моделювання роботи електроакустичного тракту з об'єктом дослідження. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2018. № 2. С. 117–121.

1.7. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О., Дерій Ю.О. Застосування фазового і амплітудно-фазового акустичних методів для автоматизованого контролювання поверхневої щільності текстильних матеріалів. Стандартизація, сертифікація, якість. 2019. № 2(114). С. 86–94.

1.8. Лісовець С.М., Барилко С.В., Зенкін А.С., Здоренко В.Г. Контроль поверхневої густини текстильних матеріалів шляхом використання автоматизованої сканувальної системи. Метрологія та прилади. 2019. № 5(79). С. 52–55.

1.9. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О. Дослідження проходження ультразвукових хвиль крізь двошаровий матеріал із складною структурою при контролі його технологічних параметрів. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. 2020. № 1. С. 50–62.

1.10. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О., Василенко В.М. Відбиття ультразвукових хвиль від двошарового пакету текстильних матеріалів зі щільним верхнім шаром. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. 2020. № 2. С. 62–70.

1.11. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О. Дослідження згасання ультразвукових хвиль при їх проходженні та відбитті від одношарових матеріалів з порами різного розміру. Вісник Київського

національного
університету
технологій та дизайну.
2020. № 3. С. 99–111.
1.12. Здоренко В.Г.,
Барилко С.В., Лісовець
С.М., Шипко Д.О.,
Василенко В.М., Палій
Б.М. Дослідження
відбиття
ультразвукових хвиль
від одношарових
текстильних полотен
та двошарових
текстильних пакетів із
різним розміром пор.
Вісник Київського
національного
університету
технологій та дизайну.
2020. № 4. С. 87-97.
1.13. Здоренко В.Г.,
Барилко С.В., Лісовець
С.М., Шипко Д.О.
Застосування
ультразвукового
пристрою для
визначення
поверхневої густини
текстильної
волоконної маси.
Вісник Київського
національного
університету
технологій та дизайну.
2020. № 5. С. 67-73.
1.14. Здоренко В.Г.,
Барилко С.В., Лісовець
С.М., Ківа І.Л.
Підвищення
достовірності
визначення швидкості
акустичних коливань в
листових матеріалах.
Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В.І.
Вернадського. 2022.
№ 4. С. 86-91.
1.14. Zdorenko V,
Kuzymchuk O, Barylko
S, et al (2018). The use
of ultrasonic method for
determining the basis
weight of textile
materials, The Journal
of The Textile Institute,
109, P. 410-418
(SCOPUS).
1.15. Barylko S,
Zdorenko V, Kuzymchuk
O, et al (2019). Adaptive
ultrasonic method for
controlling the basis
weight of knitted
fabrics, Journal of
Engineered Fibers and
Fabrics, 14, P. 1-7
(SCOPUS).
1.16. Zdorenko V,
Kucheruk V, Barylko S,
etal, etal (2021). Non-
contact ultrasound
method of thread
tension determination
for
light industry machinery,
Bulletin of
the Karaganda University
, Physics Series, 104, P.
35-45 (WEB OF

SCIENCE).

п. 3
3.1. Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем. Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньо-професійною програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. Г. Здоренко, Н. М. Защепкіна, С. В. Барилко, С. М. Лісовець, О. М. Маркіна. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,5 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 262 с.

п. 5
5.1. Захист докторської дисертації Барилка С.В. ДД №011911, 20.04.2021р., 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, тема: "Методологія побудови комп'ютеризованих систем контролю технологічних параметрів текстильних матеріалів".

п.8
8.1. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми: "Створення ультразвукових методів та засобів контролю технологічних параметрів тканин", номер держреєстрації №0117U000739. (дата затвердження звіту 20.12.2018)
8.2. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми: "Акустичний контроль властивостей трикотажних матеріалів із застосуванням елементів обчислювальної техніки", номер держреєстрації №0117U000740. (дата затвердження звіту 20.12.2018)

п.12.
12.1. Лісовець С.М.,
Барилко С.В. Контроль
властивостей тканини
х і
трикотажних матеріалів
амплітудно-
фазовими акустичними
методами:
тези доповідей Міжнародної
науково-
практичної конференції
і "Мехатронні системи:
інновації та
інжиніринг". М-во
освіти і науки України,
КНУТД. Київ, 2018. С.
70.
12.2. Барилко С.В.,
Здоренко В.Г.,
Лісовець С.М.
Технологічний
контроль натягу ниток
основи безконтактним
методом: тези
доповідей
Міжнародної науково-
практичної
конференції
здобувачів вищої
освіти і молодих
учених. М-во освіти і
науки України, ХНТУ.
Херсон, 2018. С. 32–
34.
12.3. Barylko S.,
Zdorenko V.,
Kuzymchuk O., Lisovets
S., Melnyk L., Barylko
O. Non-contact method
for fabric basis weight
measurement: Abstract
of 49th IFKT
International Congress,
Textile Research
Institute. Łódź, Poland,
2018. P. 15.
12.4. Barylko S.,
Zdorenko V.,
Kuzymchuk O., Lisovets
S., Melnyk L., Barylko
O. Control of the fabric
porosity by non-contact
method: IEEE Ukraine
Student, Young
Professional and
Women in Engineering
Congress. Kyiv, Ukraine,
2018. P. 48–52.
12.5. Здоренко В.Г.,
Защепкіна Н.М.,
Барилко С.В., Палій
Б.М. Дослідження
відбиття
ультразвукових хвиль
від двошарового
текстильного пакету:
тези доповідей XXI
Міжнародної
конференції з
математичного
моделювання. М-во
освіти і науки України,
ХНТУ. Херсон, 2020.
С. 94.
12.6. Здоренко В.Г.,
Барилко С.В., Зленко
О.О. Застосування
ультразвукової
комп'ютеризованої
системи для контролю

						<p>поверхневої густини текстильних матеріалів: тези доповідей I Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених "Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості". М-во освіти і науки України, КНУТД. Київ, 2020. С. 237–244.</p> <p>п.14 14.1. Керівництво студентом Лебедюком Т.В. (гр. МгАТ-17 КНУТД), який зайняв призове 3 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт). Тема роботи: "РОЗРОБКА БЕЗКОНТАКТНОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЮ ТОВЩИНИ ПОЛІМЕРНОЇ ПЛІВКИ З РІЗНОЮ СТРУКТУРОЮ". Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 10.10.17 р. № 1364, з метою стимулювання активної творчої праці студентів в процесі навчання та оволодіння спеціальністю, пошуку обдарованої студентської молоді.</p>	
152007	Тверда Оксана Ярославівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	<p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом доктора наук ДД 008578, виданий 23.04.2019, Атестат доцента АД 001576, виданий 18.12.2018</p>	8	Екологічна безпека інженерної діяльності	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2009 р. Спеціальність: Екологія та охорона навколишнього середовища. Кваліфікація: Магістр екології.</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, диплом ДД № 008578, рішення Атестаційної колегії від 23 квітня 2019 року. Наукова спеціальність: 21.06.01 – Екологічна безпека. Тема докторської дисертації: «Науково-теоретичні основи екологічної безпеки гірничопромислових комплексів з виробництва щебеню західного регіону України».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри інженерної</p>

екології, атестат АД № 001576, рішення Атестаційної колегії від 18 грудня 2018 року.

Підвищення кваліфікації:
1. Комунальний позашкільний навчальний заклад "Перші Київські державні курси іноземних мов", Свідоцтво № 24446; 05.02.2018-27.04.2018.
2. Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського, підвищення кваліфікації за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК № 02070921/006418-21); 01.03.2021-07.04.2021.
3. Міжнародна Літня Школа «Кращі Європейські практики з безпеки водних ресурсів задля досягнення цілей сталого розвитку: виклики для України», 17-18 червня 2021 року, у рамках проекту програми ЕРАЗМУС+ Жана Моне Модуль 597938-ЕРР-1-2018-1-UA-ЕРРЖМО-MODULE.
4. НАЗЯВО, програма підвищення кваліфікації експертів, онлайн тренінг для керівників експертних груп (реєстраційний № 0457/2021(184), сертифікат видано 30 червня 2021 року).
5. British Council, Active Citizens Local Training, 15 – 21 November, 2021 (Certificate number: 202111LTIFD7).
6. Стажування «Інтернаціоналізація освіти. Нові та інноваційні методи навчання. Реалізація міжнародних освітніх проектів у фінансовій перспективі ЄС» (ELPD (Європейська ліга професійного розвитку) та Collegium Civitas, м. Варшава (Республіка Польща)). Сертифікат № 68/2022; 06.06.2022-15.07.2022.
7. Міжнародна літня школа «Балтійська літня школа "Цифрові інструменти в

гуманітарних наук: основи майнінгу даних новин"» (Латвійська національна бібліотека, Латвійський університет, Ризький технічний університет та компанія Тільде (Tilde), м. Рига (Латвійська Республіка)). Сертифікат №046312; 26-29 липня 2022 року.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 14, 15, 19.

п. 1

1.1 Tverda O., Kofanova O., Repin M., Kofanov O., Tkachuk K., Guts N., Cabana E. A resource efficient and environmentally safe charge structure for mining in an open-pit. Mining of Mineral Deposits. 2021. Volume 15 (2021), Issue 4. P. 84–90. DOI: 10.33271/mining15.04.084 (Scopus, Web of Science)

1.2 Terentiev O., Tkachuk K., Tverda O., Kleshchov A. Mathematical model of the reverse water postpurification at mining enterprises when using electromagnetic focusing of contaminants. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Volume 1, No 10 (91). P. 10–16. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.122000 (Scopus)

1.3 Tverda O., Plyatsuk L., Repin M., Tkachuk K. Controlling the process of explosive destruction of rocks in order to minimize dust formation and improve quality of rock mass. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Volume 3, No 10 (93). P. 35–42. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.133743 (Scopus)

1.4 Tverda O., Kofanova O., Kofanov O., Tkachuk K., Polukarov O., Pobigaylo V. Gas-neutralizing and dust-suppressing stemming of borehole charges for increasing the environmental safety of explosion. Latvian

Journal of Physics and
Technical Sciences.
2021. Volume 58, Issue
4. P. 15–27. DOI:
10.2478/lpts-2021-
0030 (Scopus, Web of
Science)

1.5 Тверда О. Я.,
Ткачук К. К.
Результати
промислових
випробувань
ресурсозберігаючої та
екологічно ефективної
конструкції
свердловинного
заряду. Сучасні
ресурсоенергозберігаю
чі технології гірничого
виробництва. 2019.
Вип. 1/2019 (23). С.
47–57. DOI:
10.30929/2074-
1537.2019.1.47-57. URL:
[http://www.kdu.edu.ua
/GV_jurnal/GV_1_2019
\(23\)/47-57.pdf](http://www.kdu.edu.ua/GV_jurnal/GV_1_2019(23)/47-57.pdf)

1.6 Тверда О. Я., Репін
М. В., Ткачук К. К.,
Радецька О. Й.
Удосконалення
науково-методичних
підходів до вибору
вибухової речовини
під час підривних
робіт на
гірничопромислових
комплексах з
виробництва щебеню.
Екологічні науки.
2019. № 2(25). С. 16–
19. DOI:
[https://doi.org/10.3284
6/2306-9716-2019-2-
25-3](https://doi.org/10.32846/2306-9716-2019-2-25-3). URL:
[http://www.ecoj.dea.kie
v.ua/archives/2019/2/5.
pdf](http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2019/2/5.pdf)

1.7 Тверда О. Я., Репін
М. В., Ткачук К. К.,
Горбачова К. Ю.
Впровадження моделі
циркулярної або
кругової економіки у
гірничовидобувній
галузі. Екологічні
науки. 2020. № 2 (29),
Т. 1. С. 54–57. DOI:
[https://doi.org/10.3284
6/2306-
9716/2020.eco.2-29.1.8](https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.2-29.1.8).
URL:
[http://ecoj.dea.kiev.ua/
archives/2020/2/part_1
/10.pdf](http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/2/part_1/10.pdf)

1.8 Тверда О. Я.,
Ткачук К. К.
Підвищення рівня
екологічної безпеки
під час вибухового
руйнування скельних
порід у кар'єрах.
Технічна інженерія.
2020. № 1 (85). С. 235–
241. DOI:
[https://doi.org/10.2664
2/ten-2020-1\(85\)-235-
241](https://doi.org/10.26642/ten-2020-1(85)-235-241). URL:
[http://ten.ztu.edu.ua/ar
ticle/view/206238/2064
83](http://ten.ztu.edu.ua/article/view/206238/206483)

1.9 Tkachuk K. K.,

Tverda O. Ya., Repin M. V. Effectiveness of implementation of the installation for natural reservoir cleaning. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: технічні науки. 2020. Том 31 (70), Ч. 2, № 2. С. 45–49. DOI: <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2020.2-2/08>. URL: http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2020/2_2020/part_2/10.pdf

1.10 Tverda O., Hrebenuk T., Tkachuk K., Repin M. Improvement of the rental payment system for special using of water by mining enterprises. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. 2020. Випуск 2/2020 (121). С. 104–109. DOI: 10.30929/1995-0519.2020.2.104-109. URL: http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2020_2_2020-2-104.pdf

1.11 Тверда О. Я., Пляцук Л. Д. Розробка конструкції забійки свердловинного заряду із двоступеневою системою поглинання шкідливих газів. Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва. 2018. Вип. 1/2018 (21). С. 103–115. DOI: 10.30929/2074-1537.2018.1.103-115. URL: [http://www.kdu.edu.ua/GV_jurnal/GV_1_2018\(21\)/103-115.pdf](http://www.kdu.edu.ua/GV_jurnal/GV_1_2018(21)/103-115.pdf)

1.12 Гребенюк Т. В., Тверда О. Я., Репін М. В. Визначення раціонального показника вологості при спалюванні твердих побутових відходів. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2019. № 4. С. 100–107. DOI: <https://doi.org/10.20535/1813-5420.4.2019.200517>. URL: <http://energy.kpi.ua/article/view/200517>

1.13 Bilous A. Ya., Tverda O. Ya., Tkachuk K. K., Kofanova O. V., Kofanov O. Ye. Using crushed stone production waste for drinking water mineralization. Технічна інженерія.

2021. № 1 (87). С. 132–135. DOI: [https://doi.org/10.26642/ten-2021-1\(87\)-132-135](https://doi.org/10.26642/ten-2021-1(87)-132-135). URL: <http://ten.ztu.edu.ua/issue/view/14148>

1.14 Bondarenko A., Tverda O., Repin M., Tkachuk K., Kofanov O., Kofanova O. The use of waste from the production of gravel as fertilizer for cultivation of technical energy crops. Technology audit and production reserves. 2021. Vol. 3, No. 1 (59). P. 56–58. doi:10.15587/2706-5448.2021.235198. URL: <http://journals.uran.ua/tarp/article/view/235198>

1.15 Кофанов О. Є., Василькевич О. І., Кофанова О. В., Ткачук К. К., Тверда О. Я., Білоус А. Я. Підвищення стійкості дизпалива стабілізуючими добавками, присадками і поліфункціональними паливними композиціями. Науковий вісник ТДАТУ. 2021. Випуск 11, Том 1. DOI: 10.31388/2220-8674-2021-1-5. URL: <http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/14104/1/naukovyj-visnyk-tdatu-2021-vypusk-11-tom-1.pdf>

1.16 Кофанова О. В., Ткачук К. К., Кофанов О. Є., Савельєв М. А., Тверда О. Я., Євгєєва Л. І. Вивчення in vitro фізико-хімічних властивостей системи «збалансований сольовий розчин – вода» з метою розробки лікувальних, реабілітаційних та профілактичних заходів в офтальмології. Лікарська справа. 2021. № 3-4. [https://doi.org/10.31640/JVD.3-4.2021\(7\)](https://doi.org/10.31640/JVD.3-4.2021(7))

п. 3
3.1 Vambol S., Vambol V., Nadeem A. Khan, Tkachuk K., Tverda O. and Sirajuddin A. Chapter 14. Simulation of the formation process of spatial fine structures in environmental safety management systems and optimization of the parameters of dispersive devices. Modern Optimization Methods

for Science, Engineering and Technology.
Myanmar: Myanmar Institute of Information Technology Mandalay, 2019. P. 1–38. URL: <https://iopscience.iop.org/book/978-0-7503-2404-5.pdf>

3.2 Терентьев О. М., Клещов А. Й., Гонтарь П. А., Тверда О. Я. Резонансне енергоощадне руйнування гірських порід: монографія. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. Том 1. 149 с. <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/23336/1/%d0%a2%d0%be%d0%bc1.pdf>

3.3 Tverda O., Terentiev O., Hrebenuk T., Prokopenko V. The research of the environmental situation around the mining complexes for the production of gravel. Resources and resource-saving technologies in mineral mining and processing. Petrosani, Romania: UNIVERSITAT Publishing, 2018. P. 273–290. URL: https://www.researchgate.net/publication/329607611_RESOURCES_AND_RESOURCE-SAVING_TECHNOLOGIES_IN_MINERAL_MINING_AND_PROCESSING_Management_of_land_reclamation_on_opencast_miningMulti-authored_monograph

п. 4

4.1. Тверда О. Я., Ткачук К. К., Ополінський І. О. Загальна екологія (та неоекологія): конспект лекцій: навч. посіб. для студ. спеціальності 101 Екологія, спеціалізації «Інженерна екологія та ресурсозбереження». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 106 с. (Ухвалено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 8 від 25.04.2019 р.)

4.2. Тверда О.Я., Броницький В.О. Переддипломна практика: Організація, проведення та оцінювання: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньо-професійною програмою

"Інженерна екологія та ресурсозбереження" спеціальності 101 Екологія. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 38 с. (Ухвалено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 20.06.2019 р.)
4.3. Ткачук К. К., Тверда О. Я., Броницький В. О. Управління та поводження з відходами: курсова робота: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за ОП «Інженерна екологія та ресурсозбереження» спеціальності 101 Екологія. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 24 с. (Ухвалено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 18.06.2020 р.)

п. 5
5.1 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук. Тема: «Науково-теоретичні основи екологічної безпеки гірничопромислових комплексів з виробництва щебеню західного регіону України». Диплом доктора наук ДД 008578 від 23 квітня 2019 року. Дата захисту – 18 грудня 2018 року. Спеціальність – 21.06.01 Екологічна безпека.

п. 7
7.1 Офіційний опонент на захисті дисертації Вакал Вікторії Сергіївни. Назва дисертації: «Зниження техногенного навантаження на навколишнє середовище при застосуванні азотних добрив з фосфоровмісним покриттям». Шифр та назва спеціальності – 21.06.01 – Екологічна безпека. Спецрада Д 55.051.04 в Сумському державному університеті. Дата захисту – 20.12.2019.
7.2 Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.002.022 (рецензент), здобувач – Рабош Ірина Олександрівна, тема дисертації «Підвищення

екологічної безпеки і моніторинг впливу об'єктів автотранспортної інфраструктури на довкілля», спеціальність – 101 Екологія, дата захисту – 29.01.2021.

7.3 Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 08.820.002 (опонент), здобувач - Оладіно Мутіу Олатойс, тема дисертації «Мінімізація рівня забруднення навколишнього середовища при перевезенні вугілля в напіввагонах», спеціальність – 101 Екологія, дата захисту – 09.12.2020.

7.4 Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 04 КНУБА (опонент), здобувач - Абу Діб Світлана Миколаївна, тема дисертації «Екологічна оцінка впливу інженерних лісозахисних насаджень на природно-антропогенні ландшафти», спеціальність – 101 Екологія, дата захисту – 14.09.2022.

п. 8

8.1 Членкиня редколегії збірника наукових праць «Проблеми охорони праці в Україні», <https://journal-nndipbop.com/index.php/journal/about/editorialTeam>. (фахове видання)

8.2 Виконавиця НДР «Способи утилізації відходів видобування будівельного та декоративного каменю» (Д/0201.01/2400.01/278/2021 від 23.07.2021).

п. 9

9.1 Керівник експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 101 Екологія освітньої програми «Екологія» за першим рівнем вищої освіти у Поліському національному університеті (Наказ НАЗЯВО № 724-Е від 31 березня 2021 року).
9.2 Член експертної групи для проведення акредитаційної

експертизи за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» за третім рівнем вищої освіти у Національному університеті «Львівська політехніка» (Наказ НАЗЯВО № 1286-Е від 14 червня 2021 року).

9.3 Керівник експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» за першим рівнем вищої освіти у Львівському національному аграрному університеті (Наказ НАЗЯВО № 1531-Е від 14 вересня 2021 року).

9.4 Член експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» за першим рівнем вищої освіти у Державному вищому навчальному закладі "Національний лісотехнічний університет України" (Наказ НАЗЯВО № 2133-Е від 16 грудня 2021 року).

9.5 Керівник експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у НТУ "Дніпровська політехніка" (Наказ НАЗЯВО № 390-Е від 22 вересня 2022 року).

п. 12
12.1 Бондаренко А. О.,
Гумінський В. М.,
Тверда О. Я. Вплив

териконів на навколишнє середовище та шляхи рециклінгу відходів видобутку вугілля. Abstracts of I International Scientific and Practical Conference. Berlin, Germany 2021. 1013-1015 pp. DOI: 10.46299/ISG.2021.I.I URL: <https://isg-konf.com>

12.2 Білоус А. Я., Тверда О. Я. Обґрунтування можливості використання кремнієвмісних відходів гірничого виробництва в якості добрив. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку територій: теорія і практика». Харків, 19-20 листопада 2020 року. С. 354-356. URL: https://science.kname.edu.ua/images/dok/konferentsii/2020konf/_2020_compressed.pdf

12.3 Єзгор А. В., Білоус А. Я., Тверда О. Я. Актуальність та перспективи вирішення проблеми утилізації європейських уживаних авто в Україні. Man and Environment, Trends and Prospects: тези III міжнародної науково-практичної конференції, Токіо, Японія, 10-11 лютого 2020 р. Токіо, 2020. С. 398-401. <https://isg-konf.com/man-and-environment-trends-and-prospects/>

12.4 Єзгор А. В., Білоус А. Я., Тверда О. Я. Actuality and prospects of solving the problems of european consumption of used cars in Ukraine. Problems and Perspectives of Modern Science and Practice: тези II Міжнародної науково-практичної конференції, Грац, Австрія, 30-31 січня 2020 р. Грац, 2020. С. 33-35. <https://isg-konf.com/problems-and-perspectives-of-modern-science-and-practice/>

12.5 Білоус А. Я., Тверда О. Я. Обґрунтування підходу щодо

вторинного використання відходів виробництва щебеню. Енергетика. Екологія. Людина: Матеріали XII науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту, Київ, 7-8 травня 2020 р. Київ, 2020. С. 350–352.
<http://en.iee.kpi.ua/files/2020/dopovidi2020.pdf>

12.6 Горбачова К. Ю., Тверда О. Я. Розроблення кругового циклу функціонування гірничих підприємств. Енергетика. Екологія. Людина: Матеріали XII науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту, Київ, 7-8 травня 2020 р. Київ, 2020. С. 353–355.
<http://en.iee.kpi.ua/files/2020/dopovidi2020.pdf>

12.7 Tverda O. Y., Clement Elozonam Increasing the level of environmental safety during the blasting operations forming the resource-saving charge. Сучасні проблеми екології: тези XVI Всеукраїнської наукової on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю, Житомир, 10 квітня 2020 р. Житомир, 2020. С. 95.
<https://conf.ztu.edu.ua/suchasni-problemy-ekologiyi-10-kvitnya-2020-r/>

12.8 Тверда О. Я., Петренко О. В. Визначення кількості шкідливих газів у продуктах вибуху Гранеміту з урахуванням кисневого балансу. Енергетика. Екологія. Людина: тези доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції, м. Київ, 25–26 травня 2017 р. Київ, 2017. С. 120–122.

12.9 Тверда О. Я. Підвищення рівня екологічної безпеки гірничопромислових комплексів з виробництва щебеню. Інноваційний розвиток гірничодобувної галузі: матеріали II Міжнародної науково-

технічної інтернет-конференції, м. Кривий Ріг, 14 грудня 2017 р. Кривий Ріг, 2017. С. 226.

12.10 Гузан А. І. (Науковий керівник: Тверда О. Я.) Вплив автотранспортної інфраструктури на навколишнє середовище. I Всеукраїнська студентська наукова конференція «Науковий простір: аналіз, сучасний стан, тренди та перспективи». Київ, Україна 2021. Том 2. С. 77-78. DOI: <https://doi.org/10.36074/liga-ukr-19.11.2021> URL: <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/liga/issue/view/19.11.2021-ukr>

12.11 Repin M., Tverda O., Tkachuk K., Bondarenko A., Huminskyi V. Strategic approach to the development of environmental management system of industrial enterprises. Збірник наукових праць Л'ОГОС. Multidisziplinäre Forschung: Perspektiven, Probleme und Muster. Wien, Republik Österreich 2021. Volume 2. 38-43 pp. <https://doi.org/10.36074/logos-26.11.2021.v2.11>

12.12 Бондаренко А., Гумінський В., Тверда О., Ткачук К. Вплив відходів виробництва щебеню на довкілля та перспективний напрямок їх утилізації. Збірник наукових праць SCIENTIA. II International Scientific and Theoretical Conference «Formation of innovative potential of world science». Tel Aviv, State of Israel 2021. Volume 1. 95-97 pp. URL: <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/article/view/16657>

12.13 Бондаренко А. О. (Науковий керівник: Тверда О. Я.) Прогнозування екологічної ситуації в країні під час бойових дій. III International scientific and practical conference «Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences». Cambridge, UK, May 20, 2022. P. 179-181. DOI: DOI

10.36074/logos-20.05.2022.053 URL: <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/logos/issue/view/20.05.2022/744>

п. 14

14.1 Керівництво науковим студентським гуртком «Екомайнінг» (наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №1/164 від 07.05.2020).

14.2 Робота у складі організаційного комітету та журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Загальна екологія» (2020 р.).

14.3 Керівництво студенткою Бондаренко А., яка зайняла призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Загальна екологія» (2020 р.).

14.4 Робота у складі організаційного комітету та журі Відкритої студентської олімпіади з дисципліни «Загальна екологія».

14.5 Керівництво студенткою Бондаренко А., що стала призером олімпіади. (<https://classroom.google.com/c/MjgxMzQwNTQ2NDE5?cjc=mcvj dip>)

п. 15

15.1 Членкиня журі III-го етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України з 2018 року по теперішній час щорічно.

15.2 Членкиня журі Всеукраїнського конкурсу дослідницьких робіт для учнів 6-8 класів Малої академії наук України (2016 р., 2018 р.).

15.3 Членкиня журі Всеукраїнської науково-технічної виставки-конкурсу молодіжних інноваційних проєктів «Майбутнє України» (НЦ «МАНУ», 2020 р., 2021 р.).

15.4 Членкиня журі Genius Olympiad Ukraine (2022 р.).

п. 19

						19.1 Членкиня наукового комітету Професійної Асоціації Екологів України з 2019 року. https://ecolog-ua.com/news/naukovyy-komitet-raeu-sformovano .
354887	Головка Ольга Михайлівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ДК 046941, виданий 16.05.2018	8	Правознавство Освіта: Чернігівський національний технологічний університет, 2014 р., спеціальність «Правознавство», спеціаліст, кваліфікація юриста (диплом ЕН №47473623). Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, 12.00.07 «адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право». Тема дисертації: «Інформаційно-правова політика України у сфері безпеки людини у медіапросторі» (Науково-дослідний інститут інформатики і права НАПрН України). Рішення Агестаційної колегії МОН від 16.05.2018 р., диплом ДК №047508). Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені І. Сікорського», програма: «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання» (108 год./3,6 кредити ECTS), (04.05.2022-10.06.2022), Свідоцтво про підвищення кваліфікації (серія ПК, № 02070921/007263-22 від 10 червня 2022 р.); 2. Міністерство освіти і науки України, Internews, Академія української преси, програма: проведення заняття «Аналіз наукових медіаповідомлень» в межах проекту USAID «Медійна програма в Україні» (10,5 год./0,35 кредити ECTS), (30.11.2021), Сертифікат (№ 449 від 30 листопада 2021 р.) 3. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені І.

Сікорського»,
програма: «Англійська
мова просунутого
рівня В2» (108 год./3,6
кредити ECTS),
(12.11.2019-
18.06.2020), Свідоцтво
про підвищення
кваліфікації (серія ПК,
№ 02070921/005965-
20 від 18 червня 2020
р.);
4. Fil. Dr. Jan-U. Sandal
Institute, International
scientific Scholarship
under the program
«Social Entrepreneur
IBS» (72 hours/2.4
ECTS credits), (January
13-21, 2020, Norway),
Certificate, (Наказ КПП
ім. Ігоря Сікорського
від 13 січня 2020 р.
№3/4);
5. Міністерство освіти і
науки України,
Глухівський
національний
педагогічний
університет імені
Олександра Довженка,
Всеукраїнський
науково-методичний
семінар «Методика
викладання
європейської
інтеграції» (6 год./0,2
кредити ECTS),
(15.12.2020),
Сертифікат (серія НВ,
№ 1186 від 15 грудня
2020 р.)
6. Міністерство освіти і
науки України,
Міжнародна
громадська
організація
"Універсальна
екзаменаційна
мережа"; програма:
"Основи тестології та
розробки тестових
завдань" (15 год./0,5
кредити ECTS),
(22.03.2019-
23.03.2019), Свідоцтво
про підвищення
кваліфікації (серія ПК,
№ 27.2-45 від 22-23
березня 2019 р.);
7. Міністерство освіти і
науки України,
Координатор проектів
ОБСЕ в Україні,
Національний
юридичний
університет імені
Ярослава Мудрого,
Центр підвищення
кваліфікації
викладачів
кримінального права;
програма: "Права
людини і кримінальне
право» (94 год./3
кредити ECTS),
(20.11.2018-23.11.2018),
Сертифікат про
підвищення
кваліфікації (№ 72 від
23 листопад 2018 р.).
8. National center of

defense & security awareness, International center for defense and security (Estonia), Center for progressive communications, International autumn seminar Resilience League 2018 under the program «National Resilience: communication and security» (24 hours/0.8 ECTS credits), (October 28-30, 2018, Ukraine), Certificate (RLASR 2018-15, October, 30, 2018).

Види і результати професійної діяльності: 1; 3; 4; 5; 8; 10.

п. 1

1.1 Golovko Olga, Vladykin Oleksandr, Pavlenko Iryna, Kozynets Olena, Onopriienko Stanislav. Toponymics Policy as a Tool for Implementing National Narratives: Information and Legal Aspect. AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. 2021. Vol. 11, Iss. 1, Spec. Iss. XV. Pp. 34–40 (Web of Science Core Collection, фахове видання України категорії А). URL: http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/110115/papers/A_09.pdf

1.2 Головка О. М. Правові засади протидії мові ворожнечі: ретроспективний огляд та аналіз перспектив. Інформація і право. 2021. № 2 (37). С. 28-38 (фахове видання України категорії Б, CrossRef). URL: <http://ippi.org.ua/golovko-om-pravovi-zasadi-protidii-movi-vorozhnechi-retrospektivnii-oglyad-ta-analiz-perspektiv-s-28>

1.3 Головка О. М., Друзь В. Д. Медіація чи арбітраж: правова дилема. Право та інноваційне суспільство. 2020. № 2(15). С. 68-74. (фахове видання України категорії Б, Index Copernicus International). URL: <http://apir.org.ua/wp->

content/uploads/2020/12/Golovko_Druz15.pdf
1.4 Головко О. М. Цифрова культура та інформаційна культура: права людини в епоху цифрових трансформацій. Інформація і право. 2019. № 4 (31). С. 37-44 (фахове видання України категорії Б, CrossRef). URL: <http://ippi.org.ua/golovko-om-tsifrova-kultura-ta-informatsiina-kultura-prava-lyudini-v-epokhu-tsifrovikh-transformatsi> (Категорія «Б»)
1.5 Головко О. М. Право на інформацію щодо альтернативних методів вирішення спорів. Інформація і право. 2019. Вип. № 1 (28). С. 144-151 (фахове видання України категорії Б, CrossRef). URL: http://ippi.org.ua/sites/default/files/18_5.pdf (Категорія «Б»)
1.6 Головко О.М. Інформаційна віктимізація як наслідок формування медіа аддикцій. Право України. 2016. № 4. С. 167-173 (фахове видання України категорії Б, Index Copernicus International). URL: https://pravoua.com.ua/ua/store/pravoukr/pravo_ukr_4_16/Golovko_O_2016_4/ (Категорія «Б»)
1.7 Yenin, M., Choliy, S., Akimova, O., Perga, I., Ishchenko, A., Golovko, O. (2022) "Improvement of Human Capital Development: A Factor in Increasing the Mobilisation Potential of Ukraine", Periodica Polytechnica Social and Management Sciences (Scopus, фахове видання України категорії А). URL: <https://doi.org/10.3311/PPso.20547>

п. 3

3.1 Головко О. М. Медіабезпека людини: засади інформаційно-правової політики: Монографія. Київ: Видавничий дім «АртЕк». 2019. 168 с. URL: <http://ippi.org.ua/mediabezpeka-lyudini-zasadi-informatsiino-pravovoi-politiki>

п. 4

4.1 Головка О.М.
Силабус (робоча програма) навчальної дисципліни «Юридичний аналіз та обґрунтування» (на 2021-2022 н.р.) (погоджено Методичною комісією факультету соціології і права від 29 червня 2021 р., протокол №6; ухвалено кафедрою інформаційного права та права інтелектуальної власності від 17 червня 2021 р., протокол №14). URL: <https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=228110> ; URL: <http://ivpp.kpi.ua/documentation/>

4.2 Головка О.М.
Силабус (робоча програма) навчальної дисципліни «Міжнародне приватне право» (на 2021-2022 н.р.) (погоджено Методичною комісією факультету соціології і права від 29 червня 2021 р., протокол №6; ухвалено кафедрою інформаційного права та права інтелектуальної власності від 17 червня 2021 р., протокол №14). URL: <http://ivpp.kpi.ua/documentation/>

4.3 Головка О.М.
Силабус (робоча програма) навчальної дисципліни «Меїдація в юридичній практиці» (на 2021-2022 н.р.) (погоджено Методичною комісією факультету соціології і права від 29 червня 2021 р., протокол №6; ухвалено кафедрою інформаційного права та права інтелектуальної власності від 17 червня 2021 р., протокол №14). URL: <http://ivpp.kpi.ua/documentation/>

4.4 Головка О.М.
Силабус (робоча програма) навчальної дисципліни «Основи відновного правосуддя» (на 2021-2022 н.р.) (погоджено Методичною комісією факультету соціології і права від 29 червня 2021 р., протокол №6; ухвалено кафедрою інформаційного права та права

інтелектуальної власності від 17 червня 2021 р., протокол №14). URL: <http://ivpp.kpi.ua/documentation/>

п. 5
5.1 Диплом кандидата юридичних наук ДК №047508 (Рішення Атестаційної колегії МОН від 16.05.2018 р.), спеціальність 12.00.07 «Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право». Тема дисертації: «Інформаційно-правова політика України у сфері безпеки людини у медіапросторі» (Науково-дослідний інститут інформатики і права НАПрН України)

п. 8
8.1 Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України («Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Політологія. Соціологія. Право.») відповідно до Протоколу засідання вченої ради ФСП №8 від 26.04.2021 р. <http://visnyk-psp.kpi.ua/>

п.10
10.1 Координатор міжнародного проекту в сфері освіти «European Integration: legislation and the IoT» № 620017-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE («Європейська інтеграція: законодавство та Інтернет речей») у межах напрямку Жан Моне «Модуль» програми «Erasmus+» (Наказ від 03.11.2020 р. № НОН.10.2020)

п. 13
13.1 Загальноуніверситетська англійська дисципліна «Law», 2020-2021 н.р. (навантаження передбачено у розмірі 72 аудиторні години, з них: 18 – лекції, 54 –

						семінари)	
17497	Нікітіна Наталія Сергіївна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 2020, спеціальність: 132 Матеріалознав- тво	17	Іноземна мова. Частина 1. Вступ до загальнотехніч- ної іноземної мови	Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" 2005р, спеціальність – Переклад, кваліфікація – перекладач – викладач англійської та німецької мов. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" 2020р, спеціальність – Матеріалознавство. Підвищення кваліфікації: Начально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності, 26.05.2020- 03.07.2020, свідоцтво ПК № ПК № 02070921/005666-20, в обсязі 108 год. (3,6 кредитів ЕКТС) Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 14, 19 п. 1 1.1 V.G. Hignjak, T.V. Loskutova!, G.Y. Calashnicov, I.S. Pohrebova!, N.S. Nikitina, N.A. Kharchenko, T.P. Hovorun, I.Y. Smokovych. (2019). Diffusion Saturation of U8A Steel in a Mixture of Metal Powders with the Chloride Ammonia. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS, 11(3), 03022–1-03022– 03027. https://doi.org/10.21272/jnep.11(3).03022 1.2 2018-2019 - що входять до наукометричних БД; Бібліографічний опис: Protective properties of a new type coatings involving titanium, chromium, aluminum Journal Article published 2019 in Materials Today: Proceedings volume 6 on pages 202 to 211 Authors: T.V. Loskutova, I.S. Pogrebova, V.G. Khyzhnyak, M.M. Bobina, N.S. Nikitina;

Url -
<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2018.10.095>;
DOI -
<https://dx.doi.org/doi.org/10.1016/j.matpr/2018.10.095> ;
Наукометричні
БД:Scopus; Мова
публікації:західноєвро
пейськ
1.3 наукова стаття
Нікітіної Наталі та
Лакійчук
Ольги, на тему
«ЗАСТОСУВАННЯ
ЦИФРОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У
ВИКЛАДАННІ
ІНОЗЕМНОЇ МОВИ»
прийнята редакцією
наукового журналу
«Людинознавчі студії.
Серія «Педагогіка»»»
для опублікування її у
№ 12 (44) за 2021 рік.
1.4 Nikitina N, Buga S.
(2021). Terminology in
ESP teaching.
Актуальні Питання
Гуманітарних Наук,
40(2), 267–272.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/40-2-43>
1.5 2022 -
AVAILABILITY OF
DIGITAL TOOLS FOR
TRAINING
DIFFERENT
LANGUAGE SKILLS –
Nikitina, Meleshko,
Лакійчук. науковий
збірник «Актуальні
питання гуманітарних
наук: міжвузівський
збірник наукових
праць молодих вчених
Дрогобицького
державного
педагогічного
університету імені
Івана Франка» № 47
1.6 Loskutova T. ,
Pogrebova I.,
Khyzhnyak V.,
Smokovich I. and
Nikitina, N. (2022).
Protective properties of
diffused chrome-
calorizing coatings with
TiN and Ti AlN barrier
layers on VTE alloy.
Materials Today,
50(P4), 524–530.
<https://www.sciencedirect.com/journal/materials-today-proceedings/vol/50/part/P4>
1.7 Lakiychuk O.V.,
Korbut O.G., Nikitina
N.S. (2022).
GAMIFICATION OF
THE EDUCATIONAL
PROCESS AT ENGLISH
CLASSES FOR
STUDENTS OF
TECHNICAL
SPECIALTIES IN
HIGHER
EDUCATIONAL
INSTITUTIONS:

Інноваційна педагогіка, 44 (2), 177-181. DOI: <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/44/2.36>

п. 12
12.1 Nikitina, N. (2021, November). Eliciting in English teaching. 299–304. <https://nau.edu.ua/ua/event/2021/ih-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-podolannya-movnih-ta-komunikativnih-bar%E2%80%99eriv-osvita-nauka-kultura.html>
12.2 Nikitina N, Velychko, O. (2022, June). Methods, techniques and tools of ESP terminology teaching for visuals. Current issues of science, prospects and challenges, Sydney, Australis. <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/issue/view/10.06.2022/755>

12.3 Nikitina, N. (2020, July). Vocabulary teaching of engineering students. 17–20.
12.4 Nikitina, N. (2019). BLENDED AND E-LEARNING IN FOREIGN LANGUAGE TEACHING. 397-399
12.5 Nikitina N? Teaching of English technical terminology at higher technical institution/
Н.С.Нікітіна // Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції [«Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2020»], – (м. Київ, 28-29 квітня 2020 р.) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020.

п. 14
14.1 Член журі відкритої університетської олімпіади з англійської мови та фізики. Наказ №НОН_43_2021 від 01.03.2021

п. 19
19.1 член Асоціації викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна» (TESOL-Ukraine), свідоцтво №22204 від 05.01.2022

17497	Нікітіна Наталія Сергіївна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 2020, спеціальність: 132 Матеріалознавство	17	Іноземна мова. Частина 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	<p>Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" 2005р, спеціальність – Переклад, кваліфікація – перекладач, викладач англійської та німецької мов.</p> <p>Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" 2020р, спеціальність – Матеріалознавство.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Начально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності, 26.05.2020-03.07.2020, свідоцтво ПК № ПК № 02070921/005666-20, в обсязі 108 год. (3,6 кредитів ЕКТС)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 14, 19</p> <p>п. 1 1.1 V.G. Hignjak, T.V. Loskutova!, G.Y. Calashnicov, I.S. Pohrebova!, N.S. Nikitina, N.A. Kharchenko, T.P. Novorun, I.Y. Smokovych. (2019). Diffusion Saturation of U8A Steel in a Mixture of Metal Powders with the Chloride Ammonia. JOURNAL OF NANO-AND ELECTRONIC PHYSICS, 11(3), 03022–1-03022–03027. https://doi.org/10.21272/jnep.11(3).03022 1.2 2018-2019 - що входять до наукометричних БД; Бібліографічний опис: Protective properties of a new type coatings involving titanium, chromium, aluminum Journal Article published 2019 in Materials Today: Proceedings volume 6 on pages 202 to 211 Authors: T.V. Loskutova, I.S. Pogrebova, V.G. Khyzhnyak, M.M. Bobina, N.S. Nikitina; Url - https://doi.org/10.1016/</p>
-------	----------------------------------	---	--------------------------	--	----	--	--

j.matpr.2018.10.095;
DOI -
<https://dx.doi.org/doi.org/10.1016/j.matpr/2018.10.095> ;
Наукометричні
БД:Scopus; Мова
публікації:західноєвро
пейськ
1.3 наукова стаття
Нікітіної Наталі та
Лакійчук
Ольги, на тему
«ЗАСТОСУВАННЯ
ЦИФРОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У
ВИКЛАДАННІ
ІНОЗЕМНОЇ МОВИ»
прийнята редакцією
наукового журналу
«Людинознавчі студії.
Серія «Педагогіка»»»
для опублікування її у
№ 12 (44) за 2021 рік.
1.4 Nikitina N, Buga S.
(2021). Terminology in
ESP teaching.
Актуальні Питання
Гуманітарних Наук,
40(2), 267–272.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/40-2-43>
1.5 2022 -
AVAILABILITY OF
DIGITAL TOOLS FOR
TRAINING
DIFFERENT
LANGUAGE SKILLS –
Nikitina, Meleshko,
Лакійчук. науковий
збірник «Актуальні
питання гуманітарних
наук: міжвузівський
збірник наукових
праць молодих вчених
Дрогобицького
державного
педагогічного
університету імені
Івана Франка» № 47
1.6 Loskutova T. ,
Pogrebova I.,
Khyzhnyak V.,
Smokovich I. and
Nikitina, N. (2022).
Protective properties of
diffused chrome-
calorizing coatings with
TiN and Ti AlN barrier
layers on VTE alloy.
Materials Today,
50(P4), 524–530.
<https://www.sciencedirect.com/journal/materials-today-proceedings/vol/50/part/P4>
1.7 Lakiychuk O.V.,
Korbut O.G., Nikitina
N.S. (2022).
GAMIFICATION OF
THE EDUCATIONAL
PROCESS AT ENGLISH
CLASSES FOR
STUDENTS OF
TECHNICAL
SPECIALTIES IN
HIGHER
EDUCATIONAL
INSTITUTIONS:
Інноваційна
педагогіка, 44 (2), 177-

						<p>181. DOI: https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/44/2.36</p> <p>п. 12 12.1 Nikitina, N. (2021, November). Eliciting in English teaching. 299–304. https://nau.edu.ua/ua/event/2021/ih-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-podolannya-movnih-ta-komunikativnih-bar%E2%80%99eriv-osvita-nauka-kultura.html 12.2 Nikitina N, Velychko, O. (2022, June). Methods, techniques and tools of ESP terminology teaching for visuals. Current issues of science, prospects and challenges, Sydney, Australis. https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/issue/view/10.06.2022/755</p> <p>12.3 Nikitina, N. (2020, July). Vocabulary teaching of engineering students. 17–20. 12.4 Nikitina, N. (2019). BLENDED AND E-LEARNING IN FOREIGN LANGUAGE TEACHING. 397-399 12.5 Nikitina N? Teaching of English technical terminology at higher technical institution/ Н.С.Нікітіна // Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції [«Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2020»], – (м. Київ, 28-29 квітня 2020 р.) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020.</p> <p>п. 14 14.1 Член журі відкритої університетської олімпіади з англійської мови та фізики. Наказ №НОН_43_2021 від 01.03.2021</p> <p>п. 19 19.1 член Асоціації викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна» (TESOL-Ukraine), свідоцтво №22204 від 05.01.2022</p>	
260197	Нипадимка Анна	Викладач, Основне	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста,	11	Іноземна мова професійного	Освіта: Національний технічний університет

	Сергіївна	місце роботи		<p>Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 030507 Переклад</p>	<p>спрямування. Частина 1. Іноземна мова професійного спрямування</p>	<p>України «Київський політехнічний інститут», 2009 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач англійської та французької мов».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Український інститут інформаційних технологій в освіті (УІІТО), Міжнародні проекти: написання, подання, виконання, 03.04.-25.05.2018, ПК№02070921/003694-18, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>2. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності, 24.04.2020-05.06.2020, ПК 02070921/005667-20, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 10, 12, 14, 19</p> <p>п. 1 1.1. Yanushevskaya, O.I., Dontsova, T.A., Aleksyuk, A.I. et al. SURFACE AND STRUCTURAL PROPERTIES OF CLAY MATERIALS BASED ON NATURAL SAPONITE. Clays Clay Miner. (2020). https://doi.org/10.1007/s42860-020-00088-4, 1.2. Нипадимка А.С. Genre Features and Place of Psychological Internet Discourse in Discourse Typology. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Дрогобич: Видавничий дім</p>
--	-----------	--------------	--	--	---	---

«Гельветика». 2021р.– Вип. 39. Том 2. С.164-168.

1.3. Нипадимка А.С. Взаємодія вербальних, невербальних та паравербальних комунікативних засобів у відеофрагментах опублікованих в соціальних мережах. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка/Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 53. Том 2. С.172-175.

1.4. Нурядумка Анна, Pysarchyk Olena. The impact of perception styles on the choice of classroom activities in esl teaching /А.С. Нипадика, О.Л. Писарчик// Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5 : Педагогічні науки : реалії та перспективи : зб. наук. праць. - Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2018. - Вип. 61. - С. 192-195.

1.5. Pysarchyk Olena, Nyradyumka Anna. The Peculiarities, Arguments for and Against Teaching ESP to Low Proficiency Levels Without Mediator Language/ О.Л. Писарчик, А.С. Нипадика //Зб.наук.праць «Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи». – К. : Нац. пед. ун-т імені М.П. Драгоманова. – 2019. – Вип. 67., с.147-150"

п. 4

4.1. Вступ до загальнотехнічної англійської мови: Telecoms Matters: History, Education & Training [Електронний ресурс]: практикум для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіоелектроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. С. Нипадимка, О. І. Назаренко, Л. М.

Жигжитова. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 4,14
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2018. – 123 с.

п. 10
10.1 Член журі
Всеукраїнського
конкурсу "Еко-Техно
Україна 2022",
національного етапу
міжнародного
конкурсу науково-
технічної творчості
учнів ISEF 2022
(Наказ НОН
№142/2022 від
05.12.2021)

п. 12
12.1.Нипадимка, А.С.
(2021). Language Game
Application in
Psychological Internet-
Discourse. Матеріали
VI Всеукраїнської
науково - практичної
конференції
"Інноваційні тенденції
підготовки фахівців в
умовах
полікультурного та
мультилінгвального
глобалізованого світу"
(с.261-265). К.: КНУДТ.
12.2.Нипадимка, А.С.
(2021). Cartoons as a
Linguistic Tool for
Terminology
Explanation in
Psychological Internet-
Discourse. Матеріали
XVII Міжнародної
науково-практичної
інтернет-конференції
«Сучасні виклики і
актуальні проблеми
науки, освіти та
виробництва:
міжгалузеві диспути».
Київ, Open Science
Laboratory
12.3. Нупадымка, А.
(2021). MEME AS A
MULTIMODAL
LINGUISTIC TOOL IN
PSYCHOLOGICAL
INTERNET-
DISCOURSE. Збірник
наукових праць
SCIENTIA. вилучено із
<https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/article/view/11774>
12.4. Нупадымка, А.
(2022) Multimodality in
Instagram posts by
psychotherapists as a
meaning-making tool.
Science of XXI century:
development, main
theories and
achievements: collection
of scientific papers
«SCIENTIA» with
Proceedings of the I
International Scientific
and Theoretical
Conference.
12.5. Нупадымка, А.

						<p>(2022) Verbal, non-verbal, and paraverbal communication means interaction in Instagram reels. Debats scientifiques et orientations prospectives du development scientifique : collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference.</p> <p>п. 14 14.1 Наказ №НОН 43 2021 від 01.03.2021 Відкрита університетська студентська олімпіада з англійської мови та фізики. - у складі журі</p> <p>п. 19 19.1 Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна» (TESOL-Ukraine) Міжнародної філії TESOL Inc., Сертифікат від 05 січня 2022 р. Свідоцтво № 1006, 224701.</p>
260197	Нипадимка Анна Сергіївна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 030507 Переклад	11	<p>Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2009 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач англійської та французької мов».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Український інститут інформаційних технологій в освіті (УІТО), Міжнародні проекти: написання, подання, виконання, 03.04.-25.05.2018, ПKN№02070921/003694-18, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС).</p> <p>2. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності, 24.04.2020-05.06.2020, ПК 02070921/005667-20,</p>

загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 10, 12, 14, 19

п. 1

1.1. Yanushevsk, O.I., Dontsova, T.A., Aleksyk, A.I. et al. SURFACE AND STRUCTURAL PROPERTIES OF CLAY MATERIALS BASED ON NATURAL SAPONITE. Clays Clay Miner. (2020).

<https://doi.org/10.1007/s42860-020-00088-4>,

1.2. Нипадимка А.С. Genre Features and Place of Psychological Internet Discourse in Discourse Typology.

Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка.

Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика». 2021р.– Вип. 39. Том 2. С.164-168.

