

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	7304 Електронні прилади та пристрої
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	171 Електроніка

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	7304
Назва ОП	Електронні прилади та пристрої
Галузь знань	17 Електроніка та телекомунікації
Спеціальність	171 Електроніка
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 електронних пристроїв та систем факультету електроніки
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра акустичних та мультимедійних електронних систем, кафедра мікроелектроніки факультету електроніки; кафедра української мови, літератури і культури, кафедра англійської мови технічного спрямування № 1 факультету лінгвістики; кафедра історії факультету соціології і права; кафедра технологій оздоровлення і спорту факультету біомедичної інженерії; кафедра екології та технології рослинних полімерів інженерно-хімічний факультету; кафедра філософії, кафедра інформаційного, господарського та адміністративного права факультету соціології і права; кафедра економіки і підприємництва факультету менеджменту та маркетингу; кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту; кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей, кафедра загальної фізики, кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки фізико-математичного факультету.
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03056, м. Київ, вулиця академіка Янгеля, 9/16, корп. № 12; просп. Перемоги, 37к, корп. № 7; просп. Перемоги, 37, корп. № 4; вул. Верхньоключова, 1/26, корп. № 24; вул. Політехнічна, 39, корпус № 19; вул. Борщагівська, 115/3, корпус № 22.
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	258182
ПІБ гаранта ОП	Цибульський Леонід Юрійович
Посада гаранта ОП	Доцент

Корпоративна електронна адреса
гаранта ОП **cly68298-eds@lll.kpi.ua**

Контактний телефон гаранта ОП **+38(068)-127-86-46**

Додатковий телефон гаранта ОП **+38(066)-312-40-64**

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

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

ОП «Електронні прилади та пристрої» була розглянута та затверджена на засіданні Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 02.04.2018 р.). Підготовку здобувачів вищої освіти за цією програмою було закріплено за кафедрою електронних приладів та пристроїв (наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 1-314 від 16.10.2018), історія якої своїм корінням йде у період п'ятидесятих років минулого сторіччя. Кафедра протягом багатьох років готувала спеціалістів за спеціальністю «Електронні прилади та пристрої», а з початку 90-х років почала підготовку бакалаврів і магістрів. Нова ОП «Електронні прилади та пристрої» ввібрала в себе багаторічний досвід підготовки бакалаврів за напрямом «Електронні пристрої та системи», яких кафедра готувала з 2006 року. Після реорганізації кафедр (наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського №7/307 від 05.12.2019) з лютого 2020 року підготовку здобувачів вищої освіти здійснює кафедра електронних пристроїв та систем. У 2021/2022 н.р. в ОП було змінено перелік обов'язкових та вибіркових освітніх компонентів. Оновлена ОП була затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №3 від 15.03.2021) і введена у дію наказом ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського за номером №НОН/89/2021 від 19.04.2021 р.

Індивідуальність ОП полягає у поєднанні ґрунтовної фундаментальної інженерної підготовки та практичної підготовки на базі матеріально-технічного обладнання лабораторій кафедри та підприємств-партнерів. Унікальністю ОП є те, що вона забезпечує широкий профіль підготовки фахівців з різних напрямів сучасної електроніки: вакуумної та плазмової, технологічної, квантової, функціональної, мікрохвильової, інформаційної, лазерної та мікропроцесорної техніки, що в сукупності забезпечує набуття необхідних компетентностей для подальшої успішної професійної та дослідницько-інноваційної діяльності у сфері розробки, проектування, виробництва, експлуатації, технічного обслуговування, ремонту та модернізації електронних приладів, пристроїв і систем.

Враховуючи те, що ОП повинна відповідати сучасним тенденціям розвитку електроніки, вимогам стейкхолдерів, потребам регіону стосовно підготовки висококваліфікованих фахівців, проектною групою забезпечення з спеціальності 171 було розроблено нову чинну редакцію ОП, що затверджена рішенням Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 13.12.2021 р.) та введена у дію наказом ректора № НОН/75/2022 р. від 15.02.2022 р.

Важливість підготовки здобувачів освіти за ОП, що акредитується, визначається тим фактором, що в Україні активно працюють провідні українські та міжнародні компанії у сфері розробки, проектування, виробництва та модернізації електронних приладів, пристроїв та систем. Навчальні плани постійно узгоджуються з підприємствами-партнерами кафедри: ПрАТ «НВП «Сатурн», ДП завод «Генератор», ПрАТ «НВО «Червона хвиля», ДП «НВЦ «Технолуч», компанія Progresstech-Ukraine та іншими. Це обумовлює 100% працевлаштування випускників та їх високу конкурентоздатність на ринку праці.

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	ОД
1 курс	2022 - 2023	24	24	0
2 курс	2021 - 2022	26	23	0
3 курс	2020 - 2021	28	20	0
4 курс	2019 - 2020	25	7	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	7565 Акустичні мультимедійні технології та системи 8306 Електронні системи 9475 Електронні та інформаційні системи і технології телебачення, кінематографії та звукотехніки 10805 Біоакустичні системи 18573 Електронні компоненти і системи

	18575 Акустичний моніторинг, біо- та психоакустика 18577 Електронні та інформаційні технології кінематографії та аудіовізуальних систем 28662 Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації 28664 Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей 7304 Електронні прилади та пристрої
другий (магістерський) рівень	6241 Електронні та інформаційні системи і технології телебачення, кінематографії та звукотехніки 6950 Електронні прилади та пристрої 7028 Біоакустичні системи 7031 Акустичні мультимедійні технології та системи 7512 Електронні системи 18574 Електронні компоненти і системи 18576 Акустичний моніторинг, біо- та психоакустика 18578 Електронні та інформаційні технології кінематографії та аудіовізуальних систем 28665 Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей 28777 Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації 31205 Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей 34843 Акустичний моніторинг, біо- та психоакустика 34844 Акустичні мультимедійні технології та системи 34845 Електронні та інформаційні технології кінематографії та аудіовізуальних систем 53271 Електронні компоненти, пристрої та системи 31206 Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації 31207 Електронні компоненти і системи 31209 Електронні прилади та пристрої 53269 Електроніка
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28660 Електронні прилади та пристрої 28663 Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації 28666 Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей 46364 Електроніка 28661 Електронні компоненти і системи

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_бак_ЕПП_2022.pdf</i>	/pJTqCHBdIEuRMzyUlh49FSXXtmSho6gLRknodewWn8=
Навчальний план за ОП	<i>НП_ЕПП_2022.pdf</i>	+kuz81pmBauTZC9rCk4nunZEg3eazKmqlIsbV+j/jxo=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_Генератор.pdf</i>	DzKP7QBvCNcPg9Q7t2Xi/KqE+yo/S1O64Mz7XdXAhXw=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_Технолуч.pdf</i>	KQaHCmd5ykV386txaRfpAK2ye4IdSruRVhl1BHEwCdc=

Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія-відгук_Сатурн.pdf</i>	GbJsoIyoZN6yNkJerxjBITJglvtL1aQmGlahxDWgZGc=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія-відгук_Червона хвиля.pdf</i>	k8FfDuhlkiUavbo9ZsXe9xrT488PljPq8f7/YWHQ+SM=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Цілі освітньої програми - підготовка фахівців з електроніки, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми проектування, виробництва, експлуатації, технічного обслуговування, ремонту та модернізації приладів, пристроїв та систем електроніки, спрямовану на плідну та ефективну працю в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства та формування високої адаптивності здобувачів вищої освіти в умовах трансформації ринку праці через взаємодію з роботодавцями та іншими стейкхолдерами. Унікальністю освітньої програми є широкий профіль підготовки фахівців з різних напрямів сучасної електроніки: вакуумної та плазмової, технологічної, квантової, функціональної, мікрохвильової, інформаційної, лазерної техніки, мікропроцесорної техніки, що в сукупності забезпечує набуття необхідних компетентностей для подальшої професійної діяльності. Особливістю даної ОП є те, що вона передбачає наявність сертифікатної програми, яка затверджена (Наказ №НОН/135/2022 від 03.05.2022) і успішно впроваджена в навчальний процес - сертифікатна програма «Електроніка цивільних літаків від Progresstech-Ukraine» (http://eds.kpi.ua/?page_id=73)

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

Цілі ОП відповідають Місії та Візії Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки (<https://osvita.kpi.ua/node/116>). Місія: Сприяти формуванню здобувачів вищої освіти на засадах концепції сталого розвитку шляхом інтернаціоналізації та інтеграції освіти, новітніх наукових досліджень та інноваційних розробок; створювати умови для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості здобувачів на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому середовищі. Візія: Бути технічним університетом дослідницького типу світового рівня, забезпечуючи підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних створювати сучасні наукові знання та інноваційні технології на благо людства та забезпечувати гідне місце України у світовому співтоваристві. Цілі ОП також корелюють із Стратегією розвитку КПІ імені Ігоря Сікорського, який, враховуючи сучасні реалії та створений базис, робить акцент на продовження інтеграції в європейській і світовій освітньо-науковий простір, впроваджуючи стандарти і критерії університетів світового класу. Таким чином, цілі ОП відповідають місії та стратегії КПІ імені Ігоря Сікорського.

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

Представники здобувачів вищої освіти входять до складу науково-методичної комісії зі спеціальності 171 Електроніка (протокол № 1 засідання НМКУ від 02.04.2020 <http://surl.li/dzjow>), яка була створена задля оновлення та затвердження освітніх програм (наприклад, бакалавр гр. ДЕ-81 Глубенок Олексій - голова Студентської ради факультету електроніки). До складу проектної групи ОП входить здобувачка вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня ВО Андрієнко Ольга, аспірантка кафедри електронних пристроїв та систем, яка є випускницею даної ОП. Вона внесла пропозиції щодо переліку та змісту вибірових компонентів технологічного спрямування. Для отримання пропозицій від здобувачів гарант освітньої програми, завідувач кафедри проводить бесіди зі здобувачами, які беруть активну участь в оновленні освітньої програми. Так, за пропозицією студентки Швед Ірини (гр. ДЕ-81) до нормативної дисципліни «Інформаційні та технологічні електронні системи» доданий розділ по електронно-променевим гарматам з тліючим розрядом. Прикладом також є врахування пропозиції випускника даної програми Ковальова Дениса (гр. ДЕ-01) щодо доповнення дисципліни «Мікропроцесорні системи» розділом по сучасним 32-розрядним мікроконтролерам. Пропозиції здобувачів були обговорені та підтримані на засіданні кафедри ЕПС (протокол № 6 від 25 листопада 2021 р.).

- роботодавці

Кафедра тісно співпрацює з підприємствами-партнерами, з якими укладені відповідні договори про співпрацю (http://eds.kpi.ua/?page_id=133). Це такі підприємства, як ДК Укроборонпром, ДП «МЕЛЕКСІС-Україна», Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, ПрАТ «НВО «Сатурн» та інші. Представники роботодавців залучаються до обговорення змісту ОП. На засіданні кафедри ЕПС (протокол № 6 від 25 листопада 2021 р.) розглянуто та враховано наступні рекомендації та пропозиції від роботодавців (http://eds.kpi.ua/?page_id=7212#BakEPP):

1. Від ДП завод «Генератор» врахована пропозиція додати до нормативної дисципліни «Мікрохвильова електроніка» тему щодо вивчення сучасного програмного пакету Microwave Office.
2. Від ДП "Науково-виробничий центр енергозберігаючих конструкцій "Технолuch" ІЕЗ ім. Є.О.Патона НАН України врахована пропозиція додати до дисципліни «Технологічні основи електроніки» розділ по плазмовій нанотехнології для отримання функціональних оптичних покриттів.
3. Від ПрАТ «НВО "Червона хвиля» за рекомендацією компанії до нормативної дисципліни «Інформаційні та

технологічні електронні системи» доданий розділ з електронно-променевих технологічних систем.

4. Від ПрАТ «НВП «Сатурн» врахована пропозиція додати до нормативної дисципліни «Мікрохвильова електроніка» наступні теми: сучасні планарні НВЧ лінії передачі, сучасні з'єднувачі коаксіального та хвилеводного-коаксіального типу для планарних НВЧ-пристроїв, сучасні синтезатори НВЧ сигналів, сучасні програмні пакети (Microwave Office або FHSS).

- академічна спільнота

ОП погоджена з ДП "Науково-виробничий центр енергозберігаючих конструкцій "Технолуч" Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України. Зв'язок з академічною спільнотою та врахування їх пропозицій здійснюється через багаторічні зв'язки з установами НАН України. Так, договори про співпрацю укладені з Інститутом електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, Інститутом фізики НАН України, Інститутом електродинаміки НАН України та іншими (http://eds.kpi.ua/?page_id=133). На базі ДП "НВП "Технолуч" при ІЕЗ ім. Є.О. Патона створений спільний Навчально-науково-виробничий центр для проходження переддипломної практики бакалаврів та цільової підготовки фахівців з плазмової нанотехнології функціональних оптичних покриттів. ОП погоджується також з іншими ЗВО, що проводять підготовку фахівців за спеціальністю 171 «Електроніка» та з якими існують тісні зв'язки. Так, викладачами кафедри у співавторстві в викладачами Національного університету «Львівська політехніка» та Сумського державного університету видані підручник та навчальний посібник для підготовки бакалаврів, що навчаються за спеціальністю 171 «Електроніка» (<https://lpnu.ua/sites/default/files/2015/6/10/news/9653/tytlzmist.pdf>, <https://essuir.sumdu.edu.ua/retrieve/18241/>). Для проходження переддипломної практики укладені договори з такими підприємствами, як Інститут фізики НАН України, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, ТОВ «Прогрестех-Україна», ДП Завод «Генератор» та іншими.

- інші стейкхолдери

Проект ОП, який нині знаходиться в архіві проєктів освітніх програм (http://eds.kpi.ua/?page_id=9270), був розміщений на сайті кафедри в розділі «Проекти освітніх програм - громадське обговорення» (http://eds.kpi.ua/?page_id=5040). Будь-який бажаючий з числа потенційних стейкхолдерів мав можливість залишити відгук та пропозицію, скориставшись вікном "Пропозиції до проєктів освітніх програм". Найбільш важливою для вдосконалення ОП є думка випускників цієї програми. Їхню думку та пропозиції щодо корегування змісту ОП збирають викладачі кафедри, особисто гарант та завідувач кафедри при особистих зустрічах. Також ОП обговорюється на зустрічах випускників з їхніми кураторами груп на час навчання, де висловлюються пропозиції щодо покращення ОП. Наприклад, випускник ОП Перевертайло Володимир, який є доктором філософії, асистентом кафедри ЕПС, надав пропозиції щодо змісту компонентів «Фізична електроніка та «Електронно-променеві прилади та пристрої». Стейкхолдерами ОП також є науково-педагогічні працівники, що задіяні у реалізації даної ОП, а також члени проєктної групи ОП. Пропозиції щодо наповнення дисциплін та в цілому ОП обговорюються на методичних семінарах, де розглядаються питання актуальності змісту дисциплін, їх взаємозв'язок, актуальність та доцільність введення нових дисциплін тощо (https://drive.google.com/drive/folders/oANgCrKK_nOY6Uk9PVA). За пропозицією членів проєктної групи в ОП був оновлений програмний результат навчання Р19 та доданий програмний результат навчання Р20.

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

Цілі та програмні результати навчання відбивають тенденції розвитку спеціальності 171 Електроніка, оскільки спрямовані на підготовку фахівців з різних напрямів сучасної електроніки: вакуумної та плазмової, технологічної, квантової, функціональної, мікрохвильової, інформаційної, лазерної та мікропроцесорної техніки. Програмні результати навчання ОП відповідають тим, які визначені у стандарті вищої освіти (<http://surl.li/dzude>), а також містять низку спеціальних результатів навчання, які відображають змістовну особливість ОП. Електроніка відіграє провідну роль у науково-технічному прогресі, відповідно ринок праці в Україні за спеціальністю 171 сьогодні динамічно розвивається та потребує підготовки висококваліфікованих інженерних кадрів з електроніки. В цьому плані цілі і програмні результати навчання ОП, що спрямовані на підготовку фахівців з електроніки, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми проектування, виробництва, експлуатації, технічного обслуговування, ремонту та модернізації приладів, пристроїв та систем електроніки, відповідають запитам ринку праці. Тенденції розвитку спеціальності та особливості ринку праці враховуються шляхом обговорення змісту дисциплін на методичних семінарах та оновлення їх викладачами, які їх забезпечують (https://drive.google.com/drive/folders/oANgCrKK_nOY6Uk9PVA).

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

Галузевий та регіональний контексти враховано в ОП шляхом узгодження цілей та програмних результатів навчання із представниками стейкхолдерів, насамперед роботодавців. В регіоні знаходиться більше 10-ти підприємств, пов'язаних зі спеціальністю 171 «Електроніка», які мають стратегічне значення для нашої держави (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/875-2021-%D0%BF#n2>). З багатьма з них існує плідна співпраця в сфері розробки та виробництва вакуумних та напівпровідникових приладів надвисокої частоти (Державне підприємство Завод «Генератор» Державного концерну «Укроборонпром»), в галузі плазмової нанотехнології функціональних оптичних покриттів та засобів неруйнівного контролю зварних з'єднань (Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України), в сфері розробки пристроїв та систем мікрохвильової електроніки (ПрАТ «НВП «Сатурн») та

інші. Співпраця з роботодавцями дозволяє здобувачам отримувати знання з сучасних технологій в сфері проектування, виробництва та технічного обслуговування приладів, пристроїв та систем електроніки. Так, при опануванні сертифікатної програми «Електроніка цивільних літаків від Progresstech-Ukraine» (http://eds.kpi.ua/?page_id=73) здобувачі можуть вивчити конструкції літаків, сучасні електронні та електричні системи літаків тощо. Все це дозволяє їм легко знайти роботу в нашому регіоні, що свідчить про врахування фактору галузевої та регіональної специфіки.

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

Було проаналізовано схожі ОП рівня бакалавр, які викладаються в українських та іноземних ЗВО. Відповідні за змістом освітні програми запропоновані кафедрою електронної інженерії Національного університету «Львівська політехніка» (ОП "Електроніка", <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/program/15915/171-bak-2020.PDF>); кафедрою промислової і біомедичної електроніки Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (ОП "Електроніка", <https://drive.google.com/file/d/1d5Kzs5z6nAIRjtdgfy8KvmPkJ9vZV2XI/view>).

Порівняно з ОП Національного університету «Львівська політехніка» дана ОП відрізняється наявністю в ній дисципліни з вивчення мікропроцесорних систем, а порівняно з ОП Національного технічного університету «ХПІ» дана ОП відрізняється наявністю дисциплін з вивчення функціональної електроніки та лазерної техніки, тобто містить додаткові освітні компоненти.

Також було розглянуто навчальні плани європейських ЗВО, зокрема, бакалаврську програму "Електроніка" факультету електроніки, фотоніки і мікросистем Вроцлавського університету науки і технологій, Польща (<https://wefim.pwr.edu.pl/en/candidates/oferta-studiow-i-stopnia/elektronika>) та бакалаврську програму "Електроніка" університету Ворика, Сполучене королівство Великобританії та Північної Ірландії (<https://warwick.ac.uk/study/undergraduate/courses/electricalandelectronicengineering>). Проведений аналіз показав відповідність ОП КПІ ім. Ігоря Сікорського навчальним планам європейських ЗВО.

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

Текст ОП в цілому за змістом, переліком загальних та фахових компетентностей, програмних результатів навчання відповідає Стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 171 «Електроніка», затвердженому Наказом Міністерства освіти і науки України 13.11.2018 № 1246 (<http://surl.li/dzude>). ОП забезпечує бакалаврам можливість здобути усі компетентності та програмні результати навчання, що передбачені Стандартом вищої освіти. Окрім того ОП містить низку фахових компетентностей і програмних результатів навчання, які не зазначено у СВО та які відображають змістовну особливість даної ОП. Відповідність програмних результатів навчання освітнім компонентам представлено у вигляді таблиці 3.

В тексті ОП наведено відповідність програмних компетентностей компонентам освітньої програми (С. 19, Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми) та забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами ОП (С. 21, Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми).

Програмні результати навчання відповідають вимогам 6 рівня Національної рамки кваліфікацій (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF/para12#n12>).

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 України для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 171 «Електроніка» затверджено Наказом Міністерства освіти і науки України від 13.11.2018 № 1246 (<http://surl.li/dzude>).

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)?

142

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)?

Освітня програма "Електронні прилади та пристрої" включає нормативні ОК, які за змістом повністю відповідають предметній області, визначеній СВО спеціальності 171 «Електроніка» для ступеня вищої освіти - бакалавр. Навчальний план та структурно-логічна схема ОП включають навчальні дисципліни, курсові роботи, переддипломну практику, дипломне проектування, які являють собою взаємопов'язану систему.

Відповідно до положень СВО, об'єктом вивчення та діяльності є: апаратні та програмні засоби електроніки (ПО 1, 6, 22, 23), мікропроцесорні та мікроконтролерні пристрої (ПО 21), пристрої та системи силової електроніки та перетворювальної техніки (ПО 8, 9), первинні та вторинні системи перетворення інформації (ПО 19), аналогові та цифрові компоненти (ПО 3, 12), процеси та системи збору (ПО 13, 19, 20), зберігання, захисту, обробки, передавання інформації та інтегрування цих систем для автоматизації інженерних завдань на основі сучасної комп'ютерної техніки й програмних засобів.

Теоретичний зміст предметної області утворюють поняття та принципи отримані при вивченні електротехніки (ПО 3, 7, 8), фізичних основ електроніки (ПО 4, 15-18), теорії інформації (ПО 13), обробки сигналів (ПО 11).

Здобувач ВО вчиться застосовувати і використовувати комп'ютерну та мікропроцесорну техніку (ПО 21), вимірювальне обладнання (ПО 1), пристрої та системи перетворювальної техніки (ПО 9), прилади мікрохвильової електроніки (ПО 23) та електронної та іонної оптики (ПО 17), вакуумної та плазмової електроніки (ПО 14).

Відповідно до стандарту СВО спеціальності 171 «Електроніка» до методів, методик та технологій ОП належать: методи статистичної обробки, методики вимірювання, методи математичного моделювання, інформаційні і комунікаційні технології, технології дослідження обраної області.

На відміну від споріднених ОП за спеціальністю "171 Електроніка", за якими навчаються бакалаври в ЗВО, ОП "Електронні прилади та пристрої" забезпечує широкий профіль підготовки бакалаврів з різних напрямків сучасної електроніки: вакуумної та плазмової, технологічної, квантової, інформаційної, функціональної, мікрохвильової, лазерної та мікропроцесорної техніки.

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

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії передбачена у «Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та «Положенні про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-136.pdf).

Здобувач ВО має можливість обрати ОК вільного вибору, які становлять 25% від загального обсягу дисциплін ОП. Вільно обрані дисципліни заносяться в індивідуальний навчальний план здобувача, відповідно до «Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/117>).

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» обсяг вибіркового ОК складає 60 кредитів ЄКТС. Для формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувач має можливість самостійного вибору тематики індивідуальних завдань і тематики кваліфікаційної роботи бакалавра.

Студенти беруть участь у програмах академічної мобільності (<https://mobilnist.kpi.ua>), що регламентується «Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/124>).

Згідно до «Положення про сертифікатні програми КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/131>) здобувач має можливість обрати сертифікатну програму «Електроніка цивільних літаків від Progresstech-Ukraine» (http://eds.kpi.ua/?page_id=73). Індивідуальна освітня траєкторія здобувача може формуватися у системі неформальної/інформальної освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/179>).

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

Право на вибір навчальних дисциплін реалізується на засадах «Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/185>).

Відповідно до цього положення встановлена процедура формування кафедральних Ф-Каталогів вибіркового ОК циклу професійної підготовки, процедура доведення змісту Ф-Каталогів до здобувачів вищої освіти, процедура вибору бакалаврами освітніх компонентів з кафедральних Ф-Каталогів (https://eds.kpi.ua/?page_id=5764), а також їх засвоєння. Здобувачам ВО пропонується здійснити вибір освітніх компонентів з кафедрального Ф-Каталогу вибіркового освітніх компонентів циклу професійної підготовки напередодні навчального семестру.

Студент має можливість познайомитись з програмами освітніх компонентів циклу професійної підготовки в силабусах, які розміщені на сайті кафедри (http://eds.kpi.ua/?page_id=8926#err), де є анотація дисципліни та інформація про викладачів.

Вибіркові ОК загального циклу підготовки студенти обирають з загальноуніверситетського каталогу (<https://osvita.kpi.ua/node/118>).

Студенти мають можливість роботи вибір через систему «my.kpi» (<https://my.kpi.ua>), де також є опис кожного ОК з каталогу. До Ф-Каталогів включають дисципліни які затребувані роботодавцями.

Студенти можуть також вивчати дисципліни з інших освітніх програм згідно «Положення про надання додаткових освітніх послуг здобувачам вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/177>).

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

Практична підготовка здобувачів ВО передбачена системою практичних та лабораторних робіт, які включені до ОК, переддипломною практикою, науковими дослідженнями при виконанні кваліфікаційної роботи, та підготовкою кваліфікаційної роботи.

Лабораторні дослідження виконуються на матеріально-технічній базі факультету електроніки спільно з підприємствами-партнерами кафедри ЕПС, наприклад, лабораторія аналогової схемотехніки Melexis (<http://eds.kpi.ua/?p=4501>).

Починаючи з шостого семестру здобувачі ВО мають можливість долучитись до роботи в лабораторіях інституту та центрах колективного користування науковим обладнанням університету. Також за договорами про партнерство та співпрацю здобувачі ВО отримують можливість практикувати в центрах колективного користування приладів НАНУ, куди отримують доступ, обравши фахову вибіркову ОК, яка забезпечує здобуття компетентності в обраному напрямку.

Подальша актуальна практична підготовка здобувачів ВО здійснюється при виконанні наукових досліджень під час переддипломної практики (8 семестр) за темою кваліфікаційної роботи, на базах підприємств-партнерів та випускової кафедри ЕПС під керівництвом провідних науковців в галузі. Невід'ємною складовою практичної підготовки є участь студентів у виконанні науково-дослідних робіт.

На базі факультету електроніки діє студентський гурток та workshop з програмування на контролерах Arduino, робота в якому тісно пов'язана з набуттям навичок створення науково-дослідного обладнання.

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

Фахові компетентності за ОП передбачають здатність враховувати соціальні (екологічні, етичні, економічні та комерційні) міркування, що впливає на результати інженерної діяльності в галузі електроніки (ФК 4). А також забезпечують програмний результат навчання: аргументувати нормативно-правові засади при впровадженні електронних приладів, пристроїв та систем; оцінювати переваги інженерних розробок, їх екологічність та безпечність; захищати власні світоглядні позиції та переконання у виробничій або соціальній діяльності (Р11). Цьому сприяє вивчення здобувачами ВО таких ОК як:

- 1) ЗО 1, ЗО 2, ЗО 4 – ЗО 6 - розвиток навичок: вільного вербального спілкування, письмове логічне викладення думки, створення професійних презентацій, ораторських та комунікативних навичок;
- 2) ЗО 3 - спортивний розвиток, стійкість до стресів, контролювання емоцій, культура тіла;
- 3) ЗО 7 - ЗО 10, ПО 24 - саморозвиток, менеджмент знань та інформації, вміння логічного мислення;
- 4) ЗО 9 - ЗО 10, ПО 24 - організації простору, нетворкінг.

Формуванню у здобувачів ВО соціальних навичок сприяють гуманітарні дисципліни ЗУ-Каталогу: психологія, логіка, еристика та інші.

Здобувачі ВО беруть участь у наукових конференціях, на яких презентують наукові результати та спілкуються з колегами за фахом (наприклад, XIV Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених «Електроніка-2021» (<http://elconf.kpi.ua>)). Це сприяє соціалізації здобувачів ВО в науковому та громадському середовищі, розвиває креативне мислення.

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній.

В останній редакції ОПП «Електронні прилади та пристрої» враховано вимоги Стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 171 «Електроніка» - з урахуванням змін за Наказом Міністерства освіти і науки України від 15.11.2021 № 1220, а також рекомендацій фахівців у галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації».

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

Загальний обсяг освітніх компонентів ОП "Електронні прилади та пристрої"

(https://drive.google.com/file/d/1lcdaqGJLMjzml_1CVgCw2VIQo87AJjb/view) відповідає фактичному навантаженню здобувачів ВО (включно із самостійною роботою). Загальний обсяг кредитів за ОП - 240 кредитів ЄКТС. Вимоги розподілу обсягу ОК (у кредитах ЄКТС) встановлює департамент організації освітнього процесу КПІ ім. Ігоря Сікорського. Нормативи виходять з розрахунків навчального навантаження на студентів відповідно до кількості кредитів і видів контролю. У навчальному плані за ОП на аудиторні заняття нормативних ОК виділено 85,2 кредити, тобто 47,3% від загального обсягу навчального часу. Для вибірових ОК – 27,6 кредити (46%).