1.3. Нипадимка А.С. Взаємодія вербальних, невербальних та паравербальних комунікативних засобів у відеофрагментах опублікованих в соціальних мережах.

Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана

Франка/Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 53. Том 2. С.172-175.

1.4. Нупадымка Anna, Pysarchyk Olena. The impact of perception styles on the choice of classroom activities in esl teaching /A.C.

Нипадика, О.Л. Писарчик// Науковий часопис

Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5 : Педагогічні науки : реалії та перспективи : зб. наук. праць. - Київ :

Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2018. - Вип. 61. - С. 192-195.
1.5. Pysarchyk Olena, Nyradymka Anna. The Peculiarities, Arguments for and Against Teaching ESP to Low Proficiency Levels Without Mediator Language/ О.Л. Писарчик, А.С. Нипадимка //Зб.наук.праць «Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи». – К. : Нац. пед. ун-т імені М.П. Драгоманова. – 2019. – Вип. 67., с.147-150"

п. 4
4.1. Вступ до загальнотехнічної англійської мови: Telecoms Matters: History, Education & Training [Електронний ресурс]: практикум для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіоелектроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. С. Нипадимка, О. І. Назаренко, Л. М. Жигжитова. – Електронні текстові данні (1 файл: 4,14 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 123 с.

п. 10
10.1 Член журі Всеукраїнського конкурсу "Еко-Техно Україна 2022", національного етапу міжнародного конкурсу науково-технічної творчості учнів ISEF 2022 (Наказ НОН №142/2022 від 05.12.2021)

п. 12
12.1.Нипадимка, А.С. (2021). Language Game Application in Psychological Internet-Discourse. Матеріали VI Всеукраїнської науково - практичної конференції "Інноваційні тенденції підготовки фахівців в умовах полікультурного та мультлінгвального глобалізованого світу" (с.261-265). К.: КНУДТ.
12.2.Нипадимка, А.С. (2021). Cartoons as a Linguistic Tool for Terminology Explanation in Psychological Internet-

						<p>Discourse. Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути». Київ, Open Science Laboratory</p> <p>12.3. Nypadymka, A. (2021). MEME AS A MULTIMODAL LINGUISTIC TOOL IN PSYCHOLOGICAL INTERNET-DISOURSE. Збірник наукових праць SCIENTIA. вилучено із https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/article/view/11774</p> <p>12.4. Nypadymka, A. (2022) Multimodality in Instagram posts by psychotherapists as a meaning-making tool. Science of XXI century: development, main theories and achievements: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference.</p> <p>12.5. Nypadymka, A. (2022) Verbal, non-verbal, and paraverbal communication means interaction in Instagram reels. Debats scientifiques et orientations prospectives du development scientifique : collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference.</p> <p>п. 14 14.1 Наказ №НОН 43 2021 від 01.03.2021 Відкрита університетська студентська олімпіада з англійської мови та фізики. - у складі журі</p> <p>п. 19 19.1 Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна» (TESOL-Ukraine) Міжнародної філії TESOL Inc., Сертифікат від 05 січня 2022 р. Свідоцтво № 1006, 22470Г.</p>	
194087	Войтко Сергій Васильович	Завідувач кафедру, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	Диплом доктора наук ДД 001679, виданий 01.03.2013, Атестат	24	Економіка і організація виробництва	Освіта: ЛП №001726, НТУУ «КПІ», 1996 рік, спеціальність «Конструювання і технологія радіоелектронних

професора
12ПР 009692,
виданий
26.06.2014

засобів», кваліфікація
інженер-конструктор-
технолог.

Науковий ступінь:
доктор економічних
наук, диплом ДД
№001679 від
01.03.2013р.
Управління розвитком
наукомістких
підприємств

Вчене звання:
професор кафедри
міжнародної
економіки, атестат
12ПР №009692 від
26.06.2014 р.

Підвищення
кваліфікації:
Свідоцтво ПК
№21547613/000083-18
від 26.01.2018 р. ПВНЗ
«Міжнародний
університет фінансів»,
08.11.2017 –
26.01.2018.

Підвищення
кваліфікації. Тема:
«Фінансові та
інформаційні
технології в бізнесі в
умовах
невизначеності»,
Сертифікат №
056/668 від 23.06.2022
р. Київський
національний
університет імені
Тараса Шевченка
Кафедра міжнародної
економіки та
маркетингу
економічного
факультету з 15 лютого
2022 р. до 30 травня
2022 р.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 2, 3, 4, 6,
7, 8, 12, 19

п.1
Scopus
1.1 Pokras, O. S., Voitko,
S. V. The cluster
approach application for
economic ecosystems in
the aspect of the
precision
instrumentation.
Journal of Advanced
Research in Law and
Economics, 2018. Vol.
IX Issue 8(38), С. 2762-
2773. ISSN: 2068-696X
Journal's DOI:
<https://doi.org/10.14505/jarle>
1.2. Voitko S. The
Marshall Plan as the
path for a country to
Industry-4.0 / S. Voitko
/ International
Conference on High
Technology for
Sustainable
Development (HiTech
2018), Sofia, Bulgaria,

(11-14 June 2018). NY: Red Hook, 2018. - P. 257-260. - www.toc.proceedings.com/42110webtoc.pdf

1.3. Voitko, S. Conception of Industry 4.0 in the Sustainable Grown of Ukraine. Creative Business for Smart and Sustainable Growth, CreBUS 2019 DOI:10.1109/CREBUS.2019.8840040 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8840040>

1.4. Voitko S., Gaidutskiy I., Skorobogatova N. Industry 4.0 and Next Normality in ensuring sustainable development / S. Voitko, I. Gaidutskiy, N. Skorobogatova // III International Conference on High Technology for Sustainable Development (HiTech), 2020. P. 70-71. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9363981>

1.5. Voitko S., Trofymenko O., Pavlenco T. Decarbonisation of the economy through the introduction of innovative technologies into the energy sector. E3S Web of Conferences, 2021, 255, 01016. P. 1-11. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501016> Web of Science:

1.6. Voitko, S., Trofymenko, O., & Moghaddami, S. (2021). Analysis of the factors that ensure the possibility of developing economic relations in the field of renewable energy between Ukraine and Turkey. Journal of Economy Culture and Society, 63, pp. 127-147. <https://doi.org/10.26650/jecs2020-0035> <https://dergipark.org.tr/download/issue-full-file/63369>

п.2
Авторські свідоцтва
2.1. Свідоцтво 21688.
Україна. Про реєстрацію авторського права. Літературний твір "Візуалізація розв'язку задачі. Задача для вивчення дисципліни "Міжнародна економіка", розділ "Інтеграційні процеси" (Візуалізація розв'язку задачі) [Текст] / С. В. Войтко. - № 21688, дата реєстр.

14.08.2007; Бюл. 2007, № 3
2.2. Свідоцтво 90357.
Україна. Про реєстрацію авторського права. Підручник "Управління проектами та стартапами в Індустрії 4.0" [Текст] / С. В. Войтко. - № 90357, дата реєстр. 01.07.2019; Бюл. 2019, № 3
2.3. Свідоцтво 93544.
Україна. Про реєстрацію авторського права. Підручник "Монографія. Управління підприємствами: планування технологічних витрат, ризик-менеджмент, мотивування, прийняття управлінських рішень" [Текст] / В. О. Занора, С. В. Войтко. - № 93544, дата реєстр. 29.11.2019; Бюл. 2019, № 55
2.4. Свідоцтво 105159.
Україна. Про реєстрацію авторського права. Підручник "Лідерство та антикризовий менеджмент" [Текст] / С. В. Войтко, А. А. Мельниченко. - № 105159, дата реєстр. 03.06.2021; Бюл. 2021, № 65
2.5. Свідоцтво 113293.
Україна. Про реєстрацію авторського права. Підручник "Експерти в командній роботі" [Текст] / С. В. Войтко, І. М. Грінько. - № 113293, дата реєстр. 14.06.2022; Бюл. 2021, № 71. – С. 209.

п.3
Підручники
3.1. Войтко С. В.
Управління проектами та стартапами в Індустрії 4.0 : підручник / С. В. Войтко. – Київ : КПІ ім. І. Сікорського, 2019. – 200 с.
3.2. Voitko S. V.
Transnational Corporations : Educational textbook / S.V. Voitko, O.A. Gavrish, O.O. Korohodova, T.E. Moiseenko. - Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House "Polytechnica", 2020. – 202 p. – Bibliogr. : 178 p.

3.3. Войтко С. В.
Лідерство та
антикризовий
менеджмент :
підручник / С. В.
Войтко, А. А.
Мельниченко. – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. Вид-во
"Політехніка", 2021. -
194 с. ISBN 978-966-
990-046-3
Монографії

3.4. Войтко С. В.,
Занора В. О.
Забезпечення
економічної безпеки
та політичної
стабільності України
на основі Індустрії-4.0
і плану Маршала / С.
В. Войтко, В. О. Занора
// Управлінський
аспект забезпечення
фінансової безпеки
України : Монографія
/ за ред. Черевка О. В.
– Черкаси : Видавець
Чабаненко Ю. А., 2018.
– С. 231-251. [312 с.]
[0,85 д.а.]

3.5. Форсайт 2018:
Аналіз підготовки і
перепідготовки
фахівців
природничого
і технічного
спрямування,
виходячи з цілей
сталого соціально-
економічного розвитку
України до 2025 року /
М. З. Згуровський, Ю.
І. Якименко, М. Ю.
Ільченко, Ю. М.
Сидоренко, С. В.
Войтко та ін. // Київ:
КПІ ім. Ігоря
Сікорського», Вид-во
«Політехніка», 2018.
32 с.

3.6 Аналіз сталого
розвитку —
глобальний і
регіональний
контексти / М. З.
Згуровський, С. В.
Войтко, О. А. Гавриш,
Н. Є. Скоробогатова та
ін. // Міжнар. рада
знауки (ISC) та ін.;
наук. кер. проекту М.
З. Згуровський. Київ:
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. Ч. 1.
Глобальний аналіз
якості і безпеки життя
(2019). 216 с.

3.7 Аналіз сталого
розвитку —
глобальний і
регіональний
контексти / М. З.
Згуровський, С. В.
Войтко, А. А.
Мельниченко //
Міжнар. рада з науки
(ISC) та ін.; наук. кер.
проекту М. З.
Згуровський. Київ:.
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. — Ч.

2. Україна в індикаторах сталого розвитку (2019). 112 с.

п.4

4.1. Геополітика та сталий розвиток : методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» спеціалізації «Управління в сфері оборонно-промислового комплексу» / С. В. Войтко, О. А. Гавриш, О. М. Згуровський, А. А. Мельниченко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 17 с. – Назва з екрана. – Доступ: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/23107>

4.2. Транснаціональні корпорації. Українсько-англійсько-польський словник основних термінів [Електронний ресурс] Уклад.: Сергій Войтко, Олена Корогодова, Magdalena Maciaszczyk, Magdalena Rzemieniak. Електронні текстові дані (1 файл: 476 Кбайт). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 35 с. URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/32810/1/Transnatsionalni_korporatsii_Svovnyk.pdf

4.3. Рекомендації з організації, підготовки, проведення та оцінювання практики аспірантів [Електронний ресурс]: навч. посіб. для майбутніх докторів філософії, галузі знань 05 – соціальні та поведінкові науки, спеціальності 051 «Економіка», освітньої програми «Економіка» / С. В. Войтко, О. О. Корогодова, Н. О. Черненко, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1041 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 65 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/42019/3/Rekomendatsii_Pedahichna-praktyka_Aspiranty_2021.pdf

п.6

6.1. Кравченко Марина
Олегівна, захист
дисертації на здобуття
наукового ступеня
доктора економічних
наук у 2018 році,
спеціальність 08.00.04
- економіка та
управління
підприємствами (за
видами економічної
діяльності), Д
26.002.23 у КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
посилання на
автореферат дис:
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/25229/1/Kravchenko_aref.pdf
6.2. Шишолін Андрій
Павлович, захист
дисертації на здобуття
наукового ступеня
кандидата
економічних наук 20
червня 2019 року ,
спеціальність 08.00.04
- економіка та
управління
підприємствами (за
видами економічної
діяльності), Д
26.002.23 у КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
посилання на
автореферат дис:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27781>
6.3. Покрас Олега
Семенівна, захист
дисертації на здобуття
наукового ступеня
доктора філософії 09
лютого 2021 року,
спеціальність 051
Економіка ДФ
26.002.020 у КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
посилання на
дисертацію
http://rada.kpi.ua/files/dissertation/dis_Pokras%20O.S.pdf

п.7

7.1 к.е.н. 2019-05-15
Одеса Тащесв Юрій
Вікторович

7.2 д.е.н. 2020-06-02
Київ Климчук

Марина Миколаївна

7.3 д.е.н. 2020-09-24

Київ Лір Віктор

Ерїхович

7.4 PhD 2021-01-12

Київ Гавриш Юлія

Олегівна

7.5 PhD 2021-02-16

Київ Мажара Гліб

Анатолійович

7.6 д.е.н. 2021-05-14

Одеса Дехтярєва

Ольга Олександрівна

п.8

8.1 Ініціативна НДР
«Моделювання
динаміки економічних
та управлінських
процесів на
глобальному,
регіональному та

мікрорівнях» (номер державної реєстрації 0117U003124) (термін січень 2017- грудень 2021 рр.)

п.10
10.1 Заступник завідувача філії кафедри міжнародної економіки у Головному навчальному центрі ВАТ "Укртелеком", Наказ 2590-и від 26.11.2004 року. Співпраця впродовж 2004-2012 років.

п.11
11.1 ПАТ "Укртелеком" Заступник завідувача філії кафедри міжнародної економіки у Головному навчальному центрі ВАТ "Укртелеком", Наказ 2590-и від 26.11.2004 року. Співпраця впродовж 2004-2012 років.

п.12
12.1. Досвід профорієнтації на технічні спеціальності 20.09.2018р. Газета "Київський політехнік" №25 (3241) Url - <https://kpi.ua/files/2018-kr25.pdf>
12.2. Конференція з міжнародного науково-технічного співробітництва на ФММ 11.04.2019р. Газета "Київський політехнік", №13 (3267) Url - <https://kpi.ua/files/2019-kr13.pdf>
12.3. Конференція зі створення, охорони, захисту і комерціалізації об'єктів права інтелектуальної власності 16.05.2019р. Газета "Київський політехнік", №17 (3271) Url - <https://kpi.ua/files/2019-kr17.pdf>
12.4. Перший випуск магістрів з управління у сфері оборонно-промислового комплексу 29.08.2019р. Газета "Київський політехнік", №23 (3277) Url - <https://kpi.ua/files/2019-kr23.pdf>
12.5. Василю Гнатовичу Герасимчуку - 70! 29.08.2019р. Газета "Київський політехнік", №29 (3283) Url -

						<p>https://kpi.ua/files/2019-kr29.pdf 12.6. Трансформація суспільства в умовах Next Normality та Industry 4.0: нові можливості, нові виклики. Газета "Київський політехнік", №3-4 (3379-3380) Url - https://kpi.ua/files/2022-kr3.pdf</p>	
216034	Полукарів Олексій Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ТН 081933, виданий 12.06.1985, Атестат доцента ДЦ 005311, виданий 10.10.1988	48	Охорона праці і цивільний захист	<p>Освіта: КІП, 1974, Диплом Я №931296, спеціальність Ливарне виробництво чорних і кольорових металів. кваліфікація Інженер-металург</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Експрес визначення вмісту водню у рідкій сталі».</p> <p>Вчене звання: ДЦ № 005311 от 10.10. 1998, доцент за кафедрою охорони праці і навколишнього середовища вчене звання за кафедрою. Підвищення кваліфікації: Свідотство ПК № 02070921/006059-20 ""Розроблення дистанційного курсу навчальної дисципліни"" НМК "ІПО" КРІ, 03.07.2020 (108 год) Свідотство 09511660 №000031 ""Психологічний захист в умовах надзвичайних ситуацій"" Інститут державного управління у сфері цивільного захисту12.04.2018" (108 год) Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 14</p> <p>п.1 1.1 О. Kruzhilko, О. Polukarov, V. Kalinchyk, I. Tkalych, Improvement of the workplace environmental physical factors values monitoring by determining the optimal interval for their control, Archives of Materials Science and Engineering 99/1-2 (2019) 42-49. DOI: 10.5604/01.3001.0013.588. (Scopus) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32023</p>

1.2 O. Kruzhilko, R. Cherneha, V. Maystrenko, O. Polukarov, V. Kalinchyk, Modelling and forecasting the workplace environmental physical factors values, Archives of Materials Science and Engineering 100/1-2 (2019) 21-33. DOI: 10.5604/01.3001.0013.5999 (Scopus) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32027>

1.3 O. Kruzhilko, V. Maystrenko, O. Polukarov, V.P. Kalinchyk, A. Shulha, A. Vasyliiev, D. Kondratov. 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 Engineering 2020; 2 (105): 65-79, DOI: 10.5604/01.3001.0014.5763 (Scopus) <https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=210943>
Archives of Materials Science and Engineering (archivesmse.org)

1.4 O. Kruzhilko, O. Polukarov, S. Vambol, V. Vambol, N.A. Khan, V. Maystrenko, V.P. Kalinchyk, A.H. Khan, Control of the workplace environment by physical factors and SMART monitoring, Archives of Materials Science and Engineering 103/1 (2020) 18-29. DOI: 10.5604/01.3001.0014.1770 (Scop) <https://doi.org/10.5604/01.3001.0014.1770> <https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=204681>

1.5 O. I. Polukarov, N. A. Prakhovnik, Yu. O. Polukarov, O. Ye. Kruzhilko, H. V. Demchuk. Stratification of expenses of insurance funds to cover risk situations of production process. ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, № 3, . P. 137-144 (Scopus) <https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-3/137>

1.6 Serhii F. Kashtanov, Yury O. Polukarov,

Oleksiy I. Polukarov,
Liudmyla O. Mitiuk,
Nataliia F. Kachynska.
Specifics of modern
security requirements
for software of
electronic machine
control systems. Incas
Bulletin, volume 13,
special issue/ 2021, pp.
87 – 97 (Scopus, Q3).
DOI: 10.13111/2066-
8201.2021.13.S.9;
[https://doi.org/10.13111/
/2066-8201.2021.13.S.9](https://doi.org/10.13111/2066-8201.2021.13.S.9)
1.7 Tverda O., Kofanova
O., Kofanov O., Tkachuk
K., Polukarov O.,
Pobigaylo V. Gas-
neutralizing and dust-
suppressing stemming
of borehole charges for
increasing the
environmental safety of
explosion. Latvian
Journal of Physics and
Technical Sciences.
2021. Volume 58, Issue
4. P. 15–27. (Scopus)
DOI: 10.2478/lpts-
2021-0030
[https://doi.org/10.2478/
/lpts-2021-0030](https://doi.org/10.2478/lpts-2021-0030)
[http://fei-
web.lv/images/zurnali/2
021/FEI_Zurnal_2021-
4.pdf](http://fei-web.lv/images/zurnali/2021/FEI_Zurnal_2021-4.pdf)
1.8 Polukarov OI,
Prakhovnik NA, and
Polukarov YO et al.
(2021). Assessment of
occupational risks: New
approaches,
improvement, and
methodology.
International Journal of
Advanced and Applied
Sciences, Taiwan, 8(11):
79-86 (Scopus).
[https://doi.org/10.2183
3/ijaas.2021.11.011](https://doi.org/10.21833/ijaas.2021.11.011)
1.9 Левченко О. Г.
Головенкін В.П.,
Полукаров О.І.
Концепція
формування
компетенцій
забезпечення
особистої, професійної
та цивільної безпеки у
здобувачів вищої
освіти КПІ ім. Ігоря
Сікорського.
Проблеми освіти:
збірник наукових
праць. ДНУ «Інститут
модернізації змісту
освіти». К., 2018. –
Вип. 89. – С. 171-179. 41
(фахова кат. Б)
1.10 Теоретичні основи
та інформаційне
забезпечення
оцінювання
виробничого ризику /
О. Є. Кружилко, І. М.
Ткалич, А. О. Сірик, О.
І. Полукаров //
Харчова
промисловість. – 2019.
– № 25. – С. 124–132. –
Бібліогр.: 12 назв.

(фахова кат. Б)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32069>
1.11 Improvement of operational management of hygiene and labor safety on the basis of assessment of occupational hazard / Kruzhylo O., Tkalych I., Polukarov A.// Interdepartmental scientific-technical journal «Adaptive systems of automatic control».-2019.- № 1(34).- P. 37-41
(фахова кат. Б),
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32208>
1.12 Полукаров Ю. О., Полукаров О. І., Праховник Н. А., Демчук Г. В., Мітюк Л. О., Качинська Н. Ф. Концептуальні засади категорії "безпека" в умовах загострення техногенних загроз. Економіка та держава. 2020. № 6. С. 169–174. DOI: 10.32702/2306-6806.2020.6.169
(фахова кат. Б)
<http://www.economy.in.ua/?op=1&z=4673&i=29>
1.13 Ю. А. Полукаров, Н. А. Праховник, А. И. Полукаров, Г. В. Демчук, Е. В. Землянская. Оценка экономического эффекта от внедрения мероприятий по охране труда на предприятиях. Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series "Economics", 8(1), 68-76. (фахове видання категорії Б).
[https://doi.org/10.5256/6/msu-econ.8\(1\).2021.68-76](https://doi.org/10.5256/6/msu-econ.8(1).2021.68-76)
Оценка экономического эффекта от внедрения мероприятий по охране труда на предприятиях (economics-msu.com.ua)
1.14 Кружилко, О. Є., Володченко, Н. В., Майстренко, В. В., Ткалич, І. М., Полукаров, О. І. (2021). Дослідження впливу заходів ієрархії контролю на професійний ризик. Проблеми охорони праці в Україні, 37(3), 8-13. (наукове фахове видання категорії Б)
<https://doi.org/10.36804/nndipbop.37-3.2021.8-13>
<https://journal-nndipbop.com/index.ph>

p/journal/article/view/40
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47966>

п.3

3.1 Охорона праці та цивільний захист: Підручн. / О. Г. Левченко, О. І. Полукаров, В. В. Зацарний, Ю. О. Полукаров, О. В. Землянська за ред. О. Г. Левченка. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Основа», 2019. – 472 с. гриф ВР КПІ ім. Ігоря Сікорського, 10.12.2018 прот. №1

3.2 Labour Protection and Civil Defense [Electronic resource] : textbook for undergraduate students / O. Levchenko, O. Polukarov, O. Arlamov, Y. Polukarov, O. Zemlyanska ; edited by O. Levchenko ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 2,83 MB). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 352 p. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42252>

п.4

4.1 [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» і 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» усіх спеціалізацій приладобудівного факультету / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. І. Полукаров, О.В. Землянська
Електронні текстові данні (1 файл: 2,74 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 282 с.)
ela.kpi.ua/handle/123456789/27015

4.2 Охорона праці та цивільний захист: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 131 – «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. І. Полукаров. – Електронні текстові

данні (1 файл: 2,83 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 289 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30135>

4.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями 051-«Економіка»,_073 -«Менеджмент», 075-«Маркетинг»_/ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. І. Полукаров. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,20 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 148 с.
ela.kpi.ua/handle/123456789/27028

4.4 Labour Protection and Civil Defense: Practicum [Electronic resource] : the tutorial for undergraduate students of specialties 152 “Metrology and information - measuring equipment” (educational program “Biomedical devices and information-measuring systems”) and 163 “Biomedical engineering” (educational program “Medical engineering”) / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; Compiles: O. Ilchuk, V. Kalinchyk, Yu. Polukarov, A. Piatova, O. Polukarov. – Electronic text data (1 file: 1,01 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 103 p.
URL
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41408>

4.5 Human Safety and Civil Protection: Practicum [Electronic resource] : the tutorial for undergraduate students of specialties 121 "Software Engineering" and 163 "Computer Engineering" / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; Authors: Oksana Il'chuk, Vitaliy Kalinchyk, Angela Piatova, Yuriy Polukarov, Oleksiy Polukarov. – Electronic text data. Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 64 p. – Title from the screen. URL:

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41406>
4.6 Елемент курсу дистанційного навчання «Безпека життєдіяльності та цивільний захист для ФММ (лекції, тести)» для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 051 економіка всіх освітніх програм ФММ автора-розробника
Полукарова О. І. розташований у веб-середовищі Moodle на платформі дистанційного навчання «Сікорський» (навчально-методична праця Затверджено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол, № 3 від 27 січня 2022р)
Сертифікат Серія НМП № 6028

п.8
8.1Д/р 0119U100865. Розробка методів наукової підтримки системи запобігання виробничим ризикам. (Відповідальний виконавець).
Протокол № 3 від 20.11.2019. Термін виконання 01.2019-12.2021р.

п.12
12.1 А.О. Хмілевська, О.І. Полукаров Баланс між роботою й особистим життям: суб'єктивна оцінка та вплив на трудовий потенціал. The 9th International scientific and practical conference "Scientific achievements of modern society" (April 28-30, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2020. 1175 --р. 903-912
12.2 А.О. Хмілевська, О.І. Полукаров Вплив особистісно-соціальних факторів на результати трудової діяльності Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять другої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 12-14 травня 2020 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020, с. 347-349
12.3 Полукаров О. І., Полукаров Ю. О.

Викладання дисциплін зі сфери безпеки життєдіяльності в умовах воєнного стану. Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика : зб. наук. пр. всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої Всесвітнім Дням цивільної оборони та охорони праці. (Полтава, 28 квіт. 2022 р.) / під ред.: В. П. Титаренко, О. В. Кудря. Полтава : ПНПУ, 2022149-153 с. 12.4 Ремінський М. М., Полукаров О. І. Аналіз впливу національної моделі економічного розвитку США на рівень безпеки життя громадян/Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 83-93.

12.5 Кружилко О.Є., Полукаров О.І., Ткаліч І.М. Дистанційне навчання у сфері охорони праці-Енергозбереження та промислова безпека:виклики та перспективи: наук. техн. сб. : матеріали III Міжнародної наук.-пр. конф. Київ (2-3 червня 2020 р.). – К: «Основа», 2020 -- 320 с. с. 265-271

12.6 Чорна К. В., Полукаров О. І. Вплив стресу на ефективність роботи працівника/Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 109-113.

12.7 Грушка А. О., Полукаров О. І. Значення охорони праці в діяльності сучасного підприємства/ Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої

Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 21-25.
12.8 Полукаров О. І., Роспопчук Т. М. Еволюція безпеки праці на підприємствах видобувної галузі/Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 72-77.

п.14
14.1 Пашков Ростіслав Андрійович, ПО-42, ПБФ; 1 місце – (2017/18 н.р.) І етап Всеукраїнської студентської олімпіади з цивільного захисту було проведено 03 березня 2018 року відповідно до наказу по КПІ ім. Ігоря Сікорського №1-85 від 01.03.2018р.

Робота у складі журі
14.2 Наказ 1/75 від 27.02.2018 “Про проведення І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці”

14.3 Наказ № 1-84 від 01.03.2018р. І етап Всеукраїнської студентської олімпіади з безпеки життєдіяльності було проведено 03 березня 2018.

14.4 Наказ 1/102 от 18.03.19 “Про проведення І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці”

14.5 Наказ 1/78 от 24.02.20 “Про проведення І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці”

Наказ НОН/60/2021 від 15.03.2021. “Про проведення І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці”) Дата проведення 12 квітня

							2021р
377678	Савчук Марина Володимирів на	Доцент, Основне місце роботи	Фізико- математичний факультет	Диплом кандидата наук ДК 023769, виданий 12.05.2004, Атестат доцента 12ДЦ 027202, виданий 20.01.2011	22	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	<p>Освіта: Волинський державний університет імені Лесі Українки, 1995 р., спеціальність – «Математика та фізика», кваліфікація – «вчитель математики та фізики»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 111 (01.01.01) «Математика» («Математичний аналіз»). Тема дисертації: «Дослідження голоморфних функцій в полікурузі та одиничній кулі в S^n»</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри інформаційних систем та технологій</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Підвищення кваліфікації (стажування) в Інституті математики НАН України. Тема: «Теорія наближення функцій комплексної змінної». Термін: з 10.04.2017 року по 12.05.2017 року, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС), (довідка №55 від 12.05.2017 року). 2. Certificate of participation in the International Online Conference «Current trends in abstract and applied analysis» from May 12 till May 15, 2022, Ivano-Frankivsk, Ukraine. 30 hours of participation (1 credit ECTS). 3. Certificate of participation in the International Conference «Modern problems of mathematics and mechanics», dedicated to the 110-th anniversary of academician Ibrahim Ibrahimov from June 29 till July 01, 2022, Baku, Azerbaijan. 30 hours of participation (1 credit ECTS). 4. Підвищення кваліфікації (стажування) в Інституті математики НАН України. Тема: «Теорія наближення функцій комплексної

змінної". Термін: з 12.09.2022 року по 09.12.2022 року, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 11, 12, 19

п. 1

1.1. Rovenska, O.G., Savchuk, V.V. Savchuk, M.V. Approximation of Holomorphic Functions by Cesàro Means // Ukrainian Mathematical Journal – 2022 – 74, № 5. – P. 773–782. (SCOPUS)

DOI:

<https://doi.org/10.1007/s11253-022-02100-7>

1.2. Abdullayev F., Savchuk V., Savchuk M. Best approximation-preserving operators over Hardy space // arXiv:2206.11841v1 (math.CV)– 2022. – P. 1–10.

DOI:

<http://arxiv.org/abs/2206.11841v1>

1.3. Ровенська О. Г., Савчук В. В., Савчук М. В. Наближення голоморфних функцій середніми Чезаро // Укр. мат. журн. – 2022. – 74, № 5. – С. 676–684.

DOI:

<https://doi.org/10.37863/umzh.v74i5.7143>

1.4. Савчук В.В., Савчук М.В. Екстремальна задача для інваріантних диференціальних операторів на класі інтегралів типу Коші // Доп. НАН України – 2021. – № 4. – С. 18–23.

DOI:

<https://doi.org/10.15407/dopovid2021.04.018>

1.5. Савчук В.В., Савчук М.В. Опис класу Шура в термінах коефіцієнтів ряду за базисом Лагера // Доп. НАН України – 2020. – № 11. – С. 9–15.

DOI:

<https://doi.org/10.15407/dopovid2020.11.009>

1.6. Савчук В. В., Чайченко С.О., Савчук М. В. Наближення обмежених голоморфних і гармонічних функцій середніми Фейєра // Укр. мат. журн. – 2019. – 71, № 4. – С. 516–542

DOI:

<https://umj.imath.kiev>

ua/index.php/umj/article/view/1455/439
1.7. Savchuk, V.V.,
Chaichenko, S.O.,
Savchuk, M.V.
Approximation of
Bounded Holomorphic
and Harmonic
Functions by Fejér
Means// Ukrainian
Mathematical Journal –
2019 – 71, № 4. – P.
589–618 (SCOPUS)
DOI:
<https://doi.org/10.1007/s11253-019-01665-0>

п. 4
4.1. Савчук М.В. Вища математика-1: Аналітична геометрія та лінійна алгебра [Електронний ресурс]: робоча програма дисципліни (силабус) для студентів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 13 с.

<https://ecampus.kpi.ua/home>
<https://ivt.kpi.ua/syllabus/>

4.2. Савчук М.В. Вища математика-1: Аналітична геометрія та лінійна алгебра [Електронний ресурс]: робоча дисципліни (силабус) для студентів спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 10 с.

<https://ecampus.kpi.ua/home>

4.3. Савчук М.В. Вища математика. Числові та функціональні ряди. Практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів технічних спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. М. В. Савчук. – Електронні текстові дані (1 файл: 736 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 46 с. – Назва з екрана.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41853>

4.4. Савчук М.В. Вища математика. Елементи лінійної алгебри. Практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів технічних

спеціальностей/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. М. В. Савчук. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,18 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 39 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41841>

4.5. Савчук М.В. Вища математика-1: Аналітична геометрія та лінійна алгебра [Електронний ресурс]: робоча програма дисципліни (силабус) для студентів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 8 с.
<https://ecampus.kpi.ua/home>

4.6. Аналітична геометрія та лінійна алгебра [Електронний ресурс]: робоча навчальна програма дисципліни для студентів спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: М.В. Савчук. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 9 с.
<https://ecampus.kpi.ua/home>

4.7. Вища математика-1 [Електронний ресурс]: робоча навчальна програма кредитного модуля для студентів спеціальності 144 Теплоенергетика / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: М.В. Савчук. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 16 с.
<https://ecampus.kpi.ua/home>

4.8. Математичний аналіз-1 [Електронний ресурс]: робоча навчальна програма дисципліни для студентів спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: М.В. Савчук. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 11 с.
<https://ecampus.kpi.ua/home>

4.9. Математичний аналіз-2 [Електронний ресурс]: робоча навчальна програма

кредитного модуля для студентів спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: М.В. Савчук. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 13 с.

<https://ecampus.kpi.ua/home>

4.10. Савчук М.В. Інформаційні технології в науковій діяльності: робоча програма навчальної дисципліни (силабус) для аспірантів наукових спеціальностей 051 Економіка; 073 Менеджмент – Київ: ІПК ДСЗУ, 2019. – 22 с.

<https://ipk.edu.ua/>

4.11. Савчук М.В. Економіко-математичні методи та моделі: робоча програма навчальної дисципліни (силабус) для аспірантів наукових спеціальностей 051 Економіка; 073 Менеджмент – Київ: ІПК ДСЗУ, 2019. – 27 с.

<https://ipk.edu.ua/>

4.12. Савчук М.В. Інформаційні технології в проектній діяльності: робоча програма навчальної дисципліни для студентів спеціальності 053 Економіка – Київ: ІПК ДСЗУ, 2019. – 27 с.

<https://ipk.edu.ua/>

4.13. Савчук М.В. Обробка інформації в табличному редакторі Excel [Електронний ресурс]: електронний курс з відео заняттями на освітній платформі Moodle для керівних працівників та фахівців державної служби зайнятості України. – Київ: ІПК ДСЗУ, 2018.

<http://moodle.ipk.edu.ua/course/view.php?id=79>

п. 11

11.1. Наукове консультування керівних працівників та фахівців Державного центру зайнятості (довідка №33/16/6710-21 від 24.11.2021) з таких питань:

- використання сучасних інформаційних

технологій у професійній діяльності;
• економіко-математичне моделювання впливу факторів економічної нестабільності на ринок праці.

п.12

12.1. Савчук В.В., Савчук М.В. Точні оцінки знизу найкращих наближень обмежених голоморфних функцій// Міжнародна конференція «Прикладна математика та інформаційні технології», присвячена 60-річчю кафедри прикладної математики та інформаційних технологій (Чернівці, 22-24 вересня 2022 р.): Тези доповідей. – Чернівці, 2022. – С. 235.

12.2. Abdullayev F., Savchuk V., Savchuk M. Best approximation-preserving operators over Hardy space // International Conference «Theory of approximation of functions and its applications», (Lutsk, Ukraine, June 6-10, 2022): Abstracts. – Lutsk, 2022. – P. 10.

12.3. Rovenska O., Savchuk V., Savchuk M. Approximation of holomorphic functions by Ces'aro means // International Conference «Theory of approximation of functions and its applications», (Lutsk, Ukraine, June 6-10, 2022): Abstracts. – Lutsk, 2022. – P. 22.

12.4. Savchuk V., Savchuk M. An extremal problem for the invariant differential operators on class of Cauchy type integrals // International Conference «Current trends in abstract and applied analysis», (Ivano-Frankivsk, Ukraine, May 12-15, 2022): Abstracts. – Ivano-Frankivsk, 2022. – P. 32.

12.5. Savchuk V., Savchuk M. An extremal problem for the invariant differential operators on class of Cauchy type integrals// International

						<p>Conference «Mathematical Analysis, Differential Equations & Applications (MADEA-9)», (Bishkek, Kyrgyz Republic, June 21-25, 2021): Abstracts. – Bishkek: KTMU, 2021. – P. 67.</p> <p>12.6. Savchuk V., Savchuk M. Voronovskay-type theorem for Fejer means of bounded harmonic functions // International conference «IOWAT-2021», (Ivano-Frankivsk, Ukraine, March 19-21, 2021): Abstracts. – Ivano-Frankivsk, 2021. – P. 30.</p> <p>12.7. Савчук В.В., Савчук М.В. Опис класу Шура в термінах коефіцієнтів ряду за базисом Лагера // Міжнародна конференція «Теорія наближення функцій та її застосування», присвячена 100-річчю з дня народження М.П. Корнейчука (1920-2020) (Дніпро, 16-19 жовтня 2020 р.): Тези доповідей. – Дніпро: ДНУ, 2020. – С. 62.</p> <p>12.8. Savchuk V., Savchuk M. Approximation of holomorphic functions by Ces'aro means // Всеукраїнська наукова конференція «Теорія наближень і її застосування», з нагоди 70-річчя В.Ф. Бабенка (Дніпро, 3-5 жовтня 2019 р.): Тези доповідей. – Дніпро, 2019. – С. 18.</p> <p>12.9. Savchuk V., Savchuk M. Some extremal problems for bounded holomorphic functions // Міжнародна конференція «Функціональні методи в теорії наближень і теорії операторів», присвячена пам'яті В.К.Дзядика (1919-1998) (Волинь, Світязь, 20-26 червня 2019 р.): Тези доповідей. – К.: Ін-т математики НАН України. 2019. – С. 45</p> <p>п.19. 19.1 Участь у громадській організації "Київське математичне товариство" (КМТ) (довідка від 03.12.2021).</p>
--	--	--	--	--	--	---

214771	Кузьма Олександр Всеволодови ч	Доцент, Основне місце роботи	Фізико- математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 038935, виданий 15.08.1990, Атестат доцента ДЦАР 002073, виданий 11.09.1995	36	Вища математика. Частина 2 Диференційне числення	<p>Освіта: Київський Державний університет ім. Т. Шевченка, 1985 р., з відзнакою, спеціальність – «механіка».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико- математичних наук, 15.08.90, «Теоретична механіка», «Механіка рідини, газу та плазми». Тема дисертації: «Взаємодія сферичних тіл в циліндричній порожнині в нестисливій рідині при вібрації».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри математичної фізики та диференціальних рівнянь</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Навчально- методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». . Стажування за програмою «Англійська мова просунотого рівня B2», Свідотство ПК № 02070921 /005970- обсягом 108 годин (3,6 кредит ЄКТС), видано 18 червня 2020 року. 2. Сертифікат CONF 5- 8/07/22 Finn. участь 24 години (0,8 ECTS) міжнар. наук. конференції XXVI “Problem of Science and Practice, Tasks and Ways to Solve them”, July 05-08 2022, Helsinki.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3,4,12</p> <p>п.1 1.1 Scopus. Kuzma O. V. "The dynamic destruction aggregates in nano suspensions into rotary viscometer", 2017 IEEE 7th International Conference, 2017 - ieeexplore.ieee.org, Nanomaterials: Application & Properties (NAP) – pp. 01PCS132- 1-01PCS132-4, 4 pp. 1.2. Scopus (+ міжнар. фаховий).O.V. Kuzma, M.M. Zahornyi, N.I. Tyschenko, A.V. Ragulya, O.M. Lavrynenko, A.M. Kasumov, A.K. Melnyk,</p>
--------	---	---------------------------------------	--------------------------------------	---	----	--	---

A.I. Ievtushenko.
Optical and photocatalytic activity of polyaniline/TiO₂ composites with anatase and P25 nanoparticles// Журнал Нано-та електронної фізики, J. Nano- Electron. Phys. - Т. 13, №5, 2021. – 0503 -1- 050034-6.
1.3.Scopus. Kuzma O. V. The Influence of an Average Distance Between Particles into the Dynamic Destruction of Nano Suspensions/2020 IEEE 10th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP) - IEEE - ieexplore.ieee.org, - 2020, 4 pp. - 01NSSA13-1-01NSSA13-4.
1.4. Kuzma O. ON THE ANALYSIS OF EFFECTIVE VISCOSITY FOR THE NANOSUSPENSION INTO A ROTARY VISCOMETER// Альманах науки, ISSN 2522-4131, науковий журнал. - 5 (38), 2020. - С. 43 - 47.
1.5. Kuzma O. V., Strogetska A. On the Model of a Spherical Gas Volume in the Studying of Growth of Bubble Swarm in Vibrating Liquid//Альманах науки, ISSN 2522-4131, науковий журнал. - 12(33), 2019. – С. 48 -51

п.3
3.1. Класичні методи розв'язування задач математичної фізики. О. Б. Качаєнко, О. В. Кузьма, Н. В. Рева, В. І. Стогній. -Електронний підручник. – К. : НТУУ «КПІ», 2017. – 258 с.
3.2. ВИЩА МАТЕМАТИКА. Аналітична геометрія та лінійна алгебра. Елементи векторної алгебри Конспект лекцій. О. В. Кузьма, О. В. Суліма, Т. О. Рудик, Н. П. Селезньова. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник - 2021. - 128 с.

п.4
4.1.Методи обчислень. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Бакалавр, 4 курс,

денна, 111 Математика.
Розробник: к.ф.-м.н.,
доц. Кузьма О.В.
Ухвалено кафедрою
математичної фізики
та диференціальних
рівнянь ФМФ,
протокол №1, від
1.07.2021 р.
Погоджено
Методичною комісією
факультету, протокол
№ 13, від 1.07.2021 р.
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=239857>

4.2. МЕТОДИ
НАБЛИЖЕНИХ
ОБЧИСЛЕНЬ. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Бакалавр, 2 курс,
денна, 111 Математика.
Розробник: к.ф.-м.н.,
доц. Кузьма О.В.
Ухвалено кафедрою
математичної фізики
та диференціальних
рівнянь ФМФ,
протокол № 9, від
07.07.2022 р.
Погоджено
Методичною комісією
факультету, протокол
№ 8, від 11.07.2022 р.
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=241668>

4.3. Вища математика -
3. Математичий
аналіз. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
152 Метрологія та
інформаційно-
вимірювальна техніка.
Розробник: к.ф.-м.н.,
доц. Кузьма О.В.
Ухвалено кафедрою
математичної фізики
та диференціальних
рівнянь ФМФ,
протокол № 9, від
07.07.2022 р.
Погоджено
Методичною комісією
ПБФ, № 7/22, від
07.07.2022, URL
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=224833>

4.4. Чисельні методи
диференціальних та
інтегральних рівнянь
Робоча програма
кредитного модулю
(силабус), 3 курс,
денна, 111 Математика.
Розробник: к.ф.-м.н.,
доц. Кузьма .О.В.
Ухвалено кафедрою
математичної фізики
ФМФ, протокол 11, від
30.06.2020 р.
Погоджено
Методичною
комісією факультету,
протокол № 9, від
30.07.2020 р.

						<p>https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=214644</p> <p>п.12 12.1. Кузьма О. В., Яцюк В. Т., Застосування деяких спеціальних функцій при викладанні курсу вищої математики. - Альманах науки. - 2019, № 27 (6) - С. 23-29. 12.2. Kuzma O. V. VIBRATION EFFECTS ON INCLUSIONS INSIDE INVASIVE WAVEGUIDE. PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM, Proc. of the XXVI Int. Scient. and Practical Conf., Helsinki, Finland, July 05 – 08, 2022. - pp. 289-292. 12.3. Kuzma O. V. Dynamic Destruction Aggregates into Nanosuspensions in Aspect of Create Processing of Thin Films. Materials of The XVI ICPTTFN, International Conference Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (dedicated to memory Professor Dmytro Freik). – Ivano-Frankivsk : V. Stefanyk Precarpathian National University, 2017 - с. 190. 12.4. Kuzma O. V. 2. Behavior of particles of suspension into liquid column, disturbed by source of the oscillation. - Матеріали IV науково-практичної конференції "Теорія і практика сучасної науки", Ч. 3. - С. 40-44. 12.5. Чисельні методи інтерполяції та інтегрування . Підібрані теоретичні та практичні матеріали до виконання домашніх комп'ютерних лабораторних робіт , 2020 (2022). - 51 с. (PDF, з файли, 10 Мб), https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=199337</p>	
214771	Кузьма Олександр Всеволодович	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 038935, виданий 15.08.1990, Аттестат доцента ДЦАР	36	Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	Освіта: Київський Державний університет ім. Т. Шевченка, 1985 р., з відзнакою, спеціальність – «механіка».

002073,
виданий
11.09.1995

Науковий ступінь:
Кандидат фізико-
математичних наук,
15.08.90, «Теоретична
механіка», «Механіка
рідини, газу та
плазми». Тема
дисертації: «Взаємодія
сферичних тіл в
циліндричній
порожнині в
нестисливій рідині при
вібрації».

Вчене звання: Доцент
кафедри математичної
фізики та
диференціальних
рівнянь

Підвищення
кваліфікації:
1. Навчально-
методичний комплекс
«Інститут
післядипломної
освіти» НТУУ «КПІ ім.
Ігоря Сікорського». .
Стажування за
програмою
«Англійська мова
просунутого рівня
B2»,
Свідотство ПК №
02070921 /005970-
обсягом 108 годин (3,6
кредит ЄКТС), видано
18 червня 2020 року.
2. Сертифікат CONF 5-
8/07/22 Finn. участь
24 години (0,8 ECTS)
міжнар. наук.
конференції XXVI
“Problem of Science and
Practice, Tasks and
Ways to Solve them”,
July 05-08 2022,
Helsinki.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3,4,12

п.1
1.1 Scopus. Kuzma O. V.
"The dynamic
destruction aggregates
in nano suspensions
into rotary viscometer",
2017 IEEE 7th
International
Conference, 2017 -
ieeexplore.ieee.org,
Nanomaterials:
Application & Properties
(NAP) – pp. 01PCS132-
1-01PCS132-4, 4 pp.
1.2. Scopus (+ міжнар.
фаховий).O.V. Kuzma,
M.M. Zahornyi, N.I.
Tyschenko, A.V.
Ragulya, O.M.
Lavrynenko, A.M.
Kasumov, A.K. Melnyk,
A.I. Ievtushenko.
Optical and
photocatalytic activity of
polyaniline/TiO₂
composites with anatase
and P25 nanoparticles//
Журнал Нано-та

електронної фізики, J. Nano- Electron. Phys. - Т. 13, №5, 2021. – 0503-1- 050034-6.
1.3.Scopus. Kuzma O. V. The Influence of an Average Distance Between Particles into the Dynamic Destruction of Nano Suspensions/2020 IEEE 10th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP) - IEEE - ieeexplore.ieee.org, - 2020, 4 pp. - 01NSSA13-1-01NSSA13-4.
1.4. Kuzma O. ON THE ANALYSIS OF EFFECTIVE VISCOSITY FOR THE NANOSUSPENSION INTO A ROTARY VISCOMETER// Альманах науки, ISSN 2522-4131, науковий журнал. - 5 (38), 2020. - С. 43 - 47.
1.5. Kuzma O. V., Strogetska A. On the Model of a Spherical Gas Volume in the Studying of Growth of Bubble Swarm in Vibrating Liquid//Альманах науки, ISSN 2522-4131, науковий журнал. - 12(33), 2019. – С. 48 -51

п.3

3.1. Класичні методи розв'язування задач математичної фізики. О. Б. Качасенко, О. В. Кузьма, Н. В. Рева, В. І. Стогній. -Електронний підручник. – К. : НТУУ «КПІ», 2017. – 258 с.

3.2. ВИЩА

МАТЕМАТИКА.

Аналітична геометрія та лінійна

алгебра. Елементи

векторної алгебри

Конспект лекцій. О. В.

Кузьма, О. В. Суліма,

Т. О. Рудик, Н. П.

Селезньова.

Рекомендовано

Методичною радою

КПІ ім. Ігоря

Сікорського як

навчальний посібник

- 2021. - 128 с.

п.4

4.1.Методи обчислень.

Робоча програма

навчальної

дисципліни (силабус).

Бакалавр, 4 курс,

денна, 111 Математика.

Розробник: к.ф.-м.н.,

доц. Кузьма О.В.

Ухвалено кафедрою

математичної фізики

та диференціальних

рівнянь ФМФ,

протокол №1, від 1.07.2021 р.
Погоджено
Методичною комісією факультету, протокол № 13, від 1.07.2021 р.
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=239857>
4.2. МЕТОДИ НАБЛИЖЕНИХ ОБЧИСЛЕНЬ. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Бакалавр, 2 курс, денна, 111 Математика. Розробник: к.ф.-м.н., доц. Кузьма О.В.
Ухвалено кафедрою математичної фізики та диференціальних рівнянь ФМФ, протокол № 9, від 07.07.2022 р.
Погоджено
Методичною комісією факультету, протокол № 8, від 11.07.2022 р.
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=241668>
4.3. Вища математика - 3. Математичний аналіз. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка. Розробник: к.ф.-м.н., доц. Кузьма О.В.
Ухвалено кафедрою математичної фізики та диференціальних рівнянь ФМФ, протокол № 9, від 07.07.2022 р.
Погоджено
Методичною комісією ПБФ, № 7/22, від 07.07.2022, URL <https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=224833>
4.4. Чисельні методи диференціальних та інтегральних рівнянь
Робоча програма кредитного модулю (силабус), 3 курс, денна, 111 Математика. Розробник: к.ф.-м.н., доц. Кузьма О.В.
Ухвалено кафедрою математичної фізики ФМФ, протокол 11, від 30.06.2020 р.
Погоджено
Методичною комісією факультету, протокол № 9, від 30.07.2020 р.
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=214644>

						<p>Яцюк В. Т., Застосування деяких спеціальних функцій при викладанні курсу вищої математики. - Альманах науки. - 2019, № 27 (6) - С. 23-29.</p> <p>12.2. Kuzma O. V. VIBRATION EFFECTS ON INCLUSIONS INSIDE INVASIVE WAVEGUIDE. PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM, Proc. of the XXVI Int. Scient. and Practical Conf., Helsinki, Finland, July 05 – 08, 2022. - pp. 289-292.</p> <p>12.3. Kuzma O. V. Dynamic Destruction Aggregates into Nanosuspensions in Aspect of Create Processing of Thin Films. Materials of The XVI ICPTTFN, International Conference Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (dedicated to memory Professor Dmytro Freik). – Ivano-Frankivsk : V. Stefanyk Precarpathian National University, 2017 - с. 190.</p> <p>12.4. Kuzma O. V. 2. Behavior of particles of suspension into liquid column, disturbed by source of the oscillation. - Матеріали IV науково-практичної конференції "Теорія і практика сучасної науки", Ч. 3. - С. 40-44.</p> <p>12.5. Чисельні методи інтерполяції та інтегрування . Підібрані теоретичні та практичні матеріали до виконання домашніх комп'ютерних лабораторних робіт , 2020 (2022). - 51 с. (PDF, з файли, 10 Мб), https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=199337</p>	
130024	Гуц Неля Анатоліївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Хіміко-технологічний факультет		31	Хімія	<p>Освіта: Закінчила КПІ, 1988, Основні процеси хімічних виробництв та хімічна кібернетика, інженер хімік-технолог. Диплом з відзнакою ПВ №772423 від 19.02.1988р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Центр українсько-європейського наукового</p>

співробітництва
НТУ" Дніпровська
політехніка" та ін.
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації NADV-
270654-VNU від
07.08.2022 за
програмою "Третій
рівень освіти в Україні
особливості підготовки
наукових та науково-
педагогічних кадрів у
сучасних умовах
війни" 180 годин, 6
кредитів ЄКТС. Термін
навчання: 27.06.2022-
07.08.2022
International Summer
School " The Best
European Practices for
the Water Security to
Achieve the Goals of
Sustainable
Development:
Challenges for Ukraine"
in case of the Project
597938-EPP-1-2018-1-
UA-EPPJMO-MODULE
WATER SECURITY-
2021 (17.06.2021 –
18.06.2021). Certificate
№ 72-17/2021, 18 a.h.

Види і результати
професійної
діяльності: 1,2,3,13

п.1

1.1.Tverda O., Kofanofa
O., Repin M., Kofanov
O., Tkachuk K., Guts N.,
Cabana E. A resource
efficient and
environmentally safe
charge structure for
mining in an open-
pit.Mining of Mineral
Deposits, 2021,
15(4):84-90 (Scopus)

1.2.Malimon O.,
Malimon L.,
Tykhonenko O.,
Honcharuk S., Guts N.
(2022). Modern
European trends in the
development of the
higher education system
in the realities of large-
scale military aggression
(the experience of
Ukraine). Amazonia
Investiga, 11(55), 154-
161(WoS)

1.3. Шевченко В.М.,
Гуц Н.А. Biocide basalt
compositions. Сборник
научных трудов
«Поверхность». 2018.
Вып. 10(25). С. 170-178

1.4. Шевченко В.М.,
Гуц Н.А. Biocidity of
paper and basalt fiber.
Науковий журнал
«Хімія, фізика та
технологія поверхні»,
том 10, №1(2019). С.
94-99

1.5.Підгорний А.В.,
Дуда Т.І., Гуц Н.А.
Analysis of Engineers'

Chemical Education Specifics in the Context of Provision of Integral Education in the Field of Natural Sciences in Ukraine. Журнал «Наука та освіта». 2018. Вип. 11-12, с.39-48

1.6. V.M. Shevchenko, N.A. Guts, A.Ye. Shpak. Application of basaltic compositions for the production of biocidal paper // Сборник научных трудов «Поверхность». 2019. 11 (26): 521-530

1.7. V.M. Shevchenko, N.A. Guts, A.Ye. Shpak, Vlasenko N.Ye., Shulzhenko O.O. Fungi-resistant basalt fiber material // Сборник научных трудов «Поверхность». 2020. 12(27) : 153-160

V.M. Shevchenko, N.A. Guts, A.Ye. Shpak., E.R. Surovtseva Basalt fiber based biocide materials // Сборник научных трудов «Поверхность». 2021. 13 (28): 182-187

п.2

2.1. Авторське свідоцтво №114358 на науковий твір "Теоретичні аспекти електрохімічних методів аналізу екологічних систем" від 22.08.2022 р.

2.2. Авторське свідоцтво №114309 на науковий твір "Biocide basalt compositions" від 18.08.2022 р.

2.3. Авторське свідоцтво №114310 на науковий твір "Biocidicity of paper and basalt fiber" від 18.08.2022 р.

2.4. Авторське свідоцтво №114311 на науковий твір "Application of basaltic compositions for the production of biocidal paper" від 18.08.2022 р.

2.5. Авторське свідоцтво №114312 на науковий твір "Fungi-resistant basalt fiber material" від 18.08.2022 р.

п.3

3.1. Теоретичні аспекти електрохімічних методів аналізу екологічних систем [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 101 «Екологія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ;

						<p>уклад.: О. В. Кофанова, Н. А. Гуц. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,37 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 74 с. – Назва з екрана.</p> <p>п.13 13.1. Хімія, Наказ номер 3177-п від 23.09.2020р. (57 годин).</p> <p>13.2.Хімія, вересень-січень 2021н.р. (62 години). Наказ №</p>
258573	Єременко Володимир Станіславович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом доктора наук ДД 006515, виданий 27.04.2017, Атестат доцента ДЦ 010132, виданий 17.02.2005	33	<p>Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика</p> <p>3075-п від 07.09.2021 За даним ОК закріплений Герасимчук Ігор Вікторович, професор кафедри загальної фізики та моделювання фізичних процесів.</p> <p>Освіта: Вища. Харківський державний університет, 1997.</p> <p>Науковий ступінь: Доктор фіз.-мат. наук, назва дисертації: «Нелінійні локалізовані стани в структурованих середовищах».</p> <p>Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика. Дата захисту: 16.03.2017, Київ.</p> <p>Вчене звання: старший науковий співробітник, Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика, Диплом АС 000558, дата видачі: 26.10.2012.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 7, 8, 9, 12</p> <p>п.1 1.1Igor V. Gerasimchuk and Victor S. Gerasimchuk, Localization of nonlinear spin waves in magnetic multilayers, Journal of Applied Physics, 2018, Vol. 124, Iss. 8, Pp. 085301-1–085301-8. (Scopus, Web of Science, CiteScore: 4.7, Impact Factor: 2.877.) DOI: https://doi.org/10.1063/1.5037211 1.2 M.M. Krupa, Yu.B. Skirta, I.V. Sharay, I.V. Gerasimchuk, Magnetic field sensors based on the foil of amorphous cobalt alloy and NiMnGa martensite single-crystals, Sensors and Actuators A:</p>

Physical, 2017, Vol. 264, Pp. 165–171. (Scopus, Web of Science, CiteScore: 6.7, Impact Factor: 4.291.) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.sna.2017.08.003>

1.3 Yu.I. Gorobets, O.Yu. Gorobets, D.O. Derecha, Yu.B. Skirta, I.V. Gerasimchuk, V.V. Konovalova, A.A. Kyba, Electrolyte–electrolyte phase separation under the influence of a DC magnetic field, Applied Nanoscience, 2019, Vol. 9, Iss. 5, Pp. 859–863. (Scopus, Web of Science, CiteScore: 5.2, Impact Factor: 3.869.) DOI: <https://doi.org/10.1007/s13204-018-0827-4>

1.4 Dmytro O. Derecha, Yury B. Skirta, Igor V. Gerasimchuk, Andrii V. Hruzevych, Statistical and Fourier analysis of the vortex dynamics of fluids in an external magnetic field, Journal of Electroanalytical Chemistry, 2020, Vol. 873, Pp. 114399 (7 pp.). (Scopus, Web of Science, CiteScore: 6.9, Impact Factor: 4.598.) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2020.114399>

1.5 Victor S. Gerasimchuk, Olha V. Konotopchuk, Ihor Yu. Loboda, Igor V. Gerasimchuk, Exact Solution for Localized States of Nonlinear Waves in the Structured Anharmonic Media with Two Interfaces, IEEE Xplore: Proceedings of the 2018 IEEE 8th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2019, Pp. 1–4. (Scopus, Web of Science.) DOI: <https://doi.org/10.1109/NAP.2018.8915356>

1.6 Victor S. Gerasimchuk, Yuri I. Gorobets, Oksana Yu. Gorobets, Igor V. Gerasimchuk, Spatial Antiferromagnetic Spin Texture as a Nano-Oscillator, arXiv: 2208.12860 [cond-mat.mes-hall], 2022, 17 pp. DOI: <https://doi.org/10.48550/arXiv.2208.12860>

п. 3
3.1 В.С. Герасимчук,
Т.Л. Ребенчук, І.В.
Герасимчук, Метод
оберненої задачі
розсіяння та його

застосування: навч. посібник; друге видання, випр. та доповнене; Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019, 110 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46097>

п. 5
5.1 Доктор фіз.-мат. наук, назва дисертації: «Нелінійні локалізовані стани в структурованих середовищах». Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика. Дата захисту: 16.03.2017, Київ.

п. 7
7.1 Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.248.01 в Інституті магнетизму НАН України та МОН України за спеціальністю 01.04.02 Теоретична фізика.
7.2 Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.001.251 Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
7.3 Офіційний опонент.
Здобувач – Артемчук Петро Юрійович.
Дисертаційна робота «Детектування та обробка електромагнітних сигналів радіо-, мікрохвильового та терагерцового діапазонів у спінтронних магнітних наноструктурах», подана на здобуття наукового ступеня доктора філософії. Спеціальність 105 «Прикладна фізика та наноматеріали». Дата захисту: 02.02.2022.
Спеціалізована вчена рада ДФ 26.001.251 Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

п. 8
8.1 Керівник, Грант Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень на 2018 рік, НДР «Аналітичні моделі скірміонів у антиферомагнетиках зі взаємодією Дзялошинського-Морія» (2018, МОН України), № держреєстрації 0118U005383.
8.2 Відповідальний

виконавець, НДР
«Спінова динаміка в
магнітовпорядкованих
матеріалах з
метаповерхнями»
(2018–2020, МОН
України), №
держреєстрації
0118U004007.
8.3 Відповідальний
виконавець, НДР
«Надшвидка спінова
динаміка у магнітних
наноструктурах»
(2021–2023, МОН
України), №
держреєстрації
0121U110090.
8.4 Відповідальний
виконавець, НДР
«Розробка і
дослідження
матеріалів із заданими
термо- і
магнітопружними
властивостями на
основі
багатокомпонентних
магнітоактивних
еластомірів» (2022–
2023, МОН України),
№ держреєстрації
0122U002233.

п. 9
9.1 Член секції
Наукової ради
Міністерства освіти і
науки України за
фаховим напрямом
«Загальна фізика».

п. 12
12.1 Gerasimchuk V.S.,
Gerasimchuk I.V.
Theoretical study of
nonlinear spin waves in
magnetic multilayers
with metasurfaces,
Abstract Book of the
10th International
Conference
“Nanotechnology and
Nanomaterials” (NANO-
2022) (25–27 August
2022, Lviv, Ukraine),
2022, P. 442.
12.2 Derecha D.O.,
Skirta Yu.B.,
Gerasimchuk I.V.,
Hruzevych A.V.,
Samchenko D.M.,
Kochetov G.M. Vortex
motion of electrolyte at
the electrolytic
deposition of nickel in
an external magnetic
field, Abstract Book of
the 10th International
Conference
“Nanotechnology and
Nanomaterials” (NANO-
2022) (25–27 August
2022, Lviv, Ukraine),
2022, P. 295.
12.3 Victor
Gerasimchuk, Igor
Gerasimchuk, Localized
Nonlinear Spin Waves
in Five-Layer Magnetic
Structures with
Metasurfaces, Book of

Abstracts of the VIIIth International Samsonov Conference “Materials Science of Refractory Compounds” (MSRC-2022) (24–27 May 2022, Kyiv, Ukraine), 2022, P. 89.

12.4 Dmytro Derecha, Yury Skirta, Igor Gerasimchuk, Andrii Hruzevych, Gennadii Kochetov, Dmytro Samchenko, Study of the Vortex Motion of Electrolyte During the Electrolytic Deposition of Nickel in an External Magnetic Field, Book of Abstracts of the VIIIth International Samsonov Conference “Materials Science of Refractory Compounds” (MSRC-2022) (24–27 May 2022, Kyiv, Ukraine), 2022, P. 74.

12.5 Victor S. Gerasimchuk, Igor V. Gerasimchuk, Valentin V. Dromov, Localized Nonlinear Waves and Their Stability in a Linear Medium with Combined Linear and Nonlinear Metasurface, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 34.

12.6 Victor S. Gerasimchuk, Igor V. Gerasimchuk, Localization of Nonlinear Spin Waves in a Five-Layer Ferromagnetic Structure, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 33.

12.7 Igor V. Gerasimchuk, Victor S. Gerasimchuk, Peculiarities of Nonlinear Waves Localization in Structured Anharmonic Media with Two Metasurfaces, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 32.

12.8 Dmytro O. Derecha, Yury B. Skirta, Igor V. Gerasimchuk, Andrii V. Hruzevych, Statistical and Fourier Analysis of the Autocatalytic Formation and Dynamics of

Spatiotemporal Vortex Structures in Fluids Near a Magnetized Surface, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 26.

12.9 Victor S. Gerasimchuk and Igor V. Gerasimchuk, Localized Nonlinear Spin Waves in Inhomogeneous Magnetic Media with Metasurfaces, Book of Abstracts of the International Conference “Modern Problems of Solid State and Statistical Physics” (MPSS&SP-2020) (September 14–15, 2020, Kyiv, Ukraine), 2020, Pp. 50–51.

12.10 Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Gruzevych A.V., Kharlan Ju.I., Analysis of the vortex motion of reaction products during electrolytic deposition of nickel in a magnetic field, Abstract Book of the 8th International Conference “Nanotechnologies and Nanomaterials” (NANO–2020) (26–29 August 2020, Lviv, Ukraine), 2020, P. 362.

12.11 Gerasimchuk V.S., Gerasimchuk I.V., Localized Spin Waves in Magnetic Systems with a Defect Layer, Book of Abstracts of the 6th International Conference HighMatTech–2019 (October 28–30, 2019, Kyiv, Ukraine), 2019, P. 12.

12.11 Gerasimchuk I.V., Gerasimchuk V.S., Pazyna Yu.A., Localized nonlinear waves in optical media with two interfaces, Abstract Book of the International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO–2019) (Lviv, Ukraine, 27–30 August 2019), 2019, P. 513.

12.13 Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Gruzevych A.V., Structural and temperature inhomogeneities of electrolyte under the influence of a magnetic field, Abstract Book of

the International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO–2019) (Lviv, Ukraine, 27–30 August 2019), 2019, P. 425.

12.14 V.S. Gerasimchuk, I.V. Gerasimchuk, I.Yu. Loboda, Localization of Nonlinear Waves Near Nonlinear Interface, Abstracts of the 5th International Conference “Nanotechnologies” (Nano–2018) (November 19–22, 2018, Tbilisi, Georgia), 2018, P. 54.

12.15 V.S. Gerasimchuk, I.V. Gerasimchuk, O.V. Konotopchyk, Localized Nonlinear Waves in Nonlinear Media with Interfaces, Abstracts of the 5th International Conference “Nanotechnologies” (Nano–2018) (November 19–22, 2018, Tbilisi, Georgia), 2018, P. 53.

12.16 V.S. Gerasimchuk, I.V. Gerasimchuk, Localized States in Linear/Nonlinear Media of Variable Physical Origin with Two Potential Wells, Abstracts of the 5th International Conference “Nanotechnologies” (Nano–2018) (November 19–22, 2018, Tbilisi, Georgia), 2018, P. 52.

12.17 D.O. Derecha, Yu.B. Skirta, I.V. Gerasimchuk, Analysis of Vortex Dynamics of Electrolyte in DC Magnetic Field, Abstracts of the 5th International Conference “Nanotechnologies” (Nano–2018) (November 19–22, 2018, Tbilisi, Georgia), 2018, P. 41.

12.18 Герасимчук И.В., Герасимчук В.С., Горобец Ю.И., Дереча Д.А., Крупа Н.Н., Скирта Ю.Б., Шарай И.В., Локализованные состояния спиновых волн в магнитной системе с дефектным слоем, Сборник докладов VIII Международной научной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела» (ФТТ–2018) (24–28 сентября 2018, Минск, Беларусь), 2018, в 3-х

						<p>т., Т. 1, С. 82-84. 12.19 I.V. Gerasimchuk, V.S. Gerasimchuk, O.V. Konotopchyk, A.V. Grytsai, Nonlinear Localized States in the Structured Media with Interfaces, Abstract Book of the 6th International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2018) (Kyiv, Ukraine, 27-30 August 2018), 2018, P. 740. 12.20 D. Derecha, Y. Skirta and I. Gerasimchuk, Temperature and Phase Separation of Electrolyte under Electrochemical Action in an External Magnetic Field, Abstract Book of the 6th International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2018) (Kyiv, Ukraine, 27-30 August 2018), 2018, P. 506. 12.21 Yu. I. Gorobets, O. Yu. Gorobets, D. O. Derecha, Yu. B. Skirta, I. V. Gerasimchuk, V. V. Konovalova, A. A. Kyba, Electrolyte-Electrolyte Phase Separation in a DC Magnetic Field, Abstract Book of the International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2017) (Chernivtsi, Ukraine, 23-26 August, 2017), 2017, P. 600.</p>	
211999	Защепкіна Наталія Миколаївна	Професор, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	<p>Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2019, спеціальність: 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, Диплом доктора наук ДД 000078, виданий 10.11.2011, Атестація професора 12ПР 008575, виданий 21.09.2015</p>	26	Спеціальні питання вищої математики	<p>Освіта: -Херсонський індустріальний інститут, 1984 р., спеціальність - машини та апарати текстильної промисловості, кваліфікація - інженер-механік. - Київський національний університет технологій та дизайну 2019 р., спеціальність 152 - метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка. (Диплом магістра з відзнакою серія М19 №112274 від 31.12.2019 року.)</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.18.19 «Технологія текстильних матеріалів, швейних і трикотажних виробів», тема дисертації</p>

«Розвиток наукових основ та інженерних методів проектування заданих властивостей текстильних матеріалів».

Вчене звання:
професор кафедри матеріалознавства та технології переробки текстильних волокон

Підвищення кваліфікації:

1. Стажування в Ізраїльській незалежній академії розвитку наук; (м. Рішон-ле-Ціон, Ізраїль), на тему «Інновації в науці та освіті, загальні проблеми» (3,6 кред. (108 год.) в період з 6.09.2018 по 13.09.2018.
2. Стажування в Технологічно - природничому університеті м. Бидгош (Польща) - 3,6 кред. (108 год.) (Наказ по НТУУ «КПІ Ім. Ігоря Сікорського» № 3/341 від 07.06.2019) – в період з 08.06 - 15.06.2019 – сертифікат № 12021902202017 2019р.
3. Конференція – «IV Міжнародна науково-практична конференція», Бостон. - 0,8 кред.(24 год). Тема «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасному світі». В період з 18.11 - 20.11.2020.
4. Конференція – «XVI Міжнародна наукова конференція», Хайдусобосло, Угорщина, в період 4-11 січня 2022 р. 0,8 кред.(24 год)

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14

п. 1
Публікації Scopus, Web of Science Core Collection
1.1. Maslov V. Structure and Electrical Resistance of the Passivating ZnSe Layer on Ge. /Volodymyr Maslov, Artem Fedorenko, Vasyi Kladko, Alexandr Gudymenko, Nataliia Zashchepkina, Kostiantin Bozhko // Nano Express, 2021, Research Square. –Pp. 425-430

1.2. Свита М.П. Експериментальне визначення коефіцієнтів напірних трубок/Свита М.П., Защепкіна Н.М.// Innovative technologies and scientific solutions for industries. 2020. No.2(12) .С. 148-156. DOI:https://doi.org/10.30837/2522- (індексується в наукометричній базі: Web of Science)

1.3. Bozhko K.M., Zashchepkina, N.M., Markin, M.O., Markina, O.M. /Single-pulse method for measuring the current-voltage characteristics of solar panels Archives of Materials Science and Engineering// Archives of Materials Science and Engineering. – 2019. Vol. 99, Is. 2019 1-2. – PP. 24-29. <https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=195072>.

1.4. Zashchepkina, N.M., Zdorenko, V.G., Sebko, V., Markina, O.M./ Identification of the eddy current method features in the implementation of computer simulation algorithms for controlling the characteristics of the food production equipment parts // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering . – 2019. Vol. 97, Is. 1. – PP. 31-40. <https://journalamme.org/resources/html/article/details?id=198007>

4. Informative testing method of beer sewage samples for mini-breweries/ Ye.V. Pyrozhenko V.V. Sebko V.G. Zdorenko, N.M. Zashchepkina , O.M. Markina // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering . – 2020. Vol. 106, Is. 1. – PP. 28-41. <https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=211231&language=en>

1.5. R.V. Zinko, A.P. Kuttrakov, S.V. Shybanov, N.M. Zashchepkina, O.M. Markina. Active system for reduction of noise parameters of car muffler with the use of

pressure sensors based on silicon microcrystals . Archives of Materials Science and Engineering 2021, 1(109) pp. 35-41. <https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=218153>

1.6. A.A. Avahumian , N.M. Zashchepkina Improving the method for determining the dust penetration of textile materials for the human protective equipment manufacture / International Scientific Journal published monthly by the World Academy of Materials and Manufacturing Engineering. - Gliwice, Poland. - October 2020. - 49-54
pvahumian_jamme_2020_102_2%20(2).pdf

1.7. Ye.V. Pyrozhenko V.V. Sebko V.G. Zdorenko, N.M. Zashchepkina, O.M. Markina Informative testing method of beer sewage samples for mini-breweries/ Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering . – 2020. Vol. 106, Is. 1. – PP. 28-41 <https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=211231&language=en>

1.8. Н.М. Защепкіна, М.П.Світа Розробка функціональної моделі цифрового вимірювача температури .Український метрологічний журнал № 1. –2021. – р 53-59. <http://umj.metrology.kharkov.ua/article/view/228239>. (Web of Science)

Публікації в фахових виданнях

1.9.Защепкіна Н.М. Вибір експрес методик аналізу кількісних та якісних параметрів продуктів харчування із застосуванням УФ-випромінювання/ Защепкіна Н.М., Наконечний О. А. // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Електроенергетика та перетворювальна техніка. – Х. : НТУ «ХПІ», 2017. – № 4(1226). – С. 51-56.

1.10.Защепкіна Н.М. Використання методів та засобів телевізійних інформаційно-вимірювальних систем

при вимірюванні параметрів дроту в процесі його виготовлення/
Защепкіна Н.М., Томашук О.С., Федоренко А.В. // Вісник Хмельницького національного університету. №2. – 2017. – С. 164-169.
<http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/25524/1/181.pdf>
1.11.Защепкіна Н.М.
Удосконалення засобів визначення оптичних характеристик зерна пшениці із застосуванням електромагнітного випромінювання в ближній інфрачервоній області спектру/
1.12.Защепкіна Н.М., Наконечний О. А., Жиляков Д. В., Харченко М.І.// Вісник Хмельницького національного університету. – №.4 – 2017. – С.137-146.
<http://vestnik.ho.com.ua/zmisthtmt.htm>
1.13.Защепкіна Н.М.
Удосконалення методу визначення пилопроникності матеріалів /
Защепкіна Н.М., Мелконян А.А. Довгалюк Р.Ю Недобойко С.О. //Вісник Житомирського державного технічного університету, № 1(79).- 2017. – С. 52 -57.
<http://eztuir.ztu.edu.ua/handle/123456789/1798/browse?type=author&value=Zaschepkina%2C+N.M.>
1.14.Защепкіна Н.М.
Методи контролю якісних та кількісних показників зерна пшениці із застосуванням одно- та багатопроменевої спектрометрії /Защепкіна Н.М., Наконечний О.А.// Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2017. – Вип. 3(62). –Т.1 – С. 155-162.
<http://kntu.net.ua/eng/content/download/52316/308466/file/>
1.15.Защепкіна Н.М.
Вибір експрес методик аналізу кількісних та якісних параметрів продуктів харчування із застосуванням УФ-випромінювання. /Защепкіна Н.М., Наконечний О. А.//

Вісник НТУ «ХПІ».
Серія:
Електроенергетика та
перетворювальна
техніка. – Х. : НТУ
«ХПІ», 2017. – №
4(1226). – С. 51-56.
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/34083/1/vestnik_KhPI_2017_4_Zashchepkina_Vybir.pdf
1.16.Защепкіна Н.М.
Температурні
деформації
орієнтованих плівок // Вісник Хмельницького національного університету. – 2017. – №6. – С.272-278.
[http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/pdfbase/2017/2017_3/\(249\)%202017-3-t.pdf](http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/pdfbase/2017/2017_3/(249)%202017-3-t.pdf)
1.17.Защепкіна Н.М.
Контроль
пилонепроникності
матеріалу від дії
автомобільного
пилу/Защепкіна Н.М.,
Мелконян А.А.//
Наукові нотатки,
Луцьк – 2018. Вип..62
– С.122-125.
1.18.Защепкіна Н.М.
Графічні задачі з
комбінаторики на
основі цифрової
клавіатури /
Защепкіна Н.М.,
Божко К.М.,
Мельниченко Д.С.//
Вісник Херсонського
технічного
університету – 2018.-
№3. – Т. 1. – С. 292-
300.
<http://kntu.net.ua/ukr/content/view/full/27412>
1.19.Защепкіна Н.М.
Застосування
барвників визначених
концентрацій в якості
опорних зразків
реєстрації квантового
виходу
люмінесценції./Защепкіна Н.М., Таранов
В.В., Наконечний
О.А.// Вісник ХНУ.-
2018. . – №4 – С.113-
120.
[http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/pdfbase/2017/2017_4/\(251\)%202017-4-t.pdf](http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/pdfbase/2017/2017_4/(251)%202017-4-t.pdf)
1.20.Свита М. П.
Використання
диференційних
датчиків тиску для
вимірювання
швидкості та об'ємної
витрати газів
пневмометричним
методом/ Свита М.П.,
Защепкіна Н.М.//
Вісник ХНУ. -2018. –
№5– С.267-271.
<http://vestnik.ho.com.ua/zmisthtml.htm>
1.21.Защепкіна Н.М.

Кількісна експрес-
оцінка гумінових та
фолієвих компонент у
водних розчинах
методами
фотостимульованої
люмінесценції /
Защепкіна Н.М.,
Таранов В.В.,
Наконечний О.А.,
Довгалюк Р.Ю.//
Фотобіологія та
фотомедицина, Т.3
(14) – Харків.– 2018. –
С.54-61.
<https://periodicals.karazin.ua/photomedicine/article/view/12142>
1.22.Защепкіна Н.М.
Телевізійний контроль
люмінісцентних
дефектів сонячних
батареї при виконанні
PID -тесту / Защепкіна
Н.М., Яненко О.П.,
Божко К.М., Морозова
І.В., Прищепка О.А.//
Техніка і енергетика
АПК, :6(76). – 2018. –
С.1-11.
<http://ihe.nas.gov.ua/index.php/journal>
1.26.Защепкіна Н.Г.
Современные методы
экспертизы
подсолнечного масла в
технологическом
процессе
винтеризации/
Защепкіна Н.М.,
Маркин М.А., Таранов
В.В., Наконечный
А.А.//Прикладні
питання
математичного
модельовання. Херсон.
– Т. 2, –№ 1. –С.53-66.
1.23.Н.М.Защепкіна, К.
О. Мешкова
Застосування
телемедицини для
покращення
моніторингу хворих на
цукровий діабет/
Вісник ХНУ. –№4.–
2020.–С.28-32/
Н.М.Защепкіна,
Луценко К.В.
Програмний комплекс
для визначення
професії на основі
тесту Амтхауера .
Вісник ХНУ. –№4.–
2020.–С.50-55.
1.24.Коротич О.О.
Розробка лабораторної
установки для
дослідження
параметрів
удосконаленої
холодильної вітрини з
автоматизованою
системою
керування/,О.О.
Коротич, В.С. Неймак,
А.М. Залізецький,
Н.М. Защепкіна //
Вісник ХНУ. –№2.–
2021.–245-253. Н
(295).
1.25.Защепкіна Н.М.
Контроль виходу

метану у біоенергетичному виробництві./ Защепкіна, В.І. Артемчук// Вісник ХНУ. –№5.–2020.–7-13. (289.)

п. 2
2.1. Пат. 105692 України, (2016.01) МПК Со9J 5/00, № u201510986; подано 09.11.2015, опубл. 25.03.2016, Бюл. № 6/201. – 4с., іл. 16. Пат. 111270 України, (2016.01) МПК Застосування тканини "ОРГАНЗА" як каркаса в клейовому з'єднанні/ Маслов В. П., Защепкіна Н.М., Качур Н. В. ;
2.2. Свідоцтво авторського права. Комп'ютерна програма "DUST_METER" Защепкіна Н.М., Смирнов М.Ю., Гаврилюк В.В., Защепкіна Н.М., Авагумян А.А. № 77443.- 06.03.2018.
3. Подана 1 заявка на корисну модель «Ультразвуковий спосіб визначення поверхневої густини текстильних матеріалів». Автори: Здоренко В.Г., Защепкіна Н.М., Барилко С.В. 2021р.

п. 3
3.1. Практика: організація, підготовка, проведення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістр за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Г. А. Богдан, О. М. Маркіна, Н. М. Защепкіна. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,37 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с.
3.2. Магістерська дисертація: Організація, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобув. спеціальності 152 «Метрологія та

інформаційно-вимірювальна техніка», освітньої програми «Інформаційні вимірювальні технології», сертифікатної програми «Інформаційні технології екологічної безпеки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад – Електронні текстові дані (1 файл: 558 К байт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 52 с. уклад.: Г. А. Богдан, О. М. Маркіна, Н. М. Защепкіна. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,37 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 52 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №6 від 24.06..2022 р.р.) за поданням Вченої ради факультету приладобудівного (протокол № 6 /2022 від 20.06..2022 р.) (3.1.1 та 3.1.2 враховуються як один)

3.3. Спецрозділи вищої математики [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Уклад.: Кушлик-Дивульська О. І., Защепкіна Н. М. – Електронні текстові дані (1 файл: 2.93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 148 с.

3.4. Метрологія [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Н.М. Защепкіна. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 398 с Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6/22 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради приладобудівного факультету (протокол № 5/22 від 30.05.2022 р.)

3.5. Організація науково - інноваційної

діяльності
Навчальний посібник
Рекомендовано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського як
навчальний посібник
для здобувачів ступеня
доктор філософії за
освітньою програмою
«Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна техніка
(Metrology and
Information-Measuring
Technology)»
спеціальності 152
«Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка» Укладачі:
Н.М. Защепкіна,
Г.В.Дорожинська Київ:
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022- 84
с. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського.

3.6. Наукова робота за
темою магістерської
дисертації
Навчальний посібник
Рекомендовано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського як
навчальний посібник
для здобувачів ступеня
магістра за освітньою
програмою
«Інформаційні
вимірвальні
технології (Information
Measuring
Technology)»
спеціальності 152
«Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка» Укладачі:
Н.М. Защепкіна,
Г.В.Дорожинська
Електронне мережне
навчальне видання
Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. – 79
с.
(3.4.1 та 3.4.2
враховуються як один)

3.7. Технічні засоби
автоматизації.
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс] :
навчальний посібник
для здобувачів ступеня
бакалавра за освітньо-
професійною
програмою
«Комп'ютерно-
інтегровані системи та
технології в
приладобудуванні»
спеціальності 151
Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.: Г.
С. Тимчик, В. С.
Антонюк, В. Г.

Здоренко, Н. М.
Защепкіна, С. М.
Лісовець, Т. Р. Клочко.
– Електронні текстові дані (1 файл: 1,17 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 174 с. – Назва з екрана.

3.8. Технічні засоби автоматизації [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. : Г. С. Тимчик, В. С. Антонюк, В. Г. Здоренко, Н. М. Защепкіна, С. М. Лісовець, С. В. Барилко. — Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 128 с. – (3.5.1 та 3.5.2 враховуються як один)

3.9. Проєктування компютеризованих інформаційно-вимірювальних систем. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньо-професійною програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. Г. Здоренко, Н. М. Защепкіна, С. В. Барилко, С. М. Лісовець, О. М. Маркіна.– Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 262 с. - Частина Здоренка В.Г. складає 2,18 авт. арк.

3.10. Защепкіна Н.М.. Інженерні методи проєктування заданих властивостей матеріалів Монографія. ТОВ «Нілан-ЛТД», Вінниця.–2016.– 207с.

3.11. Метрологічне забезпечення інформаційно – вимірювальних систем. Навчальний посібник з грифом НТУУ «КПІ імені Ігоря

Сікорського» /
Н.М.Защепкіна, О. В.
Шульга, Наконечний
О.А // Київ: НТУУ
«КПІ імені Ігоря
Сікорського» , 2021. -
178с.

п. 4
Робочі програми,
силабуси, методичні
вказівки з дисциплін:
4.1 «Основи метрології
та інформаційно-
виміральної
техніки»:
4.1.1 Силабус
Ухвалено кафедрою
ІВТ (протокол №
10/22 від 29.06.2022
року)
Погоджено
Методичною комісією
приладобудівного
факультету1
(протокол № 7/22 від
07.07.2022 р.)
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=216756>
4.1.2 Навчальна
програма дисципліни
Програму
затверджено на
засіданні кафедри
інформаційної
виміральної
технології. Протокол
№ 07/20 від «17»
червня 2020 року.
Ухвалено методичною
комісією
Приладобудівного
факультету Протокол
№ 4 від 25.06.2020р
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=216522>
4.1.3 Робоча програма
кредитного модуля,
форма навчання
заочна
Програму
затверджено на
засіданні кафедри
інформаційної
виміральної
технології. Протокол
№ 07/20 від «17»
червня 2020
Ухвалено методичною
комісією
Приладобудівного
факультету
Протокол № 4 від
25.06.2020р
<https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=216755>
4.1.4 Робоча програма
кредитного модуля,
форма навчання денна
Програму
затверджено на
засіданні кафедри
інформаційної
виміральної
технології. Протокол
№ 07/20 від «17»

червня 2020
Ухвалено методичною комісією Приладобудівного факультету
Протокол № 4 від 25.06.2020р
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=216754>
4.2 «Спецпитання з вищої математики»
4.2.1 Силабус Ухвалено кафедрою ІВТ. Протокол від «07» червня 2021 року № 07/21 Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 6/21 від 17.06.2021 року)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=238770>
4.3 «Аналіз та опрацювання експериментальних даних при проведенні екологічного контролю екологічного середовища»
4.3.1 Силабус Ухвалено кафедрою ІВТ. Протокол від «07» червня 2021 року № 07/21 Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 6/21 від 17.06.2021 року)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=238779>

п. 7
7.1/. Офіційний опонент Плеснецова Сергія Юрійовича «Розвиток методів та засобів для електромагнітно-акустичного контролю стрижневих, трубчастих та листових металовиробів», представлена на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 05.11.13 - прилади і методи контролю та визначення складу речовин. Захист відбудеться 15.12.2021 року в м. Харкові в ХНТУ

п. 8
8.1. НДР ДЗ 8/2017 за темою: Розроблення комплексу пасивної локації інфразвукового діапазону виявлення

загроз та її ідентифікація; 0117Го06923. Дата реєстрації - 08.08.2017. Виконавець. (з фінансуванням)

8.2. НДР за темою: «Оцінювання невизначеності пилепроникності матеріалів за шкалою з нечіткою лінгвістичною змінною » УкрІНТЕІ № договору - 0118Uo03268; дата 05.03.2018; Дата прийняття звіту замовником - 03.05.2018. Керівник (без фінансування).

8.3. НДР за темою: «Методи визначення гігієнічних властивостей текстильних матеріалів», зареєстрована УкрІНТЕІ № 0216Uo08055 від 30.05.16. еривник (без фінансування).

8.4. НДР за темою: Метод підвищення точності визначення вологості матеріалів УкрІНТЕІ № 0117Uo03131 від 11.05.2017. еривник (без фінансування).

8.5. НДРДКР 0119U102426 за темою: «Розробка мобільної інформаційно-виміральної системи контролю мікрогених частин в повітрі на базі радіокерованого літального апарату» Дата реєстрації - 08.07.2019. Керівник (без фінансування)

8.6. НДРДКР 0119U102426 за темою: «"Ультразвукові методи та засоби контролю поверхневої густини текстильних полотен із застосуванням мікроконтролерів" » Дата реєстрації - 03.11.2020. Керівник (без фінансування)

8.7. Член ГАЛУЗЕВОЇ КОНКУРСНОЇ КОМІСІЇ Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Технології легкої промисловості» 2019-2020 н.р.

8.8. Член Міжнародного наукового комітету Міжнародних наукових конференцій «Українсько-Польські наукові діалоги»

8.9. Член редколегії.
Збірник наукових праць. «Технічна творчість». – ХНУ.
8.10. Член оргкомітету Міжнародної науково-технічної конференції «Інженерія та технології: наука, освіта, виробництво» (2020)
8.11. Член редколегії журналу «Системи управління, навігації та зв'язку»

п. 9
9.1 Експерт з експертизи проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок. Наказ МОН №1111 від 12.12.2022 р.
Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, затверджено НАЗЯВО Додаток від 23.02.2021р.
Акредитація спеціальності 152 – метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, доктор філософії:
9.2 дата проведення 06-08.05.2021.
0888/АС-21Вінницький національний технічний університет;
9.3 дата проведення 02-04.06.2021.
039/АС-21 Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут;"
9.4 дата проведення 12-13.12.2021. 2133/АС-21 Інститут електродинаміки Національної академії наук України.
9.5 дата проведення 05-07.10.2022 0925/АС-22 Луцький національний технічний університет.

п. 10
10.1.Експертиза проєкта «APPLICATION FORM FOR PARTICIPATION IN THE CALL OF THE JOINT UKRAINIAN-CZECH R&D PROJECTS FOR THE PERIOD OF 2021 – 2022» , поданого на конкурс МОН України.
10.2. Рецензент в журналу journal - Vlakna a Textil (Fibers and Textiles) Journal (<http://vat.ft.tul.cz/Home/home.html>).

10.3. Рецензент журналу «Наука та інновації»
10.4. Співавтор у монографії
Zashchepkina N. Quality control of frying oils by selected optical methods of analysis /Zashchepkina N., Taranov V., Nakonechnyi O.// Actual problems of modern science. Monograph: edited by Skyba M., Topolinski T., Musial. J., Polishchuk O. – 2019, pp. 288-298.

п. 11
Консультавання на підприємстві ООО «Автокоприлад» на підставі договору про співпрацю. Договір від 21.11.2018 року.

п. 12
12.1. Дослідження можливості застосування ультразвукового метода для вимірювання натягу текстильних матеріалів / Здоренко, В. Г., Защепкіна, Н. М., Барилко, С. В., Артемчук, В. І., Григорчук, М. О. // XXI Міжнародна науково-технічна конференція “Приладобудування: стан і перспективи”, 17–18 травня 2022 р., Київ, Україна : збірник матеріалів конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 118-120. – Бібліогр.: 6 назв.

12.2. Дослідження впливу згасання на проходження ультразвукової хвилі при безконтактному контролі товщини полімерних плівок / Здоренко, В. Г., Защепкіна, Н. М., Барилко, С. В., Лісовець, С. М., Матяш, О. М. // XXI Міжнародна науково-технічна конференція “Приладобудування: стан і перспективи”, 17–18 травня 2022 р., Київ, Україна : збірник матеріалів конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 115-117. – Бібліогр.: 5 назв.

12.3. Защепкіна, Н. М. Газоаналізатори / Защепкіна, Н. М., Волошин, О. О. // XXI Міжнародна науково-

технічна конференція
“Приладобудування:
стан і перспективи”,
17–18 травня 2022 р.,
Київ, Україна : збірник
матеріалів
конференції. – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. – С.
113-114. – Бібліогр.: 6
назв.

12.4. Наконечний О.А.
Перспективи
застосування
телевізійних засобів
вимірювань в сучасних
оптичних методах
експрес-контролю
продуктів/
Наконечний О.А.,
Защепкіна Н.М //
Матеріали
Міжнародної наукової
інтернет-конференція
"Інформаційне
суспільство:
технологічні,
економічні та технічні
аспекти становлення"
(випуск 16) 2016/16 - 1
грудня 2016 р. С. 86-
89.
<http://www.konferenciaonline.org.ua/arhiv-konferenciy/arhiv-konferenciy01-12-2016>.

12.5. Защепкіна
Н.М.Контроль
якості матеріалів
/Защепкіна Н.М.,
Здоренко В.Г.,
Защепкіна К.О.//
Міжнародний
научний журнал Acta
Universitatis Pontica
Euxinus / Special
edition. Volume 2,
Varna, Варна,
Bulgaria.– 2017. – С.
107-111

12.6. Защепкіна Н.М
Графічні задачі з
комбінаторики на
основі цифрової
клавіатури
/Защепкіна Н.М.,
Божко К.М.,
Мельниченко Д.С.//
Вісник Херсонського
технічного
університету.–№3.– Т.
1. - 2018.- С.292-300

12.7 Мельничук Б.В
Безпека життя людини
/Мельничук Б.В.,
Защепкіна
Н.М./Матеріали III
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції "Стан і
перспективи розвитку
хімічної, харчової та
парфумерно-
косметичної галузей
промисловості" 5-6
червня 2019 року.
С.88-9

12.8. Луценко К.В
Застосування
програмного
комплексу для
поширення

проведення тесту на визначення професії/ Луценко К.В., Защепкіна Н.М.// Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів «Науково-практичні розробки молодих учених в хімічній, харчовій та парфумерно-косметичній галузях промисловості» 12.11. - 2020.-С. 138-141.

12.9. Мещкова К.О Розробка програмного додатку для попередження захворювання населення на Covid-19/ Мещкова К.О., Защепкіна Н.М.// XVI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених 08-09 грудня 2020 р. м. Київ, Україна Збірник праць конференції С.180-184.

12.10. Защепкіна Н Перспективи застосування люмінесцентної спектрометрії у сучасних методах експертизи якості рідини/ Защепкіна Н., Наконечний О., Мельниченко Д.С.// Українсько-Польські наукові діалоги Міжнародна конференція Ukrainian-Polish Scientific Dialogues International Scientific Conference 20-23 жовтня 2021 р. / October 20–23, 2021. С.221-222.

12.11. Защепкіна Н. М. Перспективи застосування люмінесцентної спектрометрії в сучасних методах експертизи харчових продуктів/ Защепкіна Н. М., Артемчук В.І., Наконечний О.А.// IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Стан і перспективи розвитку хімічної, харчової та парфумерно-косметичної промисловості» 21.05. - 2021.-С. 45-49

12.12. Єременко В.С. Ультразвуковий безконтактний контроль товщини полімерних плівок /В.С.Єременко, Н.М. Защепкіна, В.Г.Здоренко,С.В.Бари

						<p>лко// Тези ІХ Міжнародної науково-практичної конференції «Датчики, прилади та системи» – 20-24 вересня 2021.- Черкаси. – ЧДТУ. – С.24 -26.</p> <p>12.13. Защепкіна Н.М. Вимірювання нітратів у воді в реальному часі /Н.М. Защепкіна, В.В. Таранов, С.О. Бойчун, Д. С. Мельниченко// Матеріали ХХІІ Міжнародної конференції з математичного моделювання. - 13-17 вересня 2021 року Херсон, Україна . – С.42-44</p> <p>п. 14</p> <p>14.1. Керівництво студентом Мельниченко Д.С. (гр. ПН-01мп), який зайняв призове 3 місце на ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт). Відповідно до наказу МОНУ від 21.01.21 р. № 300-05-35).</p> <p>14.2. Керівництво студентом Мазуренко А.М. (гр. ПН-91), який став переможцем конкурсу «Авіатор» в 2019 році</p>	
219844	Гринь Андрій Романович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом кандидата наук ПД 007202, виданий 27.03.1985, Атестат доцента ДЦ 022690, виданий 17.04.1990	38	Основи здорового способу життя	<p>Освіта: Київський державний інститут фізичної культури – 1976р. Диплом Б-1 № 663317 видан 30 червня 1976р., реєстраційний №5709. Спеціальність – фізична культура і спорт, кваліфікація – викладач фізичної культури і спорту.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук (13.00.04), рішення від 16 листопада 1984р. (протокол № 16), диплом – ПД №007202 27.03.1985р.</p> <p>Вчене звання: Атестат доцента кафедри фізичного виховання– ДЦ № 022690, рішення від 17 квітня 1990р. №583. Підвищення кваліфікації: 1. ПАТ «ВНЗ Міжрегіональна академія управління персоналом», сертифікат</p>

№185/99016 від 6 червня 2016 року, про стажування за програмою підвищення кваліфікації науково педагогічних та адміністративних працівників, з 04 травня по 06 червня 2016 року. Наказ НТУУ «КПІ» №844-п від 11.04.2016р.,
2. Цикл вебінарів « Головні метрики сучасної науки», що був проведений компанією «Наукові публікації», сертифікат № АА 1512/12.02.21р. (10 годин),
3. Вебінари Міністерства молоді та спорту України та Національного Олімпійського комітету 31.03.21., 08.04.21., 13.05.21., 20.05.21р. (12 год.),
4. Сертифікат учасника Міжнародної конференції в м.Бостон (США) 12-14.05.2021 (0.8кредиту, 24 год.).
5. Вебінари Міністерства молоді та спорту України та Національного Олімпійського комітету 12.10.21., 21.10.21., 10.11.21., 23.11.21., 03.12.21. (15 год.).
6. SCIENTIFIC PUBLICATIONS The training consisted of lectures and workshops, (30 год./ 1 кредит), Сертифікат № АА 3160/19.11.2021.
7. SCIENTIFIC PUBLICATIONS The training consisted of lectures and workshops, (30 год./ 1 кредит), Сертифікат № AD 1156/ 23.09.2022.

Види і результати професійної діяльності: п. 10, 12, 14, 19

п.10
10.1Участь у проекті «Оцінка кров'яного тиску» «Blood pressure estimation»
18_Alchevsk (Договір №РД/786/09-1018)

п.12.
12.1. Гринь О.Р, Гринь А.Р. Психологічні ресурси подолання наслідків травм та збереження здоров'я спортсменів. Сучасні тенденції розвитку української науки:

Всеукр. наук. конф.,
21-22 лютого 2018 р.,
Переяслав-
Хмельницький //
Матеріали наукової
конференції –
Переяслав-
Хмельницький, 2018.
– Вип. 2 (12) – с.64-72.
ISSN 2522-1833
12.2. Гринь О.Р., Гринь
А.Р. Оцінка
сформованості
навичок регуляції
предстартових
психічних станів у
спортсменів в процесі
підготовки до змагань
з веслувального
слалому. Актуальные
вызовы современной
науки // Сб. научных
трудов - Переяслав-
Хмельницький, 2018. -
Вип. 11(31), ч. 1 – с.93-
100
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/25888>
12.3. Гринь А.Р.,
Кондратович А.Б.
Формування і
розвиток оптимальної
структури
координаційних
здібностей студентів.
Актуальные научные
исследования в
современном мире //
Журнал - Переяслав-
Хмельницький, март
2019. - Вип. 3(47), ч. 3,
– с.53-58 ISSN 2524-
0986.
12.4. Гринь О.Р., Гринь
А.Р. Вдосконалення
актуального
психічного стану
спортсменів із
застосуванням заходів
психокорекції.
//Актуальные научные
исследования в
современном мире//
Журнал – Переяслав,
2020. – Вип. 3(59), ч.
4. С.20-28. ISSN 2524-
0986
12.5. Гринь О.Р., Гринь
А.Р. Корекція
передстартових
психічних станів
футболістів на перед
змагальному етапі
підготовки.
//Актуальные научные
исследования в
современном мире//
Журнал – Переяслав,
2020. – Вип. 2(58), ч.
4. С.41-51. ISSN 2524-
0986.
12.6. Гринь О.Р., Гринь
А.Р. Особливості
прояву агресії та
агресивності у
спортсменів в різних
умовах спортивної
діяльності.
FUNDAMENTAL AND
APPLIED RESEARCH
IN THE MODERN
WORLD. Proceedings of

X International Scientific and Practical Conference Boston, USA
12-14 May 2021 - с.259-267 UDC 001.1 , ISBN 978-1-73981-124-2

п.14.
14.1. Виконання обов'язків: головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:

Назва: XXIII Чемпіонат м. Києва з футболу серед студентських команд (за програмою Всеукраїнських Універсиади)

Виконання обов'язків Робота у складі організаційного комітету

Терміни проведення: 2021-09-30 - 2021-10-29

Тривалість: 30 дн.
Наказ ФАСК № 110.

Дата: 2021-09-09

14.2. Виконання обов'язків секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:

Назва: XIX Чемпіонат м. Києва з футзалу серед студентських команд (за програмою Всеукраїнських змагань)

Терміни проведення: 2021-12-09 - 2021-12-16

Тривалість: 8 днів.

Наказ ФАСК № 111

14.3. Виконання обов'язків: головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:

Назва: VII Чемпіонат м. Києва з футзалу серед жіночих студентських команд (за програмою Всеукраїнських змагань)

Виконання обов'язків Робота у складі організаційного комітету

Терміни проведення:

						<p>2021-12-21 - 2021-12-23 Тривалість: 3 дн. Наказ ФАСК № 112</p> <p>п.19. 19.1 ГО "Футбольна асоціація студентів м.Києва" - перший віце-президент 2018-10-04. Протокол засідання VIII звітно-виборчої Конференції ГО «Футбольна асоціація студентів м.Києва» 04 жовтня 2018 року http://fask.com.ua/ Інформація про державні нагороди та почесні звання: 19.2 Грамота Верховної Ради України 12.12.2019р. № 1272-к</p>
219606	Свідло Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ФС 011265, виданий 08.05.1991, Атестат доцента ДЦ 001696, виданий 05.06.1995	31	<p>Вступ до філософії</p> <p>Освіта: Київський ордену Леніна державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1983 р., спеціальність «Філософія». Кваліфікація – «філософ, викладач філософських дисциплін». Науковий ступінь: кандидат філософських наук, 09.00.03 «Історія філософії», Тема дисертації: «Гуманістичний зміст філософської концепції Ф. Енгельса». Вчене звання: Доцент кафедри філософії Підвищення кваліфікації: Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» для педагогічних та науково-педагогічних працівників: Польща – Україна. Дата: 6 листопада - 12 грудня 2021 року, 180 год / 6 кредитів ECTS Series and registration number: SZFL-001280 Види і результати професійної діяльності: 1, 3,4, 12, 19 п. 1 1.1. Свідло Т.М. Історико-філософський аспект становлення екологічного знання / Анацька Н.В., Свідло Т.М. // Мультиверсум. Зб.наук.праць. Філософський альманах. - Випуск 3-4. - Київ, 2017. - С. 160-</p>

171. (фак.)
1.2. Свідло Т.М.
Екологічне виховання
як творчий процес у
соціальній роботі /
Анацька Н.В., Свідло
Т.М. // Мультиверсум.
Зб.наук.праць.
Філософський
альманах. - Випуск 5-6.
- Київ, 2019. - С. 171-
184. (фак.)
1.3. Свідло Т.М. Етика
соціальної роботи:
первинний етап /
Анацька Н.В., Новіков
Б.В., Свідло
Т.М.//«Науковий
часопис
Національного
педагогічного
університету імені М.
П. Драгоманова. Серія
5. Педагогічні науки:
реалії та
перспективи», 2021. -
№ 81. - С.9-13
1.4. Svidlo T. Creative
potential of a person:
main development
mechanisms /
Kostromina H. , Svidlo
T.,Shkolyar L.
//Освітній дискурс:
збірник наукових
праць/ Голов. ред.
О.П.Кивлюк. – Київ :
ТОВ «Науково-
інформаційне
агентство «Наука-
технології-
інформація», 2021. –
Випуск 31(2-3). – 95 с.
(С.39-46)
1.5. Bogachev R., Zuiev
V., Kostromina A.,
Svidlo T., Storozhyk M.
The Spiritual Heritage
of Middle Eastern
Thinkers of the Middle
Ages as a Prologue to
the Middle East
Renaissance/ The
scientific heritage. № 76
(76). Vol. 2. Budapest,
2021. P.59-62
1.6. Svidlo T.M.
Differentiation of logical
knowledge as the basis
of its integration /
Диференціація
логічного знання як
основа його інтеграції
/ Zuiev V.M., Svidlo
T.M., Storozhyk M.I. //
Modern engineering
and innovative
technologies / Heutiges
Ingenieurwesen und
innovative
Technologien. Issue №
17. Part 4. October 2021.
Karlsruhe:
Sergeieva&Co, 2021.
P.111-116.