Начальний час, який виділено на самостійну роботу здобувачів ВО, регламентовано "Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/39>, п.4.6 положення). Обсяг самостійної роботи для нормативних освітніх компонентів ОП за навчальним планом 94,8 кредити, що становить 52,7% від загального обсягу навчального часу. Для вибірових ОК – 32,4 кредити (54%).

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

За освітньою програмою "Електронні прилади та пристрої" здійснюється підготовка здобувачів ВО за дуальною формою освіти за сертифікатною програмою «Електроніка цивільних літаків від Progresstech-Ukraine» (https://drive.google.com/file/d/1_6xKoJJpzFHZJT5swY2D_p25MxX4nrIU/view).

Регулює таку освіту «Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/168>), а також Наказ НОН/135/2022 від 03.05.2022 р. про введення в дію сертифікатної програми «Електроніка цивільних літаків від Progresstech-Ukraine» на основі рішення Методичної ради від

07.04.2022 р., протокол № 4.

Дуальна освіта за сертифікатними програмами передбачає вивчення здобувачами ВО певних вибіркових ОК з Ф-Каталогу кафедри обсягом 8 кредитів ЄКТС. Також до підготовки за сертифікатною програмою входить переддипломна практика 6 кредитів та дипломне проектування 6 кредитів, то ж разом підготовка включає 20 кредитів. Термін навчання 2 роки. У разі успішного навчання бакалаври можуть бути працевлаштованими на підприємство "Progresstech-Ukraine".

Серед здобувачів вищої освіти, що навчаються на ОП «Електронні прилади та пристрої» у 2021/2022 н. р., здійснено набір 12-ти студентів на сертифікатну програму «Електроніка цивільних літаків від Progresstech-Ukraine».

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

Офіційні документи та правила прийому, які регламентують вступ до КПІ ім. Ігоря Сікорського, містяться на веб-сторінках:

<https://pk.kpi.ua> – портал Приймальної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського

<https://pk.kpi.ua/official-documents/> - офіційні документи Приймальної комісії

<https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf> - Правила прийому до КПІ ім. Ігоря Сікорського

<https://fel.kpi.ua/entrant/> – сайт факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського

http://eds.kpi.ua/?page_id=8235 – сайт кафедри електронних пристроїв та систем КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

Відповідно до «Правил прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2022 році (зі змінами)» (<https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf>) для вступу на навчання за спеціальністю 171 «Електроніка» на перший курс для здобуття ступеня бакалавра обчислюється конкурсний бал за формулою: $KB = (0,3 \times P1 + 0,5 \times P2 + 0,2 \times P3) + OU$,

де $P1$ – оцінка з української мови, $P2$ – оцінка з математики, $P3$ – оцінка з історії, OU – бал за успішне закінчення у рік вступу підготовчих курсів закладу вищої освіти за шкалою від 0 до 10 балів у разі вступу на спеціальність, зазначені в Переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка (що стосується спеціальності 171 «Електроніка»).

Таким чином, враховується високий рівень фундаментальної математичної підготовки даної ОП.

Також враховується галузевий (ГК) коефіцієнт 1,02, який множить на конкурсний бал, для заяв на спеціальність 171 «Електроніка» з пріоритетністю 1 та 2.

Орієнтовний конкурсний бал на спеціальність 171 «Електроніка» – 140 (бюджет), мінімальний прохідний бал – 125.

Інформація щодо вступу наведена на сайті кафедри електронних пристроїв та систем – http://eds.kpi.ua/?page_id=8235

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

Для учасників освітнього процесу при переведенні, поновленні, участі в програмах академічної мобільності відповідно до «Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання» (<https://osvita.kpi.ua/node/181>), «Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського» (п. 7. Порядок оформлення індивідуального навчального плану учасника академічної мобільності) (<https://osvita.kpi.ua/node/124>) в університеті детально регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО.

Рішення щодо визнання результатів навчання в інших ЗВО приймає комісія кафедри з визнання результатів навчання на чолі із завідувачем кафедри, яка забезпечує освітню програму. Комісія включає гаранта освітньої програми, відповідального за формування навчальних та робочих навчальних планів, відповідального за методичну роботу кафедри, і інших науково-педагогічних працівників кафедри за потреби.

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

На кафедрі Електронних пристроїв та систем для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОП «Електронних приладів та пристроїв» таких прикладів не було.

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

«Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті» регулює питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті.

Для учасників освітнього процесу документ доступний за посиланням <https://osvita.kpi.ua/node/179>. Відповідно до цього положення, перезарахованою може бути як дисципліна повністю, так і її складові (змістовні модулі).

Семестрова і поточна атестації з відповідної дисципліни визначаються викладачем відповідно до рейтингової

системи оцінювання (PCO).

При зазначенні в силабусі освітнього компоненту можливості проходження онлайн курсу чи іншої форми неформальної освіти, додаткова валідація не потрібна.

Визнання результатів навчання забезпечується в такий спосіб: 1) силабус освітнього компоненту містить умови проходження онлайн курсу та іншої форми неформальної освіти. 2) предметна комісія валідує документи (сертифікати, свідоцтва тощо), тематику, обсяг та визнає результати неформальної освіти.

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

У 2020 р. під час пандемії коронавірусу (Covid-19) викладачі і студенти КПІ ім. Ігоря Сікорського отримали вільний доступ за програмою допомоги до навчальних курсів на платформах Coursera / Udey / EdX. Така саме допомога викладачам і студентам університету була надана і під час військової агресії проти України у 2022 р. Проходження таких курсів за погодженням з викладачем або за програмою силабусів зраховується замість визначених складових ОК. Наприклад, в осінньому семестрі 2020/2021 н.р. у межах освітнього компоненту «Матеріали та компоненти електроніки» бакалаври проходили самостійно додатково навчальний курс «Introduction to Materials Science and Engineering» за сертифікатом Coursera. Для нарахування балів до рейтингу (30 балів максимум) бакалавр прислав посилання на електронний сертифікат про проходження курсу.

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, що застосовуються при викладанні дисциплін на ОП, регламентуються «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), «Положенням про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/188>), «Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/168>). Навчання за ОП здійснюється за очною (денною) формою навчання, але передбачена можливість навчання і за заочною формою. Навчання проводиться у наступних формах: лекції; практичні, семінарські та лабораторні заняття; консультації; самостійна робота студентів; переддипломна практика; контрольні заходи. Для досягнення програмних результатів навчання застосовуються як класичні форми та методи навчання і викладання, так і інноваційні. Так, наприклад, при вивченні дисципліни «Підприємницьке право» використовуються методи «мозкового штурму» та кейс-метод, а опанування дисципліни «Практичний курс іноземної мови» засновано на комунікативно-когнітивному методі, в центрі якого знаходиться студент - суб'єкт навчання. Пояснення лекційного матеріалу супроводжується показом мультимедійних презентацій, тематичного відео контенту. На практичних, семінарських та лабораторних заняттях застосовуються дискусійний, частково-пошуковий, дослідницький метод та метод проблемного викладання. Застосування таких методів сприяє досягненню програмних результатів навчання.

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?

Відповідно до п.1.3 Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) навчальний процес за ОП базується на засадах студентоцентрованого навчання, а також демократичності, партнерства й соціальної відповідальності учасників освітнього процесу. Відповідно до цього під час навчання поширене відкрите спілкування викладачів зі здобувачами вищої освіти, залучення студентів до обговорення освітньої програми, обговорення актуальних проблем навчання, висловлення зауважень та пропозицій. Форми та методи навчання і викладання відповідають також вимогам студентоцентрованого підходу завдяки можливості формування здобувачами індивідуальної освітньої траєкторії, визнання результатів неформального навчання, програм академічної мобільності. Одним з важливих інструментів моніторингу думки здобувачів щодо якості освіти за ОП є щорічне анонімне опитування здобувачів на основі платформи Електронний кампус (<http://login.kpi.ua>). Крім цього, на факультеті діє телеграм-канал (<https://t.me/analyticsFEL>), де в кінці кожного семестру проводяться аналогічні опитування серед студентів щодо якості освіти, результати яких враховуються при коригуванні навчального процесу. За результатами опитування Навчально-наукового центру прикладної соціології «Соціоплюс» у 2023 р. рівень задоволеності бакалаврів ОП щодо отримання ними реальних знань, вмінь та навичок за фахом складає 70 % (http://eds.kpi.ua/?page_id=7341).

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

Згідно «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) усім учасникам освітнього процесу в університеті забезпечено право на академічну свободу. Викладачі використовують своє право самостійно обирати форми, методи і засоби навчання, послідовності та форми викладання матеріалу у освітніх компонентах, право на власну думку. При розробленні силабусу викладач самостійно визначає теми лекційних, практичних занять та самостійної роботи, а також рейтингову систему оцінювання. Викладачі мають можливість підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://ipo.kpi.ua/>), а також шляхом участі у програмах академічної мобільності

(<http://osvita.kpi.ua/node/124>). Здобувачі вищої освіти реалізують своє право шляхом формування індивідуальної освітньої траєкторії через вільний вибір вибіркових дисциплін (<https://osvita.kpi.ua/node/185>) та академічну мобільність (<http://osvita.kpi.ua/node/124>). Бакалаври мають можливість пропонувати свої власні теми дослідження при підготовці як курсових, так і кваліфікаційних робіт. Під час усіх видів занять, які базуються на принципах відкритого діалогу між здобувачами та викладачами, здобувачі вищої освіти можуть вільно висловлювати власну думку, пропонувати креативні методи та форми навчання, що відповідає принципам академічної свободи. За результатами опитування (http://eds.kpi.ua/?page_id=7341) 93 % здобувачів відповіли, що їх право на академічну свободу дотримується.

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 *

Необхідну інформацію щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах освітніх компонентів здобувачі вищої освіти можуть знайти у робочих програмах навчальних дисциплін (силабусах) відповідних компонентів. Силабуси навчальних дисциплін та навчально-методичні матеріали перед початком навчального року оновлюються викладачами, розглядаються та затверджуються на засіданні кафедри та погоджуються Методичною комісією факультету електроніки. На першому занятті викладач знайомить здобувачів з положеннями силабусу, який містить програму та зміст дисципліни, навчальні матеріали, методіку опанування навчальної дисципліни, види контролю та рейтингову систему оцінювання результатів навчання. Силабуси оприлюднюються на сайті кафедри (http://eds.kpi.ua/?page_id=8926#erp), платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org/>), а також завантажуються до інформаційної системи «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>), де до них мають доступ всі учасники освітнього процесу за своїми обліковими даними. Додатково, на початку навчання, викладачами створюються телеграм-групи вивчення дисципліни, де також розміщуються силабуси та інші навчально-методичні матеріали. Студентам доступні також інші джерела інформації щодо організації освітнього процесу, які розміщені на сайті КПІ ім. Ігоря Сікорського за посиланням <https://osvita.kpi.ua/>.

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

Навчання за ОП традиційно передбачає проведення здобувачами наукових досліджень. Залучення здобувачів до наукових досліджень відбувається з 2-го або 3-го курсів бакалаврської підготовки. На кафедрі діють 7 наукових груп («Технологічні електронно-променеві пристрої та системи», «Комп'ютерне моделювання фізичних процесів в плазмових технологіях», «Цифрові рентгенотелевізійні системи промислового та медичного призначення», «Математичне моделювання приладів та технологій функціональної електроніки», «Інтелектуальне керування електроспоживанням у MicroGrid із залученням методів машинного навчання та штучного інтелекту», «Системи регулювання та контролю параметрів якості електроенергії» та «Перетворювачі електричної енергії для технологій зварювання»), в роботі яких активну участь приймають здобувачі (http://eds.kpi.ua/?page_id=5920). Для апробації результатів своїх наукових досліджень бакалаври беруть участь в науково-технічних конференціях, які проводяться на факультеті електроніки. Так, наприклад, студенти 4 курсу гр. ДЕ-61,62 Мельник А.В., Пахомов А.А., Мірошник К.В., Зелінський Д.В. Ігнатенко О.О., Штикало О.В., Жихарев М.А. за результатами власних досліджень робили доповіді на Міжнародній науково-технічній конференції молодих вчених «Електроніка-2020», а студенти 4 курсу гр. ДЕ-71 Фіронов А.Д., Мосиса А.А. та Саган Р.П. - на Міжнародній науково-технічній конференції молодих вчених «Електроніка-2021» (https://kpi.ua/web_elconf). За результатами доповідей студентами були опубліковані статті в журналі Електронна та Акустична Інженерія, випуски 1, 2, 3, 4 за 2020 рік та 1, 3, 4 за 2021 рік (<http://feltran.kpi.ua/issue/archive>). Студенти гр. ДЕ-81 Швед І.С. та Суржиков М. С. разом з науковим керівником проф. Мельником І.В. приймали участь у Міжнародній конференції 2022 IEEE 41st International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), матеріали якої індексуються в Scopus, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9927071>. Студентка гр. ДЕ-81 Швед І.С. разом з науковим керівником проф. Мельником І.В. опублікувала статтю «The Mathematical Model of Arc Discharge in Metal Vapors at Active Gases over Crucible for Technological Process of Electron Beam Deposition of Ceramic» в науково-технічному журналі NANOPARTICLE, що індексуються в Scopus (<https://doi.org/10.35702/nano.10007>). Результати досліджень наукової групи проф. Мельника І.В. використовуються при викладанні дисципліни «Інформаційні та технологічні електронні системи».

Під час проходження переддипломної практики та виконання дипломної роботи здобувачі також проводять наукові дослідження і отримують практичний досвід. Переддипломна практика триває 5 тижнів та реалізується переважно на наукових та виробничих базах підприємств-партнерів, серед яких ТОВ «Прогрестех-Україна», м. Київ; Інститут фізики НАН України, м. Київ; Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, м. Київ; ДП Завод «Генератор», м. Київ.

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

Перегляд та оновлення силабусів освітніх компонентів відбувається щорічно та регламентується Порядком створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/174>). Оновлення проводиться з метою врахування пропозицій та зауважень академічної спільноти, роботодавців, випускників та здобувачів вищої освіти, а також у результаті моніторингу та перегляду освітніх програм. Викладачі кафедри активно займаються науково-дослідною діяльністю, беруть участь у виконанні науково-дослідних робіт, володіють інформацією щодо сучасних тенденцій розвитку електроніки, що забезпечує своєчасне оновлення змісту відповідних освітніх компонентів.

Так, наприклад, проф. Кузьмичев А.І., лауреат Національної премії України імені Бориса Патона в галузі науки і

техніки 2021 року, при викладанні дисциплін «Технологічні основи електроніки» та «Фізичні процеси мікроелектронної технології» використав матеріали монографії: Лазерні технології оптичних матеріалів і споріднених структур / А.І. Кузьмичев, О.В. Богдан, А.Т. Орлов, О.П. Мариношенко.— Одеса : Політехперіодика, 2022.— 34 с. ISBN 978-966-2666-29-8 <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48929>.

Доцент Тугай С.Б. при викладанні теми Електронно-променевої технологічної системи дисципліни «Інформаційні та технологічні електронні системи» використав матеріали розділу монографії: Melnyk, I., Tuhai, S., Pochynok, A. Universal Complex Model for Estimation the Beam Current Density of High Voltage Glow Discharge Electron Guns. // Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, 152. Editors: Ilchenko M, Uryvskyy L., Globa L. Springer, P. 319-341. DOI:10.1007/978-3-030-58359-0_18.

Новітні методи комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці, що розроблені в дисертаціях випускників ОП доктора філософії Перевертайла В. В. «Резонансні надвисокочастотні системи у допробійному електричному режимі» та доктора філософії Майкута С.О. «Фізико-топологічне моделювання приладів з ВЧ концентрацією електромагнітного поля», використовуються при викладанні дисциплін «Моделювання фізичних процесів в електроніці» та «Фізична електроніка».

На кафедрі створена ефективна система перегляду та оновлення змісту освітніх компонентів у вигляді методичних семінарів, в ході яких обговорюються та затверджуються необхідні зміни у змісті дисципліни. Оновлення дисципліни зазвичай ініціюється викладачем з врахуванням зауважень та пропозицій стейкхолдерів (https://drive.google.com/drive/folders/oANgCrKK_nOY6Uk9PVA).

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

Зв'язок навчання, викладання та наукових досліджень із інтернаціоналізацією діяльності «КПІ ім. Ігоря Сікорського» забезпечується програмами міжнародної академічної мобільності учасників освітнього процесу згідно Положення про академічну мобільність (<https://osvita.kpi.ua/node/124>). Приклади закордонних навчань та стажувань:

Стажування-практику в Технічному університеті Дрездена (ФРН) у 2017 р. пройшли студенти Сидоренко Я., Щербіна В., Дзеканюк О. (гр. ДЕ-22), Ксенафонтова А. (гр. ДЕ-32) та Странський С. (гр. ДЕ-42), а в 2019 р. - студенти Зелінський Д. та Балашов К. (гр. ДЕ-61).

У січні 2020 р. студент Зелінський Д. пройшов стажування-навчання у Королівському університеті науки та технологій Саудовської Аравії за програмою "Розробка мікроелектронних пристроїв".

Професор Ямненко Ю.С. пройшла стажування за програмою Erasmus+ у University of Warwick, Coventry, England, UK в період 29.02.2020-07.03.2020 та за програмою академічної мобільності в Політехнічному інституті м. Сетубал, Португалія, в період 20.06.2021 - 26.06.2021.

Доцент Бондаренко О.Ф. пройшов стажування за програмою академічної мобільності в Університеті Гранади, м. Гранада, Іспанія, в період 06.06.2021 - 12.06.2021. та в Університеті Лотарингії, м. Нансі, Франція в період 01.11..2021 - 08.11.2021.

У листопаді 2020 р. на факультеті електроніки читав лекції за програмою академічних обмінів Erasmus+ Dr. Damien Guilbert з Université de Lorraine, GREEN laboratory, Henri Poincaré IUT of Longwy, Франція.

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 у КПІ ім. Ігоря Сікорського відповідно до розділу 5 "Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) для перевірки досягнення програмних результатів навчання здобувачів, оцінювання рівня набутих знань та умінь запроваджені у такій системі: вхідний контроль, поточний контроль, календарний контроль (атестація), ректорський і підсумковий (семестровий) контроль. Задля визначення рівня набутих здобувачами компетентностей та досягнення ними ПРН в ЗВО реалізуються контрольні заходи, які проводяться згідно з "Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/32>). У цьому положенні прописаний також порядок ліквідації здобувачами ВО академічної заборгованості. Форми контрольних заходів висвітлюються навчальним планом та силабусами освітніх компонентів.

Навчальним процесом передбачено наступні форми контрольних заходів: експрес-опитування, перевірка модульних контрольних робіт, перевірка звітів лабораторних робіт, перевірка завдань практичної роботи бакалаврів під час аудиторного заняття, перевірка індивідуального завдання (реферат, розрахункова робота, розрахунково-графічна робота, домашня контрольна робота), захист курсової роботи або проекту, залікова контрольна робота або співбесіда (як виняток згідно п.3.11 "Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського" <https://osvita.kpi.ua/node/37>), екзамен, захист звіту з переддипломної практики, захист кваліфікаційної роботи. Результати навчання здобувачів вищої освіти оцінюються за рейтинговою системою оцінювання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). Розподіл оцінок поточного чи семестрового (підсумкового) рейтингу здобувача за кожною формою контрольних заходів складає баланс між рівнем компетентності (загальної або фахової) та рівнем практичних навичок та умінь (рівень виконаних робіт, вміння відстоювання прийнятих науково-технічних рішень при захисті курсової роботи або проекту, та при захисті кваліфікаційної роботи).

Передбачається застосовувати різноманітні види завдань при засвоєнні різних освітніх компонентів. Для ОК, що мають практичне спрямування у навчальному плані (http://eds.kpi.ua/?page_id=6422) для реалізації професійної підготовки здобувачів заплановано завдання вищого рівню (курсіві роботи, проекти), для інших ОК передбачено завдання нижчого рівня (реферат, розрахункова робота, розрахунково-графічна робота, модульна контрольна

робота, домашня контрольна робота).

Для визначення якості засвоєного матеріалу ОК здобувачами (окремої теми, блоку, розділу) реалізується форма самоконтролю, яка передбачає до матеріалів лекційних занять, до завдань на практичні та лабораторні заняття запитання для самоконтролю. Матриця забезпечення ПРН відповідним ОК включена в освітню програму. Силабус кожної ОК включає методичку оцінювання досягнень здобувачів а також результати навчання, які забезпечує ця дисципліна.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти регламентується наступними документами: "Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) та "Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів забезпечується Рейтинговою системою оцінювання з кожної ОК або її частини, яка є обов'язковою складовою силабусів ОК в межах ОП. Ознайомлення на першому занятті студентів з Рейтинговою системою оцінювання, видами контрольних завдань, критеріями та порядком їх оцінювання є обов'язковим для кожної ОК. Здобувач вищої освіти може самостійно ознайомитись з силабусами ОК на сайті кафедри (http://eds.kpi.ua/?page_id=8926#err).

З 2020 р. в КПІ ім. Ігоря Сікорського діють "Регламент проведення семестрового контролю в дистанційному режимі" та "Регламент організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі" (<https://osvita.kpi.ua/node/368>). Відповідно до цих документів напередодні семестру через Google-класи та "Електронний кампус" відбувається інформування бакалаврів щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання засвоєння відповідних ОК.

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

На сайті кафедри до початку семестру розміщуються силабуси всіх ОК. До складу силабусу входить Рейтингова система оцінювання за ОК, яка детально інформує про форми контрольних заходів та критерії оцінювання засвоєння ОК здобувачами вищої освіти. Також, викладачі напередодні семестру надсилають силабуси з актуальними змінами до Google-класу ОК та до інформаційної системи «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>). Додатково викладач на першому аудиторному занятті інформує здобувачів про форми контрольних заходів та критерії оцінювання засвоєння ОК. Ці вимоги регламентуються "Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). Роз'яснення ведеться викладачами також при проведенні щотижневих консультацій з ОК.

В КПІ ім. Ігоря Сікорського передбачено щосеместрове опитування здобувачів в системі "Електронний кампус" (<https://ecampus.kpi.ua>) (окремий модуль програми) щодо об'єктивності їх оцінювання викладачами. У випадках принципових розбіжностей в оцінюванні успішності навчання заступник завідувача кафедри з навчально-методичної роботи ініціює засідання методичної комісії для з'ясування причин і усунення виявлених конфліктних ситуацій.

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

У відповідності до стандарту вищої освіти атестація здобувачів ВО ОП "Електронні прилади та пристрої" за спеціальністю 171 "Електроніка" першого (бакалаврського) освітнього рівня відбувається у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Захист кваліфікаційної роботи здійснюється за процедурою, яка визначена "Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) та "Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/35>). Також у КПІ ім. Ігоря Сікорського діють "Регламент проведення семестрового контролю в дистанційному режимі" та "Регламент організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі" (<https://osvita.kpi.ua/node/368>).

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

У КПІ ім. Ігоря Сікорського проведення контрольних заходів відбувається за процедурою, яка регламентована наступними документами:

"Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/39>),

"Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського"

(<https://osvita.kpi.ua/node/37>),

"Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/32>),

"Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського"

(<https://osvita.kpi.ua/node/35>),

"Регламент проведення семестрового контролю в дистанційному режимі",

"Регламент організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі" (<https://osvita.kpi.ua/node/368>).

Всі документи у вільному доступі містяться на офіційному сайті університету (<https://osvita.kpi.ua/>). Детальний опис контрольних заходів кожного ОК наводиться у відповідному силабусі.

Поточна інформація щодо термінів контрольних заходів, деталей процедур для здобувачів та викладачів оприлюднюється на телеграм-каналах кафедри, факультету, Департаменту навчально-виховної роботи напередодні. У системі "Електронний кампус КПІ ім. Ігоря Сікорського" та у Google-класі відповідної ОК за 2 тижні до проведення заходів семестрового контролю викладачі повідомляють здобувачів про терміни проведення заходу.

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

Відповідно до "Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/37>) під час заходів контролю засвоєння ОК передбачено впровадження рейтингової системи оцінювання, яка забезпечує об'єктивність екзаменаторів. Рейтингова система оцінювання детально описує систему критеріїв оцінювання та нарахування рейтингових балів по результатам контрольних заходів. Також об'єктивність екзаменатора стимулюється "Кодексом честі Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/code>).

На першому занятті за ОК до здобувачів ВО доводиться система та форми контрольних заходів, критерії оцінювання кожного контрольного заходу. Після оголошення оцінки письмового екзамену студент має право переглянути свою роботу та з'ясувати, чому саме така оцінка йому поставлена.

При виникненні конфлікту інтересів здобувач діє відповідно до "Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/182>). За зверненням здобувача або викладача до декана факультету з вмотивованою вимогою створюється комісія для перевірки причин конфлікту. В університеті діє "Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170), яке регламентує врегулювання конфлікту інтересів.

Випадків конфліктних ситуацій та/або незгоди студента із оцінкою зафіксовано не було. Негативних відгуків студентів за результатами анонімного опитування не було.

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

"Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) регулює порядок повторного проходження контрольних заходів.

Здобувач ВО має право на повторне складання іспиту при незадовільному оцінюванні за результатами семестрового контролю. Студенту надається дві додаткові спроби для ліквідації академічної заборгованості. Друга спроба іспиту складається екзаменаційної комісії. Рішення екзаменаційної комісії є остаточним.

З метою покращення позитивної оцінки засвоєння ОК за згодою декана здобувачу ВО надається право на повторний іспит (окрім атестації, курсових проектів/робіт, заходів семестрового контролю, заліків з практик).

Практика застосування порядку повторного проходження контрольних заходів розповсюджується і на захист кваліфікаційних робіт бакалаврів.

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

Оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів здобувачі ВО реалізують відповідно до "Положенням про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/182>). Подавати апеляцію можна на будь-яку отриману підсумкову оцінку. До розгляду не приймаються апеляції на незадовільну оцінку при відсутності без поважної причини на контрольному заході здобувача, або коли оцінка отримана від екзаменаційної комісії.

Апеляційну комісію створюють за розпорядженням декана на підставі апеляційної заяви здобувача ВО.

Передбачено заяви електронним способом з цифровим підписом. Також передбачено присутність здобувача на засіданні апеляційної комісії.

Процедура засідання апеляційної комісії визначається формою контрольного заходу. Здобувач ВО може виявити свої знання ОК апеляційній комісії на підставі засобів діагностики ОК, які використовувалися на контрольному заході. Комісія або залишає результат контрольного заходу без змін, або приймає відмінне рішення. При розгляданні письмової роботи, додаткове опитування здобувача ВО не здійснюється.

Випадків оскарження результатів контрольних заходів здобувачів вищої освіти ОП «Електронні прилади та пристрої» не було.

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

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентуються наступними документами:

"Кодекс честі Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/code>);

"Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/47>);

"Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/35>);

Наказ НОН/22/2021 від 04.02 «Про проведення заходів для формування та розвитку культури академічної доброчесності в в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/2021_НОН-22).

Питаннями академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського займаються: Комісія з питань етики та академічної доброчесності відповідно до «Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради

КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf), робоча група з питань академічної доброчесності університету та комісія факультету електроніки з академічної доброчесності та патріотичного виховання.

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

Інструментами протидії порушенням академічної доброчесності є:

- перевірка на академічний плагіат атестаційних робіт, наукових статей здобувачів ВО автоматизованою системою UNICHECK (<https://unicheck.com/uk-ua>) відповідальною особою кафедри;
- розміщення електронних версій атестаційних робіт бакалаврів та їх наукових публікацій в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua/>) у відкритому доступі, що регламентується відповідним Положенням (https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/14885/1/Polozhennja_ELAKPI.pdf).

Після перевірки звіт про збіги у тексті роботи надсилається науковому керівнику здобувача ВО для аналізу на ознаки плагіату. Науковий керівник визначає виправдану необхідність запозичень при написанні наукової роботи. При виявленні в тексті наукової роботи посилань без належного оформлення, текстових запозичень, або перевищення кількості цитат, робота повертається на доопрацювання. Науковий керівник відображає результат аналізу у відгуку з окремим пунктом про причини повернення роботи на доопрацювання. Допустимий відсоток схожості жорстко не регламентується і визначається науковим керівником здобувача..

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

У КПІ ім. Ігоря Сікорського популяризація академічної доброчесності серед здобувачів ВО організована на всіх адміністративних рівнях: університету, факультету та кафедри.