п.3
3.1.Соціальна
філософія: комплекс
навчально-
методичного
забезпечення

навчальної дисципліни [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Б. В. Новіков, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, Г. М. Костроміна. – Електронні текстові дані (1 файл: 214,27 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 105 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/25442>

3.2.Методичні рекомендації до вивчення дисципліни Філософські основи наукового пізнання: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за всіма освітньо-професійними програмами всіх спеціальностей; уклад.: Новіков Б.В., Зуєв В.М., Костроміна Г.М., Свідло Т.М., Сторожик М.І. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,89 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 68 с.

3.3. Zuiev V.M., Novikov B.V., Svidlo T.M. Development of logical ideas in philosophical culture of Ukraine / Розвиток логічних ідей у філософській культурі України / Heritage of European science: Education, Psychology, Philosophy, Philology, Art History, Medicine, Jurisprudence. Monographic series «European Science». Book 5. Part 4. 2021. P.33-44.

п. 4
4.1. Вступ до філософії. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за всіма освітніми програмами всіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Б. В. Новіков, Р. М. Богачев, С. І. Бабіна, В. М. Зуєв, Г. М. Костроміна, Т. М. Свідло, М. І. Сторожик. – Електронні текстові дані (1 файл: 937,49 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського,

2021. – 84 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47940>
4.2. Соціальна філософія
[Електронний ресурс]: методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки III (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей, денна форма навчання / КПІ ім. Ігоря Сікорського уклад. Б. В. Новіков, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, А. М. Костроміна. – Електронні текстові дані (1 файл: 222 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 21 с. – Назва з екрана. URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/19588>
4.3. Основи філософії
[Електронний ресурс]: методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки фахівців I (бакалаврського) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей, денна форма навчання / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Б. В. Новіков, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, Г. М. Костроміна. – Електронні текстові дані (1 файл: 57,5 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 18 с. Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/19674>

п.12.
12.1.Пізнання як творчість / Філософські засади креатосфери у контексті творчості: Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (30 травня 2019 р., м. Київ) / Укладачі: Новіков Б.В., Покуліта І.К., Гавва О.В. – К.: ТОВ «Інтерсервіс», 2019. – 229 с. (С. 159-161);
12.2.Формування толерантності через призму багатовекторності гуманітаристики в освітніх практиках сьогодення/ Сучасні наукові дослідження представників суспільних наук —

						<p>прогрес майбутнього: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 27-28 березня 2020 року). - Львів: ГО «Львівська фундація суспільних наук», 2020. - 100 с. (С.26-28)</p> <p>12.3. Аксиологічна орієнтація мислення в подоланні кризи сьогодення / Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників суспільних наук: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, Україна, 5-6 лютого 2021 року). – Київ: ГО «Київська наукова суспільнознавча організація», 2021. – 92 с. (С.64-66)</p> <p>12.4. Освіта у вимірах соціального часу / Людське співтовариство: актуальні питання наукових досліджень: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м.Дніпро, 19-20 лютого 2021 року) - Дніпро: НО «Відкрите суспільство», 2021 – 80 с. (С.42-44)</p> <p>12.5.Історико-філософські основи дискурсу науки / Філософія науки, техніки і архітектури в гуманістичному вимірі. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 12-13 листопада 2021 року). Частина I / відп. за випуск І.В.Чорноморденко. – К.: КНУБА, 2021. – 201 с. (С. 38-40).</p> <p>п.19 19.1 Член Співки випускників філософського факультету "ФІЛОСОФІЯ ТА КУЛЬТУРА" (ЄДРПОУ: 42644528)</p>	
258625	Перга Юрій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2012, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук	10	Історія науки і техніки	<p>Освіта: КНУ ім. Тараса Шевченка, 2012, історик, спеціаліст</p> <p>Науковий ступінь: кандидат історичних наук, 07.00.01, «Суспільно-політичне життя українського населення Холмщини та Підляшшя 1918-1939 рр.»</p>

ДК 040128,
виданий
13.12.2016

Підвищення
кваліфікації:
1. "Digital learning with
emerging educational
technologies" training
course (Fulbright
Ukraine), 2018
2. An academic
workshop "How to
Teach Multiethnic and
Transnational History:
Ukraine" held by
Ukrainian Catholic
University and
University of St.Gallen
(Ukraine), 2019
3. Collaborative online
Training on Virtual
Exchange and blended
mobility integration.
(UNICollaboration,
Italy), 2022

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 7, 8, 9,
10, 12, 19, 20

п.1

1.1 Перга Ю.М.
Зародження політики
ІКТ в ЄС (кінець 1990-
х – 2010 рр.) / Ю. М.
Перга // Сторінки
історії. – К.: НТУУ
«КПІ», 2017. – №43. –
С. 119-132 (WoS)
1.2 Perga I. Polish policy
of religious
revindication in Chelm
and Southern Podlasie
regions in 1937–1938 /
Ю. М. Перга //
Сторінки історії. – К.:
НТУУ «КПІ», 2017. –
№45. – С. 64-70 (WoS)
1.3 Perga I. The
Evolution of the Social
and Political
Movements of
Ukrainians in the Chelm
and Podlasie Regions in
the First Half of the
1930's and Their Impact
on the State's
Mobilization Potential/
Ю. М. Перга //
Сторінки історії. – К.,
2019. – №48. – с. 109-
118 (WoS)
1.4 Perga I., Perga T.
National-patriotic
education of Plast in
1950s – 1970s: case
study of Australia / Ю.
М. Перга // Сторінки
історії. – К., 2020. –
№50. – с.256-267
(WoS)
1.5 Перга Т., Перга Ю.
Розвиток кустарних
промислів серед
єврейського населення
Київщини наприкінці
1920-х – на початку
1930-х // Вісник
Київського
національного
університету імені
Тараса Шевченка.
Серія історія. № 148. –
К., 2021. – с.57-61
(Категорія Б)

1.6 Перга Т.Ю., Перга Ю.М. Вивчення закордонного досвіду і технологій утилізації сміття в Українській РСР у 1920-х – на початку 1930-х років. // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: історичні науки. Том 32 (71) №4, 2021. – с.90-97 (Категорія Б)

1.7 Перга, Т., Перга, Ю. (2022).

ЕКОНОМІЧНЕ ПОГРАБУВАННЯ УКРАЇНИ: ЗБИРАННЯ І ВТОРИННЕ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ПІД ЧАС ДРУГОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ. Воєнно-історичний вісник, 43(1), 118–134.

<https://doi.org/10.33099/2707-1383-2022-43-1-118-134> (Категорія Б)

1.8 Yenin, M., Choliy, S., Akimova, O., Perga, I., Ishchenko, A. and Golovko, O. (2022)

“Improvement of Human Capital Development: A Factor in Increasing the Mobilisation Potential of Ukraine”, Periodica Polytechnica Social and Management Sciences. 10.3311/PPso.20547. (Scopus)

п.3

3.1 Удосконалення шляхів розвитку людського капіталу як фактор підвищення мобілізаційного потенціалу України : Монографія. / За заг. ред. Чолій С. В., Перга Ю. М. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2020. – 196 с.

п.7

7.1. Офіційний опонент. ПІБ дисертанта - Волонтир Олена Олександрівна, тема - Політика польської влади у галузі освіти у Волинському воєводстві (1921-1939 рр.), Дата: 08.10.2018. КНУ ім. Тараса Шевченка. Д 26.001.01

7.2. Офіційний опонент. ПІБ дисертанта - Гуменний Сергій Любомирович, тема - Нелегальні міграційні процеси на польсько-радянському кордоні (в адміністративних межах УСРР/УРСР) у

1921–1939 рр., Дата:
15.12.2021. КНУ ім.
Тараса Шевченка. ДФ
26.001.222

п.8
8.1 Член редакційної
колегії фахового
збірника, включеного
до Web of Science та
категорії А «Сторінки
історії»
8.2 Член редакційної
колегії фахового
збірника категорії Б
«Військово історичний
збірник»
8.3 Відповідальний
виконавець наукової
теми Удосконалення
шляхів розвитку
людського капіталу як
фактор підвищення
мобілізаційного
потенціалу України.
№ договору: 2043
Дата реєстрації: 2017-
10-01

п.9
9.1 Член предметної
експертної групи з
історії при МОН
України (Наказ МОН
№700 від 05.08.2022).

п.10
10.1 Vytautas Magnus
University (Kaunas,
Lithuania) – Visiting
Lecturer, 2017
10.2 Bergen-Belsen
memorial (Germany) –
Head of the Ukrainian
internship delegation,
2017
10.3 Global Case Study
Challenge (Virtual
Exchanges program) –
2022

п.12
12. 1 Назва ЗМІ -
Исторический фронт.
5 ключевых вопросов
прошлого,
омрачающих
отношения Киева с
Варшавой, Дата
публікації - 24.01.2019,
Url -
[https://focus.ua/ukrain
e/418560-istoricheskij-
front-po-kakim-
voprosam-ne-mogut-
dogovoritsya-
ukrainskie-i-polskie-
istoriki.html?
fbclid=IwAR1trx_dcbYl
Ui7V9gcT5smPPOA3njS
TckWayVj6Pbx_wuw7F
TocO9wakUQ;](https://focus.ua/ukraine/418560-istoricheskij-front-po-kakim-voprosam-ne-mogut-dogovoritsya-ukrainskie-i-polskie-istoriki.html?fbclid=IwAR1trx_dcbYlUi7V9gcT5smPPOA3njSTckWayVj6Pbx_wuw7FTocO9wakUQ;)
12. 2 Спів-автор
виставки «30 років
Свободи: повернення
до Європи» (відкрита
07.11.2019). Замовник -
Інститут національної
пам'яті України.
(замовлено 5 одиниць
науково-популярних
матеріалів)

12. 3 Науково-популярна брошура «30 років Свободи: повернення до Європи» // Перга Ю., Крупник Л., Бака В., Демещук А. – К.: Інститут національної пам'яті України. - 2020. – 42с.

12. 4 Perga Iurii Activity of interwar Ukrainian civil initiations in the early Second Polish Republic // Social and political transformations in Central and Eastern Europe (1917-2017): Factors, achievements, problems. - Odessa, 2017. - p.34

12. 5 Perga Iurii Lost opportunities of Ukrainian-Polish cooperation on the territories of the early Second Polish Republic // Rok 2018 ze współczesnej prspetkywy: historia, polityka, kultura. – Vilnius, 2018

12. 6 Перга Ю. СПРОБИ ПОСТКОНФЛІКТНОГО ВРЕГУЛЮВАННЯ СИТУАЦІЇ НА ТЕРИТОРІЇ ХОЛМЩИНИ ТА ПІДЛЯШШЯ В 1918-1919 РР. // «Великі війни, великі трансформації, 1918-2018 роки: конфлікти та мир у ХХ і ХХІ сторіччях». – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2018.

12. 7 Перга Ю. Соціальна мобілізація населення Холмщини, Підляшшя та Волині напередодні виборів до польського парламенту 1922 року. // Модерні конфлікти і цивільна/військова мобілізація. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019.

12. 8 Perga Iurii (Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute): Ukraine within the context of European History // “How to Teach Multiethnic and Transnational History: Ukraine”. – Lviv. Ukrainian Catholic University. – 03-05.11.2019

12. 9Перга Ю. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД СТВОРЕННЯ СТРАТЕГІЙ КОНФЛІКТНОГО ТА ПОСТКОНФЛІКТНОГО ВРЕГУЛЮВАННЯ// «Проблеми війни і

						<p>миру в історії країн Європи». – Київ: ДУ «ІНСТИТУТ ВСЕСВІТНЬОЇ ІСТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ». – 2020</p> <p>12.10 Перга Юрій (Україна). Інтеграція українських студентів STEM-спеціальностей до європейського культурного простору // Міжнародна наукова конференція Культурний та комунікативний вимір Європи: виклики для України. – Чернігів, 21-22 травня 2021.</p> <p>12.11 Перга Юрій Еволюція екологічної політики Польщі на шляху до ЄС (1990-2004 рр.) // Міжнародний круглий стіл Глобальний екологічний порядок денний сучасності: проблеми, виклики, перспективи, український досвід. – Київ, 20 квітня 2021 р.</p> <p>12.12 Iurii Perga Waste collection and recycling: the experience of the Third Reich // III Міжнародну науково-практичну конференцію «Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан та перспективи – Київ, 20 травня 2022 р.</p> <p>п.19</p> <p>19.1 Член наукової асоціації "Wschdnie Szkola Letnia" заснована центром досліджень Центральньо-Східної Європи Варшавського Університету.</p> <p>19.2 Член ГО «Центр дослідження історичних травм і пам'яті».</p> <p>19.3 Член European Society for Environmental History</p> <p>п.20</p> <p>20.1 Робота Член редакційної колегії, технічний редактор наукового видання «Сторінки історії» (категорії A, WOS) http://history-pages.kpi.ua/blog/2015/10/18/склад-редколегії/</p>	
413014	Здоренко Валерій Георгійович	Професор, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом доктора наук ДД 006178, виданий 08.11.2007, Диплом кандидата наук КН 000461,	37	Методи та засоби вимірювань	Освіта: Київський технологічний інститут легкої промисловості, 1983 р., спеціальність – «Автоматизація та комплексна механізація хіміко-

виданий
19.12.1992,
Атестат
доцента ДЦАР
003088,
виданий
27.12.1995,
Атестат
професора
12ПР 006426,
виданий
20.01.2011

технологічних процесів», кваліфікація – «інженер з автоматизації хіміко-технологічних процесів»

Наукові ступені:
- кандидат технічних наук, 05.11.13
«Прилади та методи контролю природного середовища, речовин, матеріалів та виробів»», тема дисертації: «Розробка методів та засобів контролю товщини виробів з полімерних матеріалів»;
- доктор технічних наук, 05.19.03
«Технологія текстильних матеріалів», тема дисертації: «Розвиток наукових основ стабілізації натягу пружної системи заправки текстильних машин»

Вчені звання:
- доцент кафедри автоматизації технологічних процесів та приладобудування;
- професор кафедри автоматизації та комп'ютерних систем

Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СС/051333 у Київському національному університеті технологій та дизайну за програмою «Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників» з 07.08.2016 по 08.05.2017 - 180 год. (6 кредитів ECTS).
2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 02070921/007243-22 В Інституті післядипломної освіти НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» за програмою «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист» з 03.05.2022 по 10.06.2022 – 108 год/ (3,6 кредитів ECTS).
3. Свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК

№ 02070921/007402-22 В Інституті післядипломної освіти НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» з 07.06.2022 по 12.07.2022 – 108 год/ (3,6 кредитів ECTS).

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14

п. 1
1.1 Zdorenko V., Kyzymchuk O., Barylko S., Melnyk L. The use of ultrasonic method for determining the basis weight of textile materials/ // Journal of the Textile Institute.– 2018.– 109(3). – P.410-418. (Scopus).
1.2. Zashchepkina, N.M., Zdorenko, V.G., Tierentyeva, N.R., Markin, M.O., Bozhko, K.M. Ultrasonic method of quality control for textile materials Archives of Materials Science and Engineering .2019, Volume 97, issues 1-2, May-June 2019, pp/ 39-49. (Scopus).
1.3. N.M. Zashchepkina , V.G. Zdorenko , V. Sebko, O.M. Markina Identification of the eddy current method features in the implementation of computer simulation algorithms for controlling the characteristics of the food production equipment parts Archives of Materials Science and Engineering 2019, Volume 97, issues 1, November 2019, pp. 31-40. (Scopus).
1.4. Zdorenko V. Adaptive ultrasonic method for controlling the basis weight of knitted fabrics / V Zdorenko, O Kyzymchuk, S Barylko, S Lisovets, L Melnyk // Journal of Engineered Fibers and Fabrics, – 2019. Vol.14. P.1-7. (Scopus).
1.5. Pyrozhenko Ye.V. Informative testing method of beer sewage samples for mini-breweries/ Ye.V. Pyrozhenko V.V. Sebko

V.G. Zdorenko, N.M. Zashchepkina, O.M. Markina // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. – 2020. Vol. 106, Is. 1. – P. 28-41. (Scopus).

1.6. Zdorenko V., Kucheruk V., Barilko S., et al (2021). Non-contact Ultrasound Method of Thread Tension Determination for Light Industry Machinery, BULLETIN OF THE KARAGANDA UNIVERSITY, PHYSICS series, 104, 35 – 45. (WOS)

1.7. Здоренко В.Г. Удосконалення акустичного безконтактного контролю матеріалів зі складною внутрішньою структурою / Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Зенкін А.С. Метрологія та прилади. 2018. № 3. С. 47–51.

1.8. Себко В. В. Безконтактний метод трипараметрового вимірального контролю фізико-хімічних характеристик зразка феромагнітної рідини / В. В. Себко, В. Г. Здоренко // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки. - 2018. - № 4 (124). - С. 77-84.

1.9. Лісовець С.М. Контроль поверхневої густини текстильних матеріалів шляхом використання автоматизованої сканувальної системи / С.М. Лісовець, С.В. Барилко, А.С. Зенкін, В.Г. Здоренко // Метрологія та прилади. – 2019. – №5(79). – С. 52 – 55.

1.10. Здоренко В.Г. Дослідження проходження ультразвукових хвиль крізь двошаровий матеріал із складною структурою при контролі його технологічних параметрів. / Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О. // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. 2020. № 1. С. 50–62.

1.11. Здоренко В.Г.
Відбиття
ультразвукових хвиль
від двошарового
паketу текстильних
матеріалів зі щільним
верхнім шаром. /
Здоренко В.Г.,
Барилко С.В., Лісовець
С.М., Шипко Д.О.,
Василенко В.М. //
Вісник Київського
національного
університету
технологій та дизайну.
2020. № 2. С. 62–70.

1.12. Здоренко В.Г.
Дослідження згасання
ультразвукових хвиль
при їх проходженні та
відбитті від
одношарових
матеріалів з порами
різного розміру. /
Здоренко В.Г.,
Барилко С.В., Лісовець
С.М., Шипко Д.О. //
Вісник Київського
національного
університету
технологій та дизайну.
2020. № 3. С. 99–111.

1.13. Здоренко В.Г.
Дослідження відбиття
ультразвукових хвиль
від одношарових
текстильних полотен
та двошарових
текстильних пакетів із
різним розміром пор/
Здоренко В.Г.,
Барилко С.В., Лісовець
С.М., Шипко Д.О.,
Василенко В.М., Палій
Б.М. // Вісник
Київського
національного
університету
технологій та дизайну.
2020. № 4. С. 87–97.

1.14. Здоренко В.Г.
Визначення межі
міцності на стиск R_p
багатошарових плит,
виконаних з
шлакоситалів /
Здоренко В.Г., Забіяка
Н.А., Себко К.В.,
Горбунова О.В. //
Інтегровані технології
та енергозбереження,
№3, 2021. – С. 26-35.

1.15. Здоренко В.Г.
Підвищення
достовірності
визначення швидкості
розповсюдження
акустичних коливань в
листових матеріалах /
Здоренко В.Г.,
Барилко С.В., Лісовець
С.М., Ківа І.Л. // Вчені
записки Таврійського
національного
університету ім. В.І.
Вернадського. Технічні
науки, Том 33 (72),
№4, 2022, с. 86 -91.

1.16. Піроженко Є.Р.
Визначення фізико-
хімічних
характеристик

магнітної рідини при реалізації методу на основі електромагнітного перетворення / Піроженко Є.Р., Себко В.В., Здоренко В.Г., Бабенко В.М., Забіяка Н.А. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ, Серія «Хімія, хімічна технологія та екологія», 2022, №1, с. 48 – 55.

п. 2

2.1. Штега в'язальної машини. Патент України на к/м №123890 / Здоренко В.Г., Олійник О.Ю, Піпа Б.Ф, Рубанка М.М., 2018.

2.2. Голка в'язальної машини. Патент України на к/м №123891 / Здоренко В.Г., Піпа Б.Ф, Рубанка М.М., 2018.

2.3. Механізм відтягнення полотна круглов'язальної машини. Патент України на к/м №126968 / Здоренко В.Г., Олійник О.Ю, Рубанка М.М., , 2018.

2.4. Ультразвуковий спосіб визначення об'ємної щільності текстильних матеріалів. Пат. України на к/м №132500 / Здоренко В.Г., Барилко С.В., Барилко О.В., Лісовець С.М., 2019.

2.5. Ультразвуковий пристрій для вимірювання поверхневої густини текстильних матеріалів. Патент України на к/м № 151308 / Здоренко В.Г., Защепкіна Н.М., Барилко С.В., Лісовець С.М., Артемчук В.І., 2022.

п. 3

3.1. Технічні засоби автоматизації [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад. : Г. С. Тимчик, В. С. Антонюк, В. Г.

Здоренко, Н. М.
Защепкіна, С. М.
Лісовець, С. В.
Барилко. — Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. — 128 с.
3.2. Технічні засоби
автоматизації.
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс] :
навчальний посібник
для здобувачів ступеня
бакалавра за освітньо-
професійною
програмою
«Комп'ютерно-
інтегровані системи та
технології в
приладобудуванні»
спеціальності 151
Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані технології
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.: Г.
С. Тимчик, В. С.
Антонюк, В. Г.
Здоренко, Н. М.
Защепкіна, С. М.
Лісовець, Т. Р. Клочко.
— Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. —
174 с.
3.3. Інформаційні
технології
автоматичного
керування.
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс] :
навчальний посібник
для здобувачів ступеня
бакалавра за
сертифікатною
програмою
«Інформаційні
технології екологічної
безпеки»
спеціальності 152
Метрологія та
інформаційно-
вимірювальна техніка
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.:
Н. М. Защепкіна, В. Г.
Здоренко, С. В.
Барилко, С. М.
Лісовець. — Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. — 111 с.
3.4. Педагогічна
практика: організація,
підготовка,
проведення
[Електронний ресурс] :
навч. посіб. для студ.
спеціальності 152
«Метрологія та
інформаційно-
вимірювальні
технології» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад.: Н.М.
Защепкіна, В.Г.
Здоренко.— Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. — 45
с.
3.5. Проектування
комп'ютеризованих
інформаційно-

вимірювальних систем. Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньо-професійною програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. Г. Здоренко, Н. М. Защепкіна, С. В. Барилко, С. М. Лісовець, О. М. Маркіна. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 262 с.

п. 4

4.1. Здоренко В.Г., Лісовець С.М., Барилко С.В. Проектування систем автоматизації: методичні вказівки до виконання самостійних робіт студентів - К.: КНУТД, 2020. 90 с.

4.2. Здоренко В.Г., Лісовець С.М., Барилко С.В. Проектування систем автоматизації: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт студентів - К.: КНУТД, 2020. 126 с.

4.3. Здоренко В.Г., Лісовець С.М., Барилко С.В. Автоматизація технологічних процесів та виробництв: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт студентів - К.: КНУТД, 2020. 183 с.

п. 6

6.1. Наукове консультування (Барилко С.В. – д.т.н - ДД №011911, 20.04.2021 р., 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, тема: "Методологія побудови комп'ютеризованих систем контролю технологічних параметрів текстильних матеріалів".)

п. 7

7.1. Голова спеціалізованої вченої ради ДФ26.102.002.
7.2. Голова

спеціалізованої вченої ради ДФ.25.102.012.

7.3. Член спеціалізованої вченої ради ДФ.26.102.012.

7.4. Член спеціалізованої вченої ради Д. 26.102.06.

7.5. Член спеціалізованої вченої ради Д 67 052.02.

7.6. Офіційний опонент докторської дисертації Мельника В.Г. «Розвиток наукової бази і принципів побудови імітансометричних каналів та сенсорних систем на їх основі» ІЕД НАНУ, 2017 р.

п.8

8.1. Член редакційної колегії наукового видання «Вісник КНУТД. Технічні науки» (2010 -2020 рр.)

8.2. Член редакційної колегії Міжнародного науково-технічного журналу «Вимірвальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах» (2017 – 2019 рр.)

п. 9

9.1. Голова акредитаційної комісії освітнього рівня бакалавр зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 17 – 19 жовтня 2018 року в Черкаському національному університеті ім. Богдана Хмельницького.

п.11

11.1. Наукове консультування підприємства «ДАНА-МОДА» на протязі 2020 – 2022 рр., договір № Д/0002/1700.02/348/2 021

п.12.

12.1. В.С.Єременко, Н.М. Защепкіна, В.Г.Здоренко, С.В.Барилко. Ультразвуковий безконтактний контроль товщини полімерних плівок / Тези ІХ Міжнародної науково-практичної конференції «Датчики, прилади та системи» , 20-24 вересня 2021.- Черкаси. – ЧДТУ. –

C.24 -26.
12.2. Защепкіна Н.М.,
Здоренко В.Г.,
Наконечний О.А.
Рудницький Р.Р.
Застосування
програмного додатку
для агрегації даних
спектрометричних
вимірювань /
Матеріали
конференції
PROCEEDINGS of XVI
INTERNATIONAL
CONFERENCE ON
MODERN
ACHTIEVEMENTS of
SIENCE AND
EDUCAYIYN, 8.10.2021.
Netanya, Israel p.92-95.
12.3. Здоренко В.Г.,
Артемчук В.І, Матяш
О.М., Григорчук М.О.,
Бочкова О.П.
Актуальність
безконтактного
контролю
технологічних
параметрів
текстильних
матеріалів / Збірник
праць XVII
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
"Ефективність та
автоматизація
інженерних рішень у
приладобудуванні»,
Київ, КПІ, 7 - 8 грудня
2021р., с.184-186.
12.4. Здоренко В.Г.,
Дзюба М.В.
Ультразвуковий метод
визначення
параметрів вітрових
потоків / Збірник
праць XVII
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
"Ефективність та
автоматизація
інженерних рішень у
приладобудуванні»,
Київ, КПІ, 7 - 8 грудня
2021 р., с. 192-193
12.5. Здоренко В. Г.,
Защепкіна Н. М.,
Барилко С. В.,
Лісовець С. М., Матяш
О. М.
Дослідження впливу
згасання на
проходження
ультразвукової хвилі
при безконтактному
контролі товщини
полімерних плівок /
Матеріали. XXI
Міжнародної науково-
технічної конференції
«ПРИЛАДОБУДУВАН
НЯ: стан і
перспективи», 17-18
травня 2022 року, КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
Київ, Україна С. 115-
118.
12.6. Здоренко В. Г.,
Защепкіна Н. М.,
Барилко С. В.,

						<p>Артемчук В. І., Григорчук М. О. Дослідження можливості застосування ультразвукового метода для вимірювання натягу текстильних матеріалів / Матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», 17-18 травня 2022 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна. С.118-121.</p> <p>12.7. Здоренко В. Г., Лісовець С.М., Барилко С.В., Бочкова О.П. Дослідження похибки диференційного перетворювача / Матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», 17-18 травня 2022 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна С. 121-123.</p> <p>12.8. Здоренко В. Г., Барилко С.В., Лісовець С.М. Гайдай В.А. Використання перетворювачів середньоквадратичного значення сигналу при акустичному неруйнівному контролі / Матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», 17-18 травня 2022 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна С. 251-252.</p> <p>п.14 14.1. Наукове керівництво студентом Даниловим Микитою Валерійовичем, якій зайняв 3 місце в I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка». Студентська наукова робота під шифром «Тара» подана для участі в II етапі Всеукраїнського конкурсу.</p>	
259750	Добролюбова Марина Валеріївна	Доцент, Основне місце	Приладобудівний факультет	Диплом кандидата наук ДК 005652,	19	Обчислювальна техніка та програмування	Освіта: Національний технічний університет України «КПІ», 2000

		роботи		<p>виданий 29.03.2012, Атестат доцента 12ДЦ 036679, виданий 21.11.2013</p>	<p>. Частина 1. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування</p>	<p>р., спеціальність «Інформаційно-вимірвальні системи», кваліфікація «магістр», КВ №14022405.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.01.02 Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення, «Мінімізація похибок відтворення одиниці напруги змінного струму».</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри автоматизації експериментальних досліджень.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат № 132042 про завершення курсу навчання впроваджувача комп'ютерної програми «Комплексна система автоматизації підприємства «IS-pro» («ІС-ПРО»)), виданий 10.02.2019 року (тривалістю 80 годин). 2. Свідоцтво 12СС 02070884/070106-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана» за програмою «Вступ у Дата Сайнс» з 18.11.2020 року по 05.02.2021 року, виданий 05.02.2021 року (в обсязі 120 годин). 3. Сертифікат № 15GW-037 про завершення курсу «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової перед вищої освіти», виданий 19.10.2021 року (в обсязі 30 академічних годин (1 кредит ECTS)). 4. Сертифікат учасника XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Theoretical Foundations in Practice and Science», що проводилась 21-24.12.2021 року, Bilbao, Spain (в обсязі 24 годин участі (0,8 кредиту ECTS)). 5. Сертифікат</p>
--	--	--------	--	--	---	--

учасника XXI Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», що проходила 17-18.05.2022 року, Київ, Україна (в обсязі 36 годин участі (1,2 кредиту ECTS)).

6. Сертифікат учасника VI Міжнародної науково-практичної конференції «Eurasian Scientific Discussions», що проходила 03-05.07.2022 року, Barcelona, Spain (в обсязі 24 годин участі (0,8 кредиту ECTS)).

7. Свідоцтво серія ПК номер 02070921/007141-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» з 01.02.2022 року по 03.05.2022 року, виданий 03.05.2022 року (в обсязі 180 годин).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 15, 19

п. 1

1.1 Володарский Е.Т. Оценивание качества многопараметрического технологического процесса при корреляции его показателей / Е.Т. Володарский, Л.А. Кошечая, М.В. Добролюбова // Метрологія та прилади – 2017. – № 5(67). – С. 20 - 24.

1.2. Величко О.М. Оцінка невизначеності при калібруванні генераторів фази на Державному первинному еталоні кута зсуву фаз між двома напругами в основному діапазоні частот / О.М. Величко, С.М. Шевкун, Ю.М. Куліш, М.В. Добролюбова // Інформаційні системи, механіка та керування. – 2017. – № 17(2017). С. 32 -39.

1.3. Володарський Є.Т. Аналіз чутливості контрольних карт Шухарта / Є.Т.

Володарський, М.В.
Добролюбова, М.О.
Клевцова //
Інформаційні системи,
механіка та керування.
– 2017. – № 17(2017).
С. 51 –60.

1.4. Volodarsky Eugenij
Zastosowanie kart
kontrolnych Hotellinga
w kontroli jakości
wieloparametrowego
procesu
technologicznego /
Eugenij Volodarsky,
Zygmunt Warsza,
Larysa Kosheva, Marina
Dobrolyubova //
Przemysl chemiczny. –
2018. – 97/4 (2018). pp.
579-583.

1.5. Velychko O.
Metrological traceability
of impedance parameter
measurements in
Ukraine / O. Velychko,
S. Shevkun, T.
Gordiyenko, M.
Dobroliubova //
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. – 2018. –
№4/9(94)2018. pp. 43-
49. (Фахове видання,
міжнародна
наукометрична база
даних Scopus).
[http://journals.urau.ua/
eejet/article/view/13968](http://journals.urau.ua/eejet/article/view/139689)
9. DOI:
[https://doi.org/10.1558
7/1729-
4061.2018.139689](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.139689)

1.6. Скрипковська М.Г.
Розробка
мікропроцесорної
системи вимірювання
кутів нахилу
нерухомого об'єкту від
площини горизонту /
М.Г. Скрипковська,
М.Г. Черняк, М.В.
Добролюбова //
науково-технічний
збірник «Механіка
гіроскопічних систем».
– 2018. Вип. 35. – С.
49-67. (Фахове
видання, міжнародна
наукометрична база
даних
Index_Copernicus).
[http://mgsys.kpi.ua/arti
cle/view/143830](http://mgsys.kpi.ua/article/view/143830). DOI:
[https://doi.org/10.2053
5/0203-
3771352018143830](https://doi.org/10.20535/0203-3771352018143830)

1.7. Мещеряк О.О.
Калібрування
прецизійних мір
частоти / О.О.
Мещеряк, О.М.
Величко, С.М. Шевкун,
М.В. Добролюбова //
Системи обробки
інформації. – 2019. –
№ 1(156). – С. 106-111.

1.8. Величко О.В.
Калібрування
установок для повірки
секундомірів / О.М.
Величко, С.М. Шевкун,

O.O. Meshcheryak, M.V. Dobroliubova // Метрологія та прилади – 2019. – № 2(76). С. 11-15.

1.9. Velychko O. Features of calibration of precision LCR meters Sensors and Transducers / O. Velychko, S. Shevkun and M. Dobroliubova // Sensors and Transducers. – 2019. – Vol. 237, Issue 9-10, September-October 2019, pp.171-177. https://www.sensorsportal.com/HTML/DIGEST/Digest_Sept_Oct_2019.htm (Міжнародна наукометрична база даних Index_Copernicus та інші). https://www.sensorsportal.com/HTML/DIGEST/P_3126.htm. ISSN: 2306-8515

1.10. Velychko O.M. Features of calibration of frequency comparators / O.M. Velychko, S.M. Sheykun, M.V. Dobroliubova, O.O. Meshcheriak // Ukrainian Metrological Journal. – 2020. Issue: 3A, Special Issue: SI. – 41-47 pp.

1.11. Володарський Є.Т. Інформаційно-вимірювальні системи та невизначеність / Є.Т. Володарський, М.В. Добролюбова, Л.О. Кошева // Ukrainian Metrological Journal. – 2020. Issue: 3A, Special Issue: SI. – 30-34 pp. (Фахове видання, Accession Number: WOS:00060440000005).

<http://umj.metrology.kharkov.ua/article/view/217653>. Accession Number: WOS:00060440000005)

1.12. Добролюбова М.В. Автоматизована система регулювання параметрів мікроклімату / М.В. Добролюбова, М.В. Філіпова, І.О. Нерозна // Інформаційні системи, механіка та керування – 2019. – № 21. С. 38-50. (Фахове видання, вийшов в 2020). <http://ismc.kpi.ua/article/view/197606>. DOI: <https://doi.org/10.20535/2219-3804212019197606>

1.13. Dobroliubova M. Automated verification

complex for mobile communication systems / М. Dobroliubova, М. Filippova, D. Nevhod, М. Kovalenko // науково-технічний збірник «Механіка гіроскопічних систем». – 2019. Вип. 38. – С. 78-90. (Фахове видання, вийшов в 2020).

<http://mgsys.kpi.ua/article/view/203009>. DOI: [https://doi.org/10.20535/0203-](https://doi.org/10.20535/0203-3771382019203009)

3771382019203009
1.14. Захарченко В.Д. Оцінка похибок при експериментальному дослідженні параметрів асинхронних двигунів / В.Д. Захарченко, М.В. Добролюбова, О.В. Стаценко, К.Л. Шевченко // Вісник ЧДТУ. – 2022. № 1. – С.24-36. (Фахове видання кат. Б).

<http://vtn.chdtu.edu.ua/issue/view/15122>

1.15. Shevkun S. Estimation of measurement uncertainty when calibrating power analyzers of high-frequency signals in coaxial paths / S. Shevkun, M. Dobroliubova, E. Lapko // Ukrainian Metrological Journal. – 2022. № 2. – 40-46 pp.. (Фахове видання кат. А, WOS).

<http://umj.metrology.kharkov.ua/article/view/263889>

п. 3
3.1. Scientific foundations of solving engineering tasks and problems : collective monograph / М. Dobrolyubova, O. Kozyr, O. Statsenko, K. Shevchenko etc – Boston : Published by Primedia eLaunch, 2021. – 759 p.

п. 4
4.1. Добролюбова М.В. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування [Електронний ресурс]: метод. вказівки до курсу комп'ютерних практикумів з кредитного модуля «Обчислювальна техніка та програмування - 1» для бакалаврів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-

вимірювальна техніка» спеціалізацій «Інформаційні вимірювальні технології та системи» і «Метрологія та вимірювальна техніка» / М. В. Добролюбова – К.: НТУУ «КПІ», 2017. – 108 с.

4.2. Добролюбова М.В. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування [Електронний ресурс]: метод. вказівки до виконання реферату з кредитного модуля «Обчислювальна техніка та програмування - 1» для бакалаврів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціалізацій «Інформаційні вимірювальні технології та системи» і «Метрологія та вимірювальна техніка» / М. В. Добролюбова – К.: НТУУ «КПІ», 2017. – 41 с.

4.3. Добролюбова М.В. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування [Електронний ресурс] : навч. посіб. (курс лекцій) для студ. спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», спеціалізацій «Інформаційні вимірювальні технології та системи» і «Метрологія та вимірювальна техніка» – КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. В. Добролюбова. – Електронні текстові дані (1 файл: 22,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 310 с.

4.4. Програмування баз даних. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / М.В. Добролюбова, М.В. Філіпова, О.М. Маркіна ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,88Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря

Сікорського, 2021. – 164 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42414>
4.5. Обчислювальна техніка та програмування.
Процедурна складова мови С# [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / М.В. Добролюбова, М.О. Маркін, М.В. Філіппова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,68 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 154 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42415>
4.6. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування.
Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / М.В. Добролюбова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 51,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 417 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43917>
4.7. Програмування баз даних: конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / М.В. Добролюбова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 22,7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 275 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43918>

п. 8
8.1. Система моніторингу 3D-принтера, д/р № 0114U004817, ініціативна, науковий керівник, 2017-2018 – 2019-2020.
8.2. Широкозмуговий підсилювач із віртуальним живленням, д/р № 0114U004821, ініціативна, відповідальний виконавець, 2017-2018

– 2019-2020.
8.3. Повірочний комплекс для систем обліку кількості інформації та вимірювання тривалості телефонних розмов, д/р № 0119U000410, ініціативна, науковий керівник, 2019-2020 – 2021-2022.

п. 9
9.1Робота у складі науково-методичної комісії зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», 2021 рік (РП-84-2021 від 25.05.2021, Наказ №НОН/193/2021 від 13.07.2021).

п. 11
11.1. Наукове консультування, спільні публікації з фахівцями ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАН ДАРТ»: Договір про науково-технічне співробітництво № 45 від 08.02.2002, Договір про партнерство і співробітництво № Д/0002.1700.02/14/2021 від 29.09. 2021 (на заміну Договору № 45 від 08.02.2002).

п. 12
До ініціативної теми Повірочний комплекс для систем обліку кількості інформації та вимірювання тривалості телефонних розмов (наук. кер.), д/р № 0119U000410
12.1. Повірочний комплекс для систем обліку кількості інформації та вимірювання тривалості телефонних розмов / М.С. Шевкун, М.В. Добролюбова // XXI науково-технічна конференція студентів та молодих учених «Гіротехнології, навігація, керування рухом та конструювання авіаційно-космічної техніки» , 21 березня 2018 р. – К.: «Політехніка», 2018. – С. 86-87.

12.2. Automated verification complex for telephone conversation durability and information quantity measurement systems / M. Shevkun, M. Dobroliubova // XI international students

and young scientists conference
«Intelligence. Integration. Reliability»
12 April 2018. – Kyiv/Warsawa, 2018. – С. 26-27.

12.3. Автоматизований повірочний комплекс для систем обліку кількості інформації та вимірювання тривалості телефонних розмов / Д.А. Бурлака, С.М. Курсін, М.П. Коваленко, М.В. Добролюбова // XIV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень в приладобудуванні», 04-05 грудня 2018 р., 2018. – С. 382-385.

12.4. Мікропроцесорна підсистема синхронізації модуля годинника реального часу в рамках повірочного комплексу / Д.А. Бурлака, М.П. Коваленко, С.М. Курсін, М.В. Добролюбова // Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених у царині метрології «Technical Using of Measurement – 2019»: збірник тез доповідей учасників (ел.), 29 січня-2 лютого 2019 р., м. Славське, 2019. – С. 74-77.

12.5. Dobroliubova M. Automated verification complex for mobile communication systems / M. Dobroliubova, M. Filippova, D. Nevhod, M. Kovalenko // науково-технічний збірник «Механіка гіроскопічних систем». – 2019. Вип. 38. – С. 78-90. (Фахове видання) – стаття.

12.6. керівник студентської наукової роботи «Автоматизований повірочний комплекс для систем мобільного зв'язку» на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2019/2020 навчальному році (Невгод Д. та Коваленко М. (переможці 1 та 2 туру)).

12.7. Оцінка якості послуг мобільного

зв'язку / Д.А. Невгод, М.П. Коваленко, М.В. Добролюбова // XIII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 13-14 травня 2020 р., 2020. – С. 382-386.

12.8. Зняття та передача показників спожитої холодної та гарячої води з використанням Wi-Fi модуля / М.П. Коваленко, М.В. Добролюбова // XVII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», Київ, 07-08 грудня 2021 р., с. 198-201.

12.9. Визначення характеристик спиртового палива в умовах малих та середніх підприємств аграрного сектора / Д.А. Невгод, М.В. Добролюбова // XVII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», Київ, 07-08 грудня 2021 р., с. 228-231.

12.10. Оцінка невизначеності при калібруванні аналізаторів потужності сигналів високих і надвисоких частот // Шевкун С.М., Добролюбова М.В., Лапко Є.В. – XVIII International Scientific and Technical Seminar “Measurement Uncertainty: Scientific, Normative, Applied and Methodical Aspects”, Kharkov, December 13-14, 2021, С.69-70.

12.11. Control of ventilation systems operation in intelligent buildings // Dobrolyubova M., Kozyr O., Statsenko O., Shevchenko K. – Conference proceedings «Theoretical Foundations in Practice and Science», December 21-24, 2021, Bilbao, Spain, pp. 533-538.

12.12. Автоматизація зняття і передачі показників спожитої води / Добролюбова М. В., Коваленко М. П. // XXI Міжнародна науково-технічна

конференція
“ПРИЛАДОБУДУВАН
НЯ: стан і
перспективи”, Київ, 17-
18 травня 2022 року, С.
248-250.

12.13. Модуль
автоматичного зняття і
передачі показників
лічильників води /
Добролюбова М.В.,
Стаценко О.В.,
Шинкаренко Б.М.,
Коваленко М.П. // VI
Міжнародна науково-
практична
конференція «Eurasian
Scientific Discussions »,
3-5 липня 2022 року,
Барселона, Іспанія С.
85-91.

12.14. Module for
automatic accounting of
consumed cold and/or
hot water based on Wi-
Fi technology / М.
Dobroliubova, М.
Kovalenko О. Statsenko,
S. Shevkun // IEEE 9th
International
Conference on Problems
of Infocommunications.
Science and Technology,
10 – 12 October, 2022,
Kyiv, Ukrain. (Збірник
проходить реєстрацію
в IEEE).

12.15. Заключний звіт.
До ініціативної теми
Система моніторингу
3D-принтера (наук.
кер.), д/р №
0114U004817

1. Заключний звіт.
п. 12
Конференції з
публікаціями

12.1. Оценка
неопределенности
измерений при
калибровке
стандартов фазы на
государственном
первичном эталоне
единицы угла сдвига
фаз между двумя
напряжениями с
учетом автоматизации
измерителя / О.Н.
Величко, С.Н. Шевкун,
Ю.Н. Кулиш, М.В.
Добролюбова. // XIV
International Scientific
and Technical Seminar
“Measurement
Uncertainty: Scientific,
Normative, Applied and
Methodical Aspects”
(UM-2017). 08.09.2017,
Sozopol, Bulgaria, p. 15-
17.

12.2. Transfer of the
Units Size by the Range
of Values with Using the
State Primary Standard
of the Units of Electrical
Capacitance and
Dissipation Factor / О.
Velychko, М. Surdu, S.
Shevkun, М.
Dobroliubova // XXVII
Национален научен

симпозиум с международно участие «Метрология и метрологично осигуряване 2017»: сборник доклади – Созопол, България, 8-12 вересня, 2017. – С. 40-44.

12.3. Підсистема моніторингу параметрів мікроклімату бджолиного вулика / І.О. Нерозна, М.В. Добролюбова // Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених у царині метрології «Technical Using of Measurement – 2018»: збірник тез доповідей учасників (ел.), 13-18 лютого 2018 р., м. Славське, 2018. – С. 26-27.

12.4. Система оперативного дистанційного управління мікрокліматом всередині бджолиного вулика / І.О. Нерозна, М.В. Добролюбова // XXI науково-технічна конференція студентів та молодих учених «Гіротехнології, навігація, керування рухом та конструювання авіаційно-космічної техніки»: збірник тез доповідей учасників, 21 березня 2018 р. – К.: «Політехніка», 2018. – С. 49-50.

12.5. Система вимірювання координатних вібраційних параметрів з безпроводною передачею даних / Ю.О. Шкільнюк, М.В. Добролюбова // XXI науково-технічна конференція студентів та молодих учених «Гіротехнології, навігація, керування рухом та конструювання авіаційно-космічної техніки»: збірник тез доповідей учасників, 21 березня 2018 р. – К.: «Політехніка», 2018. – С. 86-87.

12.6. Automated verification complex for telephone conversation durability and information quantity measurement systems / M. Shevkun, M. Dobroliubova // XI international students and young scientists conference «Intelligence.

Integration.
Reliability 12 April 2018.
– Kyiv/Warsawa, 2018.
– С. 26-27.

12.7. Оцінювання стабільності багатопараметричного технологічного процесу при кореляції його показників / М.В. Добролюбова, М.О. Клевцова // VIII міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем»: матеріали, Том 2; 10 - 12 травня 2018 р., м. Чернігів – С. 21-22.

12.8. Розробка пристрою вимірювання кутів крену та тангажу нахилу нерухомого об'єкту / М.Г. Скрипковська, М.Г. Черняк, М.В. Добролюбова // Науково-технічна конференція викладачів, науковців, аспірантів та студентів, присвячена Дню Науки – 2018, 17-18 травня 2018 р., 2018. – С. 87-92.

12.9. Калибровка прецизионных мер частоты / О.О. Мещеряк, О.Н. Величко, С.Н. Шевкун, М.В. Добролюбова // XV International Scientific and Technical Seminar “Measurement Uncertainty: Scientific, Normative, Applied and Methodical Aspects” (UM-2018). Theses of Reports. 10.09.2018, Sozopol, Bulgaria, p. 28.

12.10. Estimation of uncertainty in calibration of inductance measures by using the State Primary Standards of the units of electrical capacitance, inductance and dissipation factor / S. Shevkun, O. Velychko, M. Surdu, M. Dobroliubova // XXVIII Национален научен симпозиум с международно участие «Метрология и метрологично осигуряване 2018»: сборник доклади – Созопол, Болгария, 10-14 вересня, 2018. – С. 35-38.

12.11. Калібрування прецизійних мір частоти / О.О. Мещеряк, О.М. Величко, С.М. Шевкун, М.В. Добролюбова //

XI Міжнародна науково-технічна конференція «Метрологія та вимірвальна техніка» (Метрологія 2018): збірник тез доповідей – Харків, 09-11 жовтня, 2018. – С. 194-195.

12.12. Автоматизований повірочний комплекс для систем обліку кількості інформації та вимірювання тривалості телефонних розмов / Д.А. Бурлака, С.М. Курсін, М.П. Коваленко, М.В. Добролюбова // (XIV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень в приладобудуванні», 04-05 грудня 2018 р., 2018. – С. 382-385.

12.13. Модель похибок та алгоритми їх корекції у мікропроцесорній системі вимірювання кутів нахилу нерухомого об'єкту / М.Г. Скрипковська, М.Г. Черняк, М.В. Добролюбова // XIV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень в приладобудуванні», 04-05 грудня 2018 р., 2018. – С. 417-420.

12.14. Мікропроцесорна підсистема синхронізації модуля годинника реального часу в рамках повірочного комплексу / Д.А. Бурлака, М.П. Коваленко, С.М. Курсін, М.В. Добролюбова // Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених у царині метрології «Technical Using of Measurement – 2019»: збірник тез доповідей учасників (ел.), 29 січня-2 лютого 2019 р., м. Славське, 2019. – С. 74-77.

12.15. Оцінка невизначеності при калібруванні оптичних джерел випромінювання / О.М. Величко, С.М. Шевкун, М.Г. Домбровський, М.В.

Добролюбова// XVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Приладобудування: стан і перспективи»: збірник тез доповідей, 15-16 травня 2019 р., м. Київ, 2019. – С. 198-199.

12.16. Система управління сонячною батареєю на базі однокоординатного сонячного трекеру / В.А. Володарський, М.В. Добролюбова // XII науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 15-16 травня 2019 р., 2019. – С. 470-473.

12.17. Automation of processing of measurement results of parameters of precision frequency measures / O.M. Velychko, S.M. Shevkun, O.O. Meshcheriak, M.V. Dobroliubova // 8-th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL*2019), IEEE Catalog Number: CFP19814 USB. ISBN: 978-1-7281-1813-0 – P. Sozopol, Bulgaria, September 6-8, 2019, pp. 657-660 (Scopus, WOS).

12.18. Estimation of Uncertainty in Calibration of Precision LCR-meters on the State Primary Standard of Units of Inductance and Tangent Angles of Losses / Iu. Kuzmenko, O. Velychko, S. Shevkun and M. Dobroliubova // 5th International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances, SEIA'2019, 25-27 September 2019, Adaje, Canary Islands (Tenerife), Spain, P. 331-332. (WOS).

12.19. Контроль якості вимірювання вологості всередині бджолиного вулика / І.О. Нерозна, М.В. Добролюбова // П'ята Міжнародна наукова конференція «Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах (ВКДТС-2019)», м. Вінниця, 29 – 31 жовтня 2019 р. – С. 37-38.