У Науково-технічній бібліотеці КПІ ім. Г.І. Денисенка 20 квітня 2017 р. відбулася конференція «Академічна доброчесність: практики українських ВНЗ» (<https://www.youtube.com/watch?v=u7rdL3tQf3g>). В рамках проекту «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» 29 квітня 2021 був проведений Круглий стіл «Академічна доброчесність в освітньому середовищі: практики та практики» (<https://www.youtube.com/watch?v=xYDvLIwzDk>). При НТБ КПІ ім. Г.І. Денисенка працює Центр інформаційної підтримки освіти та досліджень, який проводить постійні консультації здобувачів ВО (вебінар «Аналізуємо звіт про перевірку на плагіат»), інформує про заходи та розміщує матеріали в електронній бібліотеці (<https://ela.kpi.ua/>), координує заходи з академічної доброчесності (<https://www.library.kpi.ua/vidkryte-zanyattya-na-temu-akademichna-dobrochesnist/>).

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

На основі результатів перевірки наукових робіт здобувачів ВО системою Unichек, науковий керівник приймає рішення щодо плагіату у роботі здобувача, що документується у відгуку на роботу. При виявленні у кваліфікаційній роботі бакалавра спроби укривтя запозичень, навмисних текстових спотворень або інших проявів академічного плагіату, робота не приймається до захисту. Здобувачу ВО надається право усунути недоліки.

Для вирішення проблемних питань в ЗВО діє Комісія з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім.Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf). У повноваження комісії входить оперативне реагування на порушення академічної доброчесності. Прийняті рішення передаються деканам для вибору заходів адміністративного чи дисциплінарного характеру.

При захисті кваліфікаційних робіт за освітньо-професійною програмою «Електронні прилади та пристрої» випадків академічної недоброчесності виявлено не було.

6. Людські ресурси

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

Конкурсний відбір викладачів ОП здійснюється на основі "Порядку проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<https://osvita.kpi.ua/competition>).

Відбір НПП здійснюється на основі системи критеріїв: профільна освіта, викладання на професійному науково-теоретичному та методичному рівнях, активна наукова діяльність, вдосконалення професійного рівня та педагогічної майстерності, дотримання вимог моральних та соціальних норм. Кандидатури претендентів для отримання рекомендації представляються на засіданні кафедри за їх присутності. Далі документи претендентів розглядає експертно-кваліфікаційна конкурсна комісія університету/факультету.

Контракт з НПП передбачає необхідність виконання освітньої, методичної, педагогічної, наукової складових діяльності відповідно до Ліцензійних умов (http://diit.edu.ua/upload/files/shares/9_Documents/licensing/litsenzionnyue_usloviya.pdf). Також враховуються вимоги акредитації ОП та виконання умов попереднього контракту. Строк дії контракту вибирається від 1 до 5 років відповідно до "Рекомендацій щодо визначення строків укладання контрактів з НПП" (<https://osvita.kpi.ua/node/375>). Здобувачі ВО залучаються до оцінювання НПП з використанням системи «Електронний кампус КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://esampus.kpi.ua>). Незадовільні результати оцінювання можуть стати підставою для перегляду строку дії контракту.

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

ЗВО залучає роботодавців до організації освітнього процесу через участь їх професіоналів у редагуванні змісту ОП та окремих її складових. Зміст та наповнення ОП "Електронні прилади та пристрої" проаналізовано спеціалістами в галузі електроніки Державного підприємства завод "Генератор", ПрАТ "Науково-виробничого підприємства "Сатурн". Роботодавці надіслали рецензії на ОП "Електронні прилади та пристрої", які містять результати аналізу ОП та пропозиції щодо фахових компетентностей та ПРН, а також наповнення змісту фахових ОК. Представники цих підприємств також запрошують здобувачів ВО на стажування. На матеріально-технічній базі підприємств-роботодавців мають можливість проходити переддипломну практику.

Роботодавці залучаються до реалізації освітнього процесу за ОП на основі договору про дуальну освіту. На сьогодні за ОП за сертифікатною програмою "Електроніка цивільних літаків від Progresstech-Ukraine" (http://eds.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/07/Certificate_program_ProgresTech_EPS_FEL_bac_2022.pdf) навчається 12 здобувачів ВО. На підприємствах роботодавців організоване стажування науково-педагогічних працівників. Так, наприклад, доценти Цибульський Л.Ю. та Михайлов С.Р., професори Кузьмичев А.І. та Писаренко Л.Д. у 2019 р. пройшли стажування у ДП НВЦ енергозберігаючих конструкцій і технологій "Технолуч" в Інституті електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України (Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 360-п від 23.01.2019 р.).

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

Залучення до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі та представників роботодавців відбувається в рамках договору про дуальну освіту. На сьогодні за ОП "Електронні прилади та пристрої" за сертифікатною програмою "Електроніка цивільних літаків від Progresstech-Ukraine" навчаються 12 здобувачів ВО (http://eds.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/07/Certificate_program_ProgresTech_EPS_FEL_bac_2022.pdf). Також на установчі лекції для професійної орієнтації студентів запрошуються професіонали з академічних інститутів. Наприклад, в поточному навчальному році с. н. с. відділу зварювання та споріднених технологій в медицині та екології Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона канд. техн. наук Дубко А. Г. прочитав студентам 3 курсу лекцію "Зварювання біологічних тканин: минуле, сьогодення, майбутнє". Помічник директора ДП завод "Генератор" канд. техн. наук Дзюба В.П. прочитав студентам 4 курсу лекцію "НВЧ прилади в побуті та на виробництві", а директор ДП "НВЦ енергозберігаючих конструкцій "Технолуч" Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона Казіміров М.М. прочитав студентам 3 курсу лекцію "Осадження оптичних покриттів плазмовими методами".

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

В університеті діє «Порядок підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/714>), за яким кожні 5 років НПП підвищують свій професійний рівень. За для цього організовано Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти" КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<http://ipro.kpi.ua/>), де викладачі навчаються на курсах підвищення кваліфікації. Так, підвищили свій професійний рівень доц. Абакумова О.О. та доц. Цибульський Л.Ю. за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності" (2.11 – 18.12.2020 р.), доц. Тугай С.Б. за програмою "Інтелектуальна власність: створення, використання, захист" (29.03 – 11.05.2021 р.) та інші. Викладачі підвищують також свій професійний та педагогічний рівень під час проходження on-line курсів освітніх платформ (Prometheus, Coursera).

Викладачі ОП забезпечують професійний розвиток шляхом стажування на підприємствах та приймаючи участь у міжнародних конференціях. Наприклад, у 2019 році проф. Писаренко Л.Д., проф. Кузьмичев А.І., доц. Михайлов С.Р., доц. Цибульський Л.Ю. пройшли стажування у ДП НВЦ енергозберігаючих конструкцій і технологій "Технолуч" Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАНУ за програмою "Сучасні методи отримання функціональних оптичних покриттів за допомогою плазмової нанотехнології" (18.02 – 22.03.2019 р.).

Закордонні стажування пройшли доценти Абакумова О.О., Батрак Л.М., Бондаренко О.Ф., та інші.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Розвиток викладацької майстерності НПП стимулюється системою матеріальних і моральних заохочень за високі показники у викладацькій, методичній та науковій діяльності, якісне виконання посадових обов'язків, важливих завдань тощо.

Система регламентується наступною нормативно-правовою базою:

– Положення про преміювання працівників Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені 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/files/2022_НОН-38.pdf);

– Статут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/statute/>);

– Колективний договір Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на період з квітня 2021 р. по квітень 2024 р. (<http://surl.li/egjmg>).

Для стимулювання викладачів до продуктивної викладацької та наукової діяльності щорічно проводиться рейтингвання НПП, яке регулюється «Положенням про рейтингвання науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/30>).

Серед викладачів університету щороку відбуваються конкурси наукових досліджень (<https://kpi.ua/norma>): Конкурс

"Молодий викладач-дослідник"; Конкурс на кращий підручник, навчальний посібник, монографію; Конкурс на виконання наукових робіт за рахунок коштів державного бюджету.

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?

Цілі ОП забезпечуються за рахунок фінансових ресурсів згідно кошторису університету (https://kpi.ua/2022-cost_estimate) та його ресурсів. Матеріально-технічні ресурси кафедри забезпечені мультимедійними аудиторіями з відповідною технікою та лабораторіями, які обладнані лабораторними стендами (http://eds.kpi.ua/?page_id=159, http://eds.kpi.ua/?page_id=2737). Наукові та навчальні цілі ОП забезпечують навчально-наукові лабораторії кафедри, факультету та університету: "Аналогової електроніки Melexis", "Персональний комп'ютер та основи програмування", "Лазерна електроніка", "Інформаційні та технологічні електронні системи", "Фізичні основи електроніки", "Індикаторних пристроїв" та інші.

Розміщення методичного забезпечення дублюється в системі «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>), на платформах дистанційного навчання, в депозитарії (<https://ela.kpi.ua/>), бібліотеці (<https://www.library.kpi.ua/>). Студенти можуть працювати як в приміщенні бібліотеки (15 читальних залів), так і замовити електронну доставку літератури, а також скористатися послугою міжбібліотечного абонементу для замовлення друкованих видань із фондів інших бібліотек. Здобувачі ВО використовують вільний доступ до ресурсів Інтернету через WI-FI мережі в навчальних корпусах та гуртожитках університету.

Відео-матеріал (<https://m.youtube.com/watch?feature=youtu.be&v=LCWjAXyO5JQ>) відтворює умови досягнення цілей і результатів навчання за ОП.

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?

Здобувачі ВО мають безоплатний і високо організований доступ до наукової і навчальної інфраструктури університету, факультету електроніки і кафедри ЕПС. Всі здобувачі ВО забезпечені комп'ютерною технікою з необхідним ліцензійним ПЗ (<https://ee.kpi.ua/uk/vlsilab>; <https://www.library.kpi.ua/>), ресурсами НТБ університету з доступом до наукових ресурсів у наукометричних базах та видавництвах (<https://www.library.kpi.ua/resources/databases/>).

Доступ до інтернету в НТБ можливий з комп'ютерів у читальних залах та через у холах та читальних залах. У корпусі 12 факультету електроніки здобувачі ВО мають також доступ до інформаційних ресурсів через мережу Wi-Fi.

Для поточного визначення потреб та інтересів здобувачів ВО використовуються:

представництво органів студентського самоврядування через Студентську раду КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/web_studrada);

профком студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://studprofkom.kpi.ua/>);

інститут кураторства, який забезпечує взаємодію «викладач-студент».

Всі студентські організації надають можливість задовольняти потреби та інтереси здобувачів ВО у різноманітних сферах: спортивній, творчій, професійній тощо.

Координацію роботи і взаємодію із здобувачами ВО покладено на Департамент навчально-виховної роботи (<https://dnvt.kpi.ua/>) та деканат факультету (<https://fel.kpi.ua/>).

Для плідної суспільної співпраці викладачів з представниками здобувачів ВО проводяться спільні заходи: конференції, семінари, літні школи та ін.

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

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів ВО забезпечують декілька підрозділів університету: відділ охорони праці, експлуатаційно-технічний відділ, департамент безпеки. В університеті прийняті необхідні заходи щодо охорони праці (<https://kpi.ua/agreement>, Розділ III) з дотриманням САНПіН відповідно до наказу "Про посилення контролю за дотриманням діючих норм пожежної безпеки на території КПІ ім. Ігоря Сікорського" (https://kpi.ua/files/2019_4-184.pdf). Постійно проводяться Тижні охорони праці (<http://opcb.kpi.ua/?p=3349>).

Всі приміщення університету періодично обстежуються органами охорони праці, пожежного та санітарно-технічного нагляду. Висновки відображаються у відповідних нормативних документах та викладаються на сайт (http://opcb.kpi.ua/?page_id=43).

Здобувачі ВО після зарахування до університету проходять низку інструктажів щодо дотримання норм техніки безпеки при проведенні занять. Усі приміщення університету відповідають нормам охорони праці, вимогам правил пожежної безпеки та санітарним нормам. Департамент безпеки забезпечує безпечне перебування на території університету.

У Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки (<https://osvita.kpi.ua/node/116>) передбачено впровадження програм комплексного обстеження здоров'я й оздоровлення співробітників та здобувачів ВО, профілактики вірусних захворювань.

В університеті діє студентська соціальна служба, яка надає соціально-психологічну допомогу здобувачам ВО (<http://sss.kpi.ua/>).

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?

Механізм підтримки здобувачів ВО включає всебічну поінформованість про навчальний процес та суспільне життя на всіх рівнях роботи університету. В університеті діють офіційні інформаційні канали: офіційний сайт (<https://kpi.ua>) надає повну інформацію щодо структури університету та його діяльності у всіх підрозділах (<https://kpi.ua/weblinks/75>); база документів університету (<https://document.kpi.ua>) та чинних Положень (<https://osvita.kpi.ua>).

Комунікація зі студентами здійснюється через канали зв'язку: сайт кафедри (<https://eds.kpi.ua/>), факультету (<https://fel.kpi.ua/>), деканату (@dekanat_fel), департаменту навчально-виховної роботи (@dnvr_31) та інші телеграм-канали університету. Для більш оперативного реагування на проблеми та запитання студентів створено чат-боти (@DNVR_team_bot, @fel_kpibot). Також зв'язок зі студентами підтримується у месенджерах Viber та Telegram всіма викладачами ОК.

Організаційно здобувачі ВО забезпечені електронним розкладом, постійним зв'язком з викладачами через телеграм-канали ОК та постійним спілкуванням зі кураторами спеціальності та кураторами груп.

Студенти можуть отримувати необхідну інформацію через систему "Електронний кампус".

Інформування про академічну мобільність надано на сайті <http://mobilst.kpi.ua/>.

Через Центр розвитку кар'єри КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://rabota.kpi.ua/>) здобувачі ВО проінформовані про можливості працевлаштування випускників.

Стартап-школа Sikorsy Challenge дозволяє бакалаврам реалізувати розробки стартап-проектів, де забезпечена консультація спеціалістів, є лабораторії для роботи над прототипами виробів у бізнес-інкубаторі КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Для здобувачів ВО пільгових категорій передбачена соціальна підтримка, отримання соціальних стипендій.

Встановлений облік і ведеться адресна робота зі студентами сиротами, інвалідами, сім'ями студентів, тощо.

Студенти, що мешкають в гуртожитках отримують субсидії (<https://studmisto.kpi.ua/subsidy/>).

Матеріально-технічна база університету підтримується на сучасному рівні і дозволяє проводити заняття і науково-дослідні роботи за ОП.

Розвинена соціальна інфраструктура в університеті, власні спортивні споруди широкого призначення; спеціалізовані пункти громадського харчування майже в кожному корпусі.

Проводяться періодичні соціологічні опитування здобувачів ВО і моніторинг освітнього процесу, проводиться щорічний аналіз рівня забезпечення здобувачів ВО ресурсами університету.

За опитуванням ННЦ ПС «Соціоплюс» у 2023 р. серед здобувачів даної ОП, 93,8% здобувачів ВО відповіли, що отримують інформацію з офіційних Telegram-каналів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Всі здобувачі ВО мають корпоративну електронну пошту @lll.kpi.ua, користуються сервісами дистанційного навчання з необмеженим доступом.

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

В університеті діє "Положення про організацію інклюзивного навчання" (<https://osvita.kpi.ua/node/172>) яке регулює умови освіти осіб з особливими потребами. Особи з правом на спеціальні умови вступу отримують детальну інформацію на сайті університету. Таким особам надається необхідна підтримка для забезпечення права на освіту, розвитку особистості, прийнятної якості життя. Університет співпрацює з організаціями, які забезпечують підтримку осіб з особливими потребами, щодо надання освітніх послуг.

Кафедра ЕПС розміщена в навчальному корпусі 12, який облаштовано спеціальним входом та пандусами. У корпусі під час занять знаходиться допоміжний працівник, який разом з черговим надають підтримку особам, що їм потребують. Черговий по корпусу має цілодобовий телефонний зв'язок за потреби.

Корпуси університету обладнані або ліфтами, або окремими безсходишковими входами та переїздами між поверхами.

Складено регламент супроводу людей з особливими потребами за "Порядком супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»" (https://kpi.ua/2018_1-21).

Порушень умов для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами за даною ОП не було.

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?

Офіційний сайт КПІ ім. Ігоря Сікорського включає розділ захисту прав студентів (<https://kpi.ua/students-rights>), з необхідними посиланнями та інструкціями вирішення конфліктних ситуацій. Згідно до «Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://osvita.kpi.ua/index.php/2020_7-170) вжиті заходи дієвого зв'язку з громадськістю для врегулювання конфліктних ситуацій, які пов'язані з сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією. На дошках об'яв факультетів та в корпусах університету розміщено об'яви з контактною інформацією для повідомлень. Запроваджено «Скриньки довіри», функціонує «Телефон довіри», проводиться постійне анкетування учасників освітнього процесу. Здобувачам ВО роз'яснюють політику та процедури вирішення конфліктних ситуацій представники студентського самоврядування та куратори груп. Конфліктних ситуацій між здобувачами ВО першого рівня та викладачами, випадків сексуального домагання та

дискримінації в межах ОП не було зафіксовано, що підтверджує опитування ННЦ ПС "Соціоплюс" : "Чи стикались ви з випадками, коли ваша безпосередня участь в студентському самоврядуванні ставала причиною утисків та дискримінації з боку викладачів? – Ні 100%.

Згідно закону України «Про запобігання корупції» була введена в дію Антикорупційна програма КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/files/program-anticor.pdf>). Антикорупційна програма щодо виявлення, протидії та запобігання корупції в університеті є системою правил, стандартів і процедур. Після обговорення з працівниками і посадовими особами на конференції трудового колективу антикорупційна програма університету затверджена наказом ректора. Текст Антикорупційної програми знаходиться у відкритому доступі для всіх учасників освітнього процесу, для ділових партнерів, а також для всіх бажаючих. Постійний моніторинг стану дотримання в структурних підрозділах ЗВО норм антикорупційного законодавства відображається в щорічних звітах ректора. За ОП "Електронні прилади та пристрої" жодних конфліктних ситуацій не було. Скарг, пов'язаних з корупцією, теж не надходило.

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

Документом, що визначає процедури розроблення, затвердження, моніторингу та оновлення освітніх програм, є «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського», яке знаходиться за посиланням <https://osvita.kpi.ua/node/137>. Критерії оцінки якості розроблених освітніх програм наведені у «Положенні про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>), а діяльність Навчально-наукового центру інноваційного моніторингу якості освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентується «Положенням про комплексний моніторинг якості підготовки фахівців в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/183>). Періодичному перегляду ОП сприяють пропозиції та зауваження роботодавців, експертів галузі, академічної спільноти, випускників, міжнародні двосторонні договори з університетами-партнерами щодо програм подвійних дипломів та програм міжнародної академічної мобільності студентів і викладачів, що передбачено Стратегією розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки (<https://osvita.kpi.ua/node/116>).

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

Порядок моніторингу та перегляду освітніх програм визначається розділом 4 «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/137>). Моніторинг щорічно здійснюється кафедрою, що реалізує ОП, Навчально-науковим центром прикладної соціології "Соціоплюс" (<https://socioplus.kpi.ua/>), Навчально-науковим центром інноваційного моніторингу якості освіти (<https://kpi.ua/eqmi>). Також до участі в моніторингу можуть бути залучені професіонали-практики, здобувачі ВО та інші стейкхолдери. Під час моніторингу проводиться щорічне опитування усіх учасників освітнього процесу, які залучені до реалізації ОП; опитування випускників, роботодавців та інших стейкхолдерів; перевірку залишкових знань здобувачів ВО (ректорський контроль <https://kpi.ua/monitoring>) тощо. За результатами моніторингу вносяться зміни до змісту ОП, умов її реалізації, цілей ОП, її назви, результатів навчання тощо. Далі оновлену ОП погоджує науково-методична комісія (НМК) зі спеціальності 171 Електроніка та затверджує Вчена Рада університету, після чого ОП вводиться в дію наказом ректора.

Останній перегляд ОП відбувся в 2021 році за результатами громадського обговорення проекту ОП. Підставами для перегляду були пропозиції від стейкхолдерів щодо складу проектної групи та змісту ОП, впровадження в навчальний процес сертифікатної програми. Зокрема, під час останнього перегляду до складу проектної групи ОП була введена здобувачка вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня Андрієнко Ольга, аспірантка кафедри електронних пристроїв та систем, яка може оперативним чином вносити зміни у наповнення освітньої програми, враховуючи інтереси здобувачів. Вона внесла пропозиції щодо переліку та змісту вибіркового компонентів ОП технологічного спрямування. За рекомендаціями стейкхолдерів-роботодавців ДП завод «Генератор» та ПрАТ «НВП «Сатурн» в ОК ПО 22 «Мікрохвильова електроніка» додано теми: «Сучасні планарні НВЧ лінії передачі», «Сучасні з'єднувачі коаксіального та хвилеводного-коаксіального типу для планарних НВЧ-пристроїв», «Сучасні синтезатори НВЧ сигналів», «Сучасні програмні пакети Microwave Office, FHSS». За рекомендацією ПрАТ «НВО "Червона хвиля» до дисципліни ПО 19 «Інформаційні та технологічні електронні системи» доданий розділ з електронно-променевих технологічних систем. Врахована пропозиція ДП "Науково-виробничий центр енергозберігаючих конструкцій "Технолуч" ІЕЗ ім. Є.О.Патона НАН України додати до вибіркової дисципліни «Технологічні основи електроніки» розділ по плазмовій нанотехнології для отримання функціональних оптичних покриттів. У зв'язку з впровадженням в навчальний процес сертифікатної програми «Електроніка цивільних літаків від Progresstech-Ukraine» (http://eds.kpi.ua/?page_id=73) до Ф-каталогу вибіркового компонентів було додано дисципліни «Конструкція літаків» та «Електронні системи літаків».

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

Періодичний перегляд ОП здійснюється з урахуванням пропозицій та побажань здобувачів ВО, які збираються шляхом проведення наступних опитувань: опитування «Викладач очима студентів» в системі Електронний кампус

КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ecampus.kpi.ua>) та опитування ННЦ ПС «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua/>) стосовно змісту ОП та забезпечення її якості. Результати опитування оприлюднюються на сайті кафедри (http://eds.kpi.ua/?page_id=7341). Окрім опитувань здобувачі та випускники ВО залучаються до громадського обговорення ОП, під час якого вони мають можливість надати свої пропозиції щодо поліпшення змісту ОП. Збирання пропозицій здійснюється також шляхом анкетування та особистого спілкування здобувачів ВО з викладачами. Пропозиції здобувачів обговорюються на засіданнях кафедри та науково-методичної комісії зі спеціальності. Прикладами внесення пропозицій здобувачами та випускниками ВО є пропозиція студентки гр. ДЕ-81 Швед Ірини щодо додавання розділу по електронно-променевим гарматам до дисципліни «Інформаційні та технологічні електронні системи», пропозиція випускника ОП гр. ДЕ-01 Ковальова Дениса щодо доповнення дисципліни «Мікропроцесорні системи» розділом по сучасним 32-розрядним мікроконтролерам, та пропозиції випускника ОП доктора філософії Перевертайла Володимира щодо змісту освітніх компонентів «Фізична електроніка» та «Електронно-променеві прилади та пристрої». Пропозиції ухвалені на засіданні кафедри ЕПС (протокол № 6 від 25 листопада 2021 р.).

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

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) представники студентського самоврядування беруть участь у процесах внутрішнього забезпечення якості вищої освіти. Діяльність органів студентського самоврядування регулюється пунктом 13 Статуту КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/statute>). Представники студентського самоврядування входять до складу Вченої ради факультету електроніки та Вченої ради університету, науково-методичної комісії зі спеціальності 171 Електроніка, де реалізують свої права щодо внесення пропозицій з покращення якості навчального процесу та змісту освітніх програм. Так, до складу науково-методичної комісії з спеціальності 171 Електроніка (протокол № 1 від 02.04.2020 р., <http://surl.li/dzjow>), був введений з правом дорадчого голосу бакалавр гр. ДЕ-71 Глубенок Олексій., який займав посаду голови студентської ради факультету електроніки до 2022 р. Представники студентського самоврядування факультету електроніки приймають участь у громадському обговоренні ОП та мають можливість надати свої пропозиції щодо поліпшення змісту ОП за допомогою засобів зворотного зв'язку сайту кафедри (http://eds.kpi.ua/?page_id=5040).

В розділі 9 «Академічна мобільність» діючої ОП у пункті «Навчання іноземних здобувачів ВО» врахована пропозиція від студентського самоврядування – забезпечити можливість навчання іноземних здобувачів ВО, у тому числі і за програмами міжнародної академічної мобільності.

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

Кафедра тісно співпрацює з низкою провідних підприємств та установ Національної академії наук України, з якими укладено відповідні договори про співпрацю (http://eds.kpi.ua/?page_id=133). Фахівці підприємств та установ залучаються до громадського обговорення ОП (http://eds.kpi.ua/?page_id=5040), беруть активну участь у процесі перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, зокрема шляхом надання рецензій та відгуків на ОП. Фахівці підприємств та установ залучаються також до експертизи змісту освітніх компонентів. Так, надійшли рецензії та відгуки на проект ОП «Електронні прилади та пристрої» від ДП завод «Генератор» Державного концерну «Укроборонпром», ДП "Науково-виробничий центр енергозберігаючих конструкцій "Технолuch" ІЕЗ ім. Є.О.Патона НАН України, ПРАТ «НВО "Червона хвиля», ПРАТ «НВП «Сатурн» (http://eds.kpi.ua/?page_id=7212). Зауваження та пропозиції, що були викладені у рецензіях та відгуках, враховані в оновленій версії ОП. Зокрема, був оновлений зміст таких освітніх компонентів, як «Мікрохвильова електроніка», «Технологічні основи електроніки», «Інформаційні та технологічні електронні системи» та ін.

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

Збирання інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників здійснюють випускові кафедри. Така інформація збирається викладачами кафедри, керівниками кваліфікаційних робіт та відповідальною особою на кафедрі шляхом особистого опитування випускників за допомогою телефону, електронної пошти або месенджерів (Viber, Telegram тощо). На основі цих даних Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціоплюс» (https://kpi.ua/kpi_socioplus) проводить опитування роботодавців з метою вивчення їх думки щодо якості підготовки випускників ОП та відповідності їх освітньо-кваліфікаційного рівня вимогам роботодавців. Результати опитування роботодавців аналізуються кафедрою та враховуються при під час перегляду та оновлення ОП.

Для здійснення комплексної підтримки в побудові кар'єри здобувачами та випускниками в університеті створений Центр розвитку кар'єри КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://robota.kpi.ua/#about_us, наказ №НУ/216/2021 від 11.10.2021 р. https://document.kpi.ua/2021_НУ-216). Метою діяльності Центру є проведення профорієнтаційної роботи серед студентів і випускників, надання студентам і випускникам інформації про кон'юнктуру і вимоги ринку праці, встановлення контактів роботодавців зі студентами і випускниками.

Кафедра приділяє значну увагу підготовці випускників ОП для подальшого навчання у магістратурі, реалізуючи наскрізну підготовку «бакалавр-магістр». Так, у 2022 році з 15 бакалаврів даної ОП до магістратури вступили 14 осіб.

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?

Внутрішнє забезпечення якості освіти в університеті здійснюється згідно «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>), яке передбачає запровадження в університеті системи внутрішнього самооцінювання якості освітнього процесу кафедр, що відповідають за ОП. Внутрішнє самооцінювання кафедр проводиться щорічно та регламентується Наказом ректора університету за №НОН/253/2022 від 15.09.2022 року «Про проведення самоаналізу діяльності кафедр (внутрішньої акредитації)» (https://document.kpi.ua/files/2022_НОН-253.pdf). Внутрішнє самооцінювання кафедр здійснюється за такими критеріями: триступенева система підготовки здобувачів ВО «бакалавр-магістр-доктор філософії», кадрове забезпечення освітньої діяльності, наукова діяльність НПП кафедри, навчально-методична діяльність кафедри. В кінці 2019 року була проведена внутрішня акредитація (самоаналіз) кафедри електронних приладів та пристроїв та кафедри промислової електроніки, які здійснювали підготовку здобувачів ВО за спеціальністю 171 Електроніка. Акредитаційна комісія факультету електроніки виявила певні невідповідності критеріям по кожній кафедрі. Зокрема, по кафедрі електронних приладів та пристроїв виявлена невідповідність наукової спеціальності завідувача кафедри за дипломом про науковий ступінь. На основі рішення акредитаційної комісії факультету електроніки та за ініціатииви вченої ради факультету електроніки (протокол № 10/19 від 28 жовтня 2019 р.) Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського було прийнято рішення про зміни в організаційній структурі факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 4 листопада 2019 р.) про реорганізацію шляхом злиття кафедри електронних приладів та пристроїв та кафедри промислової електроніки і створення на їх базі кафедри електронних пристроїв та систем (наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 7/314 від 13.12.2019 р. (https://document.kpi.ua/files/2019_7-314.pdf)). Проведена у жовтні 2022 року внутрішня акредитація кафедри електронних пристроїв та систем показала відповідність показників діяльності новоутвореної кафедри критеріям внутрішньої акредитації. Однак були виявлені і недоліки, пов'язані з недостатньою кількістю монографій та публікацій викладачів у фахових виданнях. Керівництвом кафедри вжиті відповідні заходи для усунення цих недоліків.

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?

Освітня програма «Електронні прилади та пристрої» першого (бакалаврського) рівня ВО акредитацію за новою процедурою проходить вперше. Попередня акредитація відбувалась у 2013 році за бакалаврським напрямом 6.050802 «Електронні пристрої та системи» (наказ МОН України від 04.06.2013 № 2070-л) за вимогами, які відрізнялись від чинних. Затвердження стандарту вищої освіти у 2018 році зі спеціальності 171 «Електроніка» для першого (бакалаврського) рівня ВО (<http://surl.li/dzude>) дозволило вдосконалити ОП на новій змістовній та методичній основі. При оновленні та вдосконаленні ОП враховувалися вимоги "Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/137>), а також відгуки роботодавців, фахівців підприємств та установ, здобувачів і випускників вищої освіти та інших стейкхолдерів. В оновленій ОП приведено у відповідність профіль освітньої програми, змінено нормативні та вибіркові освітні компоненти циклу професійної підготовки з метою забезпечення можливості вивчення сучасних навчальних курсів, відкориговані компетентності та програмні результати навчання, додані закордонні університети-партнери, з якими реалізуються програми подвійного диплому в рамках академічної мобільності. Крім того, до освітньої програми внесені зміни щодо можливості навчання іноземних здобувачів вищої освіти, у тому числі за програмами міжнародної академічної мобільності. Регулярні наради та постійно діючі методичні семінари з гарантами освітніх програм в університеті проводить Департамент якості освітнього процесу (<https://kpi.ua/about-diaop>), Департамент організації освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/door>) та заступник декана з навчально-методичної роботи. Науково-методична комісія зі спеціальності 171 Електроніка регулює питання організації освітнього процесу та забезпечення його якості на основі вивчення практики зовнішнього забезпечення якості вищої освіти.

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

"Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) регулює змістовне залучення учасників академічної спільноти до забезпечення якості ОП наступним чином:

- 1) З НПП кафедри формується робоча група для розробки ОП, опитування здобувачів, аналізу змін у чинних нормативних документах, аналізу відповідності освітніх компонент компетентностям і результатам навчання, структурі навчального плану, аналізу програмних результати навчання та наповнення частин ОП;
- 2) Робоча група забезпечення ОП на основі студентоцентрованого підходу визначає форми і методи викладання, при цьому Науково-методична комісія університету (НМКУ) спеціальності 171 «Електроніка», гарант ОП та НПП контролюють методичне забезпечення, аналізують кадрові можливості та ресурсне забезпечення для реалізації ОП;
- 3) НПП відповідають за зміст та якість освітніх компонентів, досягнення здобувачами ВО результатів навчання ОП в межах дисциплін, наповнення ОК на основі оцінювання результатів навчання та відгуків здобувачів ВО, та рекомендацій НМКУ спеціальності 171 «Електроніка»;
- 4) Здобувачі ВО залучені до моніторингу ОП через опитування, шляхом вибору дисциплін, оцінюють якість роботи НПП в «Електронному кампусі» (<https://ecampus.kpi.ua>) та через опитування ННЦ ПС «Соціоплюс».

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

“Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти”:

(<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/121>) визначає 5 рівнів забезпечення якості освіти:

- 1) Здобувачі вищої освіти та їх ініціативні групи;
- 2) Рівень безпосередньої реалізації ОП та її моніторингу (звідувачі кафедр, гаранті ОП, групи забезпечення ОП, науково-педагогічні працівники);
- 3) Рівень впровадження і адміністрування ОП, щорічного моніторингу ОП і ринку праці (керівництво факультетів та інститутів, вчена рада факультету, методична рада факультету, органи студентського самоврядування);
- 4) Рівень розроблення, експертизи, апробації, моніторингу академічної політики, загальноуніверситетських рішень, процедур, проєктів, документів (Проректор з науково-педагогічної роботи, Проректор з навчальної роботи, Методична рада університету, Департамент якості освітнього процесу, Департамент організації освітнього процесу, Департамент навчально-виховної роботи, Навчально-науковий центр інноваційного моніторингу якості освіти, Конструкторське бюро інформаційних систем, Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціоплюс»);
- 5) Рівень прийняття системоутворюючих рішень (Ректор, Вчена рада університету та Наглядова рада). Проректор з науково-педагогічної роботи контролює функціонування системи якості вищої освіти. Проектор з навчальної роботи забезпечує реалізацію політики ЗВО в сфері якості вищої освіти.

9. Прозорість і публічність

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

Документи ЗВО, які регулюють права і обов'язки учасників освітнього процесу:

«Статут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/statute>);

«Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>);

«Правила внутрішнього розпорядку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/admin-rule>);

"Кодекс честі Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/code>);

"Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності" (<https://kpi.ua/academic-integrity>);

"Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://osvita.kpi.ua/node/35>);

"Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (https://document.kpi.ua/files/2020_7-137.pdf);

"Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (https://document.kpi.ua/files/2020_1-273.pdf);

"Положення про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (https://document.kpi.ua/files/2020_1-76.pdf);

"Регламент організації освітнього процесу в дистанційному режимі" (https://document.kpi.ua/files/2020_7-148.pdf).
Всі документи знаходяться у відкритому доступі на сайті університету.

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

http://eds.kpi.ua/?page_id=9270

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

https://osvita.kpi.ua/171_OPPB_EPP

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП:

- поєднання ґрунтовної фундаментальної інженерної підготовки та практичної підготовки на базі матеріально-технічного обладнання лабораторій кафедри та підприємств-партнерів з різних напрямів сучасної електроніки: вакуумної та плазмової, технологічної, квантової, функціональної, мікрохвильової, інформаційної, лазерної та мікропроцесорної техніки;
- збалансований навчальний план щодо нормативних дисциплін і дисциплін вільного вибору;
- наявність сертифікатної програми «Електроніка цивільних літаків від Progresstech-Ukraine» (http://eds.kpi.ua/?page_id=73);
- високий фаховий рівень викладачів ОП – навчальний процес забезпечують 18 штатних науково-педагогічних працівників високої кваліфікації, серед яких 6 НПП мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання

професора, 12 НПП мають науковий ступінь кандидата наук та вчене звання доцента або науковий ступінь доктора філософії;

- наявність двох наукових шкіл (Електронно-променеві пристрої і технології, керівник - д.т.н., проф. Мельник І.В.; Плазмові фізико-технічні системи технологічного призначення, керівник – д.т.н., проф. Кузьмичев А.І.), що сприяє впровадженню сучасних наукових досягнень і сучасних практик у освітній процес (<https://science.kpi.ua/sc-sch/#fel>);
- наявність трьох навчально-наукових лабораторій (Міжфакультетська навчально-наукова лабораторія комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці, (http://eds.kpi.ua/?page_id=7543); Навчально-наукова лабораторія Комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці та плазмових технологіях, (https://document.kpi.ua/files/2020_7-17.pdf); Навчально-наукова лабораторія аналогової електроніки “Melexis-KPI”, яка створена за сприяння міжнародної високотехнологічної компанії Melexis (<http://eds.kpi.ua/?p=4501>), що дозволяє здобувачам ВО за допомогою новітніх методів комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці проводити фундаментальні дослідження та виконувати прикладні розробки за пріоритетними напрямками наукової та інноваційної діяльності;
- забезпечує участь здобувачів вищої освіти у міжнародних програмах академічної мобільності і подвійного диплому.

Слабкі сторони ОП:

- необхідна більш ефективна співпраця з високотехнологічними підприємствами з метою посилення практичної підготовки здобувачів вищої освіти за допомогою сучасної експериментальної бази підприємств-партнерів.

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

- запровадження нових сертифікатних освітніх програм та розширення елементів дуальної освіти на вже існуючих сертифікатних програмах;
- забезпечити збільшення кількості бакалаврів, які навчаються за програмами подвійних дипломів та академічної мобільності з провідними університетами світу;
- підвищення кваліфікації викладачів шляхом стажування в високотехнологічних компаніях України, науково-дослідних закладах та закордонних ВНЗ;
- заохочення викладачів до підвищення викладацької майстерності та фахового рівня;
- широке залучення потенційних роботодавців до регулярного проведення аудиторних занять, в тому числі в рамках запроваджених сертифікатних програм;
- залучення бакалаврів до виконання інноваційних розробок у рамках щорічного Міжнародного фестивалю інноваційних проектів «Sikorsky Challenge»;
- ширше залучення стейкхолдерів до вдосконалення освітньої програми шляхом проведення опитувань, круглих столів, семінарів.

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: 04.04.2023 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	
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	навчальна дисципліна	Силабус_ПКІМПС_Ч.1_укр.pdf	ZoTmIqKsopZK1AqycxjaB/bqe/nk75zY1vod6Swayh8=	Викладання навчальної дисципліни не потребує спеціального інформаційного забезпечення. В роботі використовують навчально-методичні матеріали, розміщені на платформі дистанційного навчання «Сікорський». В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відео-конференцій), сервіс відео зв'язку Zoom/Google Meet.
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	навчальна дисципліна	Силабус_ПКІМПС_Ч.2_укр.pdf	e8fbY+ACe71Dda5qnx8MWw iutNuJR2Q9ZWAipf/r1b8=	Викладання навчальної дисципліни не потребує спеціального інформаційного забезпечення. В роботі використовують навчально-методичні матеріали, розміщені на платформі дистанційного навчання «Сікорський». В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відео-конференцій), сервіс відео зв'язку Zoom/Google Meet.
Екологічна безпека інженерної діяльності	навчальна дисципліна	Силабус_ЕБІД_укр.pdf	FnxBRoDXpivXWR7PjDH6R76M2e5qVyuKJl4rJnKT2+a0=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відео-конференцій), сервіс відео зв'язку Zoom.
Вступ до філософії	навчальна дисципліна	Силабус_ВФІЛ_укр.pdf	cVzCjmemrGeswpJtW5wvU9o SghvOoTvXt+jE2hh7ZJ4=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: платформи дистанційного навчання «Електронний кампус», в Telegram створена група в якій основний зв'язок. Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відеоконференцій), система Google Meet
Підприємницьке право	навчальна дисципліна	Силабус_ПП_укр.pdf	rwilLRjgfvuKJcTtncPmuc1cP VodTHbWB3qNbroF+A4=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор,ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та засобів дистанційного навчання
Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	Силабус_ЕОВ_укр.pdf	Puiv9PchMrThjSUN6T6nv+nrxHERjOM5Cl5KsSi/Ek=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор,ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та засобів дистанційного навчання.
Охорона праці та цивільний захист	навчальна дисципліна	Силабус_ОПЦЗ_укр.pdf	RK/R2dsM+hafODYV9scs07 urIOl5MuenJ7oiQq27zk=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор,ноутбук. Під час дистанційного навчання навчальний процес здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Використання ресурсів пошукової системи Google. Освітнє середовище Moodle і Classroom на платформі «Сікорський» та «Електронний кампус». Робот- тренажер «ТАРАС-М Т-4К» з комп'ютерним забезпеченням для навчання

				навччкам надання долікарської допомоги і контролю результатів. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відеоконференцій), сервіс відео зв'язку Zoom
Фізика. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>Силабус_Ф_Ч.1_укр.pdf</i>	hCc1DhWVr4MJokgUQrB7y4hOzC3iWaA5JncfoBp/ghLo=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Навчальний процесу дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн- зустрічей (організація відеоконференцій), сервіс відео зв'язку Zoom та Goole meet.
Фізика. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>Силабус_Ф_Ч.2_укр.pdf</i>	cdnuEhCkF+tCj7d528/HD7Bwhesudqe7hC6BVimreH4=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Навчальний процесу дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн- зустрічей (організація відеоконференцій), сервіс відео зв'язку Zoom та Google meet.
Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 1. Інженерна графіка	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ІтаКГ_Ч.1_укр.pdf</i>	f7qLthKXqw2F3SL07EUPAmOz47woWQh7XtkqEt5J8SU=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Навчальний процесу дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн- зустрічей (організація відеоконференцій), сервіс відео зв'язку Google meet.
Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 2. Комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ІтаКГ_Ч.2_укр.pdf</i>	pd2wecy3lv/bcmUR6C+JeLQEAnu9hrxlUVKs6jZNFIM=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та засобів дистанційного навчання. Програмне забезпечення та онлайн сервіси: САІР AutoCAD (безкоштовна реєстрація для студентів).
Інформатика. Частина 1 Персональні комп'ютери та основи програмування	навчальна дисципліна	<i>Силабус_I_Ч.1_укр.pdf</i>	1Wsr7LCsJKupQNuIy4VMgz2Nzh3u8S6tNmSX5qnfVk=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та засобів дистанційного навчання. Програмне забезпечення: QtCreator, VisualStudio Code, Visual Studio Community Edition, Code: :Blocks (не потребують ліцензії).
Інформатика. Частина 2. Програмування та алгоритмічні мови	навчальна дисципліна	<i>Силабус_I_Ч.2_укр.pdf</i>	2P4ngVpSMYCLTSuADE7NCFoxUyBw55MT0X8ZJ4nBw8=	Очне навчання: навчальна аудиторія згідно розкладу, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та засобів дистанційного навчання. Програмне забезпечення: Microsoft Visual C++ Redistributable для Visual Studio 2022, Microsoft C/C++ (не потребує ліцензії).
Математичний аналіз. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>Силабус_МА_Ч.1_укр.pdf</i>	N9h/M/yiWxDwifwaQzrxHBiDvUpk50lW3wMyIbPYGAo=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: сервіс відео зв'язку Zoom, кросплатформова система миттєвого обміну повідомленнями Telegram, електронна пошта та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Лекції проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн- зустрічей (організація відеоконференцій).
Математичний аналіз. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>Силабус_МА_Ч.2_укр.pdf</i>	FBsUvVX6NhEgLGciR9qV/C DaHFvWpJAj4+h9//Giw=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: сервіс

				відео зв'язку Zoot, кросплатформова система миттєвого обміну повідомленнями Telegram, електронна пошта та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Лекції проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відеоконференцій).
Математичний аналіз. Частина 3	навчальна дисципліна	Силабус_МА_Ч.3_укр.pdf	X6DYGX/ckItfcZgcSOxeNLeK Y+FHqbdIDffm2qYJ9Rk=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: сервіс відео зв'язку Zoot, кросплатформова система миттєвого обміну повідомленнями Telegram, електронна пошта та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Лекції проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відеоконференцій).
Аналітична геометрія	навчальна дисципліна	Силабус_АГ_укр.pdf	yKEDXEGTvw0/pLD7zVUOb nV4tZQwZ77Qb4Fy6OoE55w =	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: сервіс відео зв'язку Zoot, кросплатформова система миттєвого обміну повідомленнями Telegram, електронна пошта та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Лекції проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відеоконференцій).
Методи розрахунку нелінійних кіл та перехідних процесів. Курсова робота	курсова робота (проект)	Силабус_МРHKтаПП_КР_укр.pdf	QgV/+oRVGWGL4dZzdYIeA iycjwn9RkBWdzlZOQCJVM =	Використовується комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне); Electronics Workbench Multisim 10 (ліцензія free)
Теорія електромагнітного поля. Курсова робота	курсова робота (проект)	Силабус_ТЕП_КР_укр.pdf	70NHw5hgb5tCikOAOFPg66 J7er/wKBxbPeI/yaDboYU=	Використовується сучасне комп'ютерне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський». Програмне забезпечення: D-Link WiFi Planner Pro (не потребує ліцензії).
Електронна та іонна оптика. Курсова робота	курсова робота (проект)	Силабус_ЕтаІО_КР_укр.pdf	GXLwcarlHpyngAG2hs+xlYV sxUt8hCE7NcxohvI+6J4=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та месенджера Telegram. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне).
Інформаційні та технологічні електронні системи. Курсова робота	курсова робота (проект)	Силабус_ІтаТЕС_КР_укр.pdf	LDIJVibSesCojoFqOSVpu9wt t1yzJrwiqo/RynQEYto=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного навчання використовуються платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Заняття проходять з використанням месенджера Telegram, ресурсів проведення відео-конференцій сервісу Google Meet. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне).
Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	Силабус_ПКІМ_Ч.2_укр.pdf	NXXk1Dk8l65175O4UxuGDgG MxFvMV9DwziUQVKHu2Ru U=	Викладання навчальної дисципліни не потребує спеціального інформаційного забезпечення. В роботі використовують навчально-методичні матеріали, розміщені на платформі дистанційного навчання «Сікорський». В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відео-конференцій), сервіс відео зв'язку Zoot/Google Meet.
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	Силабус_ПКІМ_Ч.1_укр.pdf	1ouJbJb2N+L2FxmOeDXNF DAvBRBrYKKxjbZnSucajk=	Викладання навчальної дисципліни не потребує спеціального інформаційного забезпечення. В роботі використовують навчально-методичні матеріали, розміщені на платформі дистанційного навчання «Сікорський». В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з

				використанням технологій дистанційного навчання: платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відео-конференцій), сервіс відео зв'язку Zoom/Google Meet.
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	Силабус_ОЗСЖ_укр.pdf	vnzl/sKvklwkkb3TvXB1LQz5s+omEQUkrDxk/e96qU=	В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: платформи дистанційного навчання «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відео-конференцій), сервіс відео зв'язку Zoom.
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	Силабус_ІСТОРИЯНІТ_укр.pdf	DtJbsSmONO6hFuF/oAlHkw3nSahJvXWajCAawfgI7OU=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та засобів дистанційного навчання.
Техніка вимірювань	навчальна дисципліна	Силабус_ТВ_укр.pdf	UY/rHaTJhPBamRc5w7xtUuJH8+wJ7jhx+TzSMxDmqo=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням інтернет-ресурсу та особистих ноутбуків студентів для відеоконференцій. В лабораторних роботах використовуються Осцилографи SDS1102, C1-83, Генератор сигналів Г6-28, Генератор імпульсів Г5-54, Частотомір Ч3-54, Вимірювач АЧХ Ч1-42, Генератор шуму низькочастотний Г2-47. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне).
Основи аналітичної механіки та теорії коливань	навчальна дисципліна	Силабус_ОАМтаТК_укр.pdf	z4Tu9+EMlkucRk3/01RPtBpGp4gnfrsSPsqCvngKAQ=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного режиму організація освітнього процесу здійснюється з використанням технологій дистанційного навчання: платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відеоконференцій), сервіс відео зв'язку Google Meet.
Матеріали та компоненти електроніки	навчальна дисципліна	Силабус_МКЕ_укр.pdf	zaUdGp2de9ijS9uZP18q2joluJjP2qHCO1rdOJg/Qjg=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням інтернет-ресурсу та особистих ноутбуків студентів. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне)
Фізичні основи електроніки	навчальна дисципліна	Силабус_ФОЕ_укр.pdf	EqxMiGabhMgJotPteHpvU87Sztocl24fWanHQ9LE2Dk=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням інтернет-ресурсу та особистих ноутбуків студентів. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне).
Чисельні методи	навчальна дисципліна	Силабус_ЧМ_укр.pdf	i/fs+IO7VCh/dYCGMSI9tLR1Ej4Q+FaqiPpXID7D+hA=	Лекційні заняття проводяться в спеціалізованій лекційній аудиторії кафедри р оснащенням: комп'ютером Pentium СБ Everest PF 170-SB, монітором Samsung17 Sync Master757, проектор Acer P5270, дошка під крейду 1700x100,. Лабораторні заняття проводяться в спеціалізованій комп'ютерній лабораторії з оснащенням: комп'ютери Intel C2D E8400 2x3, GHz/8M/1333, RAM 3 Gb DDR II, HDD 160Gb (15 шт), монітори HP Compaq LA1951g (15 шт), магнітно-маркерна дошка 2000x1000, проектор View Sonic P5501X, екран мобільний 170x140. Програмне забезпечення: Операційна система Windows, Microsoft Office 365 E3 Mathcad Education В умовах дистанційного навчання використовуються платформи дистанційного навчання «Сікорський» та АІС «Електронний кампус», а також месенджери Телеграм та електронна пошта Gmail. Заняття проходять з використанням онлайн-відеоконференцій Zoom та Google Meet.

Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ООП-укр.pdf</i>	NIBSSXKAp4KbjWjK74WagIokUjwRoyuABcKp+ZtAE8=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та засобів дистанційного навчання. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне), IDLE Python 3.7.1. (безкоштовне),
Теорія електричних кіл	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ТЕК_укр.pdf</i>	mNVhG642e94xIQrpWUJII RCGeqT+WUJfp5dnpjDhA=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та засобів дистанційного навчання. Лабораторні заняття проводяться в спеціалізованій лабораторії «Теорія електричних кіл та електромагнітних систем»: навчально-лабораторний стенд УЛС-1 (8 шт.); осцилограф OWON SDS 1102 (6 шт, рік випуску – 2022, рік введення в експлуатацію - 2023). Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне); Multisim Analog Devices Edition, v.10 (не потребує ліцензії).
Методи розрахунку нелінійних кіл та перехідних процесів	навчальна дисципліна	<i>Силабус_МРНКтаПП_укр.pdf</i>	AtFfi1zLGkzFGMZC6DzYRKi bntJBS8Ry9/p9wnM+TA=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів. Лабораторні заняття проводяться в спеціалізованій лабораторії «Теорія електричних кіл та електромагнітних систем»: навчально-лабораторний стенд УЛС-1 (8 шт.); осцилограф OWON SDS 1102 (6 шт, рік випуску – 2022, рік введення в експлуатацію - 2023). Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне); Electronics Workbench Multisim 10 (ліцензія free).
Імовірнісні основи обробки даних	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ІООД_укр.pdf</i>	qLoYIAaHzCMg2V1BzW3zIfr 93xtCMmuzvfD3ZDA54A4=	Мультимедійне обладнання: ноутбук Acer Aspire one ZG8, проектори Acer P5270, Acer X118AH, екран мобільний підлоговий Lumi 86" (4:3) 172x130, екран настінний 180x180, фліпчарт Віготах магнітномаркерний 70x100, 2 шт., комп'ютери Vinga BlackGold MSI Intel Core i5, 10 шт. Лабораторні роботи реалізовано в середовищі MatLab. В умовах дистанційного навчання використовуються платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять (Google Classroom). Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн-зустрічей (організація відеоконференцій), сервіс відео зв'язку Google Meet.
Схемотехніка	навчальна дисципліна	<i>Силабус_С_укр.pdf</i>	NUJA9DpppThHvxvAT4QaV B1S0ixXSli6EoH7sOufvo=	Очне навчання: навчальна аудиторія, мультимедійний проектор, ноутбук Lenovo T420s, електронні презентації для лекційних занять, екран настінний 180x180, Магнітна дошка для письма маркером Віготах, 100x150см. Дистанційне навчання здійснюється з використанням платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус» та ресурсів проведення відео-конференцій у Google Meet. Лабораторні заняття проводяться в спеціалізованій лабораторії аналогової електроніки, створеної за підтримки ДП Мелексіс-Україна, де використовується: - Осцилограф Sigent SDS1052DL+, рік випуску 2017, рік введення в експлуатацію 2017, - 6 шт.; - Функціональний генератор Sigent SDG1025, рік випуску 2017, рік введення в експлуатацію 2017, - 6 шт.; - Мультиметр Mastech MY65, рік випуску 2017, рік введення в експлуатацію 2017, - 6 шт.; - Плата для лабораторних робіт Analog System Lab Kit PRO, рік випуску 2017, рік введення в експлуатацію 2017, - 6 шт.; -Лабораторне джерело живлення UNI-T UTP3305, рік випуску 2017, рік введення в експлуатацію 2017, - 6 шт. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне). Electronics Workbench або Multisim (не потребує ліцензії).
Мікрохвильова електроніка. Курсова робота	курсорова робота (проект)	<i>Силабус_МЕ_КР_укр.pdf</i>	yhAcjGixBWh3F8WHcTt5pK j5UDMqDPntIEq6VanRK+k=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного навчання

				використовуються платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Навчальний процес у дистанційному режимі здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення відео-конференцій через сервіс Google Meet. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне).
Напівпровідникова електроніка	навчальна дисципліна	Силабус_НПЕ_укр.pdf	sf99TaD8MCOw42CA9gdc00781L6nkmYujodkTjmqJpU=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та месенджера Telegram. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне)
Вакуумна та плазмова електроніка	навчальна дисципліна	Силабус_ВтаПЕ_укр.pdf	gD/6gFFmOepJw/aqOb+be3FyjSbaEJVPEtbzvjZ8YU=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та месенджера Telegram. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне).
Теорія електромагнітного поля	навчальна дисципліна	Силабус_ТЕП_укр.pdf	fErHQ9598roqEhXU53hYUXSYHNaAoMZS8EGkcUs9NRc=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: використовується платформа «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та засобів дистанційного навчання. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне); D-Link WiFi Planner Pro (не потребує ліцензії).
Електронна та іонна оптика	навчальна дисципліна	Силабус_ЕтаІО_укр.pdf	5WygXVz1jLl6rAphmBnWFlPkvFU3q6yDtRoAJlN6hw=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та месенджера Telegram. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне).
Інформаційні та технологічні електронні системи	навчальна дисципліна	Силабус_ІтаТЕС_укр.pdf	TOs2XgvPJDz7owu84nfo3kmsXeobBa5cfjQVthIaANM=	В умовах дистанційного навчання використовуються платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Заняття проходять з використанням ресурсів проведення відео-конференцій, сервіс відео зв'язку Google Meet. Лабораторні заняття проводяться в науково-дослідницькій лабораторії електронно-променевих технологічних пристроїв, де використовується обладнання: Осцилограф С8-17, Осцилограф SDS1102, Джерело живлення ТЕС-13, Джерело живлення ВІП-009, Джерело живлення ВІП-010, Мікроскоп МБС-9, Універсальна дослідницька вакуумна установка, Установка для нанесення покриттів у вакуумі та спеціалізована вакуумна установка.
Мікропроцесорні системи	навчальна дисципліна	Силабус_МС_укр.pdf	PsgR9MkWMozx9u0Lzx58MG9sKdIJ5lQWVMCgzePQxg=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та месенджера Telegram. Лабораторні заняття проводяться в науково-дослідницькій лабораторії "Фізичні основи електроніки" з використанням навчальних стендів EV8031/AVR у кількості 6 шт. (модернізовано у 2021 р.) Програмне забезпечення: Arduino IDE (не потребує ліцензії), Atmel Studio IDE (не потребує ліцензії).
Мікрохвильова електроніка. Частина 1. Прилади та техніка НВЧ	навчальна дисципліна	Силабус_МЕ_Ч.1_укр.pdf	W//6lJeAl9oUjEY6q5JBGmt hWGBj2wrBGl3BmIPSVGc=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Заняття проходять з використанням відео-конференцій сервісу Google Meet. Лабораторні заняття проводяться в спеціалізованій лабораторії НВЧ-техніки з використанням лабораторних макетів: 1. «Дослідження відбивного клістрону» (модернізовано в 2020 р.); 2. «Дослідження багаторезонаторного магнетрона» (модернізовано в 2020 р.); 3. «Вимірювання діелектричної проникності за допомогою виміральної лінії» (модернізовано в 2020 р.) – генератор сигналів Г3-21, вентиль Е8-8, вимірвальна лінія Р1-6А, мікроамперметр, осцилограф ВМ-370); 4. «Дослідження підсилювача на діоді Ганна» (модернізовано в 2021 р.) – НВЧ-генератор на

				діоди Ганна; вентиль; атенуатор; відгалужувач; детекторна секція; міліамперметр; перемикач; закоротка; активний модуль (діод Ганна в резонаторній секції); реактивний рухомий короткозамикач; блок живлення.
Мікрохвильова електроніка. Частина 2. Системи НВЧ	навчальна дисципліна	Силабус_ME_Ч.2_укр.pdf	W/qgOC1PTh90+shcgjX/wA UypH1aNowocnU1vpHyg6s=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. В умовах дистанційного навчання використовується платформи дистанційного навчання «Сікорський» та «Електронний кампус». Заняття проходять з використанням відео-конференцій сервісу Google Meet. Лабораторні заняття проводяться в спеціалізованій лабораторії НВЧ-техніки з використанням лабораторних макетів: 1. «Дослідження об'ємного резонатора» (модернізовано в 2021 р.) – генератор сигналів ГЗ-21, підсилювач 281М, осцилограф ВМ-370, вентиль Е8-8, хвилемір РВД, резонатор; 2. «Вимрювання коефіцієнта відбиття та узгодження елементів хвильоводного тракту» (модернізовано в 2020 р.) – генератор сигналів ГЗ-26, рефлектометр 60І, підсилювач 281М, осцилограф ВМ-370; 3. «Дослідження електромагнітних хвиль у прямокутному хвильоводі» (модернізовано в 2021 р.) – генератор сигналів ГЗ-26, коаксіально-хвильові переходи ВП-1, вимрювальна лінія РІ-28, короткозамкнений поршень НКП-1, вимрювальний підсилювач 281М, осцилограф ВМ-370; 4. «Дослідження фазообертача та регулятора потужності на основі діелектричного хвильоводу» (модернізовано в 2020 р.) - генератор міліметрового діапазону Г4-115; лінія вимрювальна РІ-31; узгоджене навантаження; підсилювач вимрювальний 281М; осцилограф С1-49; мікрометричний гвинт; регулятор потужності на основі діелектричного хвильоводу, до складу якого входять: узгоджуючі клини, суматори відгалужувачі.
Переддипломна практика	практика	Силабус_ППрак_укр.pdf	s9AAQNY6sRm7Tml5eSOevF Sa97HNa2XZ4ocnrLRSm8=	Очне навчання: потрібен ноутбук/комп'ютер для оформлення щоденника і звіту з практики. Дистанційне навчання: потрібен ноутбук/комп'ютер для підключення до зустрічей в Google Meet (ознайомлення з силабусом, інструктажу з техніки безпеки та охорони праці, поточні зустрічі) та надсилання повідомлень на електронну пошту про хід виконання індивідуального завдання.
Дипломне проектування	підсумкова атестація	Навч_посіб_ДП_укр.pdf	xcTIXXLB8QvZoFYFh827ki MWTLcHSQ5Ht/ycn3yjQws=	Очне навчання: потрібен ноутбук/комп'ютер для виконання кваліфікаційної роботи і оформлення її результатів. Програмне забезпечення LibreOffice (безкоштовне). Дистанційне навчання: потрібен ноутбук/комп'ютер для виконання кваліфікаційної роботи і оформлення її результатів, для проведення консультацій в Google Meet. Програмне забезпечення LibreOffice (безкоштовне).
Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	Силабус_УМзаПС_укр.pdf	peQreel54ymcetuua15wossm Bou1fL.MzoRogI3yVhQ8=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується сервіс відео зв'язку Zoom із застосуванням особистих ноутбуків студентів та засобів дистанційного навчання. Заняття проходять з використанням сучасних ресурсів проведення онлайн- зустрічей (організація відео-конференцій).
Інформаційні основи електроніки	навчальна дисципліна	Силабус_ІОЕ_укр.pdf	3pIJ5Uv6a70InJ8Hcg/ejGhi 4Y0mjE9gHcZcL72uWfo=	Очне навчання: навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Під час дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» в системі Google Meet із застосуванням особистих ноутбуків студентів та месенджера Telegram. Програмне забезпечення: LibreOffice (безкоштовне), IDLE Python 3.7.1. (безкоштовне),

* 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
258182	Цибульський Леонід Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук ДК 020823, виданий 03.04.2014, Атестація доцента	34	Фізичні основи електроніки	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1983 р.,

12ДЦ 046531,
виданий 25.02.2016

спеціальність – «Електронні прилади», кваліфікація – «інженер електронної техніки».
Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка», Тема дисертації: «Розробка наукових засад моделювання та конструювання удосконалених індукційних випарників».
Вчене звання: Доцент кафедри електронних пристроїв та систем.