12.20. Програмне забезпечення системи стабілізації частоти

обертання для стенду температурного калібрування гіроскопічних мікромеханічних перетворювачів кутової швидкості / М.Г. Скрипковська, М.В. Добролюбова // П'ята Міжнародна наукова конференція «Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах (ВКДТС-2019)», м. Вінниця, 29- 31 жовтня 2019 р. – С. 100-101.

12.21. Інформаційно-вимірювальна система температурного калібрування гіроскопічних мікромеханічних перетворювачів кутової швидкості / М.Г. Скрипковська, М.В. Добролюбова // XV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень в приладобудуванні», 10-11 грудня 2019 р., 2019. – С. 519-522.

12.22. Оцінка якості послуг мобільного зв'язку / Д.А. Невгод, М.П. Коваленко, М.В. Добролюбова // XIII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 13-14 травня 2020 р., 2020. – С. 382-386.

12.23. Features of calibration of frequency comparators / O. Velychko, S. Shevkun, M. Dobroliubova, O. Meshcheriak // XVII International Scientific and Technical Seminar “Measurement Uncertainty: Scientific, Normative, Applied and Methodical Aspects”, Sozopol, September 7, 2020; Kharkov, October, 7, 2020, 8-9 pp.

12.24. ІВС та невизначеність отримуваних результатів / Є.Т. Володарський М.В. Добролюбова, Л.О. Кошева // XVII Міжнародний науково-технічний семінар “Невизначеність вимірювань: наукові, нормативні, прикладні та методичні аспекти”, Созопол 7 вересня

2020; Харків, 7 жовтня 2020 р., С. 11-12.

12.25. Features of calibration of frequency comparators / O. Velychko, S. Shevkun, M. Dobroliubova, O. Meshcheriak // XII Міжнародна науково-технічна конференція «Метрологія та вимірювальна техніка – 2020», Харків, 6-8 жовтня 2020 р., С. 131.

12.26. ІВС та невизначеність отримуваних результатів / Є.Т. Володарський М.В. Добролюбова, Л.О. Кошева // XII Міжнародна науково-технічна конференція «Метрологія та вимірювальна техніка – 2020», Харків, 6-8 жовтня 2020 р., С. 134.

12.27. Моніторинг кліматичних показників в оранжереях при розведенні орхідей / М.В. Кубрак, М.В. Добролюбова // XIV Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», Київ, 18-19 травня 2021 року, С. С. 332-335.

12.28. Зняття та передача показників спожитої холодної та гарячої води з використанням Wi-Fi модуля / М.П. Коваленко, М.В. Добролюбова // XVII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», Київ, 07-08 грудня 2021 р., с. 198-201.

12.29. Визначення характеристик спиртового палива в умовах малих та середніх підприємств аграрного сектора / Д.А. Невгод, М.В. Добролюбова // XVII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», Київ, 07-08 грудня 2021 р., с. 228-231.

12.30. Оцінка невизначеності при калібруванні аналізаторів потужності сигналів

високих і надвисоких частот // Шевкун С.М., Добролюбова М.В., Лапко Є.В. – XVIII International Scientific and Technical Seminar “Measurement Uncertainty: Scientific, Normative, Applied and Methodical Aspects”, Kharkov, December 13-14, 2021, С.69-70.

12.31. Control of ventilation systems operation in intelligent buildings // Dobrolyubova M., Kozyr O., Statsenko O., Shevchenko K. – Conference proceedings «Theoretical Foundations in Practice and Science», December 21-24, 2021, Bilbao, Spain, pp. 533-538.

12.32. Автоматизація зняття і передачі показників спожитої води / Добролюбова М.В., Коваленко М.П. // XXI Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”, Київ, 17-18 травня 2022 року, С. 248-250.

12.33. Модуль автоматичного зняття і передачі показників лічильників води / Добролюбова М.В., Стаценко О.В., Шинкаренко Б.М., Коваленко М.П. // VI Міжнародна науково-практична конференція «Eurasian Scientific Discussions », 3-5 липня 2022 року, Барселона, Іспанія С. 85-91.

12.34. Features of precision phase meters calibration with the National standard of unit of the phase shift angle between two voltages in the full range of values / Iu. Kuzmenko, S. Shevkun, M. Dobroliubova, O. Statsenko // XXXII International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance 2022 7-11, September, Sozopol, Bulgaria. (Збірник проходить реєстрацію в IEEE).

12.35. Improvement of the secondary standard of the electric power unit at industrial frequency / Iu. Kuzmenko, S. Shevkun, M. Dobroliubova, O. Statsenko // XXXII International Scientific Symposium Metrology

and Metrology Assurance 2022, 7-11, September, Sozopol, Bulgaria. (Збірник проходить реєстрацію в IEEE).

12.36. Module for automatic accounting of consumed cold and/or hot water based on Wi-Fi technology / M. Dobroliubova, M. Kovalenko O. Statsenko, S. Shevkun // IEEE 9th International Conference on Problems of Infocommunications. Science and Technology, 10 – 12 October, 2022, Kyiv, Ukrain. (Збірник проходить реєстрацію в IEEE).

12.37. Modernization of the national standard of the electric capacity unit / Iu. Kuzmenko, S. Shevkun, M. Dobroliubova, O. Statsenko // Conference of Precision Electromagnetic Measurements (СРЕМ-2022), 12-16, December, Wellington, New Zealand. (надані матеріали прийняті).

12.38. Modernization of the secondary standard of the electric power unit at industrial frequency / S. Shevkun, M. Dobroliubova, O. Statsenko // 19th International scientific and technical seminar “Uncertainty of measurement: scientific, applied, regulatory and methodical aspects” (UM-2022), 7-8.12.2022. (надані матеріали прийняті).

п. 14

14.1. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2017/2018 навчальному році» у галузі знань (спеціальності) «Інформатика і кібернетика» – СИСТЕМА ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ МІКРОКЛІМАТОМ ВСЕРЕДИНІ ВУЛИКА Нерозна І.О. (переможець 1 та 2 туру (переможець III ступеня)).

14.2. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2018/2019

навчальному році» у галузі знань (спеціальності) «Інформатика і кібернетика» – МІКРОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА ВИМІРЮВАННЯ КУТІВ НАХИЛУ НЕРУХОМОГО ОБ'ЄКТУ ВІД ПЛОЩИНИ ГОРИЗОНТУ
Скрипковська М.Г. (переможець 1 та 2 туру (переможець II ступеня)).

14.3. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2019/2020 навчальному році – АВТОМАТИЗОВАНИЙ ПОВІРОЧНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СИСТЕМ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ Невгод Д. та Коваленко М. (переможці 1 та 2 туру (переможці III ступеня)).

14.4. Всеукраїнська студентська олімпіада 2019/2020 н.р. з «Метрології, стандартизації та сертифікації» спеціальності «Метрологія та інформаційно-виміррювальна техніка» – Мостепан К., Невгод Д. (переможці 1 етапу, рекомендовані до участі у II етапі (II етап не відбувся через карантинні обмеження)).

14.5. Всеукраїнська студентська олімпіада 2019/2020 н.р. зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-виміррювальна техніка» – Мальцев Д., Хондусь Є. (переможці 1 етапу, рекомендовані до участі у II етапі (II етап не відбувся через карантинні обмеження)).

п. 15
15.1. Член журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України", відділення комп'ютерних наук. Наказ № 272 «Про затвердження складу журі та предметних комісій II (міського)

етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України (Київської Малої академії наук учнівської молоді) у 2019-2020 навчальному році» від 26.12.2019 р.

15.2. Голова журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України", відділення комп'ютерних наук. Наказ № 201 «Про журі II (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України (Київської Малої академії наук учнівської молоді) у 2020-2021 навчальному році» від 30.12.2020 р.

15.3. Член журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України", відділення комп'ютерних наук, секції: інформаційних систем, баз даних та систем штучного інтелекту; Internet-технологій; мультимедійних систем, навчальних та ігрових програм; технологій програмування та робототехніки. Наказ № 8 «Про затвердження складу журі секцій II (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Київського територіального відділення Малої академії наук України, вихованців КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» у 2021-2022 навчальному році»»

						від 14.01.2022 р. п. 19 19.1 ГО «Академія метрології України», вчений секретар з 2013 року. Протокол №8 Рішення Президії від 15.12.2013 р.
188738	Івасенко Віталій Михайлович	Асистент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 090902 Наукові, аналітичні та екологічні прилади і системи, Диплом кандидата наук ДК 037498, виданий 01.07.2016	7	Основи проєктування Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2011 р., спеціальність – «Наукові, аналітичні та екологічні прилади і системи», кваліфікація – «магістр з приладобудування» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.13 «Прилади і методи контролю та визначення складу речовин», Тема дисертації: «Вдосконалення методів та засобів вимірювання концентрацій шкідливих речовин у викидах автозаправних станцій» Підвищення кваліфікації: 1. Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Основи інноваційного підприємства», свідоцтво №02070921/001868-17 від 21 квітень 2017 р., 108 годин (3,6 кредити ЄКТС). 2. Міністерство екології та природних ресурсів Державне агентство водних ресурсів Державний інститут управління та економіки водних ресурсів, «Здійснення оцінки впливу на довкілля (ОВД) в Україні особливості впровадження», свідоцтво № KEA-18-12 від 14 лютого 2018 р. 3. Autodesk Authorized Training Center, «STANDARD», сертифікат ЕМ07130959710546036 02 від 11 листопада 2019 р., 25-32 години. 4. Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації,

сертифікації та якості. Інститут підготовки фахівців національного органу, стандартизації, «Вимірювання концентрації забруднюючих речовин у викидах стаціонарних речовин у викидах стаціонарних джерел, на межі санітарно-захисної зони, закритих виробничих і офісних приміщеннях суб'єктів господарювання та відпрацьованих газів автотранспортних засобів і інших пересувних джерел», сертифікат № К104 від 19 березня 2021 р., 36 годин.

5. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління, «Установки очистки газу (ГОУ). Вимоги законодавчих та нормативних документів щодо їх практичної експлуатації . Паспортизація ГОУ. Контроль ефективності роботи та виконання необхідних вимірювань», свідоцтво №22/1-02 від 23 березня 2021 р., 16 годин (0,53 кредиту ЄКТС).

6. Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», свідоцтво №02070921/007438-22 від 15 липня 2022 р., 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 11, 12, 20

п.1
1.1. Івасенко В. М. Оцінка впливу автозаправних станцій на навколишнє середовище. / В. М. Івасенко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія : Механіко-технологічні системи та комплекси. - 2017. - № 16 (1238). - С. 123-131.

1.2. Івасенко В.М.
Вплив автозаправних станцій на навколишнє середовище [Текст] / В. М. Івасенко, А.Люлевичо, В. Старовіт, Є. Штифорул, Л. Манзюк// Метрологія та прилади. - 2017. -№5-І(67). - С. 140-143.

1.3. Ivashenko V., Schweiko V., Kulik N., Havryliuk V. (2017). Measurements of ash emissions from a plant for burning of radioactively contaminated wood. Technology audit and production reserves — № 6/3(38), 2017. DOI: 10.15587/2312-8372.2017.119504

1.4. Івасенко В. М. Вимірювання діоксиду вуглецю в приміщенні громадських, житлових та офісних будівель [Текст] / В. М. Івасенко, Б.С. Ганчев // «ScienceRise» - 2018. -№7(48). - С. 38-41. DOI: <https://doi.org/10.15587/2312-8416.2018.140037>

1.5. Івасенко В. М. Визначення залежності концентрації діоксиду вуглецю в приміщенні від зовнішньої концентрації [Текст] / В. М. Івасенко, А. А. Люлевич // «ScienceRise» - 2018. -№11(52). - С. 43-45 DOI: <https://doi.org/10.15587/2312-8416.2018.148696>

1.6. Ivashenko, V., Primisky, I. (2022). Analysis of emissions during the combustion of pellets in boiler units. Technology Audit and Production Reserves, 4 (3 (66)), 00–00. doi: <http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.263926>

п.2
2.1. Заявка на корисну модель № а2022 02979 від 17.08.22.
2.2. Заявка на винахід № а2022 02979 від 17.08.22.

п.11
11.1. Договір №189 від 01.10.2020 про організацію і проведення практики студентів на виробництві, в установах і організаціях між 11.2.

ТОВ «Автокоприлад» та НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Договір №189 від 01.10.2021 про організацію і проведення практики студентів на виробництві, в установах і організаціях між 11.3. ТОВ «Автокоприлад» та НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Договір на 2022 рік підписується.

п.12
12.1. Івасенко В.М., Яремко В.В., Вимірювання суми вуглеводнів за винятком метану, Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення" (випуск 68) 7-8 червня 2022 р. Тернопіль – 2022.

12.2. Івасенко В.М., Микитенко М.Л., Метрологічне забезпечення вуглеводневих аналізаторів, Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення" (випуск 68) 7-8 червня 2022 р. Тернопіль – 2022.

12.3. Івасенко В.М., Микитенко М.Л., Перетворення сигналів електрохімічних сенсорів, XXI Міжнародна науково-технічна конференція "Приладобудування: стан і перспективи", 17-18 травня 2022 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна

12.4. Івасенко В.М., Мушкет К.Я., Пасвчник В.А. Якість повітря та моніторинг навколишнього середовища, Міжнародної науково-практичної конференції Наука, освіта, технології, інновації: Актуальні проблеми теорії та практики 10 листопада 2021 р. м. Полтава, Україна

12.5. Івасенко В.М., Морозов К. А., Дослідження впливу діоксиду вуглецю на організм людини в приміщенні, XIV Науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування» 18-19 травня 2021 року в КПІ ім. Ігоря Сікорського (м.Київ)

12.6. Івасенко В.М., Любиченко М.А., Моніторинг як інструмент оцінки впливу на здоров'я, XV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», 10-11 грудня 2019 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ

12.7. Івасенко В.М. Кількісний аналіз твердих частинок пилу в повітрі житлових районів Києва / В.М. Івасенко, Б.С. Ганчев // XII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "Погляд у майбутнє приладобудування» 15-16 травня 2019.: тези доп. – Київ, 2019. – С. 433–436.

12.8. Івасенко В.М. Тенденція контролю викидів і якості роботи АЗС / В.М. Івасенко, А.Р. Бусигіна // XII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "Погляд у майбутнє приладобудування» 15-16 травня 2019.: тези доп. – Київ, 2019. – С. 252–254.

12.9. Івасенко В.М. Вимірювання концентрації пилу в приміщенні / В.М. Івасенко, В.В. Трохимець // XII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "Погляд у майбутнє приладобудування» 15-16 травня 2019.: тези доп. – Київ, 2019. – С. 280–282.

12.10. Івасенко В.М. Вдосконалення методу вимірювання пилу / В.М. Івасенко, В.В. Трохимець //

						<p>Сучасний рух науки: тези доп. ІХ міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 2-3 грудня 2019 р. – Дніпро, 2019. – Т.3. – 715 с.</p> <p>12.11. Івасенко В.М. Вимірювання викидів золи установки по спалюванню радіоактивно-забрудненої деревини / Івасенко В.М., Гаврилюк В.В., Трохимець В.В.// XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Приладобудування: стан і перспективи» 15-16 травня 2018 року,: тези доп. – Київ, 2018 – С. 111 –113.</p> <p>12.12. Івасенко В.М. Дослідження впливу автозаправної станції на стан повітря міста. XVI / В.М. Івасенко, Т.О. Винниченко // Міжнародна науково-технічна конференція “Приладобудування: стан і перспективи», КПІ ім. Ігоря Сікорського, м.Київ 16-17 травня 2017- С.94</p> <p>12.13. Івасенко В.М. Analytical hierarchie approach methode / В.М. Івасенко Приміський В.П. Корнієнко Д.Г. Жужа А.В. //XVI Міжнародна науково-технічна конференція “Приладобудування: стан і перспективи», КПІ ім. Ігоря Сікорського, м.Київ 16-17 травня 2017 - С.103</p> <p>п.20 20.1. ТОВ «Автокооприлад», провідний спеціаліст з 2016 року</p>	
259757	Козир Олег Васильович	Старший викладач, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	<p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 100101 Літаки і вертольоти, Диплом кандидата наук ДК 061216, виданий 29.06.2021</p>	6	Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи	<p>Освіта: НТУУ “Київський політехнічний інститут”, 2012 р., магістратура, спеціальність — “Літаки і вертольоти”, кваліфікація — інженер-дослідник.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.01.02 “стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення”, тема дисертації: “Підвищення точності вимірювання температури коротких теплових імпульсів”</p>

Підвищення кваліфікації:
1. Диплом ДК № 061216, про захист кандидатської дисертації, від 29 червня 2021 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського.
2. Сертифікат GQ № 9304/2022, про проходження курсу “TEACHER'S DEVOPS COURSE”, 12.08.2022, 3,5 кредити (108).
Протоколом № 10/22 від 26.09.2022 р. засідання Вченої ради ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, визнано проходження курсу як підвищення кваліфікації обсягом 1 кредит шляхом інформальної освіти (самоосвіти).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 10, 12, 20

п. 1

1.1 Козир О.В.
Дослідження моделей перехідної характеристики термопари / О. В. Козир, Ю. М. Туз // Механіка гіроскопічних систем. – 2019. № 20. С. 13-22.
DOI:
<https://doi.org/10.20535/5/2219-3804202019194307>
(фахове)

1.2. Tesyk Yu.F.
Investigation of characteristics of precision amplifiers / Yu.F. Tesyk, R.M. Moroz1, Yu.M. Tuz, O.V. Kozy // Technical Electrodynamics. Institute of Electrodynamics National Academy of Science of Ukraine. - No 6, 2020. P. 87 – 93.
DOI:
<https://doi.org/10.15407/techned2020.06.087>
(фахове категорії А, Scopus)

1.3. Туз Ю. М.
Особливості вимірювання температури коротких теплових імпульсів / Ю. М. Туз, О. В. Козир, Ю. М. Самарцев // Український метеорологічний журнал. – № 1, 2021. – С. 46-52
<https://doi.org/10.24027/2306-7039.1.2021.228237>
(фахове категорії А, Web of Science Core Collection)

1.4. Tuz Y. Voltage spectral structure of the thermocouple with temperature dependent wires / Y. Tuz, O. Kozyr. // Ukrainian Metrological Journal. – 2021. – №2. – С. 73–76. DOI: <https://doi.org/10.24027/2306-7039.2.2021.236102> (фахове категорії А, Web of Science Core Collection)

1.5. Моделювання розподілу температурного поля при термічних ураженнях біологічних тканин / Ю. В. Штефура, К. Л. Шевченко, О. В. Козир, О. В. Стаценко // Вісник Хмельницького національного університету Серія: «Технічні науки». – 2021. – №3. – С. 208–215. DOI: <https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2021-297-3-208-215> (фахове категорії Б)

п. 3
Загальна кількість - 6

3.1. Інформація, інформатика та метрологія [Текст]: монографія / В.У. Ігнаткін, Н.А. Єфіменко, Ю.М. Туз, С.В. Алексєнко, Ю.С. Шумков, О.В. Козир, О.П. Юшкевич, В.С. Дудніков, В.А. Тіхонов; за заг. ред. В.У. Ігнаткіна. – Дніпро: Видавництво «Нова ідеологія», 2021. – 488 с. ISBN 978-617-7841-07-82. . (монографія)

3.2. Scientific foundations of solving engineering tasks and problems : collective monograph / M. Dobrolyubova, O. Kozyr, O. Statsenko, K. Shevchenko etc – Boston : Published by Primedia eLaunch, 2021. – 759 p. (монографія)

3.3. Електротехнічні пристрої інформаційно-вимірювальних систем. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та

інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков, О. В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,17 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 120 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46167>

3.4. Теорія електричних сигналів і кіл. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков, О. В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,88 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 158 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45799>

3.5. Автоматизація аналізу вимірювальних пристроїв. Курс лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології та системи» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков, О. В. Козир ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 8,54 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 318 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46983>

3.6. Туз, Ю.М. Автоматизація аналізу вимірювальних пристроїв [Текст] : Навчальний посібник / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир; за заг. ред. Ю.М. Туза. – Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – 312 с. – ISBN 978-966-992-770-5.

3.7. Електротехнічні пристрої інформаційно-вимірювальних систем: Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков, О. В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 10.8 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 301 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51145>

3.8. Теорія електричних сигналів і кіл: Курсова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю.М. Туз, Ю. С. Шумков, О. В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 5.5 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 91 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51144>

п. 5
5.1 Кандидат технічних наук. Диплом кандидата наук, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», за спеціальністю Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення, на підставі рішення Атестаційної колегії від 29 червня 2021 року, диплом ДК № 061216

п. 10
10.1 Міжнародний контракт № М/4222/01 від 31.01.2018р., «Удосконалення

алгоритмів і програм визначення місцезнаходження та інтенсивності джерел підводних землетрусів», замовник- «Hong Kong EastFortune Development Limited», Гонконг, КНР

п. 12
12.1. Гладков М.М. Використання технологій national instruments в навчальному та інноваційному процесах / М. М. Гладков, О. В. Козир // XI Міжнар. наук.-тех. конф. «Гіротехнології, навігація, керування рухом і конструювання авіаційно-космічної техніки» (секція Інформаційні технології), 13-14 квітня 2017 р., Київ : збір. доп. / КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ, 2017. – С 30 – 33
12.2. Козир О.В. Вимірювання нестационарної температури високотемпературних газових потоків / О. В. Козир // XI Міжнар. наук.-тех. конф. «Гіротехнології, навігація, керування рухом і конструювання авіаційно-космічної техніки» (секція Інформаційні технології), 13-14 квітня 2017 р., Київ : збір. доп. / КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ, 2017. –С 68 – 71
12.3. Козир О.В. Вимірювання імпульсу температури термопарами / О. В. Козир // XXI наук.-техн. конф. студ. та молодих учених «Гіротехнології та конструювання літальних апаратів»: Тези доп. учасн. – К.: ІВЦ “Видавництво «Політехніка»”, 2018. – С. 33 – 34.
12.4. Туз Ю.М. Математична модель формування випробувальних сигналів експоненціальними сплайнами / Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков, О. В. Козир // «Technical Using of Measurement-2020»: Тези доповідей VI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених у царині

інформаційно-вимірювальних технологій та метрології, 4–7 лютого 2020 року. Академія метрології України. – Львів: ТзОВ «Галицька видавнича спілка», 2020. – С. 152-156.

12.5. Туз Ю. М. Особливості вимірювання температури коротких теплових імпульсів / Ю. М. Туз, О. В. Козир // XII Міжнародна науково-технічна конференція «МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА (МЕТРОЛОГІЯ – 2020) (СЕКЦІЯ 7. ТЕРМОМЕТРІЯ), 6–8 жовтня 2020 р. Харків. : тези доп. / Національний науковий центр «Інститут метрології». – Харків, 2020. – С. 106

12.6. Shevchenko K. Enhancement of measuring accuracy of the mobile object's speed / K. Shevchenko, O. Statsenko, O. Kozyr // Sworld-Us conference proceedings, "GLOBAL SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN REALITIES '2020, No 1 on August 26-27, 2020. - «ISE&E» & SWorld in conjunction with KindleDP Seattle, Washington, USA. – P. 46-49.
<https://www.sworld.com.ua/konferus03/sbor-us3.pdf>, DOI: 10.30888/2709-2267.2020-3

12.7. Туз Ю. М., Козир О. В. Дослідження спектрального складу напруги, яка розігріває термопару із термозалежних дротів. Метрологія, інформаційно-вимірювальні технології та системи (МІВТС-2021) : тези доп. VIII Міжнар. науково-техн. конф., м. Харків, 20–21 трав. 2021 р. - Харків, 2021. - С. 74.

12.8. Dobrolyubova M. Control of ventilation systems operation in intelligent buildings / M. Dobrolyubova, O. Kozyr, O. Statsenko, K. Shevchenko // The XIV International Science Conference «Theoretical foundations in practice and science», December 21 – 24, 2021, Bilbao,

Spain. Pp. 533-538.
ISBN-978-1-68564-523-
6, DOI –
10.46299/ISG.2021.II.XI
V

12.9. Володарський Є.
Т., Козир О. В.
Контрольні карти на
головних компонентах
// XXI Міжнародна
науково-технічна
конференція
«ПРИЛАДОБУДУВАН
НЯ: стан і
перспективи», 17-18
травня 2022 року, КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
Київ, Україна? 2022, С.
242-244.

12.10. Туз Ю. М.,
Шумков Ю. С., Козир
О. В. Аналіз похибки
визначення
параметрів складних
електричних кіл за
методом нулів і
полісів // XXI
Міжнародна науково-
технічна конференція
«ПРИЛАДОБУДУВАН
НЯ: стан і
перспективи», 17-18
травня 2022 року, КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
Київ, Україна? 2022, С.
255-257.

12.11. Туз Ю. М.,
Шумков Ю. С., Козир
О. В. Побудова
сплайнової моделі
випробувальних
сигналів шляхом
інтерполяції
номінального відгуку
// XXI Міжнародна
науково-технічна
конференція
«ПРИЛАДОБУДУВАН
НЯ: стан і
перспективи», 17-18
травня 2022 року, КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
Київ, Україна? 2022, С.
258-260

12.12. Evgeniy
Volodarsky, Oleh Kozyr
and Larysa Kosheva.
Control charts for
correlated data //
Metrology And
Metrology Assurance,
32nd International
Scientific Symposium,
September 7 – 11, 2022,
Sozopol, Bulgaria
(Scopus)

п. 20
20.1. Участь у
створенні
інформаційно-
виміральної
системи збору та
налізу параметрів
польоту
відокремлюваного
елементу у рамках
договору №27/01-НП
між корпорацією
“Науковий парк
“Київська Політехніка”
м. Київ та КБ

						<p>“Південне” м. Дніпро, що діяв протягом 2015-2017 років 20.2. Міжнародний контракт № М/4222/01 від 31.01.2018р., «Удосконалення алгоритмів і програм визначення місцезнаходження та інтенсивності джерел підводних землетрусів», замовник- «Hong Kong EastFortune Development Limited»,</p>	
212816	Маркін Максим Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	<p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки, Диплом кандидата наук ДК 066810, виданий 31.05.2011, Атестат доцента 12ДЦ 039797, виданий 23.09.2014</p>	16	<p>Обчислювальна техніка та програмування . Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування</p>	<p>Гонконг, КНР Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2006 р., спеціальність – «Прилади точної механіки», кваліфікація – «магістр з приладобудування».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.13 «Прилади і методи контролю та визначення складу речовин», тема дисертації: «Біспектральний телевізійний засіб вимірювання параметрів безтигельної зонної плавки».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006215-20 – Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» 2. Сертифікат про успішне закінчення курсу наданий платформою ITArts через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, 06.04.2017. 3. Сертифікат про успішне закінчення курсу Основи Web UI розробки 2020, Prometheus, 03.02.2021. 4. Сертифікат про успішне закінчення курсу CS50: Основи програмування Prometheus, 18.02.2017. 5. Сертифікат про</p>

успішне закінчення курсу CS50: Вебпрограмування з Python та JavaScript, 04.01.2022.
6. Сертифікат про міжнародне стажування Угорщина, Hajduszoboszlo (24 години/0,8 ECTS), 04 – 11 січня 2022.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 8, 12 п. 1

1.1. Маркін М.О.
Контроль геометричних розмірів зондів для атомно-силової мікроскопії інформаційно-вимірювальною системою / М. О. Маркін, С. М. Куцовий, О. М. Маркіна, К. О. Бутенко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Механіко-технологічні системи та комплекси. – 2017. Том 50. – С. 90-94. (<http://mtsc.khpi.edu.ua/article/view/99893>)

1.2 Markin M.O.
Measurement of Temperature of Molten Zone at the Directional Crystallization of Blades of the Gas-Turbine Engine / M. O. Markin, S. M. Kushchovi, O. M. Markina // Uspehi Fiziki Metalov. – 2017. Том 18, PP. 141–154. (<http://ufm.imp.kiev.ua/en/browse.html>). Scopus.

1.3 Olga M. Markina, Maksym O. Markin, Maryna V. Filippova, Damian Harasim, Kanat Mussabekov, Azamat Annabayev, "The peculiarity of the construction of an optical-electronic system for measurement of geometrical parameters of objects in the micrometer range", Proc. SPIE 10445, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2017, 104456B (7 August 2017); doi: 10.1117/12.2280987; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2280987>. Scopus.

1.4 Маркін М.О.
Сучасні методи експертизи соняшникової олії в технологічному

процесі вінтеризації /
Н.М. Зашчепкіна, М.О.
Маркін, В.В. Таранов,
О.А. Наконечний //
Прикладні питання
математичного
моделювання. – 2019.
– №3. – С. 49-61.
1.5 N.M. Zashchepkina,
V.G. Zdorenko, N.R.
Tierentyeva, O.M.
Markina, M.O. Markin,
K.M. Bozhko /
Ultrasonic method of
quality control for
textile materials /
Archives of Materials
Science and
Engineering 2019, 1-
2(97) pp. 39-49.
[https://archivesmse.org
/resources/html/article/
details?id=190363](https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=190363)
[Scopus]
1.6 K.M. Bozhko , N.M.
Zashchepkina , M.O.
Markin , O.M. Markina
Single-pulse method for
measuring the current-
voltage characteristics of
solar panels / Archives
of Materials Science and
Engineering. – 2019.
Vol. 99, Is. 2019 1-2. –
PP. 24-29.
[https://archivesmse.org
/resources/html/article/
details?id=195072](https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=195072)
[Scopus]

п. 3
3.1. Інформаційні,
інтелектуальні та
нанотехнології:
лабораторний
практикум
[Електронний ресурс] :
навч. посіб. для студ.
спеціальності 152
«Метрологія та
інформаційно-
вимірювальна
техніка», освітньої
програми
«Інформаційні
вимірювальні
технології екологічної
безпеки» / Г. В.
Дорожинська, В. П.
Маслов, М. О. Маркін;
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,88
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2019. – 72 с.
3.2 Добролюбова, М. В.
Обчислювальна
техніка та
програмування.
Процедурна складова
мови С# [Електронний
ресурс] : навч. посіб.
для здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Інформаційні
вимірювальні
технології»
спеціальності 152
«Метрологія та

інформаційно-вимірвальна техніка» / М. В. Добролюбова, М. О. Маркін, М. В. Філіпова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 154 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42415>

п.4
Навчальні ресурси
Платформи
«Сікорський»:
4.1. Системи
CAD/CAE/CAM.
<https://classroom.google.com/c/NDUoNTkyODYwNjM2?cjc=emslkzx>
4.2. Обчислювальна техніка та програмування.
Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування.
<https://classroom.google.com/c/NDUoNjA3ODg4MTko?cjc=qkmvn2z>
4.3. Обчислювальна техніка та програмування.
Частина 3. Технологія системного програмування.
<https://classroom.google.com/c/NTQ1NTkwNTg3ODYx?cjc=iwrgas4p>.
Подано на сертифікацію.
Отримано схвалення Ради приладобудівного факультету. Протокол № 13/22 від 26.12.2022.

Платформа онлайн-освіти Prometheus:
4.4. Як будувати бізнес онлайн.
https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+CXID101+2021_T1/about

п.8
8.1. Керівник НДР:
Державний реєстраційний номер: 0121U114476. Назва роботи: «Комплексна інформаційно-вимірвальна система контролю геометричних розмірів прецизійних деталей». Дата реєстрації 19.12.2021. Термін завершення 12.2023.

п.9
9.1 Робота у складі НМК (Наказ № НОН/193/2021 від

13.07.2021 р.) за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

п.11
11.1 Наукове консультування НВП «Проба». Договір № 176 від 01.10.2020 року
11.2 Наукове консультування ТОВ «Автоекоприлад».

п.12.
12.1. Маркін, М.О. Особливості зарахування вступників в межах квоти-1 до КПІ ім. Ігоря Сікорського у 2019 році // II Всеукр. наук.-практ. конф. "Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи", 13 червня 2020 р. – К.: Секретаріат Приймальної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – С. 89 – 91.
12.2 Розподіл ресурсів приймальної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського [Електронний ресурс] / В. М. Можаровський, М. О. Маркін, П. Л. Литвиненко, С. А. Мураховський [та ін.] // Вступна кампанія до закладів вищої освіти України : проблеми та перспективи : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Київ, 13 червня 2020 р.). – К. : Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2020. – С. 134-136.
12.3 Маркін, М.О. ОСОБЛИВОСТІ ПОДАЧІ ЗАЯВ ДО КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО ДЛЯ УЧАСТІ У ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАННЯХ ДЛЯ ВСТУПНИКІВ ЗА КВОТОЮ 2 / Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Маркіна О.М. та ін.// IV Всеукр. наук.-практ. конф. «Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи», 26.05.2021. – К.: Приймальна комісія КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – С. 142-149.

						<p>12.4 Маркін, М.О. ЄДИНИЙ РЕЕСТР ВСТУПНИКІВ, ЯКІ МАЮТЬ ПРАВО НА ОСОБЛИВІ УМОВИ ВСТУПУ, В ЄДИНИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ БАЗІ З ПИТАНЬ ОСВІТИ – МОДУЛЬ «ОСОБЛИВІ УМОВИ» / Можаровський В. М., Лигвиненко П. Л., Маркіна О.М. та ін.// IV Всеукр. наук.-практ. конф. «Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи», 26.05.2021. – К.: Приймальна комісія КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – С. 150-156.</p> <p>12.5 Маркін, М.О. Вплив джерела освітлення на точність інформаційно-вимірювальної системи попередньої діагностики стану здоров'я / М.О.Маркін, Д.В.Тимофєєв // XVII Всеукр. наук.-практ. конф. студ., аспірантів та мол. вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 07 – 08 грудня 2021 р. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – С. 248-251.</p> <p>12.6 Довгалюк Р. Ю. Оцінка невизначеності вимірювання показника якості води та способи її врахування при побудові метричних шкал / Р. Ю. Довгалюк, М. О. Маркін, Н. М. Зацепкіна // Наука та освіта : зб. пр. XVI Міжнар. наук. конф., 4–11 січ. 2022 р., м. Хайдусобосло, Угорщина. – Хмельницький : ХНУ, 2021. – С. 128-131.</p>	
212816	Маркін Максим Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки, Диплом	16	Обчислювальна техніка та програмування . Частина 3. Технологія системного програмування	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2006 р., спеціальність – «Прилади точної механіки», кваліфікація – «магістр з приладобудування».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.13 «Прилади і методи контролю та</p>

кандидата наук
ДК 066810,
виданий
31.05.2011,
Атестат
доцента 12ДЦ
039797,
виданий
23.09.2014

визначення складу речовин», тема дисертації: «Біспектральний телевізійний засіб вимірювання параметрів безтигельної зонної плавки». Вчене звання: Доцент кафедри наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем.

Підвищення кваліфікації:

1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006215-20 – Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти»

2. Сертифікат про успішне закінчення курсу наданий платформою ITArts через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, 06.04.2017.

3. Сертифікат про успішне закінчення курсу Основи Web UI розробки 2020, Prometheus, 03.02.2021.

4. Сертифікат про успішне закінчення курсу CS50: Основи програмування Prometheus, 18.02.2017.

5. Сертифікат про успішне закінчення курсу CS50: Вебпрограмування з Python та JavaScript, 04.01.2022.

6. Сертифікат про міжнародне стажування Угорщина, Najduszoboszlo (24 години/0,8 ECTS), 04 – 11 січня 2022.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 8, 12 п. 1

1.1. Маркін М.О.
Контроль геометричних розмірів зондів для атомно-силової мікроскопії інформаційно-вимірювальною системою / М. О. Маркін, С. М. Кущовий, О. М. Маркіна, К. О. Бутенко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Механіко-технологічні системи та комплекси. – 2017.

Том 50. – С. 90-94.
(<http://mtsc.khpi.edu.ua/article/view/99893>)

1.2 Markin M.O.
Measurement of Temperature of Molten Zone at the Directional Crystallization of Blades of the Gas-Turbine Engine / M. O. Markin, S. M. Kushchovyi, O. M. Markina // Uspehi Fiziki Metalov. – 2017. Том 18, PP. 141–154. (<http://ufm.imp.kiev.ua/en/browse.html>). Scopus.

1.3 Olga M. Markina, Maksym O. Markin, Maryna V. Filippova, Damian Harasim, Kanat Mussabekov, Azamat Annabayev, "The peculiarity of the construction of an optical-electronic system for measurement of geometrical parameters of objects in the micrometer range", Proc. SPIE 10445, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2017, 104456B (7 August 2017); doi: 10.1117/12.2280987; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2280987>. Scopus.

1.4 Маркін М.О.
Сучасні методи експертизи соняшникової олії в технологічному процесі вінтеризації / Н.М. Зашепкіна, М.О. Маркін, В.В. Таранов, О.А. Наконечний // Прикладні питання математичного моделювання. – 2019. – №3. – С. 49-61.

1.5 N.M. Zashchepkina, V.G. Zdorenko, N.R. Tierentyeva, O.M. Markina, M.O. Markin, K.M. Bozhko / Ultrasonic method of quality control for textile materials / Archives of Materials Science and Engineering 2019, 1-2(97) pp. 39-49. <https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=190363> [Scopus]

1.6 К.М. Bozhko , N.M. Zashchepkina , M.O. Markin , O.M. Markina Single-pulse method for measuring the current-voltage characteristics of solar panels / Archives of Materials Science and Engineering. – 2019. Vol. 99, Is. 2019 1-2. –

PP. 24-29.
<https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=195072>
[Scopus]

п. 3
3.1. Інформаційні, інтелектуальні та нанотехнології: лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», освітньої програми «Інформаційні вимірювальні технології екологічної безпеки» / Г. В. Дорожинська, В. П. Маслов, М. О. Маркін; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,88 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 72 с.

3.2 Добролюбова, М. В. Обчислювальна техніка та програмування. Процедурна складова мови С# [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / М. В. Добролюбова, М. О. Маркін, М. В. Філіппова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 154 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42415>

п.4
Навчальні ресурси Платформи «Сікорський»:
4.1. Системи CAD/CAE/CAM.
<https://classroom.google.com/c/NDUoNTkyODYwNjM2?cjc=emslkzx>
4.2. Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування.
<https://classroom.google.com/c/NDUoNjA3OD>

g4MTko?cjc=qkmvn2z
4.3. Обчислювальна
техніка та
програмування.
Частина 3. Технологія
системного
програмування.
<https://classroom.google.com/c/NTQ1NTkwNTg3ODYx?cjc=iwrgas4p>.
Подано на
сертифікацію.
Отримано схвалення
Ради
приладобудівного
факультету. Протокол
№ 13/22 від
26.12.2022.

Платформа онлайн-
освіти Prometheus:
4.4. Як будувати бізнес
онлайн.
https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+CXID101+2021_T1/about

п.8
8.1. Керівник НДР:
Державний
реєстраційний номер:
0121U114476. Назва
роботи: «Комплексна
інформаційно-
вимірвальна система
контролю
геометричних розмірів
прецизійних деталей».
Дата реєстрації
19.12.2021. Термін
завершення 12.2023.

п.9
9.1 Робота у складі
НМК (Наказ №
НОН/193/2021 від
13.07.2021 р.) за
спеціальністю 152
Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна техніка

п.11
11.1 Наукове
консультування НВП
«Проба». Договір №
176 від 01.10.2020 року
11.2 Наукове
консультування ТОВ
«Автокоприлад».

п.12.
12.1. Маркін, М.О.
Особливості
зарахування
вступників в межах
квоти-1 до КПІ ім.
Ігоря Сікорського у
2019 році // II Всеукр.
наук.-практ. конф.
"Вступна кампанія до
закладів вищої освіти
України: проблеми та
перспективи", 13
червня 2020 р. – К.:
Секретаріат
Приймальної комісії
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – 2020. –
С. 89 – 91.

12.2 Розподіл ресурсів
приймальної комісії
КПІ ім. Ігоря
Сікорського
[Електронний ресурс]
/ В. М. Можаровський,
М. О. Маркін, П. Л.
Литвиненко, С. А.
Мураховський [та ін.]
// Вступна кампанія до
закладів вищої освіти
України : проблеми та
перспективи : збірник
матеріалів III
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції, (Київ, 13
червня 2020 р.). – К. :
Національний
технічний університет
України «Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського», 2020. –
С. 134-136.

12.3 Маркін, М.О.
ОСОБЛИВОСТІ
ПОДАЧІ ЗАЯВ ДО КПІ
ІМ. ІГОРЯ
СІКОРСЬКОГО ДЛЯ
УЧАСТІ У ВСТУПНИХ
ВИПРОБУВАННЯХ
ДЛЯ ВСТУПНИКІВ ЗА
КВОТОЮ 2 /
Можаровський В. М.,
Литвиненко П. Л.,
Маркіна О.М. та ін. //
IV Всеукр. наук.-практ.
конф. «Вступна
кампанія до закладів
вищої освіти України:
проблеми та
перспективи»,
26.05.2021. – К.:
Приймальна комісія
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – 2021. –
С. 142-149.

12.4 Маркін, М.О.
ЄДИНИЙ РЕЄСТР
ВСТУПНИКІВ, ЯКІ
МАЮТЬ ПРАВО НА
ОСОБЛИВІ УМОВИ
ВСТУПУ, В ЄДИНИЙ
ДЕРЖАВНИЙ
ЕЛЕКТРОННИЙ БАЗІ
З ПИТАНЬ ОСВІТИ –
МОДУЛЬ «ОСОБЛИВІ
УМОВИ» /
Можаровський В. М.,
Литвиненко П. Л.,
Маркіна О.М. та ін. //
IV Всеукр. наук.-практ.
конф. «Вступна
кампанія до закладів
вищої освіти України:
проблеми та
перспективи»,
26.05.2021. – К.:
Приймальна комісія
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – 2021. –
С. 150-156.

12.5 Маркін, М.О.
Вплив джерела
освітлення на точність
інформаційно-
виміральної
системи попередньої
діагностики стану
здоров'я /
М.О.Маркін,

						<p>Д.В.Тимофєєв // XVII Всеукр. наук.-прак. конф. студ., аспірантів та мол. вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 07 – 08 грудня 2021 р. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – С. 248-251.</p> <p>12.6 Довгалюк Р. Ю. Оцінка невизначеності вимірювання показника якості води та способи її врахування при побудові метричних шкал / Р. Ю. Довгалюк, М. О. Маркін, Н. М. Защепкіна // Наука та освіта : зб. пр. XVI Міжнар. наук. конф., 4–11 січ. 2022 р., м. Хайдусобосло, Угорщина. – Хмельницький : ХНУ, 2021. – С. 128-131.</p>
258573	Єременко Володимир Станіславович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	<p>Диплом доктора наук ДД 006515, виданий 27.04.2017, Атестат доцента ДЦ 010132, виданий 17.02.2005</p>	33	<p>Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1984 р., спеціальність - інформаційно-вимірювальна техніка, кваліфікація - інженер-електрик</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.13.05 «Комп'ютерні системи і компоненти», тема дисертації «Комп'ютеризовані системи діагностування виробів із композиційних матеріалів акустичними методами».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри інформаційно-вимірювальних систем</p> <p>Підвищення кваліфікації: стажування: Technische Hochschule Mittelhessen University of Applied Sciences, Німеччина, стажування за програмою DAAD: з 09.12.2018 по 15.12.2018 року, захист докторської дисертації (2017 р.), інформальна освіта – написання монографій: 1. Models and measures in measurements and monitoring. V.Babak, S.Babak, Yu. Kuts, M.Myslovych, L. Scherbak, A.Zaporozhets. Studies</p>

in Systems, Decision and Control. Vol. 360. Springer. 2021. 266 p.
2. Моделі та міри у вимірюваннях. В.П. Бабак, В.С. Єременко, Ю.В. Куц, М.В. Міслович, Л.М. Щербак. К.: Наукова думка, 2019. – 208 с.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 11, 19

п. 1

1.1. Method of indirect measurement of oxygen concentration in the air. A.O. Zaporozhets, O.O. Redko, V.P. Babak, V.M. Mokiychuk. Naukovyi visnik NHU. 2018, №5б. p. 105 – 114. (scopus).

1.2. Method of reference signals creating in non-destructive testing based on low-speed impact. V. S. Eremenko, V. P. Babak, A. O. Zaporozhets. Технічна електродинаміка №4, 2021. С. 70 – 82. (scopus).

1.3. Application of Material Measure in Measurements: Theoretical Aspects. V. Babak, A Zaporozhets, Yu. Kuts, L. Scherbak, V. Eremenko. Systems, Decision and Control in Energy II. p 261 – 269. (scopus).

1.4. Створення стандартних зразків питомої електропровідності авіаційних палив як складової забезпечення єдності вимірювання у хімотологічних лабораторіях. В.С. Єременко, В.М. Мокійчук, О.О. Редько, Н.В. Пашенко. Український метрологічний журнал. – 2020. Вип. 2(2020). – С. 64-71. (Web of Science).

1.5. Research of diagnostic parameters of composite materials using johnson distribution. V. Babak, V. Eremenko, A. Zaporozhets. International Journal of Computing, 18(4) 2019, 483-494. (scopus).

п. 3

3.1. Теоретичні основи інформаційно-вимірювальних систем: Підручник./ Бабак В.П., Бабак С.В., Єременко В.С., Куц Ю.В., Щербак Л.Н.//

К.: Ун-т новітніх технологій; НАУ, 2017. – 496 с.

Монографії:
3.2. Models and measures in measurements and monitoring. V.Babak, S.Babak, Yu. Kuts, M.Myslovych, L. Scherbak, A.Zaporozhets. Studies in Systems, Decigion and Control. Vol. 360. Springer. 2021. 266 p.
3.3 Моделі та міри у вимірюваннях. В.П. Бабак, В.С. Єременко, Ю.В. Куц, М.В. Міслович, Л.М. Щербак. К.: Наукова думка, 2019. – 208 с.

п. 4

4.1. Статистичний аналіз даних вимірювань: Навчальний посібник/ В.С. Єременко, Ю.В. Куц, В.М. Мокійчук, О.В. Самойліченко // К.: Освіта України, 2017. – 320 с.

4.2. Аналогові та цифрові вимірювальні прилади: Навчальний посібник/ В.С. Єременко, О.В. Монченко // К.: НАУ, 2018. – 152 с.

4.3. Бабак В.П. та ін. Теоретичні основи інформаційно-вимірювальних систем / В.П. Бабак, С.В. Бабак, В.С. Єременко, Ю.В. Куц, Л.М. Щербак. – К.: Ун-т новітніх технологій НАУ, 2017. – 496 с.

п. 7

Член спеціалізованих вчених рад
Д 26.187.02 та Д 73.052.04

п. 8

8.1. Г/д тема за договором № 500/9-НП «Розробка інформаційно-вимірювальної системи експрес аналізу параметрів ґрунту».

8.2. Г/д тема за договором 501/9 «Технічні умови «Переобладнання автомобілів легкових, вантажних, для роботи на зрідженому нафтовому газі».

8.3. Г/д тема за договором 492/9 «Розробка методики статистичного опрацювання результатів вимірювання із використанням

						цифрового обладнання». Оригінали усіх договорів з датами їх підписання знаходяться у загальному відділі КПІ ім. Ігоря Сікорського. Член редакційних колегій журналів: 1. «Інфраструктура вимірювань», 2. «Технічні науки і технології».	
						п. 11 Наукове консультування ТОВ «Рівнестандарт», договір № Д/0002.01/1700.02/460/2021.	
						п. 19 19.1. член Болгарського товариства неруйнівного контролю; 19.2. член Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики.	
300506	Мокійчук Валентин Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 091301 Інформаційно-вимірювальні системи, Диплом кандидата наук ДК 043718, виданий 13.12.2007, Атестат доцента 12ДЦ 031926, виданий 26.09.2012	17	Вимірювальні прилади	Освіта: Національний авіаційний університет, 2007, спеціальність «Інформаційно-вимірювальні системи», кваліфікація – інженер електронік. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність: 05.11.16. «Інформаційно-вимірювальні системи», тема дисертації: «Система статистичної діагностики стану виробів із композиційних матеріалів». Вчене звання: Доцент кафедри інформаційно-вимірювальних систем. Підвищення кваліфікації: 1. 15.06.2020 – 25.06.2020 Інститут підвищення кваліфікації фахівців в галузі технічного регулювання та споживчої політики Одеської державної академії технічного регулювання та якості, м. Одеса Повірка та калібрування засобів вимірювальної техніки. Вид вимірювання: AUV – акустика, ультразвук,

вiбрацiя. Свiдоцтво ПК 37549915/45/38-20 вiд 25 червня 2020 року. 80 акад годин
2. 01.12.2020 – 02.12.2020 Семiнар РТВ (Нацiональний метрологiчний iнститут, Германiя) “Quality Control: Ensuring the validity of calibration results” on 1st and 2nd December, 2020. 16 акад годин. Онлайн-формат. Сертифiкат вiд 02.12.2020.
3. 01.08.2022–27.08.2022 Сумський державний унiверситет. Науково-навчальний центр промислового iнжинiрингу. Курс пiдвищення квалiфiкацiї: Метрологiя та iнформацiйно-вимiрювальна технiка за спецiалiзацiєю «Калiбрування та повiрка засобiв вимiрювальної технiки» № 05408289:51.07-2022/026 150 акад. годин.

Види i результати професiйної дiяльностi: 1, 3, 11, 12, 19, 20

п. 1

1.1. Єременко В.С., Мокiйчук В.М., Редько О.О. Метод установлення мiжкалiбрувальних iнтервалiв засобiв вимiрювань випробувальної лабораторiї Метрологiя та прилади. 2017. №5-I (67). С. 68-77. (Фахове видання)

1.2. Єременко В.С., Мокiйчук В.М., Редько О.О., Рамазанова-Стьопкiна О.А. Нацiональнi особливостi калiбрування Український метрологiчний журнал. 2017. №4. С. 12-18. (Фахове видання)

1.3. Zaporozhets, Artur and Redko, Oleksandr and Babak, Vitalij and Eremenko, Volodymyr and Mokiychuk, Valentin, Method of Indirect Measurement of Oxygen Concentration in the Air (October 1, 2018). Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho

Universytetu, 5, 105-114, 2018.
<https://doi.org/10.29202/nvngu/2018-5/14>, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3723196> (Scopus)

1.4. Єременко В.С., Мокійчук В.М., Редько О.О. Методологія измерения параметрів дефектів композиційних матеріалів Научні известія: Дни на безразрушителния контрол 2018, Созопол (България). 2018. №1(238). с. 186-195 (Іноземне фахове видання).

1.5. Мокійчук В. М., Пащенко Н. В., Самойліченко О. В. Показники оцінювання якості лабораторних інформаційних систем. Системи обробки інформації. 2018. № 2(153). С. 165–171. URL: <https://doi.org/10.30748/soi.2018.153.21> (Фахове видання)

1.6. Creation of reference materials of specific electrical conductivity of aviation fuels as a component of ensuring the uniformity of measurements at chemmology laboratories / В. С. Єременко та ін. Ukrainian Metrological Journal. 2020. № 2. С. 64–71. URL: <https://doi.org/10.24027/2306-7039.2.2020.208961> (Web of science)

1.7. Єременко, В. С., Мокійчук, В. М., Пащенко, Н. В., Самойліченко, О. В., Прядко, О. А. (2022). Аналіз впливу компетентності персоналу на невизначеність під час калібрування. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(3 (117), 35–42. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.259779> (Scopus)

п. 3
3.1 Самойліченко О.В., Прядко О.А., Мокійчук В.М. Сертифікація референтних матеріалів продукції АПК та оцінювання їх метрологічних характеристик: [Монографія] К.: НУБІП України, 2022. – 169 с. ISBN 978-617-

п. 11
11.1. Інститут технічної теплофізики НАН України. ДОГОВІР № 492/9 від 01 жовтня 2018 р.
11.2. ТОВ «Рівнестандарт». ДОГОВІР № 493/10 від 16 вересня 2019 р.
11.3. ТОВ «Рівнестандарт». ДОГОВІР № 501/9 від 15 червня 2021 р.
11.4. ТОВ «Рівнестандарт». ДОГОВІР № Д/00201/170002/460/2021 від 16 грудня 2021 р.

п. 12
12.1. Єременко В.С., Мокійчук В.М., Редько О.О., Особливості проектування системи статистичної діагностики виробів з композиційних матеріалів // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2018): зб. тез доп. XII міжнар. конф., 15-17 жовтня 2018. Вінниця, Режим доступу: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/22787>

12.2. Мокійчук В.М., Пащенко Н.В., Самойліченко О.В. Оцінювання ризиків лабораторних комп'ютерних систем із застосуванням методу FMEA // Комп'ютерні системи та мережні технології (CSNT-2019): Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції, м.Київ, 28-30 березня 2019 р., НАУ. - К.: НАУ, 2019.- с.92-93.

12.3. Мокійчук В.М., Пащенко Н.В., Самойліченко О.В. Failure mode and effects analysis for laboratory computer systems risk evaluation // Proceedings of the Fourteenth International Conference of Science and Technology "AVIA-2019", April, 23-25, 2019, NAU. - К.: NAU, 2019.- p.8.8-8.10

12.4. Єременко В.С., Мокійчук В.М., Редько О.О. Стандартні зразки питомої електропровідності авіаційних палив // XVIII міжнародна

						<p>науково-технічна конференція «Приладобудування: стан і перспективи». 15-16 травня 2019. Київ, с. 213.</p> <p>12.5. Мокійчук В.М., Єременко В.С., Самойліченко О.В. Методи оцінювання законів розподілів експериментальних даних // Міжнародна конференція метрологів МКМ'2019. 10-12 вересня 2019. Львів, с.110-111</p> <p>12.6. Мокійчук В.М., Пащенко Н.В. Приховані ризики лабораторних інформаційних систем // Міждисциплінарні наукові дослідження: особливості та тенденції: матеріали міжнародної наукової конф. (онлайн), Том 2. м. Чернігів, 4 грудня 2020 р. С. 14-15.</p> <p>12.7. Єременко В. С., Мокійчук В.М., Пащенко Н. В. Компетентність персоналу як складова невизначеності калібрування // Збірник матеріалів XXI Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», ПБФ, КІП ім. Ігоря Сікорського, 17 – 18 травня 2022 р., Київ, Україна, 2022, С. 278-281.</p> <p>п. 19 19.1 Член українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики</p> <p>п. 20 20.1 Національний авіаційний університет, 3 2008 р. створив Службу головного метролога НАУ та займав посаду головного метролога з 2008 по 2018 рік.</p> <p>20.2 ТОВ «Рівнестандарт». З 2018 року по теперішній час. Інженер (за сумісництвом). Калібрувальна лабораторія</p>	
205209	Маркіна Ольга Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський	15	Проектування інформаційно-вимірювальних систем	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2006 р., спеціальність – «Прилади точної

політехнічний
інститут", рік
закінчення:
2006,
спеціальність:
090901
Прилади
точної
механіки,
Диплом
кандидата наук
ДК 034488,
виданий
25.02.2016,
Атестат
доцента АД
005728,
виданий
26.11.2020

механіки»,
кваліфікація –
«магістр з
приладобудування»

Науковий ступінь:
Кандидат технічних
наук, 05.11.01
«Прилади та методи
вимірювання
механічних величин»,
тема дисертації:
«Вдосконалення
телевізійної
виміральної
системи для
визначення
геометричних розмірів
топологічних
елементів типу шкал
та сіток».

Вчене звання: Доцент
кафедри
інформаційно-
вимірвальних
технологій

Підвищення
кваліфікації:
1. Certificate
№2808202010
Наукове стажування
«Особливості фінської
системи освіти» на
базі Західно-
Фінляндського
Коледжу, м. Гуйтгінен,
03-28.08 2020 року,
(120 годин / 4 кредити
ЄКТС).
2. Сертифікат № ПК
02070921/006216-20
про підвищення
кваліфікації за
програмою
«Розроблення
дистанційних курсів з
використанням
платформи Moodle»
(108 годин / 3,6 кредит
ЄКТС), з 18.11.20р. по
18.12.20 р.
3. Сертифікат про те,
що Ольга Маркіна
успішно пройшла курс
«LearnEnglish
Pathways. Pathways
Upper Intermediate 1»,
виданий 07.06.2017
року (Тривалістю 80
годин тренування).
4. Сертифікат про те,
що Ольга Маркіна
успішно пройшла курс
«LearnEnglish
Pathways. Pathways
Upper Intermediate 2»,
виданий 14.06.2017
року (Тривалістю 80
годин тренування).
Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 8, 10,
12

п. 1
1.1. Markin M.O.
Measurement of
Temperature of Molten
Zone at the Directional
Crystallization of Blades

of the Gas-Turbine Engine / M. O. Markin, S. M. Kushchovi, O. M. Markina // Uspehi Fiziki Metalov. – 2017. Tom 18, PP. 141–154. (<http://ufm.imp.kiev.ua/en/browse.html>)
Scopus

1.2. O. Markina Lighting setting features of optoelectronic measuring system for controlling adhesive joints optical components // Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. – October 2017. Volume 84, Issue 2 PP. 49–57. Scopus

1.3. Olga M. Markina, Maksym O. Markin, Maryna V. Filippova, Damian Harasim, Kanat Mussabekov, Azamat Annabayev, "The peculiarity of the construction of an optical-electronic system for measurement of geometrical parameters of objects in the micrometer range", Proc. SPIE 10445, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2017, 104456B (7 August 2017); doi: 10.1117/12.2280987; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2280987>. Scopus

1.4. Markina O.M. Research of illuminating parameters halogen-filled and LED lamp for optoelectronic measuring system / O. M. Markina, M. O. Tykhan // Archives of Materials Science and Engineering. – 2018. Vol. 94, Is. 1. – PP. 18-26. (<https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=183221>).
Scopus

1.5. Markina O.M. Construction and investigation of a method for measuring the non-stationary pressure using a wavelet transform / Myroslav Tykhan, Taras Repetylo, Serhii Kliuchkovskiy, Olha Markina // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. Vol. 1, Is. 5 (97). – PP. 28-34. <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/156959/157237> Scopus

1.6. V.Yu. Larini, V.M.

Ryzhykh, A.P.
Shcherban, O.M.
Markina, V.P. Maslov,
N.V. Kachur / Use of
the infrared
thermography method
to develop discharging
rules for lithium
polymer batteries /
Semiconductor Physics,
Quantum Electronics &
Optoelectronics, 22 (2),
P. 252-256 (2019)
[http://journal-
spqeo.org.ua/n2_2019/
v22n2-p252-256.pdf](http://journal-spqeo.org.ua/n2_2019/v22n2-p252-256.pdf)
Scopus

1.7. N.M. Zashchepkina,
V.G. Zdorenko, N.R.
Tierentyeva, O.M.
Markina, M.O. Markin,
K.M. Bozhko /
Ultrasonic method of
quality control for
textile materials /
Archives of Materials
Science and
Engineering 2019, 1-
2(97) pp. 39-49.
[https://archivesmse.org
/resources/html/article/
details?id=190363](https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=190363)
Scopus

1.8. R. Deyneka, M.
Tykhan, O. Markina
Non-destructive testing
of ferromagnetic
materials using hand
inductive sensor/
Archives of Materials
Science and
Engineering. – 2019.
Vol. 98, Is. 1. – PP. 32-
41.
[https://archivesmse.org
/resources/html/article/
details?id=191153](https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=191153)
Scopus

1.9. K.M. Bozhko , N.M.
Zashchepkina , M.O.
Markin , O.M. Markina
Single-pulse method for
measuring the current-
voltage characteristics of
solar panels / Archives
of Materials Science and
Engineering. – 2019.
Vol. 99, Is. 2019 1-2. –
PP. 24-29.
[https://archivesmse.org
/resources/html/article/
details?id=195072](https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=195072)
Scopus

1.10. Zashchepkina,
N.M., Zdorenko, V.G.,
Sebko, V., Markina,
O.M. Identification of
the eddy current
method features in the
implementation of
computer simulation
algorithms for
controlling the
characteristics of the
food production
equipment parts /
Journal of
Achievements in
Materials and
Manufacturing
Engineering . – 2019.
Vol. 97, Is. 1. – PP. 31-

40.
<https://journalamme.org/resources/html/article/details?id=198007>
Scopus
1.11. O. Markina, M. Tykhan, I. Dilay, V. Markovych
Investigation of thermomechanical processes in miniature membrane elastic elements / Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. – 2020. Vol. 98, Is. 1. – PP. 24-31.
<https://journalamme.org/resources/html/article/details?id=203011>
Scopus
1.12. Ye.V. Pyrozhenko, V.V. Sebko, V.G. Zdorenko, N.M. Zashchepkina, O.M. Markina Informative testing method of beer sewage samples for mini-breweries / Journal of Archives of Materials Science and Engineering 2020; 1 (106): 28-41
<https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=211231&language=en>
Scopus
1.13. R.V. Zinko, A.P. Kutrakov, S.V. Shybanov, N.M. Zashchepkina, O.M. Markina Active system for reduction of noise parameters of car muffler with the use of pressure sensors based on silicon microcrystals / Archives of Materials Science and Engineering 2021, 1(109) pp. 35-41.
<https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=218153>
Scopus

п. 3
3.1. Добролюбова, М. В. Програмування баз даних. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірвальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» / М. В. Добролюбова, М. В. Філіпова, О. М. Маркіна ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,22

Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 164 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42414>

п.4
4.1. Теоретичні основи інформаційно-вимірювальної техніки.

<https://classroom.google.com/c/MTgxODczNDcwMjAz?cjc=tlffgnb>

4.2. Новітні інформаційно-вимірювальні технології.

<https://classroom.google.com/c/MTgxODczNDcwMjI2?cjc=ysifzic>

4.3. Комп'ютерне проектування.

<https://classroom.google.com/c/NDYwNTU2MTUwNTMy?cjc=j7fblhe>

п.8

8.1. Відповідальний виконавець НДР: Державний реєстраційний номер: 0121U114476. Назва роботи: «Комплексна інформаційно-вимірювальна система контролю геометричних розмірів прецизійних деталей».

8.2. Рецензент іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах (Scopus): Journal of Achievements of Materials and Manufacturing Engineering.

8.3. Рецензент іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах (Scopus): Journal of Achievements of Materials and Manufacturing Engineering.

п.10

10.1. Наукове стажування «особливості фінської системи освіти» на базі Західно-Фінляндського Коледжу, м. Гуйтнінен, 03-28.08 2020 року, 120 годин (4 кредити ЄКТС). Certificate №2808202010.

п.11

11.1 Наукове консультування НВП «Проба». Договір № 176 від 01.10.2020 року

11.2 Наукове консультування ТОВ «Автокоприлад».

п.12
12.1. Маркіна О.М.
Визначення площі
склеювання прозорих
об'єктів з матричним
приймачем
випромінювання / О.
М. Маркіна, Р. А.
Шкарівський //
Міжнародна наукова
інтернет-конференція
"Інформаційне
суспільство:
технологічні,
економічні та технічні
аспекти становлення
(випуск 34)" / Збірник
тез доповідей: випуск
34 (м. Тернопіль, 11
грудня 2018 р.). –
Частина 3. –
Тернопіль. – 2018. – С.
85-87.
(<https://drive.google.com/file/d/1FXRaQkYi4J09pzFWPdQaJ6Mhk5OjhTcU/view>)
12.2. Маркіна, О.М.
АНАЛІЗАТОР
МУТНОСТІ СТИЧНИХ
ВОД / О.М.Маркіна,
І.Д.Качан //
ПРИЛАДОБУДУВАНН
Я: стан і перспективи:
XVIII Міжнар. наук.-
техн. конф., 15–16
травня 2019 р. – К.:
ПБФ, КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – 2019. –
С. 100-102.
12.3. Маркіна, О.М.
АНАЛІЗАТОР
ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ
В УЧБОВИХ
ПРИМІЩЕННЯХ /
О.М. Маркіна, Д.О.
Муштрук //
ПРИЛАДОБУДУВАНН
Я: стан і перспективи:
XVIII Міжнар. наук.-
техн. конф., 15–16
травня 2019 р. – К.:
ПБФ, КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – 2019. –
С. 106-107.
12.4. Маркіна, О.М.
ВИМІРЮВАЧ
КОНЦЕНТРАЦІЇ
ЧАДНОГО ГАЗУ В
ВИКИДАХ
АВТОМОБІЛЬНИХ
БЕНЗИНОВИХ
ДВИГУНІВ /
О.М.Маркіна,
О.П.Коченовська //
Збірник праць XII
Всеукр. наук.-практ.
конф. студентів,
аспірантів та молодих
вчених «Погляд у
майбутнє
приладобудування»,
15–16 травня 2019 р. –
К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря
Сікорського, Центр
учбової літератури. –
2019. – С. 263-265.
12.5. Маркіна, О.М.
АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ
П'ЄЗОДВИГУНА
ІНФОРМАЦІЙНО-

ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ МІКРОПЕРЕМІЩЕНЬ / О.М. Маркіна, К.А.Морозов // Збірник праць XII Всеукр. наук.-практ. конф. Студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 15–16 травня 2019 р. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Центр учбової літератури. – 2019. – С. 266-268.

12.6. Маркіна, О.М. ОСОБЛИВОСТІ ПОДАЧІ ЗАЯВ ДО КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО ДЛЯ УЧАСТІ У ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАННЯХ ДЛЯ ВСТУПНИКІВ ЗА КВОТОЮ 2 / Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Маркіна О.М. та ін. // IV Всеукр. наук.-практ. конф. «Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи», 26.05.2021. – К.: Приймальна комісія КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – С. 142-149.

12.7. Маркіна, О.М. ЄДИНИЙ РЕЄСТР ВСТУПНИКІВ, ЯКІ МАЮТЬ ПРАВО НА ОСОБЛИВІ УМОВИ ВСТУПУ, В ЄДИНІЙ ДЕРЖАВНІЙ ЕЛЕКТРОННІЙ БАЗІ З ПИТАНЬ ОСВІТИ – МОДУЛЬ «ОСОБЛИВІ УМОВИ» / Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Маркіна О.М. та ін. // IV Всеукр. наук.-практ. конф. «Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи», 26.05.2021. – К.: Приймальна комісія КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – С. 150-156.

12.8. Маркіна, О.М. ПОКАЗНИКИ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ СІЧНИХ ВОД БОРТНИЦЬКОЇ СТАНЦІЇ АЕРАЦІЇ / О.М.Маркіна, К.В.Кунцов // XVII Всеукр. наук.-практ. конф. студ., аспірантів та мол. вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 07

						<p>– 08 грудня 2021 р. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – С. 206-208.</p> <p>12.9. Маркіна, О.М. ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ДАТЧИКУ ДИМУ ШЛЯХОМ ПРАВИЛЬНОГО РОЗТАПУВАННЯ ФОТОПРИЙМАЧА/ О.М.Маркіна, Д.В.Морозов // XVII Всеукр. наук.-прак. конф. студ., аспірантів та мол. вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 07 – 08 грудня 2021 р. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – С. 225-227.</p>	
259762	Самарцев Юрій Миколайови ч	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом кандидата наук ТН 064332, виданий 13.07.1983, Атестат доцента ДЦ 005230, виданий 10.10.1988	25	Електронні пристрої інформаційно-виміральної техніки	<p>Освіта: «Київський політехнічний інститут», 1976 р., спеціальність – «Інформаційно-вимірвальна техніка», кваліфікація – «інженер-електрик».</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність , 05.11.16 – Інформаційно-вимірвальні та керуючі системи, тема дисертації: «Автоматизовані засоби контролю параметрів аналогових мікроелектронних виробів».</p> <p>Вчене звання: доцент, атестат доцента ДЦ №005230, дата видачі 10.10.1988, Державний комітет ССРСР по народній освіті, рішення №597/9 від 10.10.1988.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Інститут технічної теплофізики НАН України. Вивчення засобів вимірювання параметрів теплових процесів при виготовленні та експлуатації сучасних засобів виміральної техніки для умов екстремальних температурних навантажень. Свідоцтво №25,12-1ск від 25.12.2021р.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 8, 10, 11, 12б 14. п. 4 1.https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2914 «Цифрові</p>

пристрої інформаційно-вимірювальної техніки. Дистанційний курс. Лекції». Знаходиться в стані затвердження. Опубліковано у кампусі КПІ ім. Ігоря Сікорського.
2. <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=3105> «Цифрові пристрої інформаційно-вимірювальної техніки. Лабораторні роботи.» Навчально-методичний посібник. Знаходиться в стані затвердження. Опубліковано у кампусі КПІ ім. Ігоря Сікорського.
3. <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=5533> «Електронні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки. Дистанційний курс. Лекції». Знаходиться в стані затвердження. Опубліковано у кампусі КПІ ім. Ігоря Сікорського.
4. <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=5697> «Електронні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки. Комп'ютерний практикум». Навчально-методичний посібник. Знаходиться в стані затвердження. Опубліковано у кампусі КПІ ім. Ігоря Сікорського.
5. <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4428> «Системні вимірювальні прилади. Лекції». Проходить етап реєстрації.
6. <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4427> «Комп'ютерні мережі. Дистанційний курс. Лекції». Знаходиться в стані затвердження. Опубліковано у кампусі КПІ ім. Ігоря Сікорського.
7. <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4059> «Електротехнічні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки. Дистанційний курс. Лекції». Знаходиться в стані затвердження. Опубліковано у

кампусі КПІ ім. Ігоря Сікорського.

п. 8

1. Виконуючий обов'язків директора Науково-дослідного інституту Автоматизації експериментальних досліджень. 2018 – 2022 роки.
2. Відповідальний виконавець міжнародного договору наукових послуг М/4222/01; від 31.01.2018. «Совершенствование алгоритмов и программ определения местонахождений и интенсивностей источников подводных землетрясений»
3. Відповідальний виконавець договору № DLN-20-DP-01 від 01.10.2021. «Договір про надання наукових послуг».

п.10

10.1. Відповідальний виконавець міжнародного договору наукових послуг М/4222/01; від 31.01.2018. «Совершенствование алгоритмов и программ определения местонахождений и интенсивностей источников подводных землетрясений».

п. 11

11.1 Наукове консультування спеціалістів Далянського дослідного інституту наукових вимірювань та керування (КНР), Семінари 2019, 2020, 2021 роки
Міжнародний договір наукових послуг М/4222/01 від 31.01.2018.

Семінари:

Україна 2019 01.15

Китай 2019 06.20

Китай 2020 06.12

п.12

1. А.В. Довгаль, Самарцев. Ю.М., Підвищення якісних характеристик джерел живлення систем протипожежної безпеки. Матеріали XIV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. «Ефективність інженерних рішень у

приладобудуванні». Київ 2018. С. 386-390.
2 А.В. Довгаль, К.В. Притула, Самарцев Ю.М. Огляд методів зв'язку живлення та обміну інформацією в воднотовій схемі підключення. Матеріали XIV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених. «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні». Київ 2018. С. 390-394.
3. Туз Ю.М., Самарцев Ю.М. Уніфікований вимірювальний модуль для випробувань реактивних носіїв. Матеріали Збірника XX науково-технічної конференції «Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах».. Чернігів 2020. с. 257-259.
4 Антіфєєв Т.І., Самарцев Ю.М., . Система стабілізації обертання двигуна постійного струму. Матеріали XXI науково-технічної конференції студентів та молодих учених Гіротехнології, навігація, керування рухом та конструювання авіаційно-космічної техніки., Київ. 2018. С. 9-10.
5. Туз Ю.М., Козир О.В., Самарцев Ю.М. Особливості вимірювання температури коротких теплових імпульсів. Український метрологічний журнал. 2021 рік №1, стор. 46-52. DOI: 24027/2306-7039, (Web of Sciens, Google Scholar).
6. Назаренко О.О., Коржова Л.Р., Самарцев Ю.М. Тепловізійна система орієнтації. Матеріали XXI науково-технічної конференції студентів та молодих учених Гіротехнології, навігація, керування рухом та конструювання авіаційно-космічної техніки., Київ. 2018. С. 47-48.

						студентами. 14.1 Лебедь Марина Вікторівна, Група ВА-51, конкурс Sikorsky Challenge 2017р.; Категорія: призер 1 місце; https://aed.kpi.ua/science/direction/ 14.2 Шкільнюк Юрій Олегович Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2018р.; 1 Призове місце. https://aed.kpi.ua/science/direction/	
220827	Шведова Вікторія Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 091302 Метрологія та вимірювальна техніка, Диплом кандидата наук ДК 063481, виданий 10.11.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 042234, виданий 28.04.2015	17	Інформаційно-вимірювальна техніка та метрологія	Освіта: НТУУ «КПІ», 2005 р., спеціальність «Метрологія та вимірювальна техніка», кваліфікація магістра з інформаційних технологій в метрології та вимірювальній техніці. Науковий ступінь: Диплом кандидата наук ДК № 063481 (Рішення президії вищої атестаційної комісії України від 10 листопада 2010 року № 36-08/7) зі спеціальності Комп'ютерні системи та компоненти, аттестат доцента № 042234, Вчене звання: вчене звання доцента кафедри інформаційно-вимірювальної техніки (рішення Атестаційної комісії від 28 квітня 2015 р., протокол № 2/02 - Д) Підвищення кваліфікації: 1. 2007 рік. Підвищено кваліфікацію в Українському інституті дистанційних технологій в освіті за спеціальністю «Педагогіка вищої школи» за напрямком «Дистанційне навчання» (72 години). Отримано свідоцтво СПК 368008. 2. 2008 рік. Підвищено кваліфікацію в Українському інституті дистанційних технологій в освіті за спеціальністю «Педагогіка вищої школи» за напрямком «Розробка Web сторінки викладача» (72 години). Отримано сертифікат ПК № 1604. 3. 2009 рік. Підвищено кваліфікацію в

Українському інституті дистанційних технологій в освіті за спеціальністю «Педагогіка вищої школи», напрям «Ділова англійська мова» (58 годин). Отримано сертифікат ПК 1792.

4. 2012 рік.
Стажування в МГТУ ім. Баумана м. Москва за програмою «Стандартизація та метрологія» (29.10.12-02.11.12 р.). Сертифікат реєстраційний № 04.08-43-07/07/012 від 02.11.2012 (40 годин).

5. 2013 рік. Навчання в навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти». Польська мова рівень А1. Сертифікат КП-PL №3693 21.-2.13-1.06.13 (72 години).

6. 2015 рік. Підвищила кваліфікацію в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ» за програмою «Розроблення і використання курсів з використанням платформи Moodle» з 28.01.2015 по 13.03.2015 (72 години). Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ 120598.

7. 2015 рік.
Стажування у Технічній вищій школі Університету прикладних наук (м. Гессен, Федеративна Республіка Німеччина) у період з 30 травня 2015 р. по 7 червня 2015 р.

8. 2017 рік.
Стажування у відповідності з програмою Міжнародної кредитної мобільності Erasmus+ у Вищій технічній школі м. Гессен, Федеративна Республіка Німеччина (ТНМ) з 16 по 30 січня 2017 року.

9. 2017 рік. Language Certificate of English language at the Albert Schweitzer School “Youth and Future of Europe” at the National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, 114 год.

10. 2017 рік.
Стажування у ТНМ -

Technische Hochschule Mittelhessen - University of Applied Sciences, Німеччина у період з 2 по 17 грудня 2017 р. відповідно до програми DAAD (Німецька служба академічних обмінів).
11. 2019 рік.
Національне агентство забезпечення якості вищої освіти: курс "Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг". Сертифікат виданий 06.10.2019. автентичність цього сертифікату може бути перевірена за <https://courses.promethus.org.ua:18090cert/4fb0dcab1c0f4635ad7c52de51cc081a> та <https://courses.promethus.org.ua:18090/downloads/b072f1cee2da4447a46e480d3abe0c49/Certificate.pdf>
Очний тренінг проходив 2-3 грудня 2019 року. Місце проведення тренінгу: Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Адреса: м. Київ, вул. Володимирська, 60.
12. 2020 рік.
• Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Відбір видань до Web of Science Core Collection: критерії якості, процедура оцінювання», 8 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
• Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Web of Science Core Collection для наукової роботи», 9 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
• Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Публікаційна стратегія науковця», 10 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
• Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Можливості аналітичного інструменту InCites», 11 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
• Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в вебінаре «Оценка научных публикаций:

современные инструменты и их корректное применение • Ответственная наукометрия: данные и показатели • Система Антиплагиат: корректное использование редакторами и авторами современных инструментов обнаружения заимствований», 18 вересня 2020 року (Продолжительность вебинара три академических часа);

- Сертификат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в серії онлайн-семинарів «Web of Science: система пошука научної інформації» по наступним темам: Інформаційна платформа Web of Science: зміст, можливості, застосування; Journal Citation Reports і імпакт-фактор: як порівняти і вибрати міжнародні наукові журнали; Publons і ResercherID: пошук публікацій, профіль автора і показники публікаційної активності, загальної тривалістю 3 години, пройдених в період з 15 по 30 вересня 2020 року;
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в серії онлайн-семинарів «Аналіз научної інформації: інформаційні інструменти Clarivate для учених і адміністраторів» по наступним темам: Додаткові можливості платформи Web of Science; правильний профіль організації в Web of Science: презентація і оцінка досягнень; Як бібліометрія допомагає нам передбачити лауреатів Нобелівської премії, загальної тривалістю 3 години, пройдених в період з 15 по 30 вересня 2020 року;
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в серії онлайн-семинарів «Практичні

рекомендації по публікації в міжнародних журналах» по наступним темам: як навчитися розбиратися в міжнародних журналах; Можливості EndNote для роботи з бібліографією; Основні вимоги до публікацій в міжнародних журналах, загальної тривалістю 3 години, пройдених в період з 15 по 30 вересня 2020 року;

2021 рік. (108 годин)
Підвищено кваліфікацію в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист» (108 години).
Отримано свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №0207921/006521-21.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 12, 19

п.1
1.1 Васильєва В.Г., Шведова В.В. Забезпечення простежуваності результатів вимірювання температури в калібрувальних лабораторіях // Стандартизація, сертифікація, якість. №1 (108). – 2018. – с. 79-82.
1.2 1.2 Шведова В. Невизначеність оцінювання розрізняльної здатності тестового простору комп'ютеризованої системи тестування // Науково-технічний збірник «Інформаційні системи, механіка та керування», - Київ, 2018. – Випуск 18 (2018). – С. 20-28.
1.3 Шведова В.В., Півторак А. Визначення динамічних характеристик засобів вимірювальної техніки // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука», №8 (48), т.1., 2018. – С. 122-124.

1.4 1.4 Васильєва В.Г., Шведова В.В. Формування вимог до точності референтного матеріалу під час проведення досліджень // Стандартизація, сертифікація, якість. №5 (112). – 2018. – с. 80-82.

1.5 Васильєва В.Г., Шведова В.В. Оцінювання температурної стабільності під час визначення метрологічних характеристик термостатичних камер // Стандартизація, сертифікація, якість. №4 (116). – 2019. – с. 70-73.

1.6 1.6 Потоцький І.О., Несвідома Л.Ю., Бистра І.М., Мілковська Н.В., Шведова В.В. Внесення засобів виміральної техніки до законодавчо регульованих та державне регулювання, яке до них застосовується, відповідно до Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» // Метрологія та прилади. №1 (81). – 2020. – с. 6-14.

п.2
2.1 Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір № 109686. Літературний письмовий твір навчально-методичного характеру. «Аналогові вимірвальні перетворювачі. Метрологічні характеристики аналогових вимірвальних перетворювачів». Дата реєстрації 22 листопада 2021 р.

2.2 Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір № 109685. Літературний письмовий твір навчально-методичного характеру. «Похибки аналогових вимірвальних перетворювачів: абсолютні, відносні, зведені. Нормування похибок аналогового вимірвального перетворювача». Дата реєстрації 22

листопада 2021 р.
2.3 Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір № 109687. Літературний письмовий твір навчально-методичного характеру. «Структурний аналіз аналогових вимірювальних перетворювачів (АВП): загальні положення щодо структурного аналізу АВП; модель рівняння вимірювання та сумарної похибки АВП». Дата реєстрації 22 листопада 2021 р.

2.4 Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір № 109684. Літературний письмовий твір навчально-методичного характеру. «Структурний аналіз аналогових вимірювальних перетворювачів (АВП): розімкнені, замкнені та комбіновані структурні схеми, їх рівняння вимірювань та рівняння похибок вимірювання; загальний алгоритм аналізу структурних схем АВП». Дата реєстрації 22 листопада 2021 р.

2.5 Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір № 109688. Літературний письмовий твір навчально-методичного характеру. «Оцінювання сумарної похибки складного аналогового вимірювального перетворювача (АВП), якщо її складові задані як границі інтервалу та якщо вони розділені на систематичну та випадкову складові». Дата реєстрації 22 листопада 2021 р.

п.4
1. Інформаційний ресурс – елемент дистанційного курсу «Основи метрології та інформаційно-вимірювальної техніки
-2. Інформаційно-вимірювальна техніка та її метрологічні характеристики. Лекційний матеріал (2021/2022 навчальний рік)» - Затверджено

методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, протокол
№ 2 від 9 грудня
2021р.
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4520>
2. Інформаційний
ресурс – елемент
дистанційного курсу
«Основи метрології та
інформаційно-
вимірювальної техніки
-2. Інформаційно-
вимірювальна техніка
та її метрологічні
характеристики.
Практичні заняття
(2021/2022
навчальний рік)» -
Затверджено
методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, протокол
№ 2 від 9 грудня
2021р.
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4521>
3. Дистанційний курс.
Основи метрології та
інформаційно-
вимірювальної техніки
- 2 Метрологія засобів
вимірювання (2020
рік)
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1813>
4. Дистанційний курс.
Основи метрології та
інформаційно-
вимірювальної техніки
- 1. Основи метрології
(2021 рік).
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1812>
5. Дистанційний курс.
«Контроль та технічна
діагностика»
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1750>
6. Дистанційний курс.
«Інформаційні
технології в метрології
та вимірювальній
техніці. Лекції.
Практичні»
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=256>
7. Дистанційний курс.
Метрологічне
забезпечення
інформаційно-
вимірювальних систем
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1811>
8. Дистанційний курс.
Метрологічне
забезпечення
калібрувальних та
випробувальних
лабораторій.
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4420>

п.9
9.1Робота у складі
науково-методичної
комісії зі спеціальності
152 «Метрологія та
інформаційно-

вимірювальна техніка»
9.2 Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.
9.3 Акредитаційна експертиза у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (далі – ХНАДУ) за спеціальністю «015 Професійна освіта» за першим рівнем вищої освіти освітніх програм: «Професійна освіта. Метрологія, стандартизація та сертифікація» (ID у ЄДБО – 31943), «Професійна освіта. Транспорт» (ID у ЄДБО – 31946).
9.4 Акредитаційна експертиза у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка за спеціальністю «152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за другим рівнем вищої освіти, освітня програма: «Лазерна і оптоелектронна техніка» (ID у ЄДБО – 40948)

п.12
12.1 Шведова В. Невизначеність оцінювання розрізняльної здатності тестового простору комп'ютеризованої системи тестування // Науково-технічний збірник «Інформаційні системи, механіка та керування», - Київ, 2018. – Випуск 18 (2018). – С. 20-28.
12.2 Шведова В.В., Півторак А. Експериментальна визначення динамічних характеристик об'єктів в динамічному режимі //Збірник статей учасників двадцятої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро 2018. – С. 31-33.
12.3 Шведова В.В., Бокеєва В.В. Дослідження впливу

випадкової адитивної похибки засобу вимірювання на достовірність контролю продукції //Збірник статей учасників двадцятої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро 2018. – С. 70 - 73.

12.4 Шведова В.В., Подання бюджету невизначеності результатів звірень робочих еталонів за умови відсутності еталона більш високого рівня точності //Збірник статей учасників двадцятої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро 2018. – С. 74 - 75.

12.5 Васильєва В.Г., Шведова В.В. Формування вимог до точності референтного матеріалу при порівняльних дослідженнях // Тези доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції «Інфраструктура якості: перспективи та тенденції розвитку», м. Київ - 2018 (11 жовтня 2018) – С. 12-13.

12.6 Кононенко О.О., Шведова В.В. Система оцінювання даних ключових звірень // Збірник праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», 4-5 грудня 2018 р., м. Київ, Україна.

12.7 Сингх Д.Л., Шведова В.В. Оценивание динамической погрешности работы мехатронного маятника // Збірник статей учасників двадцять четвертої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, грудень 2018 р.

12.8 Сингх Д.Л.,

Шведова В.В.
Тренажер для
измерения
динамических
характеристик
мехатронного
маятника // Збірник
праць XIV
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
«Ефективність
інженерних рішень у
приладобудуванні», 4-
5 грудня 2018 р., м.
Київ, Україна.
12.9 Шведова В.В.
Можливості
застосування
контрольних карт при
статистичному
керуванні якістю //
Збірник статей
учасників двадцять
шостої всеукраїнської
практично-
пізнавальної
конференції «Наукова
думка сучасності і
майбутнього», м.
Дніпро 21-28 січня
2019. – С. 6 - 11.
12.10 Шведова В.В.
Інформаційно-
вимірювальне
забезпечення системи
автоматизованого
тестування // Збірник
праць Вісімнадцятої
міжнародної науково-
технічної конференції
«Приладобудування:ст
ан та перспективи»,
15-16 травня 2019 р., м.
Київ, Україна.
12.11 Мацюк І.Б.,
Шведова В.В.
Оцінювання
достовірності повірки
засобі вимірювальної
техніки // Збіник
праць XII
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції студентів,
аспірантів та молодих
вчених «Погляд у
майбутнє
приладобудування»,
15-16 травня 2019 р., м.
Київ, Україна, стор.
448-453.
12.12 Шведова В.В.
Вплив розподілу
похибки вимірювання
на достовірність
контролю // Збірник
статей учасників
тридцять першої
всеукраїнської
практично-
пізнавальної
конференції «Наукова
думка сучасності і
майбутнього», м.
Дніпро, 25 вересня – 4
жовтня 2019. – С. 24 -
27.
12.13 Шейнич С. І,
Шведова В. В. Система
калібрування
генератора частоти з

використанням віддаленого доступу до сигналу еталонної частоти // Збірник статей учасників тридцять другої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, 28 жовтня – 5 листопада 2019. – С. 56 - 59.

12.14 Луценко М.Ю., Шведова В.В. Система керування сонячною панеллю з корекцією руху // Збірник наукових матеріалів XXXVIII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції el-conf.com.ua «Світовий розвиток науки та техніки», м. Вінниця, 23 грудня, 2019. – С. 35-38.

12.15 Шейнич С. І, Шведова В. В. Огляд і аналіз існуючих технічних рішень побудови систем калібрування // Збірник статей учасників тридцять п'ятої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, 29 січня – 5 лютого 2020. – С. 26-30.

12.16 Шведова В. В. Систематизація еталонної бази країни. Національна еталонна база України // Збірник статей учасників тридцять шостої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, 2 – 12 березня 2020. – С. 7-10.

12.17 Шведова В. В. Інформаційно-вимірвальне забезпечення змішаного навчання // Збірник матеріалів XIX Міжнародної науково-технічної конференції “Приладобудування: стан і перспективи”, м.Київ, 13-14 травня 2020. – С. 189.

12.18 Шведова В. В. Систематизація способів оцінювання промахів у вибірках вимірювання // Збірник матеріалів XIX Міжнародної науково-технічної

конференції
“приладобудування:
стан і перспективи”,
м.Київ, 13-14 травня
2020. – С. 191.
12.19 Шмідт Б.С.,
Басенко Д.В., Шведова
В.В. Аналіз методів
кваліметричних
вимірювань на основі
експертного
оцінювання і їх
застосування для
вирішення конкретної
задачі педагогічного
вимірювання //
Збірник матеріалів
XVI Науково-
практичної
конференції студентів,
аспірантів та молодих
вчених «Ефективність
та автоматизація
інженерних рішень у
приладобудуванні»,
м.Київ, 8-9 грудня
2020. – С. .
12.20 Батбаяр
Ариунтуя, Шведова
В.В. Информационно-
измерительная и
алгоритмическое
обеспечение
межлабораторных
сравнительных
исследований //
Збірник матеріалів
XVI Науково-
практичної
конференції студентів,
аспірантів та молодих
вчених «Ефективність
та автоматизація
інженерних рішень у
приладобудуванні»,
м.Київ, 8-9 грудня
2020. – С. .
12.21 Шмідт Б.С.,
Басенко Д.В., Шведова
В.В. Отримання
інтегральної оцінки
системи дистанційного
навчання на основі
експертного
оцінювання // Збірник
статей учасників сорок
першої всеукраїнської
практично-
пізнавальної
конференції «Наукова
думка сучасності і
майбутнього», м.
Дніпро 21-28 лютого
2021. – С. 6 - 11.
12.22 Басенко Д.В.,
Яремчук Н.А.,
Шведова В.В.
Застосування
відношення нечіткої
переваги при
порівнянні систем
дистанційного
навчання // Збірник
матеріалів 25
Міжнародного
молодіжного форуму
«Радіоелектроніка і
молодь у XXI столітті»,
м. Харків, 20-21 квітня
2021. – С.36-39.

						19.1 член Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики	
220827	Шведова Вікторія Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	<p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 091302 Метрологія та вимірвальна техніка, Диплом кандидата наук ДК 063481, виданий 10.11.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 042234, виданий 28.04.2015</p>	17	Контроль та технічна діагностика	<p>Освіта: НТУУ «КПІ», 2005 р., спеціальність «Метрологія та вимірвальна техніка», кваліфікація магістра з інформаційних технологій в метрології та вимірвальній техніці.</p> <p>Науковий ступінь: Диплом кандидата наук ДК № 063481 (Рішення президії вищої атестаційної комісії України від 10 листопада 2010 року № 36-08/7) зі спеціальності Комп'ютерні системи та компоненти, аттестат доцента № 042234,</p> <p>Вчене звання: вчене звання доцента кафедри інформаційно-вимірвальної техніки (рішення Атестаційної комісії від 28 квітня 2015 р., протокол № 2/02 - Д)</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2007 рік. Підвищено кваліфікацію в Українському інституті дистанційних технологій в освіті за спеціальністю «Педагогіка вищої школи» за напрямком «Дистанційне навчання» (72 години). Отримано свідоцтво СПК 368008. 2008 рік. Підвищено кваліфікацію в Українському інституті дистанційних технологій в освіті за спеціальністю «Педагогіка вищої школи» за напрямком «Розробка Web сторінки викладача» (72 години). Отримано сертифікат ПК № 1604. 2009 рік. Підвищено кваліфікацію в Українському інституті дистанційних технологій в освіті за спеціальністю «Педагогіка вищої школи», напрям «Ділова англійська мова» (58 годин). Отримано сертифікат ПК 1792. 2012 рік. Стажування в МІТУ ім. Баумана м. Москва

за програмою «Стандартизація та метрологія» (29.10.12-02.11.12 р.). Сертифікат реєстраційний № 04.08-43-07/07/012 від 02.11.2012 (40 годин).

5. 2013 рік. Навчання в навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти». Польська мова рівень А1. Сертифікат КП-PL №3693 21.-2.13-1.06.13 (72 години).

6. 2015 рік. Підвищила кваліфікацію в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ» за програмою «Розроблення і використання курсів з використанням платформи Moodle» з 28.01.2015 по 13.03.2015 (72 години). Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ 120598.

7. 2015 рік. Стажування у Технічній вищій школі Університету прикладних наук (м. Гессен, Федеративна Республіка Німеччина) у період з 30 травня 2015 р. по 7 червня 2015 р.

8. 2017 рік. Стажування у відповідності з програмою Міжнародної кредитної мобільності Erasmus+ у Вищій технічній школі м. Гессен, Федеративна Республіка Німеччина (ТНМ) з 16 по 30 січня 2017 року.

9. 2017 рік. Language Certificate of English language at the Albert Schweitzer School “Youth and Future of Europe” at the National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, 114 год.

10. 2017 рік. Стажування у ТНМ - Technische Hochschule Mittelhessen - University of Applied Sciences, Німеччина у період з 2 по 17 грудня 2017 р. відповідно до програми DAAD (Німецька служба академічних обмінів).

11. 2019 рік. Національне агентство забезпечення якості вищої освіти: курс

"Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг". Сертифікат виданий 06.10.2019. автентичність цього сертифікату може бути перевірена за <https://courses.prometheus.org.ua:18090cert/4fb0dcab1cof4635ad7c52de51cc081a> та <https://courses.prometheus.org.ua:18090/downloads/b072f1cee2da4447a46e480d3abe0c49/Certificate.pdf>

Очний тренінг проходив 2-3 грудня 2019 року. Місце проведення тренінгу: Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Адреса: м. Київ, вул. Володимирська, 60. 12. 2020 рік.

- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Відбір видань до Web of Science Core Collection: критерії якості, процедура оцінювання», 8 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Web of Science Core Collection для наукової роботи», 9 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Публікаційна стратегія науковця», 10 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Можливості аналітичного інструменту InCites», 11 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в вебінаре «Оценка научных публикаций: современные инструменты и их корректное применение • Ответственная наукометрия: данные и показатели • Система Антиплагиат: корректное использование редакторами и авторами современных инструментов

обнаружения заимствований», 18 вересня 2020 року (Продолжительность вебинара три академических часа);

- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в серії онлайн-семинаров «Web of Science: система пошука научної інформації» по наступним темам: Інформаційна платформа Web of Science: зміст, можливості, застосування; Journal Citation Reports і імпульс-фактор: як порівняти і вибрати міжнародні наукові журнали; Publons і ResercherID: пошук публікацій, профіль автора і показники публікаційної активності, загальної тривалістю 3 години, проходивших в період з 15 по 30 вересня 2020 року;
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в серії онлайн-семинаров «Аналіз научної інформації: інформаційні інструменти Clarivate для учених і адміністраторів» по наступним темам: Додаткові можливості платформи Web of Science; правильний профіль організації в Web of Science: презентація і оцінка досягнень; Як бібліометрія допомагає нам передбачити лауреатів Нобелівської премії, загальної тривалістю 3 години, проходивших в період з 15 по 30 вересня 2020 року;
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в серії онлайн-семинаров «Практичні рекомендації по публікації в міжнародних журналах» по наступним темам: як навчитися розбиратися в міжнародних журналах; Можливості EndNote для роботи з бібліографією; Основні вимоги до публікацій в

міжнародних
журналах, загальної
продовжителістю
3 години, пройдених в
період з 15 по 30
вересня 2020 року;

2021 рік. (108 годин)
Підвищено
кваліфікацію в
Навчально-
методичному
комплексі «Інститут
післядипломної
освіти» за програмою
«Інтелектуальна
власність: створення,
використання, захист»
(108 години).
Отримано свідоцтво
про підвищення
кваліфікації ПК
№0207921/006521-21.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 2, 4, 12,
19

п.1
1.1 Васильєва В.Г.,
Шведова В.В.
Забезпечення
простежуваності
результатів
вимірювання
температури в
калібрувальних
лабораторіях //
Стандартизація,
сертифікація, якість.
№1 (108). – 2018. – с.
79-82.
1.2 1.2 Шведова В.
Невизначеність
оцінювання
розрізняльної
здатності тестового
простору
комп'ютеризованої
системи тестування //
Науково-технічний
збірник
«Інформаційні
системи, механіка та
керування», - Київ,
2018. – Випуск 18
(2018). – С. 20-28.
1.3 Шведова В.В.,
Півторак А.
Визначення
динамічних
характеристик засобів
вимірювальної техніки
// Міжнародний
науковий журнал
«Інтернаука», №8
(48), т.1., 2018. – С.
122-124.
1.4 1.4 Васильєва В.Г.,
Шведова В.В.
Формування вимог до
точності референтного
матеріалу під час
проведення
досліджень //
Стандартизація,
сертифікація, якість.
№5 (112). – 2018. – с.
80-82.
1.5 Васильєва В.Г.,

Шведова В.В.
Оцінювання
температурної
стабільності під час
визначення
метрологічних
характеристик
термостатичних камер
// Стандартизація,
сертифікація, якість.
№4 (116). – 2019. – с.
70-73.

1.6 1.6 Потоцький І.О.,
Несвідома Л.Ю.,
Бистра І.М.,
Мілковська Н.В.,
Шведова В.В.
Внесення засобів
вимірювальної техніки
до законодавчо
регульованих та
державне
регулювання, яке до
них застосовується,
відповідно до Закону
України «Про
метрологію та
метрологічну
діяльність» //
Метрологія та
прилади. №1 (81). –
2020. – с. 6-14.

п.2

2.1 Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права та
твір № 109686.
Літературний
письмовий твір
навчально-
методичного
характеру. «Аналогові
вимірювальні
перетворювачі.
Метрологічні
характеристики
аналогових
вимірювальних
перетворювачів». Дата
реєстрації 22
листопада 2021 р.

2.2 Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права та
твір № 109685.
Літературний
письмовий твір
навчально-
методичного
характеру. «Похибки
аналогових
вимірювальних
перетворювачів:
абсолютні, відносні,
зведені. Нормування
похибок аналогового
вимірювального
перетворювача». Дата
реєстрації 22
листопада 2021 р.

2.3 Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права та
твір № 109687.
Літературний
письмовий твір
навчально-
методичного
характеру.
«Структурний аналіз
аналогових

вимірювальних перетворювачів (АВП): загальні положення щодо структурного аналізу АВП; модель рівняння вимірювання та сумарної похибки АВП». Дата реєстрації 22 листопада 2021 р.

2.4 Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір № 109684. Літературний письмовий твір навчально-методичного характеру. «Структурний аналіз аналогових вимірювальних перетворювачів (АВП): розімкнені, замкнені та комбіновані структурні схеми, їх рівняння вимірювань та рівняння похибок вимірювання; загальний алгоритм аналізу структурних схем АВП». Дата реєстрації 22 листопада 2021 р.

2.5 Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір № 109688. Літературний письмовий твір навчально-методичного характеру. «Оцінювання сумарної похибки складного аналогового вимірювального перетворювача (АВП), якщо її складові задані як границі інтервалу та якщо вони розділені на систематичну та випадкову складові». Дата реєстрації 22 листопада 2021 р.

п.4

1. Інформаційний ресурс – елемент дистанційного курсу «Основи метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

-2. Інформаційно-вимірювальна техніка та її метрологічні характеристики. Лекційний матеріал (2021/2022 навчальний рік)» - Затверджено методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського, протокол No 2 від 9 грудня 2021р.

<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4520>

2. Інформаційний ресурс – елемент дистанційного курсу «Основи метрології та інформаційно-

вимірювальної техніки
-2. Інформаційно-
вимірювальна техніка
та її метрологічні
характеристики.
Практичні заняття
(2021/2022
навчальний рік)» -
Затверджено
методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, протокол
No 2 від 9 грудня
2021р.
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4521>
3. Дистанційний курс.
Основи метрології та
інформаційно-
вимірювальної техніки
- 2 Метрологія засобів
вимірювання (2020
рік)
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1813>
4. Дистанційний курс.
Основи метрології та
інформаційно-
вимірювальної техніки
- 1. Основи метрології
(2021 рік).
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1812>
5. Дистанційний курс.
«Контроль та технічна
діагностика»<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1750>
6. Дистанційний курс.
«Інформаційні
технології в метрології
та вимірювальній
техніці. Лекції.
Практичні»
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=256>
7. Дистанційний курс.
Метрологічне
забезпечення
інформаційно-
вимірювальних систем
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1811>
8. Дистанційний курс.
Метрологічне
забезпечення
калібрувальних та
випробувальних
лабораторій.
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4420>

п.9
9.1Робота у складі
науково-методичної
комісії зі спеціальності
152 «Метрологія та
інформаційно-
вимірювальна
техніка»
9.2 Експерт
Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти.
9.3 Акредитаційна
експертиза у
Харківському
національному
автомобільно-

дорожньому університеті (далі – ХНАДУ) за спеціальністю «015 Професійна освіта» за першим рівнем вищої освіти освітніх програм: «Професійна освіта. Метрологія, стандартизація та сертифікація» (ID у ЄДБО – 31943), «Професійна освіта. Транспорт» (ID у ЄДБО – 31946).
9.4 Акредитаційна експертиза у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка за спеціальністю «152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за другим рівнем вищої освіти, освітня програма: «Лазерна і оптоелектронна техніка» (ID у ЄДБО – 40948)

п.12
12.1 Шведова В. Невизначеність оцінювання розрізняльної здатності тестового простору комп'ютеризованої системи тестування // Науково-технічний збірник «Інформаційні системи, механіка та керування», - Київ, 2018. – Випуск 18 (2018). – С. 20-28.
12.2 Шведова В.В., Півторак А. Експериментальна визначення динамічних характеристик об'єктів в динамічному режимі //Збірник статей учасників двадцятої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро 2018. – С. 31-33.
12.3 Шведова В.В., Бокеева В.В. Дослідження впливу випадкової адитивної похибки засобу вимірювання на достовірність контролю продукції //Збірник статей учасників двадцятої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м.

Дніпро 2018. – С. 70 - 73.

12.4 Шведова В.В., Подання бюджету невизначеності результатів звірень робочих еталонів за умови відсутності еталона більш високого рівня точності //Збірник статей учасників двадцятої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро 2018. – С. 74 - 75.

12.5 Васильєва В.Г., Шведова В.В. Формування вимог до точності референтного матеріалу при порівняльних дослідженнях // Тези доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції «Інфраструктура якості: перспективи та тенденції розвитку», м. Київ - 2018 (11 жовтня 2018) – С. 12-13.