Підвищення кваліфікації:
1. Стажування «Сучасні методи отримання функціональних оптичних покриттів за допомогою плазмової нанотехнології» у ДП НВЦ енергозберігаючих конструкцій і технологій "Технолуч" Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАНУ, з 18.02 по 22.03.2019 р. Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 360-п від 23.01.2019.
2. Свідоцтво ПК № 02070921/006238-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 2.11.2020 по 18.12.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 8, 14, 15

п. 1

1.1. Investigation of electron cut-off in a cylindrical electrode system in pulsed magnetic field of an inductor / I. Drozd, A. Kuzmichev, S. Maikut, L. Tsybulsky // Problems of atomic science and technology. Ser.: Plasma Physics. – 2018. – № 6 (118). – P. 281-284.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060691873&partnerID=40&md5=09906da4e5819cc4b7341e002352f74d> (Scopus).

1.2. Organization of the Post-Discharge Mode under Pulsed Ion-Plasma Treatment / O. D. Volpian, A. I. Kuzmichev, and L. Yu. Tsybulsky // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2018. – Vol. 12. – No. 2. – P. 350-356.
<https://doi.org/10.1134/S1027451018020398>
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063607387&doi=10.1134%2fS1027451018020398&partnerID=40&md5=994da7aae4c18ff98dcaa51e3282ca55> (Scopus).

1.3. Комп'ютерне моделювання та розрахунок індукції магнітного поля індукційного концентратора / V.O. Klymenko, S.O. Maikut, L.Y. Tsybulskyi, A. I. Kuzmychev // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2020. – Т. 25. – Вип. 3. – С. 19–26. Фаховий <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.208707> (фахове видання категорії Б).

1.4. Моделювання магнітного відсічення електронів у вакуумному комутаторі з анодом у вигляді індуктора / Дрозд І. М., Майкут С. О., Шинкаренко В. Г., Цибульський Л. Ю., Кузьмичев А. І. // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2020. – Т. 25. – Вип. 2. – С. 5-11.
<https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.208606> (фахове видання категорії Б).

1.5. Фізико-топологічне моделювання електронних пристроїв з індукційним нагріванням емітерів частинок / Н.В. Шинкаренко, С.О.

Майкут, Л.Ю. Цибульський, А.І. Кузьмичев // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2022. – Т. 27. – Вип. 1 (Квіт 2022). – С. 252810 (1-13). <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.252810> (фахове видання категорії Б).

п. 3

3.1. Технологічні основи електроніки. Книга 1. Технологія виробництва мікросхем [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / А. І. Кузьмичев, Л. Д. Писаренко, Л. Ю. Цибульський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,74 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 127 с. Мова матеріалу: Українська. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30141>

3.2. Фізичні основи електроніки: Наносвіт хвильових та корпускулярних явищ [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / А. І. Кузьмичев, Л. Д. Писаренко, Л. Ю. Цибульський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 203 с. Мова матеріалу: Українська. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30139>

3.3. "Комп'ютерне моделювання фізичних процесів. Створення та дослідження фізичних моделей чисельним методом" [Текст]: навчальний посібник для студентів та аспірантів спеціальності 104 – «Фізика та астрономія», спеціалізації «Комп'ютерне моделювання фізичних процесів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В.Й. Котовський, Л.Ю. Цибульський; – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 130 с. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 26.09.2019 р, протокол № 1. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30824>

п. 6

6.1. 12.01.2021 - захист дисертації на науковий ступінь доктора філософії аспірантом Майкутом С.О., спеціальність 171 «Електроніка»; тема "Фізико-топологічне моделювання приладів з ВЧ концентрацією електромагнітного поля". Диплом ДР № 001532, 19.05.2021 р.

п. 8

8.1. Керівник ініціативної науково-дослідної теми «Дослідження електродинамічних ефектів у пристроях вакуумної та плазмової електроніки технологічного призначення». ДР № 0119U103973; дата реєстрації: 03.12.2018. Термін виконання: 2019-2022 рр.
8.2. Рецензент наукового журналу «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» (ISSN 2523-4447, e-ISSN 2523-4455) (<http://elc.kpi.ua/>)

п.14

14.1 Керівництво постійно

						<p>діючим студентським науковим гуртком міжфакультетської лабораторії "Комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці" (Завідувач лабораторії).</p> <p>п.15 15.1. Участь у журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України". Назва дисципліни: Електроніка. 2017-2019 р. р.</p>
130229	Абакумова Олена Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук ДК 040220, виданий 13.12.2016, Аттестат доцента АД 006587, виданий 09.02.2021	17	<p>Чисельні методи</p> <p>Освіта: Київський державний педагогічний інститут ім. М.П.Драгоманова, 1992 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «Вчитель математики, інформатики та обчислювальної техніки» Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, 09.00.10 - філософія освіти, Філософська рефлексія феномена дистанційної освіти) Вчене звання: Доцент кафедри електронних пристроїв та систем</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Стажування в Університеті суспільних наук (UNS, м. Лодзь, Республіка Польща) на тему «Інноваційний навчальний заклад 21 століття – європейський досвід в рамках LLP моделі Європейської комісії» з 05 жовтня – 15 листопада 2017 р., Наказ №3291п від 23.10.2017 р., Сертифікат №2017/11/002, 180 годин. 2. Підвищення кваліфікації в Комунальному Позашкільному навчальному закладі «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна», Свідоцтво №25297 видано 13 червня 2019 р., 620 годин. 3. Підвищення кваліфікації в Центрі іноземних мов Міжнародного університету фінансів за програмою «Іноземна мова (англійська)», Сертифікат № Н19-24/19 видано 18 червня 2019 року, 108 годин. 4. Підвищення кваліфікації в Київському університеті імені Бориса Грінченка, Сертифікат № 1345 про участь у IV Фестивалі освітнього лідерства «Clever», 19 вересня 2020 р., 6 годин. 5. Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» з 18.11.2020 по 18.12.2020, Свідоцтво ПК № 02070921/006221-20, 108 годин. 6. Підвищення кваліфікації в Київському університеті імені Бориса Грінченка, Сертифікат № 1621/41 про участь у V Фестивалі освітнього лідерства «Clever», 18 вересня 2021 р., 6 годин.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 19</p> <p>п.1: 1.1. Абакумова О. О. Дистанційна освіта: гуманізм чи антигуманізм у дії? // Гілея : науковий вісник. Зб. наук. пр. / Гол. ред. В.М. Вашкевич. – К.: Видавництво «Гілея», 2018. – № 133 (6). – С. 203-206. 1.2. Romashko V.Ya., Batrak L.M., Abakumova O.O. Regulatory characteristics of the step-down switching regulator which charges the battery from the solar battery // Electrical engineering & electromechanics, 2020. – no.2. – pp. 64-67. – DOI: 10.20998/2074-</p>

272X.2020.2.10.
1.3. Абакумова О.О., Бабіна С.І. Актуальні питання професійної підготовки фахівців з соціальної роботи в умовах дистанційності // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи, 2020. – Вип. 77. – С. 5-8. – ISSN 2311-5491 – DOI: <https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2020.77.01>

1.4. Абакумова О.О., Заграничний А.В. Підвищення точності системи з перетворювачем для ядерного магнітного каротажу // Мікросистеми, Електроніка та Акустика: науч.-техн. журн. / КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – №3(28). – DOI: <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.241775>

1.5. Romashko V.Ya., Batrak L.M., Abakumova O.O. Up-down regulator in maximum power transmission mode // Electrical Engineering & Electromechanics, 2022. – no.2. – DOI: <https://doi.org/10.20998/2074-272X.2022.2.03>

п.3:
3.1. Абакумова О.О. Феномен дистанційної освіти : монографія / Під заг. ред. А.А. Мельниченка. – Київ : Видавничий дім «АртЕк», 2021. – 212 с. – 300 пр. – ISBN 978-617-7814-96-1 – Ум. друк. арк. 13,25.

п.4:
4.1. Чисельні методи. Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», спеціалізації «Інформаційні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; автор: О.О.Абакумова,. – Електронні текстові данні (1 файл: 966 кбайт). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 36 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/28369>

4.2. Програмування. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. О. Абакумова, Д. Р. Ушаков. – Електронні текстові данні (1 файл: 348,8 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 66 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32168>

4.3. Програмування: Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; автор: О.О.Абакумова, Д.Р.Ушаков. – Електронні текстові данні (1 файл: 146 кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 17 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/28372>

4.4. Обчислювальна математика: Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні компоненти і системи» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; автор: О.О.Абакумова. – Електронні текстові данні (1 файл: 960 кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 33 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/28371>

4.5. Чисельні методи. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», освітньо-

професійних програм «Електронні компоненти і системи», «Електронні прилади та пристрої» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. О. Абакумова. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 74 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43117>

4.6. Методи обчислень. Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», освітньої програми «Інформаційні технології в біології та медицині» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О.О.Абакумова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1 Мбайт). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 34 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43119>

п.8:
8.1. Виконання функцій рецензента науково-технічного журналу «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» КПІ ім. Ігоря Сікорського (e-ISSN 2523-4455), включеного до переліку фахових видань України категорії Б.

п.12:
12.1. Абакумова О. О. Дистанційність в освіті: до питання витоків // Освіта і наука в умовах глобальних трансформацій. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 24-25 листопада 2017 р., м. Дніпро. Частина II. / Наук. ред. О.Ю.Висоцький. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2017. – 354 с. – С.202-204.

12.2. Абакумова О. О. Освіта у контексті інформатизації суспільних процесів // Наука та освіта в умовах трансформації суспільства: IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Дніпро, 28 лютого 2018 р. – Ч. 1. – Дніпро: НБК, 2018 – 102 с. – С.82-86.

12.3. Абакумова О. О. Соціокультурні перспективи розвитку сучасної дистанційної освіти // Неперервна освіта для сталого розвитку: філософсько-теоретичні контексти та педагогічна практика: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. 06 грудня 2018 р., м. Дніпро, КЗВО "ДАНО" ДОР". Частина I / Наук. ред. О.Є. Висоцька. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2019. – 274 с. – С.21-23.

12.4. Абакумова О. О. Філософія освіти як методологічний орієнтир модернізаційних процесів у освіті // Освіта і наука у мінливому світі: проблеми та перспективи розвитку. Матеріали Міжнародної наукової конференції. 29-30 березня 2019 р., м.Дніпро. Частина II. / Наук. ред. О.Ю.Висоцький. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2019. – 410 с. – С.256-257.

12.5. Абакумова О. О. Дистанційна освіта: новий характер освітньої взаємодії // Соціально-гуманітарні дослідження та інноваційна освітня діяльність. Матеріали Міжнародної наукової конференції. 24-25 травня 2019 р., м.Дніпро. / Наук. ред. О.Ю.Висоцький. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2019. – 528 с. – С.179-181.

12.6. Абакумова О.О. Дистанційна освіта і творче здійснення її суб'єктів // Філософія та художня культура в хронотопі технічного університету: Матеріали II Міжнародної науково-

						<p>практичної конференції (12 грудня 2019 р, м.Київ) // Укладачі: Новіков Б.В., Покуліта І.К., Гавва О.В. – К.: Видавництво Ліра-К, 2019. – 162 с. – С. 8-10.</p> <p>12.7. Абакумова О. Культурна амбівалентність феномена дистанційної освіти // Філософія і науково-технічна творчість у хронотопі технічного університету: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції // Укладачі: Новіков Б.В., Покуліта І.К., Колотило М.О., Гавва О.В. - К.: Ліра-К, 2020. – 410 с. – С. 11-15.</p> <p>12.8. Абакумова О., Дамарад А. Міждисциплінарність досліджень біоелектричної активності мозку людини // Філософія і науково-технічна творчість у хронотопі технічного університету: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції // Укладачі: Новіков Б.В., Покуліта І.К., Колотило М.О., Гавва О.В. - К.: Ліра-К, 2020. – 410 с. – С. 104-108.</p> <p>12.9. Абакумова О., Дворник О. Вплив акустичного оформлення приміщення на синестезію // Філософія і науково-технічна творчість у хронотопі технічного університету: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції // Укладачі: Новіков Б.В., Покуліта І.К., Колотило М.О., Гавва О.В. - К.: Ліра-К, 2020. – 410 с. – С. 109-112.</p> <p>12.10. Абакумова О., Пушечнікова Т. Розробка концепту акустичного комфорту // Філософія і науково-технічна творчість у хронотопі технічного університету: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції // Укладачі: Новіков Б.В., Покуліта І.К., Колотило М.О., Гавва О.В. - К.: Ліра-К, 2020. – 410 с. – С. 308-312.</p> <p>п.19: 19.1. Діяльність за спеціальністю у формі участі у громадській організації «Спілка жінок – фахівців у технічних науках “Пані Наука”».</p> <p>19.2. Діяльність за спеціальністю у формі участі у громадській організації «Об'єднання студентів та спеціалістів електроніки та зв'язку».</p>	
222247	Хижняк Тетяна Андріївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 047596, виданий 02.07.2008, Атестат доцента 12ДЦ 027425, виданий 20.01.2011	19	Теорія електричних кіл	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2003 рік, спеціальність – Електронні системи, кваліфікація – магістр електроніки Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №047596, дата видачі 02.07.2008, спеціальність 05.09.12 – напівпровідникові перетворювачі електроенергії, тема дисертації «Діагностика напівпровідникових перетворювачів із застосуванням вейвлет-функцій m-ічного аргументу» Вчене звання: доцент кафедри промислової електроніки</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1) Курс «Цифрові інструменти Google для освіти. Базовий рівень», 5.09.2022-18.09.2022, 1 кредит ЕКТС, сертифікат №GDTfE-02-04976 2) Курс «Цифрові інструменти Google для освіти. Середній рівень», 19.09.2022-25.09.2022, 0,5 кредита ЕКТС, сертифікат №GDTfE-02-C-01141 3) Курс «Цифрові інструменти Google для освіти. Середній рівень», 26.09.2022-</p>

02.10.2022, 0,5 кредита ЄКТС, сертифікат №GDTfE-02-П-00622

4) Участь у вебінарі для педагогічних, науково-педагогічних працівників закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти «Цифрові інструменти Google для освіти», 22.08.2022, 0,07 кредити ЄКТС

Види і результати професійної діяльності: 4, 7, 8, 19

п. 4.

4.1. Теорія електричних кіл. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Т. А. Хижняк, А. В. Заграничний. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 78 с. (Гриф надано метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського прот. № 9 від 30.05.2019 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41913>

4.2. Теорія електричних кіл. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Т. А. Хижняк, А. В. Заграничний. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 64 с (Гриф надано метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського прот. № 9 від 30.05.2019 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41911>

4.3. Теорія електричних кіл. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Т. А. Хижняк, А. В. Заграничний.– Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 64 с. (Гриф надано метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського прот. № 9 від 30.05.2019 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41911>

4.4. Комп'ютерна електроніка. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Автоматизація хіміко-технологічних процесів і виробництв» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Т. А. Хижняк, А. В. Заграничний. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 64 с. – Назва з екрана. (Гриф надано метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського прот. № 9 від 30.05.2019 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41915>

4.5. Теорія електричних кіл. Курс лекцій. Кола постійного струму: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т.А. Хижняк. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,16 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 76 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського - протокол № 6 від 24.06.2022). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48809>

п. 7

7.1. Карбівська Тетяна Олексівна, "Перетворювачі електроенергії з модульною структурою та зниженням

						<p>рівнем пульсацій для контактного зварювання”, спеціальність 171 Електроніка, 29.09.2021</p> <p>п. 8. 8.1. Рецензент науково-технічного журналу «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» (ISSN 2523-4447, e-ISSN 2523-4455) http://elc.kpi.ua/ 8.2. Рецензент Міжнародної науково-технічної конференції “Електроніка та нанотехнології” http://elnano.kpi.ua/</p> <p>п. 19 19.1. Член Громадської організації “Спілка жінок-фахівців у технічних науках “Пані Наука””</p>
222247	Хижняк Тетяна Андріївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом кандидата наук ДК №047596, дата видачі 02.07.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 027425, виданий 20.01.2011	19	<p>Методи розрахунку нелінійних кіл та перехідних процесів</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2003 рік, спеціальність – Електронні системи, кваліфікація – магістр електроніки Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом ДК №047596, дата видачі 02.07.2008, спеціальність 05.09.12 – напівпровідникові перетворювачі електроенергії, тема дисертації «Діагностика напівпровідникових перетворювачів із застосуванням вейвлет-функцій m-ічного аргументу» Вчене звання: доцент кафедри промислової електроніки</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1) Курс «Цифрові інструменти Google для освіти. Базовий рівень», 5.09.2022-18.09.2022, 1 кредит ЄКТС, сертифікат №GDTfE-02-04976 2) Курс «Цифрові інструменти Google для освіти. Середній рівень», 19.09.2022-25.09.2022, 0,5 кредита ЄКТС, сертифікат №GDTfE-02-C-01141 3) Курс «Цифрові інструменти Google для освіти. Середній рівень», 26.09.2022-02.10.2022, 0,5 кредита ЄКТС, сертифікат №GDTfE-02-П-00622 4) Участь у вебінарі для педагогічних, науково-педагогічних працівників закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти «Цифрові інструменти Google для освіти», 22.08.2022, 0,07 кредити ЄКТС</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 7, 8, 19</p> <p>п. 4. 4.1. Теорія електричних кіл. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Т. А. Хижняк, А. В. Заграничний. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 78 с. (Гриф надано метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського прот. № 9 від 30.05.2019 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41913 4.2. Теорія електричних кіл. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Т. А. Хижняк, А. В. Заграничний. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 64 с (Гриф надано метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського прот. № 9 від 30.05.2019 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41913</p>

						<p>6789/41911 4.3. Теорія електричних кіл. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Т. А. Хижняк, А. В. Заграничний. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 64 с. (Гриф надано метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського прот. № 9 від 30.05.2019 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41911</p> <p>4.4. Комп'ютерна електроніка. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Автоматизація хіміко-технологічних процесів і виробництв» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Т. А. Хижняк, А. В. Заграничний. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 64 с. – Назва з екрана. (Гриф надано метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського прот. № 9 від 30.05.2019 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41915</p> <p>4.5. Теорія електричних кіл. Курс лекцій. Кола постійного струму: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. А. Хижняк. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,16 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 76 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського - протокол № 6 від 24.06.2022). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48809</p> <p>п. 7 7.1. Карбівська Тетяна Олексівна, "Перетворювачі електроенергії з модульною структурою та зниженим рівнем пульсацій для контактного зварювання", спеціальність 171 Електроніка, 29.09.2021</p> <p>п. 8. 8.1. Рецензент науково-технічного журналу «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» (ISSN 2523-4447, e-ISSN 2523-4455) http://elc.kpi.ua/ 8.2. Рецензент Міжнародної науково-технічної конференції "Електроніка та нанотехнології" http://elnano.kpi.ua/</p> <p>п. 19 19.1. Член Громадської організації "Спілка жінок-фахівців у технічних науках "Пані Наука"</p>	
202185	Гармаш Оксана Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 091201 Акустичні засоби та системи, Диплом кандидата наук ДК 023799, виданий 23.09.2014, Агестат доцента АД 008598, виданий 27.09.2021	17	Імовірнісні основи обробки даних	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005р., спеціальність – «Акустичні засоби та системи», кваліфікація – «магістр акустотехніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальні методи». Тема дисертації «Розвиток методу пуассонівських спектрів для дослідження шумових діагностичних сигналів» Вчене звання: Доцент кафедри акустичних та мультимедійних електронних систем</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат №16GW-019 про проходження курсу «Цифрові</p>

інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», термін: 04.10.2021 по 18.10.2021, загальний обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС).

2. Сертифікат про прийняття участі у майстеркласі з масових відкритих онлайн-курсів (МВОК) в університеті Байройта (University of Bayreuth), м. Байройт, Німецька Республіка в межах спільного проєкту DAAD/BMF «Learopolis+» (ID: 57603050). Термін: з 12.12.2021 по 17.12.2021, загальний обсяг 60 годин (2 кредити ЄКТС).

3. Свідцтво ПК № 02070921/007337-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Створення відеоконтенту дистанційного навчання», термін: з 11.05.2022 по 17.06.2022, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 12, 19

п. 4

4.1. Основи аналітичної механіки та теорії коливань: розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. С. Дідковський, О. В. Гармаш, К. С. Дрозденко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,35 Мб). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 57 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41022>

4.2. Теорія випадкових процесів: Задачі для самостійної роботи [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Гармаш. – Електронні текстові дані (1 файл: 0, 629 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 44 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41025>

4.3. Теорія випадкових процесів: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Гармаш. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,786 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 47 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41026>

4.4. Схемотехніка: Розрахунок активних фільтрів нижніх та верхніх частот [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», освітньої програми «Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В.С. Березун, О.В. Гармаш – Електронні текстові дані (1 файл: 374 кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 30 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47891>

п. 8

Відповідальний виконавець ініціативної науково-дослідної теми «Теоретичні та експериментальні дослідження імовірнісних характеристик шумових діагностичних сигналів в акустичних інформаційних системах», державний обліковий номер 0116U007758 (2016-2021 р).

п. 12

12.1. Можаровський В. М. Литвиненко П.

Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М.; Мотроненко В. В.; Залевська О. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., к. Т. Н.; Буторіна Д. О. Про особливості прийому документів вступників під час реалізації права на обрання місця навчання з врахуванням епідеміологічної ситуації // III Всеукраїнська науково-практична конференція "Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи", Київ, 13.06.2020 р.: тези допов. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. - С. 5-8.

12.2. Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М.; Мотроненко В. В.; Балашов Д. В.; Залевська О. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Бондар М. О. Особливості підходів до організації сайтів структурних підрозділів та їхнє значення в профорієнтаційній роботі в умовах інформаційного суспільства // III Всеукраїнська науково-практична конференція "Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи", Київ, 13.06.2020 р.: тези допов. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. - С. 8-11.

12.3. Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М.; Мотроненко В. В.; Балашов Д. В.; Залевська О. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Ткаченко А. В. Статистичний аналіз результатів зно з математики та фізики вступників до кпі ім. Ігоря Сікорського в 2016-2019 роках // III Всеукраїнська науково-практична конференція "Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи", Київ, 13.06.2020 р.: тези допов. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. - С. 56-60.

12.4. Можаровський В. М., доцент; Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М.; Мотроненко В. В.; Залевська О. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Гончаренко М. О. Про особливості прийому документів вступників пільгових категорій // III Всеукраїнська науково-практична конференція "Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи", Київ, 13.06.2020 р.: тези допов. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. - С. 76-83.

12.5. Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М.; Мотроненко В. В.; Балашов Д. В.; Залевська О. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Гончаренко М. О. Організаційні особливості реєстрації для складання єдиного вступного іспиту з іноземної мови та єдиного фахового вступного випробування в умовах пандемії // III Всеукраїнська науково-практична конференція "вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи", Київ, 13.06.2020 р.: тези допов. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. - С. 119-122.

12.6. Про особливості прийому документів вступників під час реалізації права на обрання

						<p>місця навчання з врахуванням епідеміологічної ситуації /Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А.; Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Мотроненко В. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Лірник О. Є. //IV Всеукраїнська науково-практична конференція "Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи", Київ, 26.05.2021 р.: тези допов. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 5–11.</p> <p>12.7. Подкасти як спосіб інформування потенційних вступників під час вступної кампанії 2020 року /Можаровський В. М., Литвиненко П. Л., Мураховський С. А., Маркін М. О., Сегол Р. І., Янушевська О. І., Коперсак В. М., Мотроненко В. В., Балашов Д. В., Фіногенов О. Д., Сірик М. В., Гармаш О. В., Соколова Г. В., //IV Всеукраїнська науково-практична конференція "Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи", Київ, 26.05.2021 р.: тези допов. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 12–15.</p> <p>п. 19 19.1. Член української секції IEEE (членський білет №98252458 до 31.12.2022 р.)</p>
257866	Бондаренко Олександр Федорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом спеціаліста, Донбаський гірничо-металургійний інститут, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 047600, виданий 02.07.2008, Атестат доцента 12ДЦ 023441, виданий 09.11.2010	19	Схемотехніка <p>Освіта: Донбаський гірничо-металургійний інститут (ДГМІ), м. Алчевськ, Луганська обл., Україна, 2003 р., спеціальність – «Електронні системи», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.12 «Напівпровідникові перетворювачі електроенергії», Тема дисертації: «Формувачі імпульсів струму для установок контактного мікрозварювання». Вчене звання: Доцент кафедри електронних систем</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат про проходження он-лайн курсу від компанії GlobalLogic "Принципи гнучкої роботи. Agile для викладачів", (тривалість 50 годин/1,7 кредит ЄКТС), жовтень 2020 року. 2. Сертифікат про проходження курсу «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» наданий Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС), видано 14.11.2020 року. 3. Сертифікат про проходження курсу «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти» в період із 04.10.2021 до 17.10.2021, обсяг 30 годин (1 кредит ЄКТС), видано 19.10.2021 року. 4. Сертифікат про проходження он-лайн курсу від компанії GlobalLogic "IT Basics Course", березень-квітень 2022, (тривалість 15 годин/0,5 кредит ЄКТС). 5. Стажування за програмою Erasmus+ з 07.06.2021 по 11.06.2021 року в Університеті Гранаді, Іспанія, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №32-вс від 04.06.2021 року. 6. Стажування за програмою Erasmus+ з 14.06.2021 по 23.06.2021 року в Політехнічному інституті м. Сетубал, Португалія, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського</p>

№32-вс від 04.06.2021 року.
7. Стажування за програмою Erasmus+ з 02.11.2021 по 08.11.2021 року в Університеті Лотарингії, Франція, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №90-вс від 01.11.2021 року.
8. Стажування за програмою Erasmus+ з 14.02.2022 по 18.02.2022 року в Університеті Думлуїнара, Туреччина, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №18-вс від 11.02.2022 року.