12.6 Кононенко О.О., Шведова В.В. Система оцінювання даних ключових звірень // Збірник праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», 4-5 грудня 2018 р., м. Київ, Україна.

12.7 Сингх Д.Л., Шведова В.В. Оценивание динамической погрешности работы мехатронного маятника // Збірник статей учасників двадцять четвертої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, грудень 2018 р.

12.8 Сингх Д.Л., Шведова В.В. Тренажер для измерения динамических характеристик мехатронного маятника // Збірник праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Ефективність інженерних рішень у

приладобудуванні», 4-5 грудня 2018 р., м. Київ, Україна.

12.9 Шведова В.В. Можливості застосування контрольних карт при статистичному керуванні якістю // Збірник статей учасників двадцять шостої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро 21-28 січня 2019. – С. 6 - 11.

12.10 Шведова В.В. Інформаційно-вимірвальне забезпечення системи автоматизованого тестування // Збірник праць Вісімнадцятої міжнародної науково-технічної конференції «Приладобудування: стан та перспективи», 15-16 травня 2019 р., м. Київ, Україна.

12.11 Мацюк І.Б., Шведова В.В. Оцінювання достовірності перевірки засобі вимірвальної техніки // Збірник праць XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 15-16 травня 2019 р., м. Київ, Україна, стор. 448-453.

12.12 Шведова В.В. Вплив розподілу похибки вимірювання на достовірність контролю // Збірник статей учасників тридцять першої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, 25 вересня – 4 жовтня 2019. – С. 24 - 27.

12.13 Шейнич С. І, Шведова В. В. Система калібрування генератора частоти з використанням віддаленого доступу до сигналу еталонної частоти // Збірник статей учасників тридцять другої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, 28 жовтня – 5

листопада 2019. – С. 56 - 59.

12.14 Луценко М.Ю., Шведова В.В. Система керування сонячною панеллю з корекцією руху // Збірник наукових матеріалів ХХХVIII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції el-conf.com.ua «Світовий розвиток науки та техніки», м. Вінниця, 23 грудня, 2019. – С. 35-38.

12.15 Шейнич С. І, Шведова В. В. Огляд і аналіз існуючих технічних рішень побудови систем калібрування // Збірник статей учасників тридцять п'ятої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, 29 січня – 5 лютого 2020. – С. 26-30.

12.16 Шведова В. В. Систематизація еталонної бази країни. Національна еталонна база України // Збірник статей учасників тридцять шостої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, 2 – 12 березня 2020. – С. 7-10.

12.17 Шведова В. В. Інформаційно-вимірвальне забезпечення змішаного навчання // Збірник матеріалів ХІХ Міжнародної науково-технічної конференції “Приладобудування: стан і перспективи”, м.Київ, 13-14 травня 2020. – С. 189.

12.18 Шведова В. В. Систематизація способів оцінювання промахів у вибірках вимірювання // Збірник матеріалів ХІХ Міжнародної науково-технічної конференції “приладобудування: стан і перспективи”, м.Київ, 13-14 травня 2020. – С. 191.

12.19 Шмідт Б.С., Басенко Д.В., Шведова В.В. Аналіз методів кваліметричних вимірювань на основі експертного оцінювання і їх застосування для

						<p>вирішення конкретної задачі педагогічного вимірювання // Збірник матеріалів XVI Науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», м.Київ, 8-9 грудня 2020. – С. .</p> <p>12.20 Батбаяр Ариунтуя, Шведова В.В. Информационно-измерительная и алгоритмическое обеспечение межлабораторных сравнительных исследований // Збірник матеріалів XVI Науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», м.Київ, 8-9 грудня 2020. – С. .</p> <p>12.21 Шмідт Б.С., Басенко Д.В., Шведова В.В. Отримання інтегральної оцінки системи дистанційного навчання на основі експертного оцінювання // Збірник статей учасників сорок першої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро 21-28 лютого 2021. – С. 6 - 11.</p> <p>12.22 Басенко Д.В., Яремчук Н.А., Шведова В.В. Застосування відношення нечіткої переваги при порівнянні систем дистанційного навчання // Збірник матеріалів 25 Міжнародного молодіжного форуму «Радіоелектроніка і молодь у XXI столітті», м. Харків, 20-21 квітня 2021. – С.36-39.</p> <p>п.19 19.1 член Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики</p>	
220827	Шведова Вікторія Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України	17	Випробування та оцінка відповідності	Освіта: НТУУ «КПІ», 2005 р., спеціальність «Метрологія та вимірювальна техніка», кваліфікація магістра з

"Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 091302 Метрологія та вимірвальна техніка, Диплом кандидата наук ДК 063481, виданий 10.11.2010, Атестат доцента 12ДЦ 042234, виданий 28.04.2015

інформаційних технологій в метрології та вимірвальній техніці.

Науковий ступінь: Диплом кандидата наук ДК № 063481 (Рішення президії вищої атестаційної комісії України від 10 листопада 2010 року № 36-08/7) зі спеціальності Комп'ютерні системи та компоненти, атестат доцента № 042234,

Вчене звання: вчене звання доцента кафедри інформаційно-вимірвальної техніки (рішення Атестаційної комісії від 28 квітня 2015 р., протокол № 2/02 - Д)

Підвищення кваліфікації:

1. 2007 рік. Підвищено кваліфікацію в Українському інституті дистанційних технологій в освіті за спеціальністю «Педагогіка вищої школи» за напрямком «Дистанційне навчання» (72 години). Отримано свідоцтво СПК 368008.
2. 2008 рік. Підвищено кваліфікацію в Українському інституті дистанційних технологій в освіті за спеціальністю «Педагогіка вищої школи» за напрямком «Розробка Web сторінки викладача» (72 години). Отримано сертифікат ПК № 1604.
3. 2009 рік. Підвищено кваліфікацію в Українському інституті дистанційних технологій в освіті за спеціальністю «Педагогіка вищої школи», напрям «Ділова англійська мова» (58 годин). Отримано сертифікат ПК 1792.
4. 2012 рік. Стажування в МІТУ ім. Баумана м. Москва за програмою «Стандартизація та метрологія» (29.10.12-02.11.12 р.). Сертифікат реєстраційний № 04.08-43-07/07/012 від 02.11.2012 (40 годин).
5. 2013 рік. Навчання в навчально-методичному комплексі «Інститут

післядипломної освіти». Польська мова рівень А1. Сертифікат КП-PL №3693 21.-2.13-1.06.13 (72 години).

6. 2015 рік. Підвищила кваліфікацію в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ» за програмою «Розроблення і використання курсів з використанням платформи Moodle» з 28.01.2015 по 13.03.2015 (72 години). Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ 120598.

7. 2015 рік. Стажування у Технічній вищій школі Університету прикладних наук (м. Гессен, Федеративна Республіка Німеччина) у період з 30 травня 2015 р. по 7 червня 2015 р.

8. 2017 рік. Стажування у відповідності з програмою Міжнародної кредитної мобільності Erasmus+ у Вищій технічній школі м. Гессен, Федеративна Республіка Німеччина (ТНМ) з 16 по 30 січня 2017 року.

9. 2017 рік. Language Certificate of English language at the Albert Schweitzer School "Youth and Future of Europe" at the National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", 114 год.

10. 2017 рік. Стажування у ТНМ - Technische Hochschule Mittelhessen - University of Applied Sciences, Німеччина у період з 2 по 17 грудня 2017 р. відповідно до програми DAAD (Німецька служба академічних обмінів).

11. 2019 рік. Національне агентство забезпечення якості вищої освіти: курс "Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг". Сертифікат виданий 06.10.2019. автентичність цього сертифікату може бути перевірена за <https://courses.prometheus.org.ua:18090cert/4fb0dcab1cof4635ad7c52>

de51cco81a та <https://courses.promethus.org.ua:18090/downloads/b072f1cee2da4447a46e480d3a6e0c49/Certificate.pdf>

Очний тренінг проходив 2-3 грудня 2019 року. Місце проведення тренінгу: Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Адреса: м. Київ, вул. Володимирська, 60.
12. 2020 рік.

- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Відбір видань до Web of Science Core Collection: критерії якості, процедура оцінювання», 8 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Web of Science Core Collection для наукової роботи», 9 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Публікаційна стратегія науковця», 10 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прослухав(ла) вебінар «Можливості аналітичного інструменту InCites», 11 вересня 2020 року (Тривалістю одна година);
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в вебінаре «Оценка научных публикаций: современные инструменты и их корректное применение • Ответственная наукометрия: данные и показатели • Система Антиплагиат: корректное использование редакторами и авторами современных инструментов обнаружения заимствований», 18 вересня 2020 року (Продовжительность вебинара три академических часа);
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в серії онлайн-семинаров «Web of

Science: система поиска научной информации» по следующим темам: Информационная платформа Web of Science: содержание, возможности, применение; Journal Citation Reports и импакт-фактор: как сравнить и выбрать международные научные журналы; Publons и ResercherID: поиск публикаций, профиль автора и показатели публикационной активности, общей продолжительностью 3 часа, проходивших в период с 15 по 30 сентября 2020 года;

- Сертификат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в серії онлайн-семинарів «Аналіз научної інформації: інформаційні інструменти Clarivate для учених і адміністраторів» по наступним темам: Додаткові можливості платформи Web of Science; коректний профіль організації в Web of Science: презентація і оцінка досягнень; Як бібліометрія допомагає нам передсказати лауреатів Нобелівської премії, загальною тривалістю 3 години, проходивших в період з 15 по 30 вересня 2020 року;
- Сертифікат про те, що Viktoriya Shvedova прийняв(а) участь в серії онлайн-семинарів «Практичні рекомендації по публікації в міжнародних журналах» по наступним темам: як навчитися розбиратися в міжнародних журналах; Можливості EndNote для роботи з бібліографією; Основні вимоги до публікацій в міжнародних журналах, загальною тривалістю 3 години, проходивших в період з 15 по 30 вересня 2020 року;

2021 рік. (108 годин)
Підвищено кваліфікацію в Навчально-

методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист» (108 години).
Отримано свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №0207921/006521-21.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 12, 19

п.1

1.1 Васильєва В.Г., Шведова В.В.
Забезпечення простежуваності результатів вимірювання температури в калібрувальних лабораторіях // Стандартизація, сертифікація, якість. №1 (108). – 2018. – с. 79-82.

1.2 1.2 Шведова В.
Невизначеність оцінювання розрізняльної здатності тестового простору комп'ютеризованої системи тестування // Науково-технічний збірник «Інформаційні системи, механіка та керування», - Київ, 2018. – Випуск 18 (2018). – С. 20-28.

1.3 Шведова В.В., Півторак А.
Визначення динамічних характеристик засобів вимірювальної техніки // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука», №8 (48), т.1., 2018. – С. 122-124.

1.4 1.4 Васильєва В.Г., Шведова В.В.
Формування вимог до точності референтного матеріалу під час проведення досліджень // Стандартизація, сертифікація, якість. №5 (112). – 2018. – с. 80-82.

1.5 Васильєва В.Г., Шведова В.В.
Оцінювання температурної стабільності під час визначення метрологічних характеристик термостатичних камер // Стандартизація, сертифікація, якість. №4 (116). – 2019. – с.

70-73.
1.6 1.6 Потоцький І.О.,
Несвідома Л.Ю.,
Бистра І.М.,
Мілковська Н.В.,
Шведова В.В.
Внесення засобів
вимірювальної техніки
до законодавчо
регульованих та
державне
регулювання, яке до
них застосовується,
відповідно до Закону
України «Про
метрологію та
метрологічну
діяльність» //
Метрологія та
прилади. №1 (81). –
2020. – с. 6-14.

п.2
2.1 Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права та
твір № 109686.
Літературний
письмовий твір
навчально-
методичного
характеру. «Аналогові
вимірювальні
перетворювачі.
Метрологічні
характеристики
аналогових
вимірювальних
перетворювачів». Дата
реєстрації 22
листопада 2021 р.
2.2 Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права та
твір № 109685.
Літературний
письмовий твір
навчально-
методичного
характеру. «Похибки
аналогових
вимірювальних
перетворювачів:
абсолютні, відносні,
зведені. Нормування
похибок аналогового
вимірювального
перетворювача». Дата
реєстрації 22
листопада 2021 р.
2.3 Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права та
твір № 109687.
Літературний
письмовий твір
навчально-
методичного
характеру.
«Структурний аналіз
аналогових
вимірювальних
перетворювачів (АВП):
загальні положення
щодо структурного
аналізу АВП; модель
рівняння вимірювання
та сумарної похибки
АВП». Дата реєстрації
22 листопада 2021 р.
2.4 Свідоцтво про
реєстрацію

авторського права та твір № 109684. Літературний письмовий твір навчально-методичного характеру. «Структурний аналіз аналогових вимірювальних перетворювачів (АВП): розімкнені, замкнені та комбіновані структурні схеми, їх рівняння вимірювань та рівняння похибок вимірювання; загальний алгоритм аналізу структурних схем АВП». Дата реєстрації 22 листопада 2021 р.

2.5 Свідоцтво про реєстрацію авторського права та твір № 109688. Літературний письмовий твір навчально-методичного характеру. «Оцінювання сумарної похибки складного аналогового вимірювального перетворювача (АВП), якщо її складові задані як границі інтервалу та якщо вони розділені на систематичну та випадкову складові». Дата реєстрації 22 листопада 2021 р.

п.4

1. Інформаційний ресурс – елемент дистанційного курсу «Основи метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

-2. Інформаційно-вимірювальна техніка та її метрологічні характеристики. Лекційний матеріал (2021/2022 навчальний рік)» - Затверджено методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол No 2 від 9 грудня 2021р. <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4520>

2. Інформаційний ресурс – елемент дистанційного курсу «Основи метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

-2. Інформаційно-вимірювальна техніка та її метрологічні характеристики. Практичні заняття (2021/2022 навчальний рік)» - Затверджено методичною радою КПІ ім. Ігоря

Сікорського, протокол
№ 2 від 9 грудня
2021р.
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4521>
3. Дистанційний курс.
Основи метрології та
інформаційно-
вимірювальної техніки
- 2 Метрологія засобів
вимірювання (2020
рік)
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1813>
4. Дистанційний курс.
Основи метрології та
інформаційно-
вимірювальної техніки
- 1. Основи метрології
(2021 рік).
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1812>
5. Дистанційний курс.
«Контроль та технічна
діагностика»<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1750>
6. Дистанційний курс.
«Інформаційні
технології в метрології
та вимірювальній
техніці. Лекції.
Практичні»
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=256>
7. Дистанційний курс.
Метрологічне
забезпечення
інформаційно-
вимірювальних систем
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1811>
8. Дистанційний курс.
Метрологічне
забезпечення
калібрувальних та
випробувальних
лабораторій.
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4420>

п.9
9.1Робота у складі
науково-методичної
комісії зі спеціальності
152 «Метрологія та
інформаційно-
вимірювальна
техніка»
9.2 Експерт
Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти.
9.3 Акредитаційна
експертиза у
Харківському
національному
автомобільно-
дорожньому
університеті (далі –
ХНАДУ) за
спеціальністю «015
Професійна освіта» за
першим рівнем вищої
освіти освітніх
програм: «Професійна
освіта. Метрологія,
стандартизація та
сертифікація» (ID у

ЄДБО – 31943),
«Професійна освіта.
Транспорт» (ID у
ЄДБО – 31946).
9.4 Акредитаційна
експертиза у
Київському
національному
університеті імені
Тараса Шевченка за
спеціальністю «152
Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка» за другим
рівнем вищої освіти,
освітня програма:
«Лазерна і
оптоелектронна
техніка» (ID у ЄДБО –
40948)

п.12
12.1 Шведова В.
Невизначеність
оцінювання
розрізняльної
здатності тестового
простору
комп'ютеризованої
системи тестування //
Науково-технічний
збірник
«Інформаційні
системи, механіка та
керування», - Київ,
2018. – Випуск 18
(2018). – С. 20-28.
12.2 Шведова В.В.,
Півторак А.
Експериментальна
визначення
динамічних
характеристик об'єктів
в динамічному режимі
//Збірник статей
учасників двадцятої
всеукраїнської
практично-
пізнавальної
конференції «Наукова
думка сучасності і
майбутнього», м.
Дніпро 2018. – С. 31-
33.
12.3 Шведова В.В.,
Бокєєва В.В.
Дослідження впливу
випадкової адитивної
похибки засобу
вимірювання на
достовірність
контролю продукції
//Збірник статей
учасників двадцятої
всеукраїнської
практично-
пізнавальної
конференції «Наукова
думка сучасності і
майбутнього», м.
Дніпро 2018. – С. 70 -
73.
12.4 Шведова В.В.,
Подання бюджету
невизначеності
результатів звірень
робочих еталонів за
умови відсутності
еталона більш
високого рівня
точності //Збірник

статей учасників двадцятій всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро 2018. – С. 74 - 75.

12.5 Васильєва В.Г., Шведова В.В. Формування вимог до точності референтного матеріалу при порівняльних дослідженнях // Тези доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції «Інфраструктура якості: перспективи та тенденції розвитку», м. Київ - 2018 (11 жовтня 2018) – С. 12-13.

12.6 Кононенко О.О., Шведова В.В. Система оцінювання даних ключових звірень // Збірник праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», 4-5 грудня 2018 р., м. Київ, Україна.

12.7 Сингх Д.Л., Шведова В.В. Оценивание динамической погрешности работы мехатронного маятника // Збірник статей учасників двадцять четвертої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, грудень 2018 р.

12.8 Сингх Д.Л., Шведова В.В. Тренажер для измерения динамических характеристик мехатронного маятника // Збірник праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», 4-5 грудня 2018 р., м. Київ, Україна.

12.9 Шведова В.В. Возможности застосування контрольних карт при статистичному керуванні якістю // Збірник статей учасників двадцять

шостої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро 21-28 січня 2019. – С. 6 - 11.

12.10 Шведова В.В. Інформаційно-вимірювальне забезпечення системи автоматизованого тестування // Збірник праць Вісімнадцятої міжнародної науково-технічної конференції «Приладобудування: стан та перспективи», 15-16 травня 2019 р., м. Київ, Україна.

12.11 Мацюк І.Б., Шведова В.В. Оцінювання достовірності повірки засобі вимірювальної техніки // Збірник праць XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 15-16 травня 2019 р., м. Київ, Україна, стор. 448-453.

12.12 Шведова В.В. Вплив розподілу похибки вимірювання на достовірність контролю // Збірник статей учасників тридцять першої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, 25 вересня – 4 жовтня 2019. – С. 24 - 27.

12.13 Шейнич С. І, Шведова В. В. Система калібрування генератора частоти з використанням віддаленого доступу до сигналу еталонної частоти // Збірник статей учасників тридцять другої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, 28 жовтня – 5 листопада 2019. – С. 56 - 59.

12.14 Луценко М.Ю., Шведова В.В. Система керування сонячною панеллю з корекцією руху // Збірник наукових матеріалів XXXVIII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції

el-conf.com.ua
«Світовий розвиток науки та техніки», м. Вінниця, 23 грудня, 2019. – С. 35-38.

12.15 Шейнич С. І, Шведова В. В. Огляд і аналіз існуючих технічних рішень побудови систем калібрування // Збірник статей учасників тридцять п'ятої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, 29 січня – 5 лютого 2020. – С. 26-30.

12.16 Шведова В. В. Систематизація еталонної бази країни. Національна еталонна база України // Збірник статей учасників тридцять шостої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро, 2 – 12 березня 2020. – С. 7-10.

12.17 Шведова В. В. Інформаційно-вимірвальне забезпечення змішаного навчання // Збірник матеріалів XIX Міжнародної науково-технічної конференції “Приладобудування: стан і перспективи”, м.Київ, 13-14 травня 2020. – С. 189.

12.18 Шведова В. В. Систематизація способів оцінювання промахів у вибірках вимірювання // Збірник матеріалів XIX Міжнародної науково-технічної конференції “приладобудування: стан і перспективи”, м.Київ, 13-14 травня 2020. – С. 191.

12.19 Шмідт Б.С., Басенко Д.В., Шведова В.В. Аналіз методів кваліметричних вимірювань на основі експертного оцінювання і їх застосування для вирішення конкретної задачі педагогічного вимірювання // Збірник матеріалів XVI Науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у

						<p>приладобудуванні», м.Київ, 8-9 грудня 2020. – С. .</p> <p>12.20 Батбаяр Ариунтуя, Шведова В.В. Информационно-измерительная и алгоритмическое обеспечение межлабораторных сравнительных исследований // Збірник матеріалів XVI Науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», м.Київ, 8-9 грудня 2020. – С. .</p> <p>12.21 Шмідт Б.С., Басенко Д.В., Шведова В.В. Отримання інтегральної оцінки системи дистанційного навчання на основі експертного оцінювання // Збірник статей учасників сорок першої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього», м. Дніпро 21-28 лютого 2021. – С. 6 - 11.</p> <p>12.22 Басенко Д.В., Яремчук Н.А., Шведова В.В. Застосування відношення нечіткої переваги при порівнянні систем дистанційного навчання // Збірник матеріалів 25 Міжнародного молодіжного форуму «Радіоелектроніка і молодь у XXI столітті», м. Харків, 20-21 квітня 2021. – С.36-39.</p> <p>п.19 19.1 член Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики</p>	
259794	Шумков Юрій Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом кандидата наук ДК 039894, виданий 15.03.2007, Атестат доцента 12ДЦ 035716, виданий 04.07.2013	30	Електротехнічні і пристрої інформаційно-вимірювальних систем	Освіта: Київський ордена Леніна політехнічний інститут, 1978 рік, спеціальність: інформаційно-вимірювальна техніка, кваліфікація: інженер-електрик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.16 – Інформаційно-вимірювальні системи, тема дисертації: «Інформаційно-вимірювальна система досліджень лінійних кіл із зосередженими

параметрами». Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації експериментальних досліджень. Підвищення кваліфікації: Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК №02070921/004016-18 від 08.06.2018 р., «Створення і використання Web-ресурсів навчальної дисципліни», 24.04.2018 – 06.06.2018. Загальний обсяг 108 акад. годин, 3,6 кредитів.

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 12, 14

п. 1
1.1 Туз Ю.М. Метод експоненціальних сплайнів в задачах вимірювання та контролю параметрів електричних кіл / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков // Український метрологічний журнал. – 2020. – N 1А. - С. 140. DOI: <https://doi.org/10.24027/2306-7039.1A.2020.193279>
1.2 Шумков Ю.С. Формування випробувальних сигналів спеціальної форми на основі експоненціальних сплайнів / Ю.С. Шумков, М.В. Грашенко, В.С. Дараган // Механіка гіроскопічних систем. – 2018. – Вип. 35. – С. 30-40. DOI - <http://dx.doi.org/10.20535/0203-3771352018128611>
1.3 Козир О.В. Вимірювання нестационарної температури контактним методом / О.В. Козир, Ю.С. Шумков // Інформаційні системи, механіка та керування. - 2017. - № 17. С. 134-143. DOI: <https://doi.org/10.20535/2219->

3804172017100686
1.4 Козир О.В.
Відновлення форми
температурного
імпульсу за допомогою
метод деконволюції/
О.В. Козир, Ю.С.
Шумков // Механіка
гіроскопічних систем. -
2017. - № 34. С. 89-97.
DOI:
<https://doi.org/10.20535/0203-3771342017130269>
1.5 Козир О.В.
Математичне
моделювання
перехідних
характеристик
термопар / О.В. Козир,
Ю.С. Шумков // Інформаційні системи,
механіка та керування.
– 2018, № 19. - С. 101-114. DOI:
<https://doi.org/10.20535/02219-3804192018162296>

п. 3
3.1 Інформація,
інформатика та
метрологія [Текст]:
монографія / В.У.
Ігнаткін, Н.А.
Єфіменко, Ю.М. Туз,
С.В. Алексєєнко, Ю.С.
Шумков, О.В. Козир,
О.П. Юшкевич, В.С.
Дудніков, В.А. Тіхонов;
за заг. ред. В.У.
Ігнаткіна. – Дніпро:
Видавництво «Нова
ідеологія», 2021. – 488
с. ISBN 978-617-7841-07-82.
3.2 Туз, Ю.М.
Автоматизація аналізу
вимірювальних
пристроїв [Текст]:
навчальний посібник /
Ю.М. Туз, Ю.С.
Шумков, О.В. Козир;
за заг. ред. Ю.М. Туза.
– Одеса: Видавничий
дім «Гельветика»,
2022. – 312 с. – ISBN
978-966-992-770-5.

п. 4
Дистанційні курси
4.1 Електротехнічні
пристрої
інформаційно-
вимірювальних
систем.
Приладобудівний
факультет. - Коротка
назва курсу - s1hum.
Адреса розміщення:
<https://do.ipokpi.ua/course/view.php?id=1351>
4.2 Теорія
електричних сигналів і
кіл пристроїв ІВТ. Ч1.
Аналіз у часовій
області.
Приладобудівний
факультет. Коротка
назва курсу, - gj23tn.
Адреса розміщення:
<https://do.ipokpi.ua/co>

urse/view.php?id=1808
4.3 Теорія
електричних сигналів і
кіл пристроїв ІВТ. Ч2.
Аналіз у частотній
області. -
Приладобудівний
факультет. Коротка
назва курсу - ib2t.
Адреса розміщення:
<https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=987>

Навчальні посібники
4.4 Електротехнічні
пристрої
інформаційно-
вимірювальних
систем: Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]:
навчальний посібник
для здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Інформаційні
вимірювальні
технології»
спеціальності 152
«Метрологія та
інформаційно-
вимірювальна
техніка» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад. Ю.М. Туз, Ю.С.
Шумков, О.В. Козир. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 7,17
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 120 с. URI:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46167>
4.5 Електротехнічні
пристрої
інформаційно-
вимірювальних
систем. Курс лекцій
[Електронний ресурс] :
навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Інформаційні
вимірювальні
технології»
спеціальності 152
«Метрологія та
інформаційно-
вимірювальна
техніка» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад.: Ю. М. Туз, Ю.
С. Шумков, О. В.
Козир. – Електронні
текстові дані (1 файл:
10.55 Мбайт). – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
301 с. URI:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51145>
ORCID: 0000-0003-
4083-060X 0000-
0001-9250-1176
0000-0002-9285-5940
<https://ivt.kpi.ua/elektrotehnicni-prystroyi-informacijno-vymiryvalnyh-system-2/>
4.6 Туз, Ю. М. Теорія

електричних кіл і сигналів [Текст]: навчальний посібник / Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков ; за заг. ред. Ю. М. Туза. – Київ : "Корнійчук", 2012. – 448 с. – ISBN: 978-966-7599-73-7
Друковане видання - Гриф надано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України. Лист від 20 липня 2012 р. №1/11-12036. URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46984>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4083-060X>
<https://orcid.org/0000-0001-9250-1176>

4.7 Теорія електричних сигналів і кіл:
Лабораторний практикум
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,88 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 158с. URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45799>

4.8 Теорія електричних сигналів і кіл: Курс лекцій
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков, О. В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 29.8 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 452 с. – URI: https://drive.google.com/file/d/1VFyfUHNFBY72ilxRKvDAb_u8JfLJ1Sx/view?usp=sharing

4.9 Автоматизація аналізу вимірювальних

пристроїв. Курс лекцій [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології та системи» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 8,54 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 318 с. URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46983> <https://orcid.org/0000-0003-4083-060X> <https://orcid.org/0000-0001-9250-1176> <https://orcid.org/0000-0002-9285-5940>

4.10 Теорія електричних сигналів і кіл. Курсова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков, О. В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,38 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 91 с. – Назва з екрана. URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51144> ORCID: 0000-0003-4083-060X 0000-0001-9250-1176 0000-0002-9285-5940 <https://ivt.kpi.ua/teoriya-elektrychnyh-sygnaliv-i-kiel-kursova-robot/>

п.8
8.1 «Метод експоненціальних сплайнів в задачах вимірювання і контролю параметрів електричних кіл», № державної реєстрації 0119U000414, лист від 25.02.19. Термін 01.03.19 – 03.22. Керівник теми.

п.12.
12.1 Шумков Ю.С.
Оцінка похибки

дистанційного вимірювання імітансу параметричних датчиків від ємності з'єднувальних проводів / Ю.С. Шумков, О.В. Токаренко // V Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених у царині метрології «Technical Using of Measurement – 2019», . : збірник матеріалів конференції – Львів, ТзОВ Галіцька видавнича спілка, 2019. – С. 10-13.

12.2 Туз Ю.М. Математична модель формування сигналів експоненціальними сплайнами / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир // VI Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених у царині метрології «Technical Using of Measurement – 2020»: збірник матеріалів конференції – Львів: ТзОВ «Галіцька видавнича спілка», 2020. – С. 152-156.

12. 3 Туз Ю.М. Вимірювання та контроль параметрів складних електричних кіл за методом нулів і полюсів / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков // XIX Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (Київ, Україна) : збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – С. 178-179.

12. 4 Туз Ю.М. Аналіз похибки визначення параметрів електричних кіл через апроксимацію випробувальних сигналів / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков // XIX Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (Київ, Україна) : збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 180-181.

12. 5 Шумков, Ю.С. Синтез випробувальних сигналів спеціальної форми експоненціальними сплайнами / Ю.С. Шумков, В.В.

Куліченко // 25-й Міжнародний молодіжний форум «РАДІОЕЛЕКТРОНІКА І МОЛОДЬ У ХХІ СТОЛІТТІ», науково-практична конференція «Перспективи розвитку інфокомунікацій та інформаційно-вимірвальних технологій», м. Харків: збірник матеріалів конференції. – Харків, ХНУРЕ, 2021. – С. 481-484.

12.6 Туз Ю.М. Контроль параметрів складних електричних кіл за формою уніфікованого відгуку / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков // ХХ Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (Київ, Україна) : збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – С. 229-232.

12.7 Туз Ю.М. Спосіб побудови сплайнової моделі експоненціальних випробувальних сигналів. / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков // ХХ Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (Київ, Україна): збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 232-235.

12.8 Туз Ю.М. Аналіз похибки визначення параметрів складних електричних кіл за методом нулів і полюсів. / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир // ХХІ Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (Київ, Україна): збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 229-232.

12.9 Туз Ю.М. Побудова сплайнової моделі випробувальних сигналів шляхом інтерполяції номінального відгуку. / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир // ХХІ Міжнародна науково-технічна конференція

						<p>“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (Київ, Україна): збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 232-235.</p> <p>п.14. 14.1 I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка", Гращенко М.В., 2018 р. 14.2 I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка", Токаренко О.В., 2019 р. 14.3 I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка", Куліченко В.В., 2020 р. 14.4 II етап. Диплом 3 ступеня за перемогу у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка", Куліченко В.В., 2020 р.</p>	
259794	Шумков Юрій Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом кандидата наук ДК 039894, виданий 15.03.2007, Атестат доцента 12ДЦ 035716, виданий 04.07.2013	30	Теорія електричних сигналів і кіл	Освіта: Київський ордена Леніна політехнічний інститут, 1978 рік, спеціальність: інформаційно-вимірювальна техніка, кваліфікація: інженер-електрик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.16 – Інформаційно-вимірювальні системи, тема дисертації: «Інформаційно-вимірювальна система досліджень лінійних кіл із зосередженими параметрами». Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації експериментальних досліджень. Підвищення кваліфікації: Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної

освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК №02070921/004016-18 від 08.06.2018 р., «Створення і використання Web-ресурсів навчальної дисципліни», 24.04.2018 – 06.06.2018. Загальний обсяг 108 акад. годин, 3,6 кредитів.

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 12, 14

п. 1

1.1 Туз Ю.М. Метод експоненціальних сплайнів в задачах вимірювання та контролю параметрів електричних кіл / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков // Український метрологічний журнал. – 2020. – № 1А. – С. 140. DOI: <https://doi.org/10.24027/2306-7039.1A.2020.193279>

1.2 Шумков Ю.С. Формування випробувальних сигналів спеціальної форми на основі експоненціальних сплайнів / Ю.С. Шумков, М.В. Грашенко, В.С. Дараган // Механіка гіроскопічних систем. – 2018. – Вип. 35. – С. 30-40. DOI - <http://dx.doi.org/10.20535/0203-3771352018128611>

1.3 Козир О.В. Вимірювання нестаціонарної температури контактним методом / О.В. Козир, Ю.С. Шумков // Інформаційні системи, механіка та керування. – 2017. – № 17. С. 134-143. DOI: <https://doi.org/10.20535/2219-3804172017100686>

1.4 Козир О.В. Відновлення форми температурного імпульсу за допомогою метод деконволюції / О.В. Козир, Ю.С. Шумков // Механіка гіроскопічних систем. – 2017. – № 34. С. 89-97. DOI:

<https://doi.org/10.20535/0203-3771342017130269>
1,5 Козир О.В.
Математичне моделювання перехідних характеристик термопар / О.В. Козир, Ю.С. Шумков // Інформаційні системи, механіка та керування. – 2018, № 19. – С. 101-114. DOI:
<https://doi.org/10.20535/2219-3804192018162296>

п. 3
3.1 Інформація, інформатика та метрологія [Текст]: монографія / В.У. Ігнаткін, Н.А. Єфіменко, Ю.М. Туз, С.В. Алексєнко, Ю.С. Шумков, О.В. Козир, О.П. Юшкевич, В.С. Дудніков, В.А. Тіхонов; за заг. ред. В.У. Ігнаткіна. – Дніпро: Видавництво «Нова ідеологія», 2021. – 488 с. ISBN 978-617-7841-07-82.
3.2 Туз, Ю.М. Автоматизація аналізу вимірювальних пристроїв [Текст]: навчальний посібник / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир; за заг. ред. Ю.М. Туза. – Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – 312 с. – ISBN 978-966-992-770-5.

п. 4
Дистанційні курси
4.1 Електротехнічні пристрої інформаційно-вимірювальних систем. Приладобудівний факультет. - Коротка назва курсу - s1hum. Адреса розміщення: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1351>
4.2 Теорія електричних сигналів і кіл пристроїв ІВТ. Ч1. Аналіз у часовій області. Приладобудівний факультет. Коротка назва курсу, - gj23tn. Адреса розміщення: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1808>
4.3 Теорія електричних сигналів і кіл пристроїв ІВТ. Ч2. Аналіз у частотній області. - Приладобудівний факультет. Коротка назва курсу - ib2t. Адреса розміщення: <https://do.ipk.kpi.ua/co>

urse/view.php?id=987

Навчальні посібники
4.4 Електротехнічні пристрої інформаційно-вимірювальних систем: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,17 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 120 с. URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46167>

4.5 Електротехнічні пристрої інформаційно-вимірювальних систем. Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков, О. В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 10.55 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 301 с. URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51145> ORCID: 0000-0003-4083-060X 0000-0001-9250-1176 0000-0002-9285-5940 <https://ivt.kpi.ua/elektrotehnicni-prystroji-informacijno-vumiryuvalnyh-system-2/>

4.6 Туз, Ю. М. Теорія електричних кіл і сигналів [Текст]: навчальний посібник / Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков ; за заг. ред. Ю. М. Туза. – Київ : "Корнійчук", 2012. – 448 с. – ISBN: 978-966-7599-73-7 Друковане видання - Гриф надано

Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України. Лист від 20 липня 2012 р. №1/11-12036. URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46984>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4083-060X>
<https://orcid.org/0000-0001-9250-1176>
4.7 Теорія електричних сигналів і кіл:
Лабораторний практикум
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,88 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 158с. URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45799>
4.8 Теорія електричних сигналів і кіл: Курс лекцій
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков, О. В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 29.8 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 452 с. – URI: https://drive.google.com/file/d/1VFy-fUHNFBY72ilxRKvDAB_u8JfLJ1Sx/view?usp=sharing
4.9 Автоматизація аналізу вимірювальних пристроїв. Курс лекцій
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології та системи» спеціальності 152 «Метрологія та

інформаційно-вимірювальна техніка» / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 8,54 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 318 с. URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46983> <https://orcid.org/0000-0003-4083-060X> <https://orcid.org/0000-0001-9250-1176> <https://orcid.org/0000-0002-9285-5940>

4.10 Теорія електричних сигналів і кіл. Курсова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. : Ю. М. Туз, Ю. С. Шумков, О. В. Козир. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,38 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 91 с. – Назва з екрана. URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51144> ORCID: 0000-0003-4083-060X 0000-0001-9250-1176 0000-0002-9285-5940 <https://ivt.kpi.ua/teoriya-elektrychnyh-sygnaliv-i-ki-kursova-robota/>

п.8
8.1 «Метод експоненціальних сплайнів в задачах вимірювання і контролю параметрів електричних кіл», № державної реєстрації 0119U000414, лист від 25.02.19. Термін 01.03.19 – 03.22. Керівник теми.

п.12.
12.1 Шумков Ю.С. Оцінка похибки дистанційного вимірювання імпедансу параметричних датчиків від ємності з'єднувальних проводів / Ю.С. Шумков, О.В. Токаренко // V Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих

вчених у царині метрології «Technical Using of Measurement – 2019», .: збірник матеріалів конференції – Львів, ТзОВ Галіцька видавнича спілка, 2019. – С. 10-13.
12.2 Туз Ю.М. Математична модель формування сигналів експоненціальними сплайнами / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир // VI Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених у царині метрології «Technical Using of Measurement – 2020»: збірник матеріалів конференції – Львів: ТзОВ «Галіцька видавнича спілка», 2020. – С. 152-156.
12.3 Туз Ю.М. Вимірювання та контроль параметрів складних електричних кіл за методом нулів і полюсів / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков // XIX Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи» (Київ, Україна) : збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – С. 178-179.
12.4 Туз Ю.М. Аналіз похибки визначення параметрів електричних кіл через апроксимацію випробувальних сигналів / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков // XIX Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи» (Київ, Україна) : збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 180-181.
12.5 Шумков, Ю.С. Синтез випробувальних сигналів спеціальної форми експоненціальними сплайнами / Ю.С. Шумков, В.В. Куліченко // 25-й Міжнародний молодіжний форум «РАДІОЕЛЕКТРОНІКА І МОЛОДЬ У XXI СТОЛІТТІ», науково-практична конференція «Перспективи розвитку інфокомунікацій та

інформаційно-вимірювальних технологій», м. Харків: збірник матеріалів конференції. – Харків, ХНУРЕ, 2021. – С. 481-484.

12.6 Туз Ю.М. Контроль параметрів складних електричних кіл за формою уніфікованого відгуку / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков // XX

Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (Київ, Україна) : збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, – 2021. – С. 229-232.

12.7 Туз Ю.М. Спосіб побудови сплайнової моделі

експоненціальних випробувальних сигналів. / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков // XX Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (Київ, Україна): збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 232-235.

12.8 Туз Ю.М. Аналіз похибки визначення параметрів складних електричних кіл за методом нулів і полюсів. / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир // XXI

Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (Київ, Україна): збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 229-232.

12.9 Туз Ю.М. Побудова сплайнової моделі випробувальних сигналів шляхом інтерполяції номінального відгуку. / Ю.М. Туз, Ю.С. Шумков, О.В. Козир // XXI

Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (Київ, Україна): збірник тез доповідей. – К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 232-235.

						<p>Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка", Гращенко М.В., 2018 р.</p> <p>14.2 I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка", Токаренко О.В., 2019 р.</p> <p>14.3 I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка", Куліченко В.В., 2020 р.</p> <p>14.4 II етап. Диплом 3 ступеня за перемогу у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка", Куліченко В.В., 2020 р.</p>
258628	Щербань Анастасія Павлівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом кандидата наук ДК 056604, виданий 14.05.2020	9	<p>Механічні елементи інформаційно-вимірвальних систем</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2013 рік, спеціальність - "Метрологія та вимірвальна техніка", кваліфікація: інженер-дослідник.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», Тема дисертації: «Комп'ютеризована система моніторингу електрозабезпечення безпілотного літального апарату». Диплом кандидата технічних наук ДК №056604, виданий 14 травня 2020 року.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук на засіданні вченої ради Д 26.187.02 в Інституті електродинаміки НАН України. Диплом кандидата технічних наук ДК №056604, виданий 14 травня 2020 року.</p>

Види і результати професійної діяльності
1, 5, 10, 12

п.1

1.1. Щербань А.П.
Необхідність використання та елементна база систем моніторингу стану літій-полімерного акумулятора. Науково-виробничий журнал «Метрологія та прилади». 2017. №5. С. 131-135. (Фахове видання)

1.2. Щербань А.П.
Спосіб дослідження розрядних процесів у джерелах живлення БПС та аналіз отриманих результатів. «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського». Серія: «Технічні науки». 2018. Т. 29 (68) № 2. С. 35-40(Фахове видання)

1.3. Щербань А.П.,
Ларін В.Ю., Маслов В.П., Качур Н.В.
Спосіб контролю літій-полімерної акумуляторної батареї безпілотного повітряного судна. «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського». Серія: «Технічні науки». 2018. Т. 29 (68) № 6. С. 48-52 (Фахове видання)

1.4. Shcherban A.P.,
Larin V.J., Maslov V.P.,
Kachur N.V. Criterion for Determining the Period of Energetically Safe Flight of Unmanned Aerial Vehicles. Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies. 2018. Vol. 4, No. 11. pp. 2281-228. ISSN: 2458-925X.

1.5. Щербань А.П.,
Ларін В.Ю., Маслов В.П., Качур Н.В.
Термографічний контроль та діагностика літій-полімерних акумуляторів для безпілотних повітряних суден. Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts Katowice School of Technology, Monograph 17, С. 209-218.

1.6. Shcherban A.P.,
Larin V.J., Maslov V.P.,
Kachur N.V. Intelligent

System for Temperature Control of Li-Pol Battery. International Journal of Automation, Control and Intelligent Systems. 2018. Vol.4, No.2. pp. 24-28. ISSN: 2381-7526 (Print); ISSN: 2381-7534 (Online).

1.7. Щербань А.П., Єременко В.С., Оцінка точності результатів нетипових вимірювань. Український метрологічний журнал. 2020. №1А. С. 147

1.8. Anastasia Scherban, Vitaliy Larin, Volodymyr Maslov, Natalia Kachur. Sensory information technologies for the safety of light of unmanned aerial vehicles / Optoelectron. Semicond. Tech. 2019. Vol.54, pp. 96-111.

п. 2

2.1 Спосіб експлуатації літій-полімерної акумуляторної батареї для безпілотних повітряних суден: пат.125596 України: МПК Н01М10/44; заявл. 09.01.2018; опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9, патент на корисну модель А також патент на винахід на розгляді

2.2 «Спосіб експлуатації літій-іонної акумуляторної батареї для рухомих літальних об'єктів».

п. 5

5.1 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук на засіданні вченої ради Д 26.187.02 в Інституті електродинаміки НАН України. Диплом кандидата технічних наук ДК №056604, виданий 14 травня 2020 року.

п.10

10.1. Участь у програмі спеціалізованого партнерства, що фінансується DAAD, між Національним технічним університетом України Київський політехнічним інститутом ім. Ігоря Сікорського (Київ, Україна) та Національним технічним університету Центрального Гессена – Університетом

прикладних наук
(Німеччина) з
9.12.2018 по 21.12.2018.

п.12

12.1 Щербань, А. П.
Імітаційне
моделювання літій-
полімерних
акумуляторів /
Щербань А. П.,
Єременко В. С. // XIX
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Приладобудування:
стан і перспективи»,
13-14 травня 2020 р.,
Київ, Україна : збірник
матеріалів
конференції. – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2020. – С.
192-193. – Бібліогр.: 3
назви.

12.2 Щербань, А. П.
Оцінка точності
результатів нетипових
вимірювань/ Щербань
А. П., Єременко В. С.//
VII Міжнародна
науково-технічна
конференція
«Метрологія,
інформаційно-
вимірювальні
технології та системи»,
18-19 лютого 2020 р.,
Харків, Україна: тези
доповідей. – Харків :
ХНУРЕ, 2020. – С.150.
– Бібліогр.: 3 назви.

12.3 А. П. Щербань,
Зайцев Є.О.,
Березниченко В.О.
ЗАСОБИ
ІДЕНТИФІКАЦІЇ
АВАРІЙНИХ СТАНІВ
В РОЗПОДІЛЬЧИХ
МЕРЕЖАХ ОЕС
УКРАЇНИ.. XXI
Міжнародна науково-
технічна конференція
“ПРИЛАДОБУДУВАН
НЯ: стан і
перспективи”, 17-18
травня 2022 року, КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
Київ, Україна. С. 272 –
274.

12.4 Щербань А.П.,
Єременко В.С.,
Березниченко В.О.
Особливості
моніторингу стану
електромереж за
допомогою БПЛА.
Науковий семінар
МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ
ВИЗНАЧЕННЯ
КОНТРОЛЬНО-
ДІАГНОСТИЧНИХ
ПАРАМЕТРІВ
ЕНЕРГЕТИЧНИХ
ОБ'ЄКТІВ. ІЕД НАНУ.
листопад 2021

12.5 Anastasiia
Shcherban, Volodymyr
Ieremenko. UAV
FLIGHT DURATION
FORECAST BASED ON
LI-POL BATTERY
LOADING

						CHARACTERISTICS/ II Polish-Ukrainian scientific seminar - New trends in the construction and operation of modern means of air transport/ Institute of Aviation in Warsaw/ 2020-06-06. Pp.31 – 36. 12.6 Anastasiia Shcherban, Volodymyr Ieremenko. UAV FLIGHT SAFETY SYSTEM BASED ON FUZZY LOGIC/ III Polish-Ukrainian scientific seminar - New trends in the construction and operation of modern means of air transport/ Institute of Aviation in Warsaw/ 2021-02-05.
258582	Морозова Марія Миколаївна	старший викладач, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом кандидата наук ДК 060269, виданий 01.07.2010	21	Вимірвальні перетворювачі Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» 2001 р., спеціальність «Метрологія та вимірвальна техніка». Диплом магістра КВ №17263614. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.05 – Прилади та методи вимірювання електричних та магнітних величин, тема дисертації: «Дослідження ефективності використання дискретного перетворення Фур'є в фазометрії». Підвищення кваліфікації: 1) Підвищення кваліфікації; Вид документу Сертифікат (з відзнакою), курс "Молекулярна біологія та генетика" ; № реєстрації 30-03-2018; Місце проведення: Інститут біоінформатики "Bioinformatics" (https://bioinf.me), на базі освітньої платформи, онлайн-курсів Stepik.org; Термін проведення: березень 2018 р. 2) Підвищення кваліфікації: - вид документу: Сертифікат(з відзнакою) - № реєстрації: cert/302183 Місце проведення: курс"Вступ у молекулярну біологію і біомедицину", The Moscow Institute of

- вид документу:
Сертифікат
Місце проведення:
Вебінар, Unichesk
Термін проведення:
- дата початку: 2021-
05-18
- дата закінчення:
2021-05-18
9) Підвищення
кваліфікації:
- вид документу:
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації
- № реєстрації: ПК
№02070921/006515-21
Місце проведення: м.
Київ, НМК"Інститут
післядипломної
освіти", НТУУ "КПІ ім.
І.Сікорського"
Термін проведення:
- дата початку: 2021-
03-25
- дата закінчення:
2021-05-11.

Види і результати
професійної
діяльності: 2, 4, 8, 12
п. 2
2.1. свідоцтво
авторського права:
Назва об`єкту
інтелектуальної
власності: Авторське
право на твір
"Комп'ютерна
програма "HARVEST
v.1"".
Номер свідоцтва про
реєстрацію
авторського права на
твір - 105526
Дата реєстрації
авторського права -
15.06.2021
Повне ім'я та/або
псевдонім автора -
Морозова Марія
Миколаївна, Морозов
Олексій Юрійович
Об'єкт авторського
права, до якого
належить твір -
Комп'ютерна
програма.
2.2. свідоцтво
авторського права:
Назва об`єкту
інтелектуальної
власності: Авторське
право на твір
"Комп'ютерна
програма "Lab-2-
THERMISTOR"".
Номер свідоцтва про
реєстрацію
авторського права на
твір - 108857
Дата реєстрації
авторського права -
23.10.2021
Повне ім'я та/або
псевдонім автора -
Морозова Марія
Миколаївна
Об'єкт авторського
права, до якого
належить твір -
Комп'ютерна

програма.
2.3. свідоцтво
авторського права:
Назва об'єкту
інтелектуальної
власності: Авторське
право на твір
"Комп'ютерна
програма "Lab-3-
THERMO"
Номер свідоцтва про
реєстрацію
авторського права на
твір - 108858
Дата реєстрації
авторського права -
23.10.2021
Повне ім'я та/або
псевдонім автора -
Морозова Марія
Миколаївна.
Об'єкт авторського
права, до якого
належить твір -
Комп'ютерна
програма.
2.4. свідоцтво
авторського права:
Назва об'єкту
інтелектуальної
власності: Авторське
право на твір
"Комп'ютерна
програма "Lab-8-
TENZO"
Номер свідоцтва про
реєстрацію
авторського права на
твір - 108859
Дата реєстрації
авторського права -
23.10.2021
Повне ім'я та/або
псевдонім автора -
Морозова Марія
Миколаївна
Об'єкт авторського
права, до якого
належить твір -
Комп'ютерна
програма.
2.5. свідоцтво
авторського права:
Назва об'єкту
інтелектуальної
власності: Авторське
право на твір
"Комп'ютерна
програма "Lab-9-
THERMORESISTOR"
Номер свідоцтва про
реєстрацію
авторського права на
твір - 108860
Дата реєстрації
авторського права -
23.10.2021
Повне ім'я та/або
псевдонім автора -
Морозова Марія
Миколаївна
Об'єкт авторського
права, до якого
належить твір -
Комп'ютерна
програма.

п. 4
Робочі програми,
силабуси, методичні
вказівки з дисциплін:

100% авторства для 10 дистанційних курсів, розміщених на платформі <https://do.ipro.kpi.ua/>, на 3 (три) отримано сертифікати про визнання інформаційного ресурсу (елементу) системи дистанційного навчання в якості навчально-методичної праці та надання грифу «Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського»:

4.1. Сертифікат серія НМП No 6113 Дистанційний курс «Вимірювальні перетворювачі. Курсовий проект» для бакалаврів 2-го курсу спеціальності 152- Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка. Обсяг розроблених елементів інформаційного ресурсу - 138 Мб (1,7 умовних друкованих аркушів). Затверджено методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол No 2 від 9 грудня 2021р.

4.2. Сертифікат серія НМП No 6114 Дистанційний курс «Вимірювальні перетворювачі. Практичні заняття» для бакалаврів 3-го курсу спеціальності 152- Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка. Обсяг розроблених елементів інформаційного ресурсу - 13,3 Мб (6,2 умовних друкованих аркушів). Затверджено методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол No 2 від 9 грудня 2021р.