Види і результати професійної діяльності: 1, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 19

п. 1

1.1. Бондаренко О.Ф., Рижакова Т.О., Кожушко Ю.В. Вдосконалена методика оцінки втрат в імпульсних перетворювачах установок контактного мікрозварювання // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2018. – №3. – С. 38-42. doi: 10.15222/ТКЕА2018.3.38. (фахове видання).

1.2. Кожушко Ю.В., Бондаренко О.Ф., Зінченко Д.О., Рижакова Т.О. Ефективне використання гібридного емнісного накопичувача енергії джерела живлення для контактного мікрозварювання, Мікросистеми, електроніка та акустика, 2018, том 23, № 2, С. 14-18. doi: 10.20535/2523-4455.2018.23.2.130391. (фахове видання).

13.. Вербицкий Є.В., Бондаренко О.Ф., Бондаренко Ю.В., Діденко В.О. Імпульсне джерело живлення для контактного мікрозварювання з ланкою регулювання потужності в безперервному режимі. Технічна електродинаміка – 2018, № 5, с. 112-115. – doi: 10.15407/techned2018.05.112. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.4. Діденко В.О., Бондаренко О.Ф., Бондаренко Ю.В., Вербицкий Є.В. Аналіз стійкості імпульсного джерела живлення для контактного мікрозварювання. Технічна електродинаміка – 2018, № 6, с. 34-37. – doi: 10.15407/techned2018.06.034. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.5. Зозулев В.И., Бондаренко А.Ф., Юрчишин В.Я. Комбинированные управляемые выпрямители однофазного электропитания. Праці Інституту електродинаміки НАН України. 2018. Вип. 51. С. 75-81. doi: 10.15407/publishing2018.51.075. (фахове видання).

1.6. Kozhushko Yu., Karbivska T., Zinchenko D., Pavković D., Rosolowski E., Bondarenko O. Charging Device of Capacitive Energy Storage for Micro Resistance Welding, Present Problems of Power System Control, 2018, № 9, pp. 5-17. ISSN 2084-2201 http://www.psc.pwr.wroc.pl/files/2018Autumn/PPoPSC_2018Autumn_1.pdf

1.7. Діденко В.О., Бондаренко Ю.В., Вербицкий Є.В., Бондаренко О.Ф. Вдосконалення алгоритму обробки даних системи діагностування стану кристалізатора машини безперервного лиття заготовок, Мікросистеми, електроніка та акустика, 2019, том 24, № 1, С. 35-41. doi: 10.20535/2523-4455.2019.24.1.1606603. (фахове видання).

1.8. Бондаренко О.Ф. Узгодження параметрів зварювальних імпульсів з

програмою тиску електродів та електрофізичними процесами в зварювальному контакті. Технология и конструирование в электронной аппаратуре. — 2019. — № 5-6. — С. 51-60. doi:10.15222/ТКЕА2019.5-6.51. (фахове видання).

1.9. Бондаренко О.Ф., Кожушко Ю.В., Карбівська Т.О., Желязков Є.О., Сафронов П.С. Стійкість комбінованої системи накопичення енергії на основі суперконденсатора та акумуляторної батареї. Електротехніка і Електромеханіка. — 2020. — № 5. — С. 18-24. doi: 10.20998/2074-272X.2020.5.05. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.10. Карбівська Т.О., Кожушко Ю.В., Бондаренко О.Ф. Аналіз потужності втрат джерела живлення для контактного мікрозварювання. Мікросистеми, електроніка та акустика, 2020, том 25, № 3, С. 41-47. doi: 10.20535/2523-4455.me.208874. (фахове видання категорії Б)

1.11. Дубко А.Г., Осіпов Р.С., Бондаренко Ю.В., Бондаренко О.Ф. Електронні засоби дослідження механічних властивостей біологічних тканин. Технология и конструирование в электронной аппаратуре. — 2020. — № 5-6. — С. 40-47. doi:10.15222/ТКЕА2020.5-6.40. (фахове видання категорії Б)

1.12. Лебедев О.В., Дубко А.Г., Бондаренко О.Ф. Комп'ютерне моделювання поверхневого ефекту та ефекту близькості при зварюванні живих тканин. Біомедична інженерія та електроніка. — 2021. — № 2(27). — С. 98-110. <http://journals.uran.ua/biofbe/article/view/245806>. (фахове видання категорії Б)

п. 6

6.1. 17.12.2021 - захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії здобувачем Карбівською Т.О., спеціальність 171 «Електроніка»; тема "Перетворювачі електроенергії з модульною структурою та зниженим рівнем пульсацій для контактного зварювання". Диплом ДР № 003832, 17.02.2022 р.

6.2. 17.12.2021 - захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії здобувачем Кожушко Ю.В., спеціальність 171 «Електроніка»; тема "Перетворювачі електроенергії гібридних смісних накопичувачів для систем з імпульсним навантаженням". Диплом ДР № 003831, 17.02.2022 р.

п. 7

7.1. Офіційний опонент за дисертацією Ph.D. Helen Catherine R L, An investigation to minimize partial shading effect and enhancement of efficient power tracking using novel strategies, Anna University, Chennai, India, 2019.

7.2. Офіційний опонент Косенко Р.А. Системи електроживлення локальних об'єктів з двонаправленими перетворювачами з м'якою комутацією, 05.09.03, ЧНТУ, Чернігів, 2019.

7.3. Офіційний опонент Вінниченко Д.В. Високовольтні системи електророзрядної обробки вуглецевмісних газів, 05.09.12, ІЕД НАН України, Київ, 2019.

7.4. Офіційний опонент Тительмаср К.О. Високоєфективні перетворювачі напруги для портативних фотоелектричних

систем, 05.09.12, ІЕД НАН України, Київ, 2020.
7.5. Офіційний опонент Маруна Ю.В. Силові гібридні фільтри для систем децентралізованого електропостачання, 05.09.12, ІЕД НАН України, Київ, 2021.
7.6. Офіційний опонент за дисертацією Ph.D. Manuel Escudero Rodriguez, Optimum Design and Novel Control Techniques for Isolated Resonant and Quasi-Resonant DC/DC Converters, University of Granada, Spain, November 19, 2021.

п.8

8.1. Керівник проекту «Підвищення показників енергоефективності та ресурсозбереження засобами силової електроніки для технології отримання високонадійних зварюваних з'єднань різнорідних матеріалів», ДР №0116U006924, 2016-2018 рр., МОН України.

8.2. Керівник проекту «Науково-технічні засади створення приладів контактного зварювання біологічних тканин імпульсами постійного струму», ДР № 0119U100189, 2019-2021 рр., МОН України.
8.3. Керівник проекту «Наукові засади створення портативних електронних приладів контактного зварювання біологічних тканин з автономним живленням», ДР № 0122U001522, 2022-2024 рр., МОН України.

8.4. Головний редактор наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України "Технология и конструирование в электронной аппаратуре" ("Tehnologiya i Konstruirovanie v Elektronnoi Apparaturе") ISSN 2225-5818 (Print), ISSN 2309-9992 (Online).
<http://tkea.com.ua/index.html>

8.5. Член редколегії іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах "International Journal of Innovative Technology and Interdisciplinary Sciences" ISSN 2613-7305.
<https://www.ijitis.org/index.php/ijitis>

п. 9

9.1. Член експертної ради МОН України "Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика" у 2016-2020 рр.

9.2. Член секції за фаховим напрямом Наукової ради МОН України Секція 7 "Енергетика та енергоефективність" у 2019-2022 рр.

п.10

10.1. Учасник міжнародного науково-іноваційного проекту BOWI - «BOWI Widening Call for Developing Hubs», 2022 р.

10.2. Учасник міжнародного проекту Erasmus+ 2021 Key Action 107, Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries International Credit Mobility (University of Granada, Spain, 07/06/2021-11/06/2021).

10.3. Учасник міжнародного проекту Erasmus+ 2021 Key Action 107, Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries International Credit Mobility (Instituto Politécnico de Setúbal, Portugal, 14/06/2021-

23/06/2021).

10.4. Учасник міжнародного проекту Erasmus+ 2021 Key Action 107, Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries International Credit Mobility (Université de Lorraine, France, 02/11/2021-08/11/2021).

10.5. Учасник міжнародного проекту Erasmus+ 2021 Key Action 107, Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries International Credit Mobility (Dumlupınar Üniversitesi, Turkey, 14/02/2022-18/02/2022).

п.12.

12.1. Nataraj Barath J. G., Soundarrajan A., Stepenko S., Bondarenko O., Sanjeevikumar Padmanaban, Prystupa A. Hybrid Multiport Converter for High Step-Up Renewable Energy Applications. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 363-368, doi: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250178.

12.2. Karbivska T., Kozhushko Y., Nataraj Barath J. G., Bondarenko O. Split-Pi Converter for Resistance Welding Application. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 391-395, doi: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250113.

12.3. Kozhushko Y., Karbivska T., Pavkovic D., Bondarenko O. Peak Current Control of Battery-Supercapacitor Hybrid Energy Storage. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 396-401, doi: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250086.

12.4. Verbytskyi I., Bondarenko O., Lukianov M., Zhuikov V., Pires V. "High Frequency Modular Electric Drive for Switched Reluctance Motor with Reduced Torque Ripple." 2020 6th IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), Gammarth, Tunisia, 2020 pp. 170-175, doi: 10.1109/ENERGYCON48941.2020.9236601.

12.5. Бондаренко О.Ф., Сафронов П.С., Голубенко О.П. Дослідження DC/DC-перетворювача з компенсацією пульсацій вихідного струму для електролізера установки з виробництва водню. Сучасні інформаційні та електронні технології (CIET-2021): праці XXII міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 24-28 травня 2021 р. Одеса, 2021. С. 31–32. <http://www.tkea.com.ua/siet/archive/2021/31-32.pdf>

12.6. Ievgen Verbytskyi, Oleksandr Bondarenko, Elizaveta Liivik. Control features of multicell-type current regulator for resistance welding. 2017 IEEE 58th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, 2017, Pp. 1 – 5 DOI:10.1109/RTUCON.2017.8124846.

12.7. Ievgen Verbytskyi, Oleksandr Bondarenko, Dmitri Vinnikov. Multicell-type current regulator based on Cuk converter for resistance welding. 2017 IEEE 58th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, 2017, Pp. 1 – 6. DOI:10.1109/RTUCON.2017.8124844

12.8. Ievgen Verbytskyi, Oleksandr Bondarenko, Oleksandr Kaloshyn. Multicell-type charger for supercapacitors with power factor correction.

Young Engineers Forum (YEF-ECE), Costa da Caparica, Portugal, 2018, Pp. 91-96. DOI: 10.1109/YEF-ECE.2018.8368945.
12.9. Ievgen Verbytskyi; Oleksandr Bondarenko; Mykola Lukianov; Valery Zhuikov; V. Fernão Pires. High Frequency Modular Electric Drive for Switched Reluctance Motor with Reduced Torque Ripple. 2020 6th IEEE International Energy Conference (ENERGYCon), Tunis, 2020. doi: 10.1109/ENERGYCon48941.2020.9236601.

п.14

14.1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: Наукова група ФЕЛ-22 «Перетворювачі електричної енергії для технологій зварювання», Науковий керівник: Бондаренко Олександр Федорович, <https://science.kpi.ua/naukovi-grupi/#fel>

14.2. Керівництво студентом, який отримав відзнаку на міжнародному конкурсі НДР: 20th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" and "Doctoral School of Energy and Geotechnology III". Диплом за кращу наукову роботу. Назва роботи: Cascade Control of DC-DC Converter of Battery-Supercapacitor Hybrid Energy Storage, ПІБ студента: Кожушко Юлія Віталіївна.

14.3. Керівництво студентом, який отримав відзнаку на міжнародному конкурсі НДР: Конкурс стипендій уряду Франції на 2021-2024 навчальні роки в аспірантурі під французько-українським подвійним науковим керівництвом для роботи над дисертацією (три наукові стажування по 3 місяці впродовж 3 років), назва роботи: Novel Topologies and Control of Power Converters for Hybrid Energy Storages, ПІБ студента: Бевза Ірина Олегівна.

14.4. Керівництво студентами, які отримали відзнаку на конкурсі НДР. Грамота НАН України за кращу наукову роботу "Розвиток теорії побудови джерел живлення з модульною структурою та проміжним накопиченням енергії для контактного зварювання". Карбівська Тетяна Олексіївна, Кожушко Юлія Віталіївна, 2022.

п.15

15.1. Голова журі секції «Електроніка і приладобудування» III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України» (2020-2022).

15.2. Член журі Всеукраїнської науково-технічної виставки-конкурсу молодіжних інноваційних проєктів «Майбутнє України» НЦ «Мала академія наук України» (2017, 2019-2021).

п.19

19.1. Старший член (Senior member) організації Інститут інженерів з електротехніки та електроніки (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE) — міжнародної організації інженерів у галузі електротехніки, радіоелектроніки та радіоелектронної промисловості, IEEE Membership Card 91186154.

404136	Шевлякова Ганна Вікторівна	Асистент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.050801 мікро- та наноелектроніка, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 2018, спеціальність: 153 Мікро- та наносистемна техніка, Диплом доктора філософії ДР 003239, виданий 15.12.2021	3	Напівпровідникова електроніка	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2018 р., спеціальність: 153 – «Мікро- та наносистемна техніка», кваліфікація: ступінь магістра. Науковий ступінь: доктор філософії, 153 «Мікро- та наносистемна техніка», тема дисертації: «Вплив розмірних ефектів на характеристики фероелектриків в приладах мікроелектроніки»</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Кафедра інформаційних технологій Приватного закладу вищої освіти «Харківський технологічний університет «ШАГ», наказ № 118/2206-пк від 24 червня 2022 р., сертифікат № ПК-131, «Front-End & JavaScript», 4 кредити ЄКТС (120 годин) ТОВ «АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ», Сертифікат №16GW-151 від 19 жовтня 2021 р. «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», 1 кредити ЄКТС (30 годин) Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 153 «Мікро- та наносистемна техніка», тема дисертації: «Вплив розмірних ефектів на характеристики фероелектриків в приладах мікроелектроніки», диплом доктора філософії ДР № 003239 від 15 грудня 2021 р. <p>Види і результати професійної діяльності: п.п. 1, 5, 12, 15, 19.</p> <p>п. 1</p> <ol style="list-style-type: none"> Eliseev E. A., Morozovska A. N., Hertel R., Shevliakova H. V., Pomichev Y. M., Reshetnyak V. Y., Evans D. R. Flexo-elastic control factors of domain morphology in core-shell ferroelectric nanoparticles: Soft and rigid shells. <i>Acta Materialia</i>. 2021. Vol. 212. P. 116889. DOI: 10.1016/j.actamat.2021.116889. arXiv:2012.00669. (Web of Science and Scopus Q1) Morozovska A. N., Eliseev E. A., Shevliakova H. V., Lopatina Y. Y., Dovbeshko G. I., Glinchuk M. D., Kim Y., Kalinin S. V. Correlation Between Corrugation-Induced Flexoelectric Polarization and Conductivity of Low-Dimensional Transition Metal Dichalcogenides. <i>Physical Review Applied</i>. 2021. Vol. 15, № 4. P. 044051. DOI: 10.1103/PhysRevApplied.15.044051. arXiv:2011.09326. (Web of Science and Scopus Q1) Shevliakova H. V., Yesylevskyy S. O., Kupchak I., Dovbeshko G. I., Kim Yu., Morozovska, A. N. Flexoelectric and piezoelectric coupling in a bended MoS2 monolayer. <i>Symmetry</i>. November 2021. Vol. 13, №11, P. 2086. DOI: 10.3390/sym13112086 arXiv:2109.13344. (Web of Science and Scopus Q2) Morozovska A. N., Eliseev E. A., Biswas A., Shevliakova H. V., Morozovsky N. V. and Kalinin S. V. Chemical control of polarization in thin strained films of a multiaxial ferroelectric: Phase diagrams and polarization rotation. <i>Physical Review B</i>. March 2022. vol. 105, №9, p. 094112, doi: 10.1103/PhysRevB.105.094112 (Web of Science and Scopus Q1) Morozovska, A. N., Shevliakova, H. V., Lopatina, Y. Yu., Yeliseiev, M., Dovbeshko, G. I., Olenchuk, M. v., Svechnikov, G. S., Kalinin, S. v., Kim, Y., and Eliseev, E. A. Size Effect of Local Current-Voltage Characteristics of MX2 Nanoflakes: Local Density of
--------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------	---	---	-------------------------------	--

						<p>States Reconstruction from Scanning Tunneling Microscopy Experiments. June 2022 Physical Review Applied. DOI: 10.1103/PhysRevApplied.17.064037 arXiv:2201.10231. (Web of Science and Scopus Q1)</p> <p>п. 5 5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 153 Мікро- та наносистемна техніка, диплом ДР № 003239 від 15.12.2021 р. Тема дисертації: «Вплив розмірних ефектів на характеристики фероелектриків в приладах мікроелектроніки».</p> <p>п. 12 12.1. Morozovsky N. V., Eliseev E. A., Biswas A., Shevliakova H. V., Kalinin S. V. Morozovska A. N. Control of Polar State of Thin Films of Multiaxial Ferroelectrics by Charge Density of Surface Ions: Peculiarities of Polarization Reorientation Characteristics and Phase Diagrams. X International seminar "Properties of ferroelectric and superionic systems". Uzhhorod, October 26-27, 2021. P. 36-37 12.2. Shevliakova H. V., Yesylevskyy S. O., Kupchak I., Dovbeshko G. I., Morozovska, A. N. Flexo-Tronics of Low-Dimensional Transition Metal Dichalcogenides. The XXV Galyna Puchkovska International School Seminar «Spectroscopy of Molecules and Crystals» (XXV ISSMC). Kyiv, September 21-24, 2021. P. 167-168. 12.3. Shevliakova H. V., Morozovska A. N., Hertel R., Evans D. R., Reshetnyak V. Y. Bending-induced flexoelectric polarization and conductivity of low-dimensional transition metal dichalcogenides. XI Young Scientists Conference «Problems of Theoretical Physics». Kyiv, 2020. P. 20-22. 12.4. Shevliakova H. V., Morozovska A. N., Morozovsky N. V., Svechnikov G. S. S., Shvartsman V. V. Ferroelectric nanocomposites: Influence of nanoparticle size distribution on electrocaloric conversion parameters. 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Kyiv : IEEE, 2020. P. 105-108. (Scopus) DOI: 10.1109/ELNANO50318.2020.9108206 12.5. Morozovsky N. V., Shevliakova H. V., Svechnikov G. S. Size Effect in Multilayer Pyroactive Structures. 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Kyiv, Ukraine: IEEE, 2019. P. 173-176. (Scopus) DOI: 10.1109/ELNANO.2019.8783802</p> <p>п.15 15.1. Ніколайчук А.К., учень 8 класу ПЛ «НТУУ» КПІ м. Києва. III місце на II етапі (м. Київ) Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру «Мала академія наук України» 2021-22 н.р., в секції «Internet-технології та WEB-дизайн» відділення комп'ютерні науки.</p> <p>п.19 19.1. IEEE Membership: Member #93303218, Ukraine Section</p>	
214683	Кузьмичев Анатолій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом доктора наук ДД 008071, виданий 18.12.2018, Аттестат професора АП 001036, виданий 20.06.2019	43	Вакуумна та плазмова електроніка	Освіта: Київський політехнічний інститут», 1971 р., спеціальність – «Електронні прилади», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: доктор технічних наук, 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка», тема

дисертації «Газорозрядні системи з вторинними емітерами для електронної апаратури»;
Вчене звання: професор по кафедрі електронних приладів та пристроїв.

Підвищення кваліфікації:
• 1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук на тему «Газорозрядні системи з вторинними емітерами для електронної апаратури», спеціальність 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка»; диплом ДД № 008071 від 18.12.2018 р.
• 2. Стажування на науково-виробничому центрі «Технолуч», ІЕЗ ім. Е.О. Патона НАНУ (Сучасні методи отримання функціональних оптичних покриттів за допомогою плазмової нанотехнології), 18.02.2019-22.03.2019. Наказ по НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського» № 360-п від 23.01.2019. Свідоцтво ТЛ № 006, 108 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 6, 8, 9, 19

п.1
1.1. Modeling of fast neutral atoms flow generation in channel rays of glow discharge / O.D. Volpian, A.I. Kuzmichev, Yu.A. Obod and A.S. Sigov // Journal of Physics. Conf. Ser. – 2018. – Vol. 1121. – P. 012034 (1-4).

<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1121/1/012034>
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058210550&doi=10.1088%2f1742-6596%2f1121%2f012034&partnerID=40&md5=186fbb4aece65d27af508d32e8e203a> (Scopus)
1.2. Investigation of electron cut-off in a cylindrical electrode system in pulsed magnetic field of an inductor / I. Drozd, A. Kuzmichev, S. Maikut, L. Tsybulsky // Problems of atomic science and technology. Ser.: Plasma Physics. – 2018. – № 6 (118). – P. 281-284.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060691873&partnerID=40&md5=09906da4e5819cc4b7341e002352f74d> (Scopus)
1.3. Organization of the Post-Discharge Mode under Pulsed Ion-Plasma Treatment / O. D. Volpian, A. I. Kuzmichev, and L. Yu. Tsybulsky // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2018. – Vol. 12. – No. 2. – P. 350-356.

Scopus
<https://doi.org/10.1134/S1027451018020398>
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063607387&doi=10.1134%2fS1027451018020398&partnerID=40&md5=994da7aae4c18ff98dcaa51e3282ca55> (Scopus)

1.4. Redistribution of sputtered material in a plane ion plasma system with an abnormal glow discharge / A.I. Kuzmichev, M.S. Melnichenko, V.G. Shinkarenko, V.M. Shulaev // Problems of atomic science and technology. Ser.: Plasma Physics. – 2020. – № 6 (130). – P. 103-106.
<https://doi.org/10.46813/2020-130-103>

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098164069&doi=10.46813%2f2020-130-103&partnerID=40&md5=5130f445aeado992364e3fa67e3a6260> (Scopus)

1.5. Change in ion sputtering coefficients of targets due to cross-dusting during

simultaneous operation of two sputters / O.D. Volpian, A.I. Kuzmichev, Yu.A. Obod // Journal of Physics: Conf. Ser. – 2020. – Vol. 1713. – P. 012047. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1713/1/012047> <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098747108&doi=10.1088%2f1742-6596%2f1713%2f1%2f012047&partnerID=40&md5=87c4ce8b72c81ce220713d86eddofda4> (Scopus)

1.6. On the target surface temperature during dc magnetron sputtering / L.R. Shaginyan, V.R. Shaginyan, A.I. Kuzmichev, M.I. Mironov // European Physics. Journal of Applied Physics. – 2020. – Vol. 92. – P. 10801. <https://doi.org/10.1051/epjap/2020200098> <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095576153&doi=10.1051%2fepjap%2f2020200098&partnerID=40&md5=3e2bfoae226748e4b6af4304e2ae27a4> (Scopus)

1.7. High voltage beam discharge in nitrogen with fast neutral atom reflection from tantalum cathode / V.S. Boldasov, A.I. Kuzmichev, M.S. Melnichenko, V.M. Shulaev // Problems of atomic science and technology. Ser.: Plasma Electronics and New Methods of Acceleration. – 2021. – № 4(134). – P. 207-211. <https://doi.org/10.46813/2021-134-207>. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112390876&doi=10.46813%2f2021-134-207&partnerID=40&md5=6bd805dd9dba602be40c128735677723> (Scopus)

1.8. Дослідження електронної складової імпульсного магнетронного розряду / О.М. Бевза, А.І. Кузьмичев // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2019. – Т. 24. – Вип. 6. – С. 6-16. <https://doi.org/10.20535/2523-4455.2019.24.6.197171> <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/33447> (Фахове видання)

1.9. Гибридные системы для электронно-(Фахове видання)лучевого испарения и ионного распыления / А.И. Кузьмичев, А.И. Устинов, А.Э. Руденко, И.М. Дрозд // Сучасна електрометалургія. – 2019. – № 4. – С. 18-25. (Фахове видання) <https://doi.org/10.15407/sem2019.04.03>

1.10. Комп'ютерне моделювання та розрахунок індукції магнітного поля індукційного концентратора / V.O. Klymenko, S.O. Maikut, L.Y. Tsybul'skiy, A. I. Kuzmychev // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2020. – Т. 25. – Вип. 3. – С. 19-26. <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.208707> (Фахове видання категорії Б)

1.11. Моделювання магнітного відсічення електронів у вакуумному комутаторі з анодом у вигляді індуктора / Дрозд І. М., Майкут С. О., Шинкаренко В. Г., Цибульський Л. Ю., Кузьмичев А. І. // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2020. – Т. 25. – Вип. 2. – С. 5-11. (Фахове видання категорії Б) <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.208606>

1.12. Моделювання високовольтного іонного діода з д्रोшовим катодом при атмосферному тиску азоту / Андрієнко О. В., Мельниченко М. С., Сидоренко С. Б., Кузьмичев А. І. // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2021. – Т. 26. – Вип. 1. – С. 218015 (1-6). <https://doi.org/10.20535/2523->

4455.me.218015 (Фахове видання категорії Б)
1.13. Фізико-топологічне моделювання електронних пристроїв з індукційним нагріванням емітерів частинок / Н.В. Шинкаренко, С.О. Майкут, Л.Ю. Цибульський, А.І. Кузьмичев // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2022. – Т. 27. – Вип. 1 (Квіт 2022). – С. 252810 (1-13). <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.252810> (Фахове видання категорії Б)

п.3

3.1. Технологічні основи електроніки. Книга 1. Технологія виробництва мікросхем [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / А. І. Кузьмичев, Л. Д. Писаренко, Л. Ю. Цибульський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,74 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 127 с. Мова матеріалу: Українська. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30141>
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30141>

3.2. Фізичні основи електроніки: Наносвіт хвильових та корпускулярних явищ [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / А. І. Кузьмичев, Л. Д. Писаренко, Л. Ю. Цибульський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 203 с. Мова матеріалу: Українська. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30139>
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30139>

п.5

5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук на тему «Газорозрядні системи з вторинними емітерами для електронної апаратури», спеціальність 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка»; диплом ДД № 008071, 18.12.2018 р.

п.6

6.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії аспірантом Перевертайло В.В., спеціальність 171 «Електроніка»; тема "Резонансні надвисокочастотні системи у допробійному електричному режимі". Диплом ДР № 001533, 19.05.2021 р.

6.2. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Сидоренко С.Б., спеціальність 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка»; тема "Імпульсний розряд в схрещених полях для отримання покриттів з розгалуженою поверхню". Диплом ДК № 061229, 29.06.2021 р.

п.8

8.1. Відповідальний виконавець ініціативної наукової теми «Дослідження електродинамічних ефектів у пристроях вакуумної та плазмової електроніки

						<p>технологічного призначення». ДР № 0119U103973; дата реєстрації: 03.12.2018. Термін виконання: 2019-2022 рр.</p> <p>8.2 Виконання функцій рецензента науково-технічного журналу «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» КПІ ім. Ігоря Сікорського (e-ISSN 2523-4455), включеного до переліку фахових видань України категорії Б. http://elc.kpi.ua/</p> <p>п.9</p> <p>9.1. Член Наукової ради з проблеми "Фізика плазми і плазмова електроніка" Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України.</p> <p>9.2. Член Наукової ради цільової програми наукових досліджень НАН України «Фізика плазми і плазмова електроніка: фундаментальні дослідження та застосування» у 2020-2022 рр.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Дійсний академік Академії технічних наук України; Диплом АТНУ № 076.</p> <p>19.2. Senior member of institute IEEE, Plasma Science Society (USA); Id 40293285.</p> <p>19.3. Member of Optical Society of America (USA); Id 964391.</p>	
208321	Михайлов Сергій Ростиславович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук ДК 025380, виданий 09.11.2010, Агестат доцента 12ДЦ 023834, виданий 09.11.2010	41	Мікропроцесорні системи	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1980 р., спеціальність – «Промислова електроніка», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка». Тема дисертації: «Поліпшення параметрів рентгеноскопичних систем неруйнівного контролю на основі електронно-променевих приладів» Вчене звання: Доцент кафедри електронних приладів та пристроїв</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Стажування у науково-виробничому центрі «Технолуч» Інституту електроварування ім. Е.О. Патона НАНУ за програмою «Сучасні методи отримання функціональних оптичних покриттів за допомогою плазмової нанотехнології», термін: 18.02.2019 р. - 22.03.2019 р. Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 360-п від 23.01.2019 р. Свідоцтво ТЛ № 008, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>2. Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 18.04.2022 р. по 01.06.2022 р. Свідоцтво ПК № 02070921 / 007202-22, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19</p> <p>п. 2</p> <p>2.1. Патент України на винахід № 120338. Спосіб рентгенотелевізійного контролю об'єктів. Троїцький В.О., Михайлов С.Р., Бухенський В.М., Пастовенський Р.О., Джигір М.Г. Опубл. 11.11.2019 р., бюл. № 21.</p> <p>2.2. Патент України на корисну модель № 135146. Пристрій для рентгенотелевізійного контролю. Троїцький В.О., Михайлов С.Р., Пастовенський Р.О., Шило Д.С. Опубл. 25.06.2019 р., бюл. № 12.</p> <p>2.3. Патент України на корисну модель № 149828.</p>

Радіокерований радіоскопічний детектор для пошуку внутрішніх несутільностей в матеріалі об'єкта. Троцький В.О., Лукашов М.В., Михайлов С.Р. Опубл. 08.12.2021 р., бюл. № 49.

п. 3

3.1. Писаренко Л.Д., Михайлов С.Р. Електронні системи контролю якості та діагностики [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 200 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 31.01.2020 р.). Обсяг на кожного співавтора 3,77 авторського аркуша.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/40864>.

3.2. Мікропроцесорна техніка. Онокристалні мікроконтролери: навч. посібник / С.Р. Михайлов. – К.: Кафедра, 2014. – 124 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53504>

3.3. Системи контролю, реєстрації та відображення інформації. Цифрові телевізійні системи. Навчальний посібник для студ. спец. «Електронні прилади та пристрої» / С.Р. Михайлов, Н.В. Слободян. - К.: НТУУ «КПІ», 2010. - 154 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/40865>

п. 4

4.1. Основи мікропроцесорної техніки: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / С.Р. Михайлов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,75 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 59 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 03/2019 від 25.03.2019 р.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41070>

4.2. Системи контролю, реєстрації, та відображення інформації: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / С.Р. Михайлов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,07 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 37 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 03/2019 від 25.03.2019 р.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29647>

4.3. Електронні системи контролю якості та діагностики: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / С.Р. Михайлов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,16 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 41 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 02/2019 від 25.02.2019 р.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29645>

4.4. Дипломний проект бакалавра: Організація, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171

«Електроніка», освітніх програм «Електронні компоненти і системи» та «Електронні прилади та пристрої» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю.С. Ямненко, Л.М. Батрак, С.Р. Михайлов. – Електронні текстові дані (1 файл: 898 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 52 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 25.02.2021 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41064>

4.5. Магістерська дисертація: Організація, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171

«Електроніка», освітніх програм «Електронні компоненти і системи» та «Електронні прилади та пристрої» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю.С. Ямненко, Л.М. Батрак, С.Р. Михайлов. – Електронні текстові дані (1 файл: 558 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 51 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 25.02.2021 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41065>

п. 8

8.1. Науковий керівник теми «Теоретичні та експериментальні основи створення високочутливих рентгеноелектронних систем неруйнівного контролю», державний реєстраційний номер 0115U006552, початок 11.2015 р, закінчення 12.2018 р.

8.2. Виконання функцій рецензента науково-технічного журналу «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» КПІ ім. Ігоря Сікорського (e-ISSN 2523-4455), включеного до переліку фахових видань України категорії Б. <http://elc.kpi.ua/>

п. 12

12.1. Троїцький В.О., Михайлов С.Р., Бухенський В.М., Пастовенський Р.О. Переваги застосування багаторазових твердотільних та флюороскопічних рентгеновських перетворювачів замість плівкової радіографії. Науково-технічний семінар «Сучасні технології неруйнівного контролю та їх застосування у промисловості», Київ, УТ НКТД, 21-22 листопада 2018 р.

12.2. Троїцький В.О., Михайлов С.Р., Пастовенський Р.О. Нові технології радіаційного контролю на основі твердотільних детекторів. Міжнародна конференція «Зварювання та споріднені технології - сьогодні і майбутнє», Київ, ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України, 5-6 грудня 2018 р.

12.3. Карманов М.М., Михайлов С.Р., Пастовенський Р.О., Груховський В.Ю., Буйнова Е.А. Рентгеноелектронний контроль якості зварювання поліетиленових труб // Інформаційний бюлетень Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики. – 2020. № 1-2. – С. 33-37.

12.4. Троїцький В.О., Михайлов С.Р. Високочутливі рентгеноелектронні системи «Рентгеновський екран - оптика - ПЗЗ-(КМОН-)СЕНСОР» // Матеріали XXIII міжнародної конференції «Неруйнівний контроль та моніторинг технічного стану» – Одеса, 14–18 вересня 2020 р. С. 55-56. <https://patonpublishinghouse.com/rus/proceedings>

						<p>12.5. Троїцький В.О., Михайлов С.Р., Ковальов Д.О. Високочутлива рентгенотелевізійна система з високою роздільною здатністю. Тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Неруйнівний контроль та моніторинг технічного стану», м. Одеса, 6–10 вересня 2021 р., с. 65-66. https://patonpublishinghouse.com/proceedings/NK_Tezisy_2021.pdf</p> <p>п. 14. 14.1. Керівник наукової групи ФЕЛ-18 «Цифрові рентгенотелевізійні системи промислового та медичного призначення». https://science.kpi.ua/naukovi-grupi/#fel</p> <p>п. 19. 19.1. Член правління Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики з 2016 р. http://www.usndt.com.ua/ua_st_ruktura.htm. 19.2. Член технічного комітету стандартизації ТК-78 «Технічна діагностика і неруйнівний контроль».</p>	
215866	Вербицький Євген Володимирович	Професор, в.о. завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом доктора наук ДД 011846, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 015127, виданий 04.07.2013, Агестат доцента АД 000844, виданий 16.05.2018	11	Теорія електромагнітного поля	<p>Освіта: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2007, спеціальність – Електронні системи, кваліфікація - магістр електроніки Науковий ступінь: доктор технічних наук, 05.09.12 - напівпровідникові перетворювачі електроенергії, Спектральний аналіз процесів та синтез законів керування напівпровідниковими перетворювачами у базисі ряду Фур'є декількох змінних Вчене звання: доцент</p> <p>Підвищення кваліфікації: захист докторської дисертації «Спектральний аналіз процесів та синтез законів керування напівпровідниковими перетворювачами у базисі ряду Фур'є декількох змінних», 06.04.2021 р., 180 годин.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13, 14, 19</p> <p>п.1 1.1. Вербицький Є.В., Бондаренко О.Ф., Бондаренко Ю.В., Діденко В.О. Імпульсне джерело живлення для контактного мікрозварювання з ланкою регулювання потужності в безперервному режимі. Технічна електродинаміка – 2018, № 5, с. 112-115. – doi: 10.15407/techned2018.05.112. (Scopus) 1.2. Аналіз стійкості імпульсного джерела живлення для контактного мікрозварювання. В.О. Діденко, О.Ф. Бондаренко, Ю.В. Бондаренко, Є.В. Вербицький. Технічна електродинаміка – 2018, № 6, с. 34-37. – doi: 10.15407/techned2018.06.034. (Scopus) 1.3. Galkin, I.; Blinov, A.; Verbytskyi, I.; Zinchenko, D. Modular Self-Balancing Battery Charger Concept for Cost-Effective Power-Assist Wheelchairs. Energies 2019, 12, 1526. Doi: 10.3390/en12081526. (Scopus, Web of Science) 1.4. Blinov, A.; Verbytskyi, I.; Zinchenko, D.; Vinnikov, D.; Galkin, I. Modular Battery Charger for Light Electric Vehicles. Energies 2020, 13, 774. doi: 10.3390/en13040774. (Scopus, Web of Science) 1.5. Verbytskyi I.V., Zhuikov V.J. Asynchronous motor drive interharmonics calculation based</p>

on generalized Fourier series of several variables. Technical Electrodynamics, 2020, № 2, pp. 36-42. doi: 10.15407/techned2020.02.036. (Scopus)
1.6. Zinchenko D., Blinov A., Chub A., Vinnikov D., Verbytskyi I., Bayhan S. High-efficiency Single-Stage Onboard Charger for Electrical Vehicles. IEEE Transactions on Vehicular Technology. Volume 70, Issue 12, Pages 12581 - 12592, 2021. doi: 10.1109/TVT.2021.3118392. (Scopus, Web of Science)

п.2

2.1. Пристрій компенсації реактивної потужності у перехідних і ustalених режимах. Жуйков В.Я., Вербицький Є.В. Патент України на винахід № 118584, чинний з 11.02.2019, опубл. 11.02.2019, Бюл.№ 3.

п.3

3.1. Вербицький Є.В., Жуйков В.Я. Спектральний аналіз та синтез законів керування напівпровідниковими перетворювачами у базисі ряду Фур'є декількох змінних. К. Політехніка, 2022, 292 с. ISBN 978-966-990-049-4. Монографія

п.4

4.1. Мережі постійного і змінного струму з альтернативними джерелами енергії – 2. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Є. В. Вербицький. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,85 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 96 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 05/21 від 31.05.2021 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42389>

4.2. Теорія поля. Практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка», освітньої програми «Електронні прилади і пристрої» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Є.В. Вербицький. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,86 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 155 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 05/21 від 31.05.2021 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42393>

4.3. Теорія поля. Тести для проведення підсумкового контролю знань та самостійної роботи студентів [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Є. В. Вербицький. – Електронні текстові дані (1 файл: 390,36 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 35 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 05/21 від 31.05.2021 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42391>

п.5

						<p>5.1. Дисертація на здобуття ступеня доктора технічних наук Вербицький Євген Володимирович. Спектральний аналіз процесів та синтез законів керування напівпровідниковими перетворювачами у базисі ряду Фур'є декількох змінних, 05.09.12, «Напівпровідникові перетворювачі електричної енергії». Науковий консультант – Жуйков В.Я., 2021, КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p> <p>п.8 8.1. Науковий керівник НДР «Система енергозабезпечення високочастотних вентиляційно-індукторних двигунів дрона з багатомірковими перетворювачами і просторово-часовою модуляцією», номер державної реєстрації: 0120U102131, договір № 2314 п, 2020-2021 р.р.</p> <p>п.12 12.1. Verbytskyi, Oleksandr Bondarenko, Oleksandr Kaloshyn. Multicell-type charger for supercapacitors with power factor correction. Young Engineers Forum (YEF-ECE), Costa da Caparica, Portugal, 2018, Pp. 91-96. DOI: 10.1109/YEF-ECE.2018.8368945 12.2. Verbytskyi I., Buj C. A Reconstruction Approach for Non-contract Photoacoustic Tomography. 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO, 2019, pp. 376-379. DOI: 10.1109/ELNANO.2019.8783470. 12.3. Ievgen Verbytskyi. Principle of Interharmonic Detection in Transformer of AC-DC Converter Based Double Fourier Series. 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO, 2020. DOI: 10.1109/ELNANO50318.2020.9088778. 12.4. High Frequency Modular Electric Drive for Switched Reluctance Motor with Reduced Torque Ripple. Ievgen Verbytskyi; Oleksandr Bondarenko; Mykola Lukianov; Valery Zhuikov; V. Fernão Pires. 2020 6th IEEE International Energy Conference (ENERGYCon), Tumis, 2020. doi: 10.1109/ENERGYCon48941.2020.9236601. 12.5. Ievgen Verbytskyi; Andrei Blinov; Dmitri Vinnikov; Dimosthenis Pefitsis. Operation and Design of Series-Resonant Current-Source Full-Bridge DC-DC Converter. IECON 2021 – 47th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 2021</p> <p>п.14 14.1. Робота в журі всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності Електроніка</p> <p>п.19 19.1. Член ГО «Об'єднання студентів та спеціалістів електроніки та зв'язку»</p>	
59598	Дідковський Віталій Семенович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом доктора наук ТН 006682, виданий 10.04.1987, Аттестат професора ІР 001667, виданий 30.03.1989	49	Основи аналітичної механіки та теорії коливань	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1971 р., спеціальність – «Гіроскопічні прилади та пристрої», кваліфікація – «інженер електромеханік». Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.02.09 «Динаміка та міцність машин», тема дисертації «Методи розрахунку динамічних процесів та захист бортової апаратури при акустичному впливі» Вчене звання: Професор

кафедри акустики та акустоелектроніки

Підвищення кваліфікації:
Стажування в Державному підприємстві «Київський науково-дослідний інститут гідропріладів», з 11 листопада 2019 року по 27 грудня 2019 року, наказ по КПІ ім Ігоря Сікорського №3388-п від 18.10.2019 р.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 7, 8

п.1

1.1. Didkovskiy V., Naida S., Zaets V. Experimental Study Into the Helmholtz Resonators Resonance Properties Over a Broad Frequency Band // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. -2019.- Т.1.-5.-с.34-39. (Scopus Q2), <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.155417>. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.2. Didkovskiy V, S., Zaets V., Kotenko S. Revealing the d noise protection screens with finite sound insulation on an acoustic field around lineaeffect of rounder sound sources // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. -2021.-Т.1.-5.-С/16-22. (Scopus Q2), <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.224327>. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.3. Didkovskiy V. et al. Estimating the Influence of Double-Sided Rounded Screens on the Influence of Double-Sided Rounded Screens on the Acoustic Field Around a Linear Sound Source // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. -2021.-Т.1.-5.-С/16-111. (Scopus Q2), <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.234057> (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.4. Volkov D., Didkovskiy V (2022) / Identification of the electrical impedance of an immobilized transducer and the mechanical impedance of an electrodynamic loudspeaker using automatic fit of the force factor bl. Journal Akustika, 42(42) <https://doi.org/10.36336/akustika2022422> (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.5. Didkovskiy V Experimental researching of biological objects noninvasive passive acoustothermometry features / Didkovskiy V., Naida S., Drozdenko O. (Scopus Q2), <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.192594> (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

п.3

3.1. Дідковський В., Лейко О., Гусак З., Дерпа А. Фізичні поля приймально-випромінюючих систем п'єзокерамічних електроакустичних перетворювачів, монографія, Київ, Вид. д-м Дмитро Бураго, 2019, 309 с. Авторський внесок автора складає 25 відсотків.

3.2. Акустика мовотворення, навч. посіб., уклад. С.А.Луньова, В.С. Дідковський, О.П.Педченко, LAR Lambert Academic Publishing, 2018, 135с. Авторський внесок автора складає 30 відсотків.

3.3. Багатомодові електропружні перетворювачі акустичних пристроїв, монографія, уклад. В.Дідковський, О.Коржик, О.Лейко, Lambert Academic

						<p>Publising, 2018, 384с. Авторський внесок автора складає 30 відсотків.</p> <p>п.6 6.1. Асп. Гладких Н.Д. захистив дисертацію в 2018 році (канд.техн.наук), Асп. Котенко С.Г. захистила дисертацію в 2019 році (канд.техн.наук)</p> <p>п.7 7.1. Заступник голови Спеціалізованої вченої ради по захисту дисертацій Д 26.002.19</p> <p>п.8 8.1. Відповідальний виконавець НДР 2119-п «Розробка неінвазивної пасивної акустичної системи нового покоління» (2018-2019ррр) 8.2. Відповідальний виконавець НДР 2411-п «Новий широкосмуговий автоматизований портативний електроакустичний комплекс» (2021-2022). 8.3. Член редколегії журналу "Мікросистеми, електроніка та акустика" (ISSN 2523-4447) 8.4. Член редколегії журналу "Озброєння та військова техніка" (ISSN: 2414-0651)</p>
186013	Писаренко Леонід Дмитрович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом доктора наук ДД 005058, виданий 08.06.2006, Атестат професора 12ПР 004936, виданий 21.06.2007	52	<p>Мікрохвильова електроніка. Частина 1. Прилади та техніка НВЧ</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут», 1969 р., спеціальність – «Електронні прилади», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: доктор технічних наук, 01.05.02 - Математичне моделювання та обчислювальні методи, тема дисертації «Часо-частотні методи та засоби математичного моделювання динамічних інформаційних об'єктів»; Вчене звання: професор по кафедрі електронних приладів та пристроїв.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Державне підприємство Науково-виробничий центр енергозберігаючих конструкцій і технологій «Технолуч» Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАНУ «Сучасні методи отримання функціональних оптичних покриттів за допомогою плазмових нанотехнологій», 22.03.2019 р., ТЛ №005, 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 6, 7, 8, 12, 19</p> <p>п. 3 3.1. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 3. Способи кодування сигналів. Том 1. Натуральні, ефективні та лінійні коди: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 – «Електроніка», освітньої програми «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «ЛИНО», 2021. – 452 с. 3.2. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 3. Способи кодування сигналів. Том 2. Групові, ітеративні та згорткові коди: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 – «Електроніка», освітньої програми «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «ЛИНО», 2021. – 632 с. 3.3. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 1. Теорія чисел, теорія множин, теорія груп, теорія поліномів, матриці, вектори та векторні</p>

простори. Комплексний електронний навчальний посібник для студентів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 684 с.

3.4. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних систе–мах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 2. Основи теорії імовірностей, математичної статистики, теорії систем масового обслуговування та статистичної радіотехніки. Комплексний електронний навчальний посібник для студентів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 428 с.

3.5. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 3. Теорія систем штучного інтелекту. Комплексний електронний навчальний посібник для студентів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 348 с.

3.6. Основи теорії електронних кіл: Підручник (друге видання: доопрацьоване і доповнене) / Ю.Я. Бобало, Б.А. Мандзій, П.Г. Стахів, Л.Д. Писаренко, Ю.І. Якименко; За ред. проф. Ю.І. Якименка. – Київ: Видавництво Національного технічного університету України “Київський політехнічний інститут”, 2011. – 332 с.

п.4

4.1. Кузьмичев А.І., Писаренко Л.Д., Цибульський Л.Ю. Фізичні основи електроніки: наносвіт хвильових та корпускулярних явищ [Текст]: навчальний посібник студ. спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 207 с. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30139>

4.2. Кузьмичев А.І., Писаренко Л.Д., Цибульський Л.Ю. “Технологічні основи електроніки. Книга 1. Технологія виробництв мікросхем [Текст]: навчальний посібник студ. спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А.І. Кузьмичев, Л.Д. Писаренко, Л.Ю. Цибульський – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 120 с Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30141>

4.3. Бевза О.М., Кузьмичев А.І., Писаренко Л.Д., Цибульський Л.Ю. Енциклопедичний багатомовний словник термінів електроніки [Електронний ресурс: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої»]; Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 127 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30140>.

п. 6
6.1. Науковий керівник

						<p>здобувача. Жовнір Микола Федорович. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук. Спеціальність 05.27.01 – Твердотільна електроніка, тема дисертації «Акустоелектронні перетворювачі з безконтактними чутливими елементами», захист 22 травня 2018 р.</p> <p>п. 7 7.1. Заступник Голови Спеціалізованої вченої ради Д 26.002.08 у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 28.12.2017 - 31.12.2021 р. https://rada.kpi.ua/s-rada</p> <p>п.8 8.1. Рецензент наукового журналу "Вісті вищих учбових закладів. Радіоелектроніка" (ISSN 0021-3470). www.radio.kpi.ua</p> <p>п. 12 12.1. Pysarenko L. D., Pleshka T. E. Comb filter based on SAW-resonator of running wave. Electronics and Applied Physics: Proceedings of the XIII International Conference. Kyiv, 24.10.2017. P.213–214. 12.2. Pysarenko L. D., Bitov M. V. Acoustoelectronic transducers of displacements with contactless sensitive elements. Electronics and Applied Physics: Proceedings of the XIII International Conference. Kyiv, 24.10.2017. P.205–206. 12.3. Herasymenko D.O. Pysarenko L.D. Angular Velocity Transducer with Ring Resonator of Surface Acoustic Waves. IEEE 38th International Conference on ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO), 24-26 квітня 2018, Kyiv. (Scopus). 12.4. Ігнатенко О. О., Грамарчук Ю. О., Писаренко Л. Д., Гребінчастий фільтр на ПАХ – резонаторі біжучої хвилі // Електронна та акустична інженерія. - Том 3, № 3. – 2020. - С. 50-53. http://feltran.kpi.ua/article/view/198605 12.5. СВЧ – приємно-передаюче устройство с петлей ФАПЧ для считывания RFID - идентификаторов // Ігнатенко А. А., Грамарчук Ю. О., Писаренко Л. Д. // Colloquium-journal № 15 (67) – 2020, Część 1, с. 29-34. https://colloquium-journal.org/wp-content/uploads/2022/05/Colloquium-journal-2020-67-1.pdf</p> <p>п. 19 19.1. Академік Академії наук прикладної радіоелектроніки. Диплом ДА № 0165 від 09.10.2002 року</p>	
186013	Писаренко Леонід Дмитрович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом доктора наук ДД 005058, виданий 08.06.2006, Атестація професора 12ПР 004936, виданий 21.06.2007	52	Мікрохвильова електроніка. Частина 2. Системи НВЧ	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут», 1969 р., спеціальність – «Електронні прилади», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: доктор технічних наук, 01.05.02 - Математичне моделювання та обчислювальні методи, тема дисертації «Часо-частотні методи та засоби математичного моделювання динамічних інформаційних об'єктів»; Вчене звання: професор по кафедрі електронних приладів та пристроїв.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Державне підприємство Науково-виробничий центр енергозберігаючих конструкцій і технологій «Технолуч» Інституту</p>

електрозварювання ім. Є.О. Патона НАНУ «Сучасні методи отримання функціональних оптичних покриттів за допомогою плазмових нанотехнологій», 22.03.2019 р., ТЛ №005, 108 год.

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

п. 3

3.1. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 3. Способи кодування сигналів. Том 1. Naturalні, ефективні та лінійні коди: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 – «Електроніка», освітньої програми «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «ЛИНО», 2021. – 452 с.

3.2. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 3. Способи кодування сигналів. Том 2. Групові, ітеративні та згорткові коди: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 – «Електроніка», освітньої програми «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «ЛИНО», 2021. – 632 с.

3.3. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 1. Теорія чисел, теорія множин, теорія груп, теорія поліномів, матриці, вектори та векторні простори. Комплексний електронний навчальний посібник для студентів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 684 с.

3.4. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 2. Основи теорії імовірностей, математичної статистики, теорії систем масового обслуговування та статистичної радіотехніки. Комплексний електронний навчальний посібник для студентів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 428 с.

3.5. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 3. Теорія систем штучного інтелекту. Комплексний електронний навчальний посібник для студентів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 348 с.

3.6. Основи теорії електронних кіл: Підручник (друге видання: доопрацьоване і доповнене) / Ю.Я. Бобало, Б.А. Мандзій, П.Г. Стахів, Л.Д. Писаренко, Ю.І. Якименко; За ред. проф. Ю.І. Якименка. – Київ: Видавництво Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», 2011. – 332 с.

п.4

4.1. Кузьмичев А.І., Писаренко Л.Д., Цибульський Л.Ю. Фізичні основи електроніки: наносвіт хвильових та корпускулярних явищ [Текст]: навчальний посібник студ. спеціальності 171 «Електроніка»,

спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 207 с. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30139>

4.2. Кузьмичев А.І., Писаренко Л.Д., Цибульський Л.Ю. «Технологічні основи електроніки. Книга 1. Технологія виробництва мікросхем [Техт]: навчальний посібник студ. спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А.І. Кузьмичев, Л.Д. Писаренко, Л.Ю. Цибульський – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 120 с Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30141>

4.3. Бєвза О.М., Кузьмичев А.І., Писаренко Л.Д., Цибульський Л.Ю. Енциклопедичний багатомовний словник термінів електроніки [Електронний ресурс: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої»; Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 127 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30140>.

п. 6

6.1. Науковий керівник здобувача. Жовнір Микола Федорович. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук. Спеціальність 05.27.01 – Твердотільна електроніка, тема дисертації «Акустоелектронні перетворювачі з безконтактними чутливими елементами».», захист 22 травня 2018 р.

п. 7

7.1. Заступник Голови Спеціалізованої вченої ради Д 26.002.08 у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 28.12.2017 - 31.12.2021 р.
<https://rada.kpi.ua/s-rada>

п.8

8.1. Рецензент наукового журналу "Вісті вищих учбових закладів. Радіоелектроніка" (ISSN 0021-3470).
www.radio.kpi.ua

п. 12

12.1. Pysarenko L. D., Pleshka T. E. Comb filter based on SAW-resonator of running wave. Electronics and Applied Physics: Proceedings of the XIII International Conference. Kyiv, 24.10.2017. P.213–214.

12.2. Pysarenko L. D., Bitov M. V. Acoustoelectronic transducers of displacements with contactless sensitive elements. Electronics and Applied Physics: Proceedings of the XIII International Conference. Kyiv, 24.10.2017. P.205–206.

12.3. Herasymenko D.O. Pysarenko L.D. Angular Velocity Transducer with Ring Resonator of Surface Acoustic Waves. IEEE 38th International Conference on ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO), 24-26 квітня 2018, Kyiv. (Scopus).

12.4. Ігнатенко О. О., Грамарчук Ю. О., Писаренко Л. Д., Гребінчастий фільтр на ПАХ – резонаторі біжучої хвилі // Електронна та

						<p>акустична інженерія. - Том 3, № 3. – 2020. - С. 50-53. http://feltran.kpi.ua/article/view/198605</p> <p>12.5. СВЧ – приємно-передаюче пристрій з петлей ФАПЧ для читання RFID - ідентифікаторів // Игнатенко А. А., Грамарчук Ю. О., Писаренко Л. Д. // Colloquium-journal № 15 (67) – 2020, Część 1, с. 29-34. https://colloquium-journal.org/wp-content/uploads/2022/05/Colloquium-journal-2020-67-1.pdf</p> <p>п. 19 19.1. Академік Академії наук прикладної радіоелектроніки. Диплом ДА № 0165 від 09.10.2002 року</p>	
258182	Цибульський Леонід Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук ДК 020823, виданий 03.04.2014, Атестація доцента 12/Ц 046531, виданий 25.02.2016	34	Матеріали та компоненти електроніки	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1983 р., спеціальність – «Електронні прилади», кваліфікація – «інженер електронної техніки».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка», Тема дисертації: «Розробка наукових засад моделювання та конструювання удосконалених індукційних випарників».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри електронних пристроїв та систем.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Стажування «Сучасні методи отримання функціональних оптичних покриттів за допомогою плазмової нанотехнології» у ДП НВЦ енергозберігаючих конструкцій і технологій "Технолуч" Інституту електроварювання ім. Є.О. Патона НАНУ, з 18.02 по 22.03.2019 р. Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 360-п від 23.01.2019.</p> <p>2. Свідоцтво ПК № 02070921/006238-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 2.11.2020 по 18.12.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 8, 14, 15</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Investigation of electron cut-off in a cylindrical electrode field of an inductor / I. Drozd, A. Kuzmichev, S. Maikut, L. Tsybulsky // Problems of atomic science and technology. Ser.: Plasma Physics. – 2018. – № 6 (118). – P. 281-284. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060691873&partnerID=40&md5=09906da4e5819cc4b7341e002352f74d (Scopus).</p> <p>1.2. Organization of the Post-Discharge Mode under Pulsed Ion-Plasma Treatment / O. D. Volpian, A. I. Kuzmichev, and L. Yu. Tsybulsky // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2018. – Vol. 12. – No. 2. – P. 350-356. https://doi.org/10.1134/S1027451018020398 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063607387&doi=10.1134%2fS1027451018020398&partnerID=40&md5=994da7aae4c18ff98dcaa51e3282ca55 (Scopus).</p> <p>1.3. Комп'ютерне моделювання та розрахунок</p>

індукції магнітного поля індукційного концентратора / V.O. Klymenko, S.O. Maikut, L.Y. Tsybul'skiy, A. I. Kuzmychev // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2020. – Т. 25. – Вип. 3. – С. 19–26. Фаховий <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.208707> (фахове видання категорії Б).

1.4. Моделювання магнітного відсічення електронів у вакуумному комутаторі з анодом у вигляді індуктора / Дрозд І. М., Майкут С. О., Шинкаренко В. Г., Цибульський Л. Ю., Кузьмичев А. І. // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2020. – Т. 25. – Вип. 2. – С. 5-11. <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.208606> (фахове видання категорії Б).