4.3. Сертифікат серія НМП No 6115 Дистанційний курс «Вимірювальні перетворювачі. Лабораторні роботи» для бакалаврів 3-го курсу спеціальності 152- Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка. Обсяг розроблених елементів інформаційного ресурсу - 143 Мб (6,8 умовних друкованих аркушів).

Затверджено методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 2 від 9 грудня 2021р.

4.4. «Методи та засоби вимірювань - 1. Вимірювання неелектричних та електричних величин»:
Робоча програма навчальної дисципліни (Силлабус)
Ухвалено кафедрою ІВТ (протокол № 4 від 24.06.2020 року)
Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 4/20 від 25.06.2020 р.)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=198094>

4.5. «Методи та засоби вимірювань - 2. Вимірювання електричних та магнітних величин»:
Робоча програма навчальної дисципліни (Силлабус)
Ухвалено кафедрою ІВТ (протокол № 4 від 24.06.2020 року)
Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 4/20 від 25.06.2020 р.)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=214407>

4.6. «Перетворювачі фізичних величин»:
Робоча програма навчальної дисципліни (Силлабус)
Ухвалено кафедрою ІВТ (протокол № 4 від 24.06.2020 року)
Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 4/20 від 25.06.2020 р.)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=198095>

4.7. «Методи та засоби вимірювань - 1. Вимірювання неелектричних та електричних величин»:
Робоча програма навчальної дисципліни (Силлабус)
Ухвалено кафедрою ІВТ (протокол № 4/21

від 23.06.2021 року)
Погоджено
Методичною комісією
приладобудівного
факультету
(протокол № 6/21)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=220906>
4.8. «Методи та засоби
вимірювань - 2.
Вимірювання
електричних та
магнітних величин»:
Робоча програма
навчальної
дисципліни
(Силлабус)
Ухвалено кафедрою
ІВТ (протокол № 4/21
від 23.06.2021 року)
Погоджено
Методичною комісією
приладобудівного
факультету
(протокол № 6/21)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=226884>
4.9. «Вимірювальні
перетворювачі»:
Робоча програма
навчальної
дисципліни
(Силлабус)
Ухвалено кафедрою
ІВТ (протокол № 4/21
від 23.06.2021 року)
Погоджено
Методичною комісією
приладобудівного
факультету
(протокол № 6/21)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=226823>
4.10. «Курсовий
проект з
вимірювальних
перетворювачів»:
Робоча програма
навчальної
дисципліни
(Силлабус)
Ухвалено кафедрою
ІВТ (протокол № 4/21
від 23.06.2021 року)
Погоджено
Методичною комісією
приладобудівного
факультету
(протокол № 6/21)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=226875>
4.11. «Об'єктно-
орієнтоване
програмування засобів
інформаційно-
вимірювальної
техніки»:
Робоча програма
навчальної
дисципліни
(Силлабус)
Ухвалено кафедрою
ІВТ (протокол № 4/21

від 23.06.2021 року)
Погоджено
Методичною комісією
приладобудівного
факультету
(протокол № 6/21)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=226821>

4.12. «Вимірювальні
перетворювачі»:
Робоча програма
навчальної
дисципліни
(Силлабус)

Ухвалено кафедрою
ІВТ (протокол №
10/22 від 29.06.2022
року)

Погоджено
Методичною комісією
приладобудівного
факультету
(протокол № 7/22 від
07.07.2022 року)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=242687>

4.13. «Курсовий проєкт
з вимірювальних
перетворювачів»:
Робоча програма
навчальної
дисципліни
(Силлабус)

Ухвалено кафедрою
ІВТ (протокол №
10/22 від 29.06.2022
року)

Погоджено
Методичною комісією
приладобудівного
факультету
(протокол № 7/22 від
07.07.2022 року)
<https://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=242688>

п. 8

8.1. НДР за темою:
«Методи та алгоритми
оптимізації для теорії
м'яких обчислень»;
номер д/р №
0118U001250; Дата
реєстрації -
10.04.2018р. Керівник
(без фінансування).

п. 12

12.1. Морозова М.М.
Индуктивные датчики
перемещений и их
виды. - НАУКОВЕ
МИСЛЕННЯ: Збірник
статей учасників
двадцятої
всеукраїнської
практично-
пізнавальної
конференції "Наукова
думка сучасності і
майбутнього" (3-11
травня 2018р.). -
Видавництво НМ. -
Дніпро, 2018. - 76с.
12.2. Морозова М.
Нейромережеві

технології для вирішення екологічних проблем агропромислового комплексу / Марія Морозова, Віталій Гусар // Техніка і технології АПК. - 2018. - №4(103). - С. 19-22.;
Url - <http://www.ndipvt.com.ua/projournal.html>
12.3. Мельник О.В., Морозова М.М. Методи газового аналізу: особливості та перспективи. – НАУКОВЕ МИСЛЕННЯ: Збірник статей учасників тридцять другої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього» (28 жовтня – 5 листопада 2019 р.). – Видавництво НМ. – Дніпро, 2019. – С. 9-12.
12.4. Некрасова М.В., Морозова М.М. Методи та засоби тензометрії. – НАУКОВЕ МИСЛЕННЯ: Збірник статей учасників тридцять другої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього» (28 жовтня – 5 листопада 2019 р.). – Видавництво НМ. – Дніпро, 2019. – С. 12-14.
12.5. Борбат К.О., Морозова М.М. Метод Гільберта-Хуанга в електрокардіографії. – НАУКОВЕ МИСЛЕННЯ: Збірник статей учасників тридцять третьої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції «Наукова думка сучасності і майбутнього» (29 листопада – 5 грудня 2019 р.). – Видавництво НМ. – Дніпро, 2019. – С. 50-52.
12.6. Некрасова М.В., Морозова М.М. Тензорезистивний метод та засоби його реалізації. – XV Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні» (10 – 11 грудня 2019 р.). –

м. Київ, 2019.
12.7. Борбат К.О.,
Морозова М.М.
Застосування вейвлет-
перетворення для
обробки
електрокардіографічн
ої інформації. – XV
Науково-практична
конференція
студентів, аспірантів та
молодих вчених
«Ефективність
інженерних рішень у
приладобудуванні» (10
– 11 грудня 2019 р.). –
м. Київ, 2019.
12.8. Мельник О.В.,
Морозова М.М.
Методи газового
аналізу для контролю
промислових викидів.
– XV Науково-
практична
конференція
студентів, аспірантів та
молодих вчених
«Ефективність
інженерних рішень у
приладобудуванні» (10
– 11 грудня 2019 р.). –
м. Київ, 2019.
12.9. Поприго Д.Л.,
Морозова М.М.
ОСОБЛИВОСТІ
ВИМІРЮВАННЯ
ВІДСТАНІ ЗА
ДОПОМОГОЮ
УЛЬТРАЗВУКОВОГО
ДАТЧИКА ТА
ARDUINO // The XXXI
International Science
Conference «Trends in
the development of
modern scientific»,
June 22 – 25, 2021,
Vancouver, Canada. Pp.
507-516. DOI -
10.46299/ISG.2021.I.XX
XI .
12.10. Н.О. Більчук,
Морозова М.М.
МЕТОДИ ТА
АСПЕКТИ
ВИМІРЮВАННЯ
АРТЕРІАЛЬНОГО
ТИСКУ // XVII
Всеукраїнська
науково-практична
конференція
студентів, аспірантів та
молодих вчених
«Ефективність та
автоматизація
інженерних рішень у
приладобудуванні»,
07-08 грудня 2021
року, КПІ ім. Ігоря
Сікорського, м. Київ,
Україна. С.187-192.
12.11. Більчук Н. О.,
Морозова М. М.
ОСОБЛИВОСТІ
ОСЦИЛОМЕТРИЧНО
ГО МЕТОДУ
ВИМІРЮВАННЯ
АРТЕРІАЛЬНОГО
ТИСКУ // XXI
Міжнародна науково-
технічна конференція
«ПРИЛАДОБУДУВАН
НЯ: стан і

перспективи», 17-18 травня 2022 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна. С.272-275.

12.12. Морозова М. М. ВІРТУАЛЬНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМОПАР // XXI Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», 17-18 травня 2022 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна. С.269-272.

12.13. OPTIMIZING INDEX RANGE OF "MULTIPLY-RIGHT-SHIFT" PERFECT HASH FUNCTION ON THE EXAMPLE OF INTELLECTUAL BOARD GAMES. M.M. Morozova, O.I. Morozov // XIII International Scientific Conference «Electronics and Applied Physics», October 24-27, 2017, Kyiv, Ukraine. P.140-141.

12.14. POSSIBLE COMBINATIONS OF GENETIC ALGORITHMS AND NEURAL NETWORKS. M.M. Morozova // XVIII International Young Scientists' Conference on Applied Physics, 22-26 May 2018, Faculty of Radio Physics, Electronics and Computer Systems of Taras Shevchenko National University of Kyiv.

12.15. USING NEURAL NETWORK FOR DOING FORECAST AND CORRECTING THE TEMPERATURE ERROR. Y.D. Vasylyeva, M.M. Morozova // XIV International Scientific Conference «Electronics and Applied Physics» October 23-26, 2018, Kyiv, Ukraine. P.144-145.

12.16. Ю.Д. Васильєва, М. М. Морозова. НЕЙРОМЕРЕЖА ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ ТЕПЛИЦІ // Збірник праць XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ», 15-16 травня 2019 року, КПІ ім. Ігоря

						Сікорського, Київ, Україна. 12.17. OPTIMIZING ALGORITHM, BASED ON REINFORCEMENT LEARNING AND NEURAL NETWORK. M.M. Morozova, O.Y. Morozov // XIV International Scientific Conference «Electronics and Applied Physics» October 23-26, 2018, Kyiv, Ukraine. P.140-141.	
390622	Герасимчук Валентина Андріївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом доктора наук ДД 006877, виданий 08.10.2008, Атестат доцента ДЦ АР003603, виданий 06.05.1996	30	Засади усного професійного мовлення (риторика)	<p>Освіта: Київський державний університет ім. Тараса Шевченка, філологічний факультет, 1974р., спеціальність – російська мова і література, кваліфікація філолог, викладач російської мови і літератури. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, філософський факультет, очна докторантура (кафедра етики, естетики і культурології – 2004-2007)</p> <p>Науковий ступінь: доктор філософських наук, спеціальність: 09.00.08 – естетика, диплом ДД 006877, від 08.10.2008; тема дисертації – Специфіка тексту філософського роману ХХ століття.</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри української мови, літератури та культури атестат ДЦ АР № 003603 від 06.05.1996;</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Державний вищий навчальний заклад «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», Наказ № 2940-п від 28.09.2018р, «Забезпечення якості вищої освіти», 12.11.2018-26.12.2018. 2. Стажування (Міжнародна програма підвищення кваліфікації керівників закладів освіти і науки, а також педагогічних та науково-педагогічних працівників</p>

“МІЖНАРОДНЕ
ЛІДЕРСТВО В ХХІ
СТОЛІТТІ: ОСВІТА,
НАУКА, КУЛЬТУРА,
СПОРТ, ТЕХНОЛОГІЇ,
УПРАВЛІННЯ ТА
МІЖНАРОДНИЙ
РОЗВИТОК”) -
(25.06.2021-
16.08.2021, 180 год.)

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 7, 8, 12

п.1

1.1 Герасимчук, В.
(2018) Сенси суцього
в культуротворенні
людини. Мова і
культура. Київ, т VI
(195), 325–331.
DOI. <https://burago.com.ua>

1.2 Герасимчук, В.
& Нечипоренко А. (2018). Українські
прізвища —
самобутній феномен
української картини
світу. Вісник НТУУ
«КПІ». «Філологія.
Педагогіка». — К., 26–
30.

1.3 Герасимчук, В.
(2019). Буття в
культурі мовної
особистості. Мова і
культура, вип. 22, т III
(198), 92–98.
DOI. <https://burago.com.ua>

1.4 Герасимчук, В.
(2019). Функціональний
контур мовної картини
світу. Мова і культура,
вип. 22, т III (197), 164-
169. DOI.

<https://burago.com.ua>
1. 5 Герасимчук, В.
(2019). Таїна числа.
Ірраціональні сенси
числових образів.
Дивослово. № 3. — К.,
39–45.
DOI. <https://dyvoslovo.com.ua>

1.6 Герасимчук, В.
(2019). Просторові
виміри в українському
мовленні: їх буттєві
сенси та фізичні
значення. Дивослово.
№10, 33–40.
DOI. <https://dyvoslovo.com.ua/>

1.7 Герасимчук, В.
(2020) Зважай на масу
того, що зважуєш
(одиниці вимірювання
ваги, маси та об'єму).
Дивослово. №4, 34–41.
DOI. <https://dyvoslovo.com.ua/>

п.7

7.1 Офіційний опонент
дисертації Усікової

Людмили Сергіївни
«Естетичні
транспозиції в
мистецтві Київської
Русі» (13червня, 2016)
на здобуття наукового
ступеня кандидата
філософських наук за
спеціальністю
09.00.08 – естетика.

п.8
8.1 Член редколегій
фахових міжнародних
видань Україна–
Греція: духовна
спільність, наукові
контакти, культурні
зв'язки. – Збірники
наукових праць. –Київ
–Афіни, член
редакційної колегії.

п.12
12.1.Герасимчук, В.
(2018). Культурна
самодетермінація
мовної особистості на
підставі
мультилінгвізму.
Мультилінгвізм у
сучасному суспільстві:
Культура. Освіта.
Політика. Матер.
IVВсеукр.наук.-
практ.конф., м.Київ (
26 квітня 2018р.).
http://multiling.conf.kpi.ua/proc/search/author_s

12.2.Герасимчук, В.
(2019).
Культурологічне
обґрунтування мовної
картини світу.
Українська мова і
міжкультурна
комунікація у
глобалізованому світі:
виклики та
перспективи
(присвяченій 30-літтю
кафедри української
мови, літератури та
культури КПІ ім. Ігоря
Сікорського), м. Київ
(18 жовтня 2019 р.),
37–40.

DOI.<http://kumlk.kpi.ua/sites/default/files/pdf>

12.3.Герасимчук, В.
(2019).Тарас
Шевченко:
демократичні
рефлексії української
культури. Феномен
Тараса Шевченка:
лінгвістичний,
історичний і
соціофілософський
аспекти (до 205–річчя
від дня народження).
Матеріали
міжнар.наук.-практ.
конф.м.Київ (12–13
березня 2019 р.),122–
124.

12.4.Герасимчук, В.
(2020).Культурні
ідентичності в
полікультурному
суспільстві.Соціокомун

						<p>ікативний простір України: Історія та сьогодення (До 125-річчя від дня народження Максима Рильського). Матеріали всеукр.наук.-практ.конф. м.Київ, (20– 21 лютого 2020р.), 79– 80. DOI. <a default="" files="" href="https://nubip.edu.ua/default/files/2020/PDF/12.5.Герасимчук, В. (2021). Драма великого кохання («Лісова пісня» Лесі Українки). Соціокомунікативний простір України: історія та сьогодення (До 150-річчя від дня народження Лесі Українки. Матеріали IV міжн. очно-дистанц. наук-практ.конф.,м. Київ (25–26 лютого 2021р.),65–67. DOI.https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u333/zbirka_konferenciya.pdf 12.6.Герасимчук, В. (2021). Семантичний простір художнього і нехудожнього слова. Topical Issues of Modern Science, Society and Education. Матеріали III міжн.наук.-практ.конф. м. Харків (3-5 жовтня 2021р.), 737–742. 12.7.Герасимчук, В. (2022). Актуальність художнього пізнання. Українська мова, культура, міжетнічні комунікації, м.Київ (9 лютого 2022р.).</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>ПР15. Знати та розуміти предметну область, її історію та місце в сталому розвитку техніки і технологій, у</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Екологічна безпека інженерної діяльності	1. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 2. частково-пошуковий, або	PCO передбачає накопичення балів за: 1. Виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль –

загальній системі знань про природу і суспільство.			евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 3. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	залік
		Історія науки і техніки	Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний; Словесний метод; Наочний метод; Дискусійний метод; Частково-пошуковий, або евристичний, метод	Поточний контроль: робота на 9-ти семінарських заняттях у вигляді проблемних дискусій між студентами з основних питань курсу, з акцентуванням на узагальненні наукової інформації, формулюванні власної позиції та оцінки викладеного. Календарний контроль: модульна контрольна робота проводиться тричі на семестр як контроль залишкових знань з трьох розділів дисципліни та відповідей на проблемні питання навчального курсу у вигляді тестів.
		Засади усного професійного мовлення (риторика)	1. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 2. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 3. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів	PCO передбачає накопичення балів за: 1. Виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Вступ до філософії	1. Лекції 2. Семінарські заняття, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Методи проблемного та проблемно-пошукового викладу, 6. Дослідницький, 7. Евристичний 8. Аналітичні, 9. Творчі завдання, 10. Командна робота	1. Рейтингова система оцінювання (далі PCO) передбачає накопичення балів за: 1.1. участь у роботі семінарів, 1.2. доповіді, 1.3. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
ПР16. Вміти врахувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень. Вміти використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та	☒	Охорона праці і цивільний захист	1. Лекції 2. Практичні заняття, 3. Лабораторні роботи 4. Самостійна робота, 5. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. PCO передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання практичних і лабораторних робіт 1.2. Тестові завдання за результатами самостійної роботи 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Економіка і організація виробництва	1. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах;	PCO передбачає накопичення балів за: 1. Виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях. 2. Календарний контроль.

ведення здорового способу життя.			2. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 3. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	3. Підсумковий контроль – залік
		Екологічна безпека інженерної діяльності	1. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 2. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 3. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	PCO передбачає накопичення балів за: 1. Виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Основи здорового способу життя	1. Лекції 2. Практичні заняття, 3. Самостійна робота, 4. Інтерактивний метод, 5. Спортивні змагання.	1. PCO передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання завдань на практичних заняттях, 1.2. модульну контрольну роботу, 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Правознавство	1. Лекції 2. Семінарські заняття, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою, інформаційними та науковими ресурсами	1. Рейтингова система оцінювання (далі PCO) передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді на семінарах 1.2. доповнення 1.3. презентації 1.4. тестові завдання 1.5. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
PR17. Вміти використовувати у виробничій і соціальній діяльності фундаментальні поняття і категорії державотворення для обґрунтування власних світоглядних позицій та політичних переконань з урахуванням соціально-політичної історії України, правових засад та етичних норм.	☒	Економіка і організація виробництва	1. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 2. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 3. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	PCO передбачає накопичення балів за: 1. Виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Історія науки і техніки	Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний; Словесний метод; Дискусійний метод; Частково-пошуковий, або евристичний, метод; Метод проблемного викладу	Поточний контроль: робота на 9-ти семінарських заняттях у вигляді проблемних дискусій між студентами з основних питань курсу, з акцентуванням на узагальненні наукової

				інформації, сформульованні власної позиції та оцінки викладеного. Календарний контроль: модульна контрольна робота проводиться тричі на семестр як контроль залишкових знань з трьох розділів дисципліни та відповідей на проблемні питання навчального курсу у вигляді тестів.
		Вступ до філософії	1. Лекції 2. Семінарські заняття, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Методи проблемного та проблемно-пошукового викладу, 6. Дослідницький, 7. Евристичний 8. Аналітичні, 9. Творчі завдання, 10. Командна робота	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. участь у роботі семінарів, 1.2. доповіді, 1.3. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залі
		Засади усного професійного мовлення (риторика)	1. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 2. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 3. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	PCO передбачає накопичення балів за: 1. Виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Правознавство	1. Лекції 2. Семінарські заняття, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою, інформаційними та науковими ресурсами	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді на семінарах 1.2. доповнення 1.3. презентації 1.4. тестові завдання 1.5. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
<i>ПР18. Вільно володіти термінологічною базою спеціальності, розуміти науково-технічну документацію державної метрологічної системи України, міжнародні та міждержавні рекомендації та настанови за спеціальністю.</i>	☒	Випробування та оцінка відповідності	1. лекції; 2. лабораторний практикум; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах.	1. PCO передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за лабораторним практикумом, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Інформаційно-вимірювальна техніка та метрологія	1. лекції; 2. практичні заняття; 3. лабораторні роботи; 4. самостійна робота; 5. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 6. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений	1. PCO передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання модульної контрольної роботи, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4. виконання РР. 2. Календарний контроль.

			теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 7. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач.	3. Підсумковий контроль – екзамен.
<p>ПР19. Вміти застосовувати знання отримані при вивчення фундаментальних наук під час вирішення професійних завдань</p>	<input type="checkbox"/>	Засади усного професійного мовлення (риторика)	1. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 2. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 3. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	PCO передбачає накопичення балів за: 1. Виконання індивідуальних завдань на парктичних заняттях. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Вступ до філософії	1. Лекції 2. Семінарські заняття, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Методи проблемного та проблемно-пошукового викладу, 6. Дослідницький, 7. Евристичний 8. Аналітичні, 9. Творчі завдання, 10. Командна робота	1. Рейтингова система оцінювання (далі PCO) передбачає накопичення балів за: 1.1. участь у роботі семінарів, 1.2. доповіді, 1.3. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами.	1. PCO передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних домашніх завдань; 1.2. опитування на практичних заняттях; 1.3. тематичні контрольні роботи; 1.4. модульну контрольну роботу; 1.5. розрахункову роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
		Хімія	1. Лекції 2. Лабораторні заняття, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. PCO передбачає накопичення балів за: 1.1. модульну контрольну роботу, 1.2. захист лабораторних робіт 2. Підсумковий контроль – залік.
		Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами.	1. PCO передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних домашніх завдань; 1.2. опитування на практичних заняттях; 1.3. тематичні контрольні роботи; 1.4. модульну контрольну роботу; 1.5. розрахункову роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.

Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика	1. Лекції 2. Практичні заняття 3. Лабораторні роботи 3. Самостійна робота 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1 відповіді під час опитування 1.2. модульну контрольну роботу 2. Календарний контроль 3. Підсумковий контроль – екзамен
Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика	1. Лекції 2. Практичні заняття 3. Лабораторні роботи 3. Самостійна робота 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1 відповіді під час опитування 1.2. модульну контрольну роботу 2. Календарний контроль 3. Підсумковий контроль – екзамен
Механічні елементи інформаційно- вимірювальних систем	1. Лекції 2. Практичні заняття, 3. Лабораторні заняття, 4. Самостійна робота, 5. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання домашніх завдань за практичними заняттями, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
Механічні елементи інформаційно- вимірювальних систем. Курсовий проект	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проектування 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проекту 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Спеціальні питання вищої математики	1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання модульної контрольної роботи, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. виконання завдань на практичних заняттях, 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
Електротехнічні пристрої інформаційно- вимірювальних систем	1. Лекції. 2. Лабораторні роботи. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою та інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді під час опитування; 1.2. виконання індивідуальних завдань лабораторних робіт; 1.3. контрольні запитання та завдання; 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Вимірювальні перетворювачі. Курсовий проект	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними пошуковими ресурсами. 2. Вивчення технологічного процесу. 3. Вибір складових системи, методів вимірювання. 4. Розрахунки.	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проекту. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.

			5.Проектування. 6.Оформлення.	
		Проектування інформаційно-вимірювальних систем	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3.Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Методи вирішення творчих завдань.	1.Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1.Виконання тестових завдань на практичних заняттях; 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Вища математика. Частина 2 Диференційне числення	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних домашніх завдань; 1.2. опитування на практичних заняттях; 1.3. тематичні контрольні роботи; 1.4. модульну контрольну роботу; 1.5.розрахункову роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4.Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
<i>ПР20. Вміти створювати технічні звіти та іншу нормативно-технічну документацію державною мовою.</i>	<input type="checkbox"/>	Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Правознавство	1. Лекції 2. Семінарські заняття, 3.Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою, інформаційними та науковими ресурсами	1.Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1.відповіді на семінарах 1.2. доповнення 1.3. презентації 1.4. тестові завдання 1.5. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. к
		Охорона праці і цивільний захист	1. Лекції 2. Практичні заняття, 3. Лабораторні роботи 4.Самостійна робота, 5. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1.виконання практичних і лабораторних робіт 1.2.Тестові завдання за результатами самостійної роботи 2. Календарний контроль.

				3. Підсумковий контроль – залік.
		Проектування інформаційно-вимірювальних систем	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Виконання тестових завдань на практичних заняттях; 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. захист згідно з РСО
		Засади усного професійного мовлення (риторика)	1. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 2. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 3. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	PCO передбачає накопичення балів за: 1. Виконання індивідуальних завдань на парктичних заняттях. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
<i>ПР23. Вміти проектувати інформаційно-вимірювальні системи, розробляти для них алгоритми функціонування та програмне забезпечення.</i>	<input type="checkbox"/>	Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Виробнича практика	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Виконання тестових завдань на практичних заняттях; 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення вимірювальної задачі. 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проектування 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	1. Лекції 2. Комп'ютерний лабораторний практикум, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання завдань по комп'ютерному лабораторному практикуму, 1.2. модульну контрольну

	інформаційними ресурсами	роботу, 2. календарний контроль. 3. підсумковий контроль – екзамен
Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу реалізації завдання 5. Розробка програмного забезпечення 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен
Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Обчислювальна техніка та програмування. Частина 3. Технологія системного програмування	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Електротехнічні пристрої інформаційно-вимірювальних систем	1. Лекції. 2. Лабораторні роботи. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою та інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді під час опитування; 1.2. виконання індивідуальних завдань лабораторних робіт; 1.3. контрольні запитання та завдання; 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Комп'ютерне моделювання в інформаційно-вимірювальній техніці	1. Лекції 2. Комп'ютерний практикум 3. Самостійна робота 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за комп'ютерними практикумами, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль.

				3. Підсумковий контроль – залік
		Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи	1. Лекції 2. Лабораторні роботи, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за лабораторними роботами, 1.2. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен
<p>ПР22. Знати та вміти використовувати технології розробки програмно-апаратного забезпечення вбудованих мікропроцесорних систем</p>	<input type="checkbox"/>	Теорія електричних сигналів та кіл. Курсова робота	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Лабораторні роботи. 4. Самостійна робота. 5. Робота з навчально-методичною літературою та інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді під час опитування; 1.2. виконання домашніх завдань за практичними заняттями; 1.3. виконання індивідуальних завдань лабораторних робіт; 1.4. контрольні запитання та завдання; 1.5. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
		Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи	1. Лекції 2. Лабораторні роботи, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за лабораторними роботами, 1.2. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен
		Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу реалізації завдання 5. Розробка програмного забезпечення 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
		Електронні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	1. Лекції 2. Лабораторний практикум 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1 виконання та захист

			інформаційними ресурсами	комп'ютерних практикумів. 1.2. здачу модульної контрольної роботи. 1.3 здачу екзаменаційної роботи. 1.4 Підсумковий контроль – екзамен.
<p>ПР14. Вміти організувати процедуру вимірювання, калібрування, випробувань при роботі в групі або окремо.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Інформаційно-вимірювальна техніка та метрологія</p>	<p>1. лекції; 2. практичні заняття; 3. лабораторні роботи; 4. самостійна робота; 5. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 6. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 7. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 8. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.</p>	<p>1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання модульної контрольної роботи, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4 виконання РР. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.</p>
		<p>Методи та засоби вимірювань</p>	<p>1. Лекції 2. Практичні заняття, 3. Лабораторні заняття 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами</p>	<p>1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. Виконання завдань та відповіді на практичних заняттях. 1.2. Виконання та захист лабораторних робіт. 1.3. Модульну контрольну роботу, 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен</p>
		<p>Вимірювальні прилади</p>	<p>1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Аналіз.</p>	<p>1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді під час фронтальних опитувань 1.2. участь у роботі семінарів, 1.3. доповідання, 1.4. електронне звітування, 1.5. модульні контрольні роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік</p>
		<p>Вимірювальні прилади. Курсовий проєкт</p>	<p>1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проєктування 6. Оформлення</p>	<p>1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проєкту 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.</p>
		<p>Випробування та оцінка відповідності</p>	<p>1. лекції; 2. лабораторний практикум; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати</p>	<p>1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за лабораторним практикумом, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік</p>

			його в конкретних задачах.	
		Виробнича практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проєктування	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
<p>ПР24. Знати та вміти використовувати сучасну елементну базу при розробці та проєктуванні вузлів інформаційно-виміральної техніки</p>	<input type="checkbox"/>	Теорія електричних сигналів і кіл	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Лабораторні роботи. 4. Самостійна робота. 5. Робота з навчально-методичною літературою та інформаційними ресурсами 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. відповіді під час опитування; 1.2. виконання домашніх завдань за практичними заняттями; 1.3. виконання індивідуальних завдань лабораторних робіт; 1.4. контрольні запитання та завдання; 1.5. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
		Теорія електричних сигналів та кіл. Курсова робота	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 2. Дослідження за пунктами завдання. 3. Аналітичні розрахунки та комп'ютерне моделювання. 4. Порівняльний аналіз в Mathcad та в Micro-CAP. 5. Робота над висновками. 6. Оформлення. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Електронні пристрої інформаційно-виміральної техніки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції 2. Лабораторний практикум 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 виконання та захист комп'ютерних практикумів. 1.2. здачу модульної контрольної роботи. 1.3 здачу екзаменаційної роботи. 1.4 Підсумковий контроль – екзамен.
		Вимірвальні прилади	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Аналіз. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. відповіді під час фронтальних опитувань 1.2. участь у роботі семінарів, 1.3. доповідання, 1.4. електронне звітування, 1.5. модульні контрольні роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Вимірвальні	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з навчально- 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає

		прилади. Курсовий проект	методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проектування 6. Оформлення	накопичення балів за виконання курсового проекту 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу реалізації завдання 5. Розробка програмного забезпечення 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Проектування інформаційно-вимірювальних систем	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Виконання тестових завдань на практичних заняттях; 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
<p><i>ПР25. Вміти опрацьовувати вимірювальну інформацію і подавати її із застосуванням сучасних підходів теорії невизначеності та найновіших міжнародних рекомендацій.</i></p>	<input type="checkbox"/>	Інформаційно-вимірювальна техніка та метрологія	1. лекції; 2. практичні заняття; 3. лабораторні роботи; 4. самостійна робота; 5. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 6. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 7. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 8. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання модульної контрольної роботи, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4 виконання РР. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
		Вимірювальні перетворювачі.	1. Робота з навчально-методичною літературою і	1. РСО передбачає накопичення балів за

		Курсовий проєкт	інформаційними пошуковими ресурсами. 2. Вивчення технологічного процесу. 3. Вибір складових системи, методів вимірювання. 4. Розрахунки. 5. Проектування. 6. Оформлення	виконання курсового проєкту. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Вимірювальні прилади	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Аналіз.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді під час фронтальних опитувань 1.2. участь у роботі семінарів, 1.3. доповідання, 1.4. електронне звітування, 1.5. модульні контрольні роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Вимірювальні прилади. Курсовий проєкт	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проектування 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проєкту 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	1. Лекції 2. Комп'ютерний лабораторний практикум, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання завдань по комп'ютерному лабораторному практикуму, 1.2. модульну контрольну роботу, 2. календарний контроль. 3. підсумковий контроль – екзамен
		Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення вимірювальної задачі. 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проектування 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
ПР26. Вміти застосовувати технології	<input type="checkbox"/>	Обчислювальна техніка та програмування.	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає

програмування засобів вимірювальної техніки.		Частина 1. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування	4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань.	накопичення балів за: 1.1.Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен
		Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3.Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань.	1.Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1.Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Обчислювальна техніка та програмування. Частина 3. Технологія системного програмування	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3.Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань.	1.Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1.Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проєктування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4.Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
			Іноземна мова. Частина 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Практичні заняття, 2. Самостійна робота, 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами
ПР21. Розуміти нормативно-технічну документацію, наукові публікації, а також створювати технічні звіти іноземною мовою.	☒	Іноземна мова. Частина 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	1. Практичні заняття, 2. Самостійна робота, 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1.Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1.відповіді під час фронтальних опитувань

				1.2. участь у роботі під час практичних занять, 1.3. доповідання, 1.4. електронне звітування, 1.5. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Іноземна мова професійного спрямування. Частина 1. Іноземна мова професійного спрямування	1. Практичні заняття, 2. Самостійна робота, 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді під час фронтальних опитувань 1.2. участь у роботі під час практичних занять, 1.3. доповідання, 1.4. електронне звітування, 1.5. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	1. Практичні заняття, 2. Самостійна робота, 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді під час фронтальних опитувань 1.2. участь у роботі під час практичних занять, 1.3. доповідання, 1.4. електронне звітування, 1.5. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проєктування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
ПР13. Знати та вміти застосовувати сучасні інформаційні технології для вирішення задач в сфері метрології та інформаційно-виміральної техніки.	☒	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік, екзамен
		Обчислювальна техніка та програмування. Частина 3. Технологія системного	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Здача та захист

програмування	інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань.	комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік, екзамен
Комп'ютерне моделювання в інформаційно-вимірjuвальній техніці	1. Лекції 2. Комп'ютерний практикум 3. Самостійна робота 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за комп'ютерними практикумами, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи	1. Лекції 2. Лабораторні роботи, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за лабораторними роботами, 1.2. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен
Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу реалізації завдання 5. Розробка програмного забезпечення 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Комп'ютеризовані інформаційно-вимірjuвальні системи	1. Лекції 2. Комп'ютерний лабораторний практикум, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання завдань по комп'ютерному лабораторному практикуму, 1.2. модульну контрольну роботу, 2. календарний контроль. 3. підсумковий контроль – екзамен
Комп'ютеризовані інформаційно-вимірjuвальні системи. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення вимірjuвальної задачі. 3. Вибір методу вимірjuвання 4. Розрахунки 5. Проектування 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО

			інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	
		Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік, екзамен
<i>ПР12. Знати та розуміти сучасні теоретичні та експериментальні методи досліджень з оцінюванням точності отриманих результатів.</i>	☒	Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
		Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика	1. Лекції 2. Практичні заняття 3. Лабораторні роботи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1 відповіді під час опитування 1.2. модульну контрольну роботу 2. Календарний контроль 3. Підсумковий контроль – екзамен
		Випробування та оцінка відповідності	1. лекції; 2. лабораторний практикум; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за лабораторним практикумом, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних домашніх завдань; 1.2. опитування на практичних заняттях; 1.3. тематичні контрольні роботи; 1.4. модульну контрольну роботу; 1.5. розрахункову роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
		Вища математика. Частина 2 Диференційне числення	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних домашніх завдань; 1.2. опитування на практичних заняттях; 1.3. тематичні контрольні роботи; 1.4. модульну контрольну роботу; 1.5. розрахункову роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль –

			екзамен.	
		Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. виконання індивідуальних домашніх завдань; 1.2. опитування на практичних заняттях; 1.3. тематичні контрольні роботи; 1.4. модульну контрольну роботу; 1.5. розрахункову роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
		Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції 2. Практичні заняття 3. Самостійна робота 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. відповіді під час опитування 1.2. модульну контрольну роботу 2. Календарний контроль 3. Підсумковий контроль – екзамен
		Хімія	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції 2. Лабораторні заняття, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. модульну контрольну роботу, 1.2. захист лабораторних робіт 2. Підсумковий контроль – залік.
		Виробнича практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
<i>ПР11. Знати стандарти з метрології, засобів виміральної техніки та метрологічного забезпечення якості продукції.</i>	☒	Інформаційно-вимірвальна техніка та метрологія	<ol style="list-style-type: none"> 1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (ПР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік, екзамен
		Вимірвальні перетворювачі	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Лабораторні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. виконання індивідуальних та групових завдань з використанням віртуальних та реальних макетів лабораторних робіт, 1.2. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
		Вимірвальні перетворювачі. Курсовий проєкт	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними пошуковими ресурсами. 2. Вивчення технологічного процесу. 3. Вибір складових системи, 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проєкту. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.

			методів вимірювання. 4.Розрахунки. 5.Проектування. 6.Оформлення.	
		Контроль та технічна діагностика	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Виконання навчально-дослідного завдання (РР)	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1.виконання контрольної роботи з лекційного матеріалу, 1.2. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4 виконання РР. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Випробування та оцінка відповідності	1. лекції; 2. лабораторний практикум; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6.частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1.виконання індивідуальних завдань за лабораторним практикумом, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4.Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
<p><i>ПР10. Вміти встановлювати раціональну номенклатуру метрологічних характеристик засобів вимірювання для отримання результатів вимірювання з заданою точністю.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Інформаційно-вимірювальна техніка та метрологія	1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах.	1.Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1.Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік, екзамен
		Випробування та оцінка відповідності	1. лекції; 2. лабораторний практикум; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6.частково-пошуковий, або	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1.виконання індивідуальних завдань за лабораторним практикумом, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.

			евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач.	
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проєктування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
<i>ПРО9. Розуміти застосовувані методики та методи аналізу, проєктування і дослідження, а також обмеження на їх використання.</i>	☒	Контроль та технічна діагностика	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Виконання навчально-дослідного завдання (РР)	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання контрольної роботи з лекційного матеріалу, 1.2. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4 виконання РР. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Проектування інформаційно-вимірювальних систем	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Виконання тестових завдань на практичних заняттях; 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проєктування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
		Вимірювальні перетворювачі. Курсовий проєкт	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проектування 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проєкту 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.

Вимірювальні прилади	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Аналіз. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. відповіді під час фронтальних опитувань 1.2. участь у роботі семінарів, 1.3. доповідання, 1.4. електронне звітування, 1.5. модульні контрольні роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
Теорія електричних сигналів і кіл	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Лабораторні роботи. 4. Самостійна робота. 5. Робота з навчально-методичною літературою та інформаційними ресурсами 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. відповіді під час опитування; 1.2. виконання домашніх завдань за практичними заняттями; 1.3. виконання індивідуальних завдань лабораторних робіт; 1.4. контрольні запитання та завдання; 1.5. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
Електротехнічні пристрої інформаційно-вимірювальних систем	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Лабораторні роботи. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою та інформаційними ресурсами 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. відповіді під час опитування; 1.2. виконання індивідуальних завдань лабораторних робіт; 1.3. контрольні запитання та завдання; 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Основи проектування	<ol style="list-style-type: none"> 1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. 	<ol style="list-style-type: none"> РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1. виконання домашніх завдань за практичними заняттями; 2. календарний контроль; 3. підсумковий контроль – залік.
Механічні елементи інформаційно-вимірювальних систем	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції 2. Практичні заняття, 3. Лабораторні заняття, 4. Самостійна робота, 5. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. виконання домашніх завдань за практичними заняттями, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль.

		Механічні елементи інформаційно-вимірювальних систем. Курсовий проєкт	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проктування 6. Оформлення 	<p>3. Підсумковий контроль – екзамен.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проєкту 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
<p><i>ПРО8. Вміти організувати та проводити вимірювання, технічний контроль і випробування.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Інформаційно-вимірювальна техніка та метрологія	<ol style="list-style-type: none"> 1. лекції; 2. практичні заняття; 3. лабораторні роботи; 4. самостійна робота; 5. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 6. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 7. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. виконання модульної контрольної роботи, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4 виконання РР. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
		Методи та засоби вимірювань	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції 2. Практичні заняття, 3. Лабораторні заняття 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Виконання завдань та відповіді на практичних заняттях. 1.2. Виконання та захист лабораторних робіт. 1.3. Модульну контрольну роботу, 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен
		Контроль та технічна діагностика	<ol style="list-style-type: none"> 1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. виконання контрольної роботи з лекційного матеріалу, 1.2. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4 виконання РР. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Виробнича практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.

			інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	
		Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
ПРО7. Вміти пояснити та описати принципи побудови обчислювальних підсистем і модулів, що використовуються при вирішенні вимірjuвальних задач.	☒	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен
		Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Обчислювальна техніка та програмування. Частина 3. Технологія системного програмування	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Теорія електричних сигналів та кіл. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 2. Дослідження за пунктами завдання. 3. Аналітичні розрахунки та комп'ютерне моделювання. 4. Порівняльний аналіз в Mathcad та в Micro-CAP. 5. Робота над висновками. 6. Оформлення.	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи	1. Лекції 2. Лабораторні роботи, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за лабораторними роботами, 1.2. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника

			<ol style="list-style-type: none"> 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проектування	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
		Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи. Курсова робота	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу реалізації завдання 5. Розробка програмного забезпечення 6. Оформлення 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
<p><i>Проб. Вміти використовувати інформаційні технології при розробці програмного забезпечення для опрацювання вимірювальної інформації.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен
		Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Обчислювальна техніка та програмування. Частина 3. Технологія системного програмування	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Командна робота; 6. Виконання навчально-дослідного завдання (РГР), 7. Методи вирішення творчих завдань. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Здача та захист комп'ютерних практикумів; 1.2. індивідуальне завдання (РГР), 1.4. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Вимірювальні прилади	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Аналіз. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. відповіді під час фронтальних опитувань 1.2. участь у роботі семінарів, 1.3. доповідання,

			1.4. електронне звітування, 1.5. модульні контрольні роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Вимірювальні прилади. Курсовий проєкт	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Просктування 6. Оформлення
		Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи	1. Лекції 2. Лабораторні роботи, 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами
		Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу реалізації завдання 5. Розробка програмного забезпечення 6. Оформлення
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення
		Дипломне проєктування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення
<i>ПРО5. Вміти використовувати принципи і методи відтворення еталонних величин при побудові еталонних засобів вимірювальної техніки (стандартних зразків, еталонних перетворювачів, еталонних засобів вимірювання).</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Інформаційно-вимірювальна техніка та метрологія	1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при
			1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання модульної контрольної роботи, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4 виконання РР. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.

			розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	
		Вимірювальні перетворювачі	1. Лекції. 2. Лабораторні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних та групових завдань з використанням віртуальних та реальних макетів лабораторних робіт, 1.2. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
		Вимірювальні перетворювачі. Курсовий проект	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 2. Вивчення технологічного процесу. 3. Вибір складових системи, методів вимірювання. 4. Розрахунки. 5. Проектування. 6. Оформлення.	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проекту. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Випробування та оцінка відповідності	1. лекції; 2. лабораторний практикум; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за лабораторним практикумом, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
<i>ПРО4. Вміти вибирати, виходячи з технічної задачі, стандартизований метод оцінювання та вимірювального контролю характеристик</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Вимірювальні перетворювачі	1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних та групових завдань з використанням віртуальних та реальних макетів лабораторних робіт, 1.2. модульну контрольну

<p>властивостей продукції та параметрів технологічних процесів.</p>		<p>закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.</p>	<p>роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.</p>
<p>Вимірювальні перетворювачі. Курсовий проєкт</p>	<p>1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними пошуковими ресурсами. 2. Вивчення технологічного процесу. 3. Вибір складових системи, методів вимірювання. 4. Розрахунки. 5. Проєктування. 6. Оформлення.</p>	<p>1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проєкту. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.</p>	
<p>Методи та засоби вимірювань</p>	<p>1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Аналіз.</p>	<p>1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді під час фронтальних опитувань 1.2. участь у роботі семінарів, 1.3. доповідання, 1.4. електронне звітування, 1.5. модульні контрольні роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік</p>	
<p>Вимірювальні прилади</p>	<p>1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Аналіз.</p>	<p>1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді під час фронтальних опитувань 1.2. участь у роботі семінарів, 1.3. доповідання, 1.4. електронне звітування, 1.5. модульні контрольні роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік</p>	
<p>Вимірювальні прилади. Курсовий проєкт</p>	<p>1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проєктування 6. Оформлення</p>	<p>1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проєкту 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.</p>	
<p>Контроль та технічна діагностика</p>	<p>1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або</p>	<p>1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання контрольної роботи з лекційного матеріалу, 1.2. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4 виконання РР. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.</p>	

			евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	
		Випробування та оцінка відповідності	1. лекції; 2. лабораторний практикум; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за лабораторним практикумом, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Проектування інформаційно-вимірjuвальних систем	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Методи вирішення творчих завдань.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. Виконання тестових завдань на практичних заняттях; 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
		Дипломне проектування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО
<i>ПРОЗ. Розуміти широкий міждисциплінарний контекст спеціальності, її місце в теорії пізнання і оцінювання об'єктів і явищ.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Інформаційно-вимірjuвальна техніка та метрологія	1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання модульної контрольної роботи, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4. виконання РР. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.

	методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	
Методи та засоби вимірювань	1. Лекції 2. Практичні заняття, 3. Лабораторні заняття 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. Виконання завдань та відповіді на практичних заняттях. 1.2. Виконання та захист лабораторних робіт. 1.3. Модульну контрольну роботу, 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен
Контроль та технічна діагностика	1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання контрольної роботи з лекційного матеріалу, 1.2. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4 виконання РР. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Випробування та оцінка відповідності	1. лекції; 2. лабораторний практикум; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за лабораторним практикумом, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
Виробнича практика	1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення	1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за РСО у формі захисту звіту.
Дипломне проєктування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з РСО

			3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	
		Спеціальні питання вищої математики	1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	1. PCO передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання модульної контрольної роботи, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. виконання завдань на практичних заняттях, 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
<i>ПРО2. Знати і розуміти основні поняття метрології, теорії вимірювань, математичного та комп'ютерного моделювання, сучасні методи обробки та оцінювання точності вимірювального експерименту.</i>	☒	Дипломне проєктування	1. Пошуковий метод 2. Метод узагальнення 3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 4. Самостійна робота 5. Аналіз та синтез 6. Узагальнення	1. Рецензія 2. Захист згідно з PCO
		Випробування та оцінка відповідності	1. лекції; 2. лабораторний практикум; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	1. PCO передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за лабораторним практикумом, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Інформаційно-вимірювальна техніка та метрологія	1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та	1. PCO передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання модульної контрольної роботи, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. виконання завдань на практичних заняттях, 1.4. виконання РР. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.

	методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	
Комп'ютерне моделювання в інформаційно-вимірювальній техніці	1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. виконання індивідуальних завдань за комп'ютерними практикумами, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
Методи та засоби вимірювань	1. Лекції 2. Практичні заняття, 3. Лабораторні заняття 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	1. РСО передбачає накопичення балів за: 1.1. Виконання завдань та відповіді на практичних заняттях. 1.2. Виконання та захист лабораторних робіт. 1.3. Модульну контрольну роботу, 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен
Вимірювальні прилади	1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота, 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Аналіз.	1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: 1.1. відповіді під час фронтальних опитувань 1.2. участь у роботі семінарів, 1.3. доповідання, 1.4. електронне звітування, 1.5. модульні контрольні роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
Вимірювальні прилади. Курсовий проект	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проектування 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проекту 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проектування 6. Оформлення	1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проекту 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.

		Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу реалізації завдання 5. Розробка програмного забезпечення 6. Оформлення 	<ol style="list-style-type: none"> 1. PCO передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
		Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи. Курсова робота	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення вимірювальної задачі. 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проектування 6. Оформлення 	<ol style="list-style-type: none"> 1. PCO передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
		Виробнича практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за PCO у формі захисту звіту.
<p><i>ПРО1. Вміти знаходити обґрунтовані рішення при складанні структурної, функціональної та принципової схем засобів інформаційно-вимірювальної техніки.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Основи проектування	<ol style="list-style-type: none"> 1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. 	<p>PCO передбачає накопичення балів за:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. виконання домашніх завдань за практичними заняттями; 2. календарний контроль; 3. підсумковий контроль – залік.
		Механічні елементи інформаційно-вимірювальних систем	<ol style="list-style-type: none"> 1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. PCO передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. виконання домашніх завдань за практичними заняттями, 1.2. виконання лабораторних робіт 1.3. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.

Механічні елементи інформаційно-вимірювальних систем. Курсовий проєкт	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення технологічного процесу 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проєктування 6. Оформлення 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проєкту 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Теорія електричних сигналів та кіл. Курсова робота	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 2. Дослідження за пунктами завдання. 3. Аналітичні розрахунки та комп'ютерне моделювання. 4. Порівняльний аналіз в Mathcad та в Міcro-CAP. 5. Робота над висновками. 6. Оформлення. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Електронні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	<ol style="list-style-type: none"> 1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рейтингова система оцінювання (далі РСО) передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 виконання та захист комп'ютерних практикумів. 1.2. здачу модульної контрольної роботи. 1.3 здачу екзаменаційної роботи. 1.4 Підсумковий контроль – екзамен.
Вимірювальні перетворювачі	<ol style="list-style-type: none"> 1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язанні нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. виконання індивідуальних та групових завдань з використанням віртуальних та реальних макетів лабораторних робіт, 1.2. модульну контрольну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – екзамен.
Вимірювальні перетворювачі. Курсовий проєкт	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними пошуковими ресурсами. 2. Вивчення технологічного процесу. 3. Вибір складових системи, методів вимірювання. 4. Розрахунки. 5. Проєктування. 6. Оформлення. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. РСО передбачає накопичення балів за виконання курсового проєкту. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.

Комп'ютерне моделювання в інформаційно-вимірвальній техніці	<ol style="list-style-type: none"> 1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. PCO передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. виконання індивідуальних завдань за комп'ютерними практикумами, 1.2. розрахунково-графічну роботу. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи	<ol style="list-style-type: none"> 1. лекції; 2. практичні заняття; 3. самостійна робота; 4. робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами; 5. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 6. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 7. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. PCO передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. виконання завдань по комп'ютерному лабораторному практикуму, 1.2. модульну контрольну роботу, 2. календарний контроль. 3. підсумковий контроль – екзамен
Комп'ютеризовані інформаційно-вимірвальні системи. Курсова робота	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 2. Вивчення вимірвальної задачі. 3. Вибір методу вимірювання 4. Розрахунки 5. Проектування 6. Оформлення 	<ol style="list-style-type: none"> 1. PCO передбачає накопичення балів за виконання курсової роботи. 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік
Проектування інформаційно-вимірвальних систем	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекції. 2. Практичні заняття. 3. Самостійна робота. 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. 5. Методи вирішення творчих завдань. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рейтингова система оцінювання (далі PCO) передбачає накопичення балів за: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Виконання тестових завдань на практичних заняттях; 2. Календарний контроль. 3. Підсумковий контроль – залік.
Виробнича практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пошуковий метод 2. Практичні методи 3. Наочні методи 4. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами 5. Самостійна робота 6. Аналіз 7. Узагальнення 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щоденник з практики 2. Відгук керівника 3. Підсумковий контроль – залік за PCO у формі захисту звіту.

		Дипломне проектування	<ol style="list-style-type: none">1. Пошуковий метод2. Метод узагальнення3. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами4. Самостійна робота5. Аналіз та синтез6. Узагальнення	<ol style="list-style-type: none">1. Рецензія2. Захист згідно з РСО
--	--	-----------------------	---	--