1.5. Фізико-топологічне моделювання електронних пристроїв з індукційним нагріванням емітерів частинок / Н.В. Шинкаренко, С.О. Майкут, Л.Ю. Цибульський, А.І. Кузьмичев // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2022. – Т. 27. – Вип. 1 (Квіт 2022). – С. 252810 (1-13). <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.252810> (фахове видання категорії Б).

п. 3

3.1. Технологічні основи електроніки. Книга 1. Технологія виробництва мікросхем [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / А. І. Кузьмичев, Л. Д. Писаренко, Л. Ю. Цибульський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,74 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 127 с. Мова матеріалу: Українська. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30141> <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30141>

3.2. Фізичні основи електроніки: Наносвіт хвильових та корпускулярних явищ [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / А. І. Кузьмичев, Л. Д. Писаренко, Л. Ю. Цибульський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 203 с. Мова матеріалу: Українська. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30139> <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30139>

3.3. "Комп'ютерне моделювання фізичних процесів. Створення та дослідження фізичних моделей чисельним методом" [Текст]: навчальний посібник для студентів та аспірантів спеціальності 104 – «Фізика та астрономія», спеціалізації «Комп'ютерне моделювання фізичних процесів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В.Й. Котовський, Л.Ю. Цибульський; – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 130 с. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 26.09.2019 р, протокол № 1. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30824>

п. 6

6.1. 12.01.2021 - захист дисертації на науковий ступінь доктора філософії аспірантом

							<p>Майкутом С.О., спеціальність 171 «Електроніка»; тема "Фізико-топологічне моделювання приладів з ВЧ концентрацією електромагнітного поля". Диплом ДР № 001532, 19.05.2021 р.</p> <p>п. 8 8.1. Керівник ініціативної науково-дослідної теми «Дослідження електродинамічних ефектів у пристроях вакуумної та плазмової електроніки технологічного призначення». ДР № 0119U103973; дата реєстрації: 03.12.2018. Термін виконання: 2019-2022 рр. 8.2. Рецензент наукового журналу «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» (ISSN 2523-4447, e-ISSN 2523-4455) (http://elc.kpi.ua/)</p> <p>п.14 14.1 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком міжфакультетської лабораторії "Комп'ютерного моделювання фізичних процесів в електроніці" (Завідувач лабораторії).</p> <p>п.15 15.1. Участь у журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України". Назва дисципліни: Електроніка. 2017-2019 р. р.</p>
67959	Нефедова Галина Дмитрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 036209, виданий 18.10.1989	40	Математичний аналіз. Частина 1	<p>Освіта: диплом ЖБ-1 № 112626, Київський орденіна Леніна державний університет імені Т. Г. Шевченка, 1979 рік, спеціальність: Математика, кваліфікація: Математик. Викладач. (назва ЗВО, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація)</p> <p>Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, УДК 517.946, Тема дисертації: «Дослідження періодичних розв'язків диференціально-операторних рівнянь» (науковий ступінь, код і назва наукової спеціальності, тема дисертації)</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського, тема: «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», 01.06.2021 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006617-21, 108 годин / 3,6 кредитів ECTS 2. Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine Lesya Ukrainka Volyn National University, «Theory of Approximation of Functions and its Applications», 10.06. 2022 , Certificate №01/014, 30 hours/ 1 ECTS credit 3. Сумський державний університет, тема: «Використання безкоштовних онлан-ресурсів для організації навчального процесу в дистанційній формі», 04.10.2021 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/2653-21, 30 годин / 1 кредит ECTS 4. Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, 13.05.2021 р., тема: «Розвиток цифрових освітніх платформ при вивченні вищої математики: головні аспекти, виклики, проблеми», Сертифікат № 87/11, 6 годин/ 0,2 кредиту ECTS 5. Сертифікат про підвищення кваліфікації, тема: «Організація дистанційного

освітнього процесу з вищої математики в технічних вишах як сукупність інноваційних технологій», VII Міжнародна науково-практична конференція «TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION», м. Харків, Україна, 2022, з 29.01.2022 по 31.01.2022, 24 години / 0,8 кредиту ECTS
6. 6. Сертифікат про підвищення кваліфікації, тема: «Розвиток теорії тригонометричних рядів та рядів Фур'є», Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference, «Modern research in world science». SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, Ukraine. 2022, з 12.06.2022 по 14.06.2022, 24 години / 0,8 кредиту ECTS

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

п. 1

1.1. Ю.М.Березанський, В.С.Королук, І.О.Луковський, М.І.Макаров, М.О.Перестюк, А.М.Самойленко, Ю.Ю.Трохимчук, Ю.С.Самойленко, Ю.А.Дрозд, Н.О.Вірченко, А.С. Романюк, О.І. Клесов, П.В. Задерей, Г.Д.Нефьодова, Н.М.Задерей
До 125-річчя всесвітньо відомого українського математика Михайла Пилиповича Кравчука (27.09.1892 – 09.03.1942)». Український математичний журнал, вип. 69, вип. 9, Вересень 2017, с. 1265-9, ISSN 1027-3190.

<https://umj.imath.kiev.ua/index.php/umj/article/view/1777>. (Scopus, Web of Science)

1.2. Самойленко, А. М., О. І. Клесов, П. В. Задерей, Г. Д. Нефедова, Н. М. Задерей, і В. О. Гайдей. «Ніна Опанасівна Вірченко (до 90-річчя від дня народження)». Український математичний журнал, вип. 72, вип. 8, Серпень 2020, с. 1149-52,

doi:10.37863/umzh.v72i8.6213
DOI: 10.37863/umzh.v72i8.6213
<http://umj.imath.kiev.ua/index.php/umj/article/view/6213/8745>
(Scopus, Web of Science)

1.3. Zadorei, P., Ivasyshen, S., Zadorei, N. and Nefodova, G. 2019. ON FAWAR PROBLEM AND PROBLEM OF KOLMOGOROV-NIKOLSKY SOLVED BY V.K. DZYADYK. Bukovinian Mathematical Journal. 7, 1 (Sep. 2019). DOI:<https://doi.org/10.31861/bmj2019.01.048>

<http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/article/view/914/862> (фахове видання)

1.4. А.М. Самоїленко, П.В. Задерей, Н.М. Задерей, Г.Д. Нефедова, Ukrainian Mathematician Vladyslav Kyrylovych Dzyadyk To the 100th anniversary Visn. Nac. Akad. Nauk Ukr. 2019. (12): 94-101 ISSN 1027-3239. Visn. Nac. Acad. Nauk Ukr. 2019. (12) http://www.visnyk-nanu.org.ua/sites/default/files/files/Visn.2019/12/Visn_12-2019%2B14_Dzyadyk.pdf (фахове видання)

1.5. Задерей Н.М., Нефедова Г.Д. Методичні аспекти професійно-орієнтовної математичної підготовки студентів технічних університетів Фізико-математична освіта : науковий журнал. Вип. 1(15) 2018. С. 205-209
DOI 10.31110/2413-1571-2018-015-1-038

http://fmo-journal.fizmatsspu.sumy.ua/journals/2018-v1-15/2018_1-15-Zadorei_Scientific_journal_FM O.pdf (фахове видання)

п.10

10.1. Участь у міжнародному

проект Project "The Energy Storage Systems (ESS) Development", 2021. Project participants: UBESS Group (Poland), MANAGING INNOVATION LTD Skopje (North Macedonia), Managing Partner Ltd (UK). 04.2021 – 12.2021

п.12

12.1. Бовсуновська В. В., Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д. Про екстремальні значення деяких лінійних функціоналів Матеріали ІХ Міжнар. наук.-практ. конф. «Математика в сучасному технічному університеті», Київ, 28-29 грудня 2020 р., с.251-253 <https://matan.kpi.ua/public/files/2020/mvstu9/MSTU9.pdf>

12.2. Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д. Наближення класів узагальнено диференційовних функцій сумами Фур'є Матеріали міжнародної наукової конференції «Теорія наближень і її застосування», присвячена 100-річчю з дня народження М. П. Корнейчука, 16-19 вересня 2020, м. Дніпро, Україна С. 37 http://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/materiali%20conf/2020/18_Teoriya_nablizen_ta_ii_zastos.pdf

12.3. Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д. Мультиплікатори в просторах Харді Матеріали міжнародної наукової конференції «Теорія наближень і її застосування», присвячена 100-річчю з дня народження М. П. Корнейчука, 16-19 вересня 2020, м. Дніпро, Україна С. 38 http://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/materiali%20conf/2020/18_Teoriya_nablizen_ta_ii_zastos.pdf

12.4. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Хрипко С.С. Про ряди Фур'є обмежених функцій Матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. «Математика в сучасному технічному університеті», Київ, 27–28 грудня 2019 р. – Вінниця: Видавець ФОП Кушнір Ю. В., 2020. 336 с. – Укр., рос., англ., білорус., с.71-72. <http://matan.kpi.ua/uk/mvstu8.html>

12.5. Задерей Петро, Задерей Надія, Нефедова Галина, Гаєвський Микола Розвиток цифрових освітніх платформ при вивченні вищої математики: головні аспекти, виклики, проблеми // Матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті», 7-14 травня 2021 р., м. Кропивницький, с. 129-130 https://www.cuspu.edu.ua/images/conferences/2021/probl_innovac_2021/tezi_conf_problem_in_nov.pdf

12.6. П. В. Задерей, Н. М. Задерей, Г. Д. Нефедова, В. А. Ткаченко Мобільні інформаційно-комунікаційні технології викладання вищої математики Матеріали XII Міжнародної науково-практичної Інтернет - конференції «Сучасний рух науки», 1-2 квітня 2021 р. – Дніпро, 2021. – Т.1.–493 с., с. 468-470. <http://www.wayscience.com/conferentsiya-12-1-2-kvitnya-2020/>

12.7. Мельник І.Ю., Задерей П.В., Задерей Н.М., Нефедова Г.Д. Трансформація освіти в умовах пандемії Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-

во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С. 212-214
http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIR_NYK
 TEZ_ITKM_2021_CH2_na-sajt.pdf

12.8. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І. Ю. Цифрова трансформація вивчення математичних дисциплін як невід’ємна складова якісної фундаментальної освіти Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С.34-35
http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIR_NYK
 TEZ_ITKM_2021_CH2_na-sajt.pdf

12.9. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І. Ю. Розвиток цифрової культури як ознака успішності сучасного суспільства. Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С. 123-124
http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIR_NYK
 TEZ_ITKM_2021_CH2_na-sajt.pdf

12.10. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І. Ю. Інноваційні підходи до навчання студентів І курсу технічних спеціальностей в умовах пандемії Збірник матеріалів ІІІ Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції «Теоретико-практичні проблеми використання математичних методів і комп’ютерно-орієнтованих технологій в освіті та науці», м. Київ, 28 квітня 2021 року. С. 71-74
https://fitu.kubg.edu.ua/images/stories/Departments/kitmd/2021/ZB_III_28-04-2021_compressed.pdf

12.11. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Ткаченко А. В., Мельник І. Ю. Організація дистанційного освітнього процесу з вищої математики в технічних вишах як сукупність інноваційних технологій// Topical issues of modern science, society and education. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. SPC – Sci-conf.com.ua. Kharkiv, Ukraine. 2022. Pp.810-816.
 URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/02/TOPI-CAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-29-31.01.22.pdf>

12.12. П. В. Задерей, Н. М. Задерей, Г. Д. Нефедова, А.Ю. Кравець П. В. Розвиток теорії тригонометричних рядів та рядів Фур’є Modern research in world science. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. June 12-14, Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 616-621.
 URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/06/MODERN-RESEARCH-IN-WORLD-SCIENCE-12-14.06.22.pdf>

						<p>олімпіад з математики Наказ № НОН/176/2020 від 13.06.2022 «За вагомий внесок у підготовку та проведення на високому рівні I туру Відкритих університетських студентських олімпіад КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика» (накази No НОН/1/2022-НОН/6/2022 від 05.01.2022 р.), а також за якісну підготовку студентів з дисципліни»</p> <p>п.19 19.1. Дійсний член громадського об'єднання: МГО "Волинське братство" Свідоцтво № 2/2022 Дата видачі свідоцтва: 2022-06-01 19.2. Дійсний член «ГО Київське математичне товариство». Сторінка на сайті ГО КМТ: https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/17_N/nefodova_g_d/index.html</p>	
67959	Нефедова Галина Дмитрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 036209, виданий 18.10.1989	40	Математичний аналіз. Частина 3	<p>Освіта: диплом ЖБ-1 № 112626, Київський орден Леніна державний університет імені Т. Г. Шевченка, 1979 рік, спеціальність: Математика, кваліфікація: Математик. Викладач. (назва ЗВО, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація)</p> <p>Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, УДК 517.946, Тема дисертації: «Дослідження періодичних розв'язків диференціально-операторних рівнянь» (науковий ступінь, код і назва наукової спеціальності, тема дисертації)</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. 1. Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського, тема: «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», 01.06.2021 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006617-21, 108 годин / 3,6 кредитів ECTS 2. 2. Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine Lesya Ukrainka Volyn National University, «Theory of Approximation of Functions and its Applications», 10.06.2022, Certificate №01/014, 30 hours/ 1 ECTS credit 3. 3. Сумський державний університет, тема: «Використання безкоштовних онлан-ресурсів для організації навчального процесу в дистанційній формі», 04.10.2021 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/2653-21, 30 годин / 1 кредит ECTS 4. 4. Центральоукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, 13.05.2021 р., тема: «Розвиток цифрових освітніх платформ при вивченні вищої математики: головні аспекти, виклики, проблеми», Сертифікат № 87/11, 6 годин/ 0,2 кредиту ECTS 5. 5. Сертифікат про підвищення кваліфікації, тема: «Організація дистанційного освітнього процесу з вищої математики в технічних вишах як сукупність інноваційних технологій», VII Міжнародна науково-практична конференція «TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION», м. Харків, Україна, 2022, з 29.01.2022 по 31.01.2022, 24 години/ 0,8 кредиту ECTS 6. 6. Сертифікат про підвищення кваліфікації, тема: «Розвиток теорії тригонометричних рядів та рядів Фур'є», Proceedings of the</p>

3rd International scientific and practical conference, «Modern research in world science». SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022, з 12.06.2022 по 14.06.2022, 24 години / 0,8 кредиту ECTS

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

п. 1

1.1. Ю.М.Беззанський, В.С.Королюк, І.О.Луковський, М.Л.Макаров, М.О.Перестюк, А.М.Самойленко, Ю.Ю.Трохимчук, Ю.С.Самойленко, Ю.А.Дрозд, Н.О.Вірченко, А.С.Романюк, О.І.Клесов, П.В.Задерей, Г.Д.Нефьодова, Н.М.Задерей
До 125-річчя всесвітньо відомого українського математика Михайла Пилиповича Кравчука (27.09.1892 – 09.03.1942)». Український математичний журнал, вип. 69, вип. 9, Вересень 2017, с. 1265-9, ISSN 1027-3190.

<https://umj.imath.kiev.ua/index.php/umj/article/view/1777>. (Scopus, Web of Science)

1.2. Самойленко, А. М., О. І. Клесов, П. В. Задерей, Г. Д. Нефедова, Н. М. Задерей, і В. О. Гайдей. «Ніна Опанасівна Вірченко (до 90-річчя від дня народження)». Український математичний журнал, вип. 72, вип. 8, Серпень 2020, с. 1149-52,

doi:10.37863/umzh.v72i8.6213
DOI: 10.37863/umzh.v72i8.6213
<http://umj.imath.kiev.ua/index.php/umj/article/view/6213/8745> (Scopus, Web of Science)

1.3. Zaderei, P., Ivasyshen, S., Zaderei, N. and Nefodova, G. 2019. ON FAWAR PROBLEM AND PROBLEM OF KOLMOGOROV-NIKOLSKY SOLVED BY V.K. DZYADYK. Bukovinian Mathematical Journal. 7, 1 (Sep. 2019). DOI:<https://doi.org/10.31861/bmj2019.01.048>

<http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/article/view/914/862> (фахове видання)

1.4. A.M. Samoilenko, P.V. Zaderey, N.M. Zaderey, G.D. Nefodova, Ukrainian Mathematician Vladyslav Kyrylovych Dzyadyk To the 100th anniversary Visn. Nac. Akad. Nauk Ukr. 2019. (12): 94-101 ISSN 1027-3239. Visn. Nac. Acad. Nauk Ukr. 2019. (12) http://www.visnyk-nanu.org.ua/sites/default/files/files/Visn.2019/12/Visn_12-2019%2B14_Dziadyk.pdf (фахове видання)

1.5. Задерей Н.М., Нефедова Г.Д. Методичні аспекти професійно-орієнтовної математичної підготовки студентів технічних університетів Фізико-математична освіта : науковий журнал. Вип. 1(15) 2018. С. 205-209

DOI 10.31110/2413-1571-2018-015-1-038
http://fmo-journal.fizmatsspu.sumy.ua/journals/2018-v1-15/2018_1-15-Zaderei_Scientific_journal_FM O.pdf (фахове видання)

п.10

10.1. Участь у міжнародному проєкті Project “The Energy Storage Systems (ESS) Development”, 2021. Project participants: UBESS Group (Poland), MANAGING INNOVATION LTD Skopje (North Macedonia), Managing Partner Ltd (UK). 04.2021 – 12.2021

п.12

12.1. Бовсуновська В. В., Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д. Про екстремальні значення деяких лінійних функціоналів

Матеріали ІХ Міжнар. наук.-практ. конф. «Математика в сучасному технічному університеті», Київ, 28-29 грудня 2020 р., с.251-253
<https://matan.kpi.ua/public/files/2020/mvstu9/MSTU9.pdf>

12.2. Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д.
Наближення класів узагальнено диференційовних функцій сумами Фур'є
Матеріали міжнародної наукової конференції «Теорія наближень і її застосування», присвячена 100-річчю з дня народження М. П. Корнейчука, 16-19 вересня 2020, м. Дніпро, Україна С. 37
http://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/material%20conf/2020/18_Teoriya_nablizen_ta_ii_zastos.pdf

12.3. Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д.
Мультиплікатори в просторах Харді
Матеріали міжнародної наукової конференції «Теорія наближень і її застосування», присвячена 100-річчю з дня народження М. П. Корнейчука, 16-19 вересня 2020, м. Дніпро, Україна С. 38
http://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/material%20conf/2020/18_Teoriya_nablizen_ta_ii_zastos.pdf

12.4. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Хрипко С.С. Про ряди Фур'є обмежених функцій
Матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. «Математика в сучасному технічному університеті», Київ, 27–28 грудня 2019 р. – Вінниця: Видавець ФОП Кушнір Ю. В., 2020. 336 с. – Укр., рос., англ., білорус., с.71-72.
<http://matan.kpi.ua/uk/mvstu8.html>

12.5. Задерей Петро, Задерей Надія, Нефедова Галина, Гаєвський Микола
Розвиток цифрових освітніх платформ при вивченні вищої математики: головні аспекти, виклики, проблеми // Матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті», 7-14 травня 2021 р., м. Кропивницький, с. 129-130
https://www.cuspu.edu.ua/images/conferences/2021/probl_innovac_2021/tezi_conf_problem_innov.pdf

12.6. П. В. Задерей, Н. М. Задерей, Г. Д. Нефедова, В. А. Ткаченко
Мобільні інформаційно-комунікаційні технології викладання вищої математики
Матеріали XII Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасний рух науки», 1-2 квітня 2021 р. – Дніпро, 2021. – Т.1.–493 с., с. 468-470.
<http://www.wayscience.com/conferences/2021-1-2-kvitnya-2020/>

12.7. Мельник І.Ю., Задерей П.В., Задерей Н.М., Нефедова Г.Д.
Трансформація освіти в умовах пандемії
Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С. 212-214
http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIR_NYK_TEZ_ITKM_2021_CH2_nasajt.pdf

12.8. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І. Ю.
Цифрова трансформація вивчення математичних дисциплін як невід'ємна складова якісної фундаментальної освіти

Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С.34-35
http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIR_NYK
 TEZ_ITKM_2021_CH2_na-sajt.pdf
 12.9. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І. Ю. Розвиток цифрової культури як ознака успішності сучасного суспільства. Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С. 123-124
http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIR_NYK
 TEZ_ITKM_2021_CH2_na-sajt.pdf
 12.10. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І. Ю. Інноваційні підходи до навчання студентів І курсу технічних спеціальностей в умовах пандемії Збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції «Теоретико-практичні проблеми використання математичних методів і комп'ютерно-орієнтованих технологій в освіті та науці», м. Київ, 28 квітня 2021 року. С. 71-74
https://fitu.kubg.edu.ua/images/stories/Departments/kitmd/2021/ZB_III_28-04-2021_compressed.pdf
 12.11. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Ткаченко А. В., Мельник І. Ю. Організація дистанційного освітнього процесу з вищої математики в технічних вишах як сукупність інноваційних технологій// Topical issues of modern science, society and education. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. SPC – Sci-conf.com.ua. Kharkiv, Ukraine. 2022. Pp.810-816.
 URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/02/TOPI-CAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-29-31.01.22.pdf>
 12.12. П. В. Задерей, Н. М. Задерей, Г. Д. Нефедова, А.Ю. Кравець П. В. Розвиток теорії тригонометричних рядів та рядів Фур'є Modern research in world science. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". June 12-14, Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 616-621.
 URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/06/MODERN-RESEARCH-IN-WORLD-SCIENCE-12-14.06.22.pdf>

п.14
 14.1. Робота у складі журі Всеукраїнських студентських олімпіад з математики Наказ № НОН/176/2020 від 13.06. 2022 «За вагомий внесок у підготовку та проведення на високому рівні I туру Відкритих університетських студентських олімпіад КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика» (накази No НОН/1/2022-НОН/6/2022 від 05.01.2022 р.), а також за якісну підготовку студентів з дисципліни»

п.19
 19.1. Дійсний член

						<p>громадського об'єднання: МГО "Волинське братство" Свідоцтво № 2/2022 Дата видачі свідоцтва: 2022-06-01</p> <p>19.2. Дійсний член «ГО Київське математичне товариство». Сторінка на сайті ГО КМТ: https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/17_N/nefodova_gd/index.html</p>	
67959	Нефедова Галина Дмитрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 036209, виданий 18.10.1989	40	Аналітична геометрія	<p>Освіта: диплом ЖБ-1 № 112626, Київський орденіна Леніна державний університет імені Т. Г. Шевченка, 1979 рік, спеціальність: Математика, кваліфікація: Математик. Викладач. (назва ЗВО, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація)</p> <p>Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, УДК 517.946, Тема дисертації: «Дослідження періодичних розв'язків диференціально-операторних рівнянь» (науковий ступінь, код і назва наукової спеціальності, тема дисертації)</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського, тема: «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», 01.06.2021 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006617-21, 108 годин / 3,6 кредитів ECTS 2. Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine Lesya Ukrainka Volyn National University, «Theory of Approximation of Functions and its Applications», 10.06. 2022 , Certificate №01/014, 30 hours/ 1 ECTS credit 3. Сумський державний університет, тема: «Використання безкоштовних онлан-ресурсів для організації навчального процесу в дистанційній формі», 04.10.2021 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/2653-21, 30 годин / 1 кредит ECTS 4. Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, 13.05.2021 р., тема: «Розвиток цифрових освітніх платформ при вивченні вищої математики: головні аспекти, виклики, проблеми», Сертифікат № 87/11, 6 годин/ 0,2 кредиту ECTS 5. Сертифікат про підвищення кваліфікації, тема: «Організація дистанційного освітнього процесу з вищої математики в технічних вишах як сукупність інноваційних технологій», VII Міжнародна науково-практична конференція «TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION», м. Харків, Україна, 20222, з 29.01.2022 по 31.01.2022, 24 години/ 0,8 кредиту ECTS 6. Сертифікат про підвищення кваліфікації, тема: «Розвиток теорії тригонометричних рядів та рядів Фур'є», Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference, «Modern research in world science». SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, Ukraine. 2022, з 12.06.2022 по 14.06. 2022, 24 години / 0,8 кредиту ECTS <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 10, 12, 14, 19</p> <p>п. 1 1.1. Ю.М.Березанський, В.С.Корольок, І.О.Луковський, М.І.Макаров, М.О.Перестюк, А.М.Самойленко, Ю.Ю.Трохимчук,</p>

Ю.С.Самойленко, Ю.А.Дрозд, Н.О.Вірченко, А.С. Романюк, О.І. Клесов, П.В. Задерей, Г.Д.Нефьодова, Н.М.Задерей До 125-річчя всевітнього відомого українського математика Михайла Пилиповича Кравчука (27.09.1892 – 09.03.1942)». Український математичний журнал, вип. 69, вип. 9, Вересень 2017, с. 1265-9, ISSN 1027-3190.
<https://umj.imath.kiev.ua/index.php/umj/article/view/1777>. (Scopus, Web of Science)

1.2. Самойленко, А. М., О. І. Клесов, П. В. Задерей, Г. Д. Нефедова, Н. М. Задерей, і В. О. Гайдей. «Ніна Опанасівна Вірченко (до 90-річчя від дня народження)». Український математичний журнал, вип. 72, вип. 8, Серпень 2020, с. 1149-52,
doi:10.37863/umzh.v72i8.6213
DOI: 10.37863/umzh.v72i8.6213
<http://umj.imath.kiev.ua/index.php/umj/article/view/6213/8745> (Scopus, Web of Science)

1.3. Zaderei, P., Ivasyshen, S., Zaderei, N. and Nefodova, G. 2019. ON FAWAR PROBLEM AND PROBLEM OF KOLMOGOROV-NIKOLSKY SOLVED BY V.K. DZYADYK. Bukovinian Mathematical Journal. 7, 1 (Sep. 2019). DOI:<https://doi.org/10.31861/bmj2019.01.048>
<http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/article/view/914/862> (фахове видання)

1.4. А.М. Самоїленко, Р.В. Задерей, Н.М. Задерей, Г.Д. Нефедова, Ukrainian Mathematician Vladyslav Kyrylovyh Dzyadyk To the 100th anniversary Visn. Nac. Akad. Nauk Ukr. 2019. (12): 94-101 ISSN 1027-3239. Visn. Nac. Acad. Nauk Ukr. 2019. (12) http://www.visnyk-nanu.org.ua/sites/default/files/files/Visn.2019.12/Visn_12-2019%2B14_Dziadyk.pdf (фахове видання)

1.5. Задерей Н.М., Нефедова Г.Д. Методичні аспекти професійно-орієнтовної математичної підготовки студентів технічних університетів Фізико-математична освіта : науковий журнал. Вип. 1(15) 2018. С. 205-209
DOI 10.31110/2413-1571-2018-015-1-038
http://fmo-journal.fizmatsspu.sumy.ua/journals/2018-v1-15/2018_1-15-Zaderei_Scientific_journal_FM O.pdf (фахове видання)

п.10
10.1. Участь у міжнародному проєкті Project "The Energy Storage Systems (ESS) Development", 2021. Project participants: UBESS Group (Poland), MANAGING INNOVATION LTD Skopje (North Macedonia), Managing Partner Ltd (UK). 04.2021 – 12. 2021

п.12
12.1. Бовсуновська В. В., Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д. Про екстремальні значення деяких лінійних функціоналів Матеріали ІХ Міжнар. наук.-практ. конф. «Математика в сучасному технічному університеті», Київ, 28-29 грудня 2020 р., с.251-253
<https://matan.kpi.ua/public/files/2020/mvstu9/MSTU9.pdf>

12.2. Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д. Наближення класів узагальнено диференційовних функцій сумами Фур'є Матеріали міжнародної наукової конференції «Теорія наближень і її застосування», присвячена 100-річчю з дня

напродження М. П. Корнейчука, 16-19 вересня 2020, м. Дніпро, Україна С. 37
http://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/materiali%20conf/2020/18_Teoriya_nablizen_ta_ii_zastos.pdf

12.3. Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д.
Мультиплікатори в просторах Харді Матеріали міжнародної наукової конференції «Теорія наблизень і її застосування», присвячена 100-річчю з дня народження М. П. Корнейчука, 16-19 вересня 2020, м. Дніпро, Україна С. 38
http://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/materiali%20conf/2020/18_Teoriya_nablizen_ta_ii_zastos.pdf

12.4. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Хрипко С.С. Про ряди Фур'є обмежених функцій Матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. «Математика в сучасному технічному університеті», Київ, 27-28 грудня 2019 р. – Вінниця: Видавець ФОП Кушнір Ю. В., 2020. 336 с. – Укр., рос., англ., білорус., с.71-72.
<http://matan.kpi.ua/uk/mvstu8.html>

12.5. Задерей Петро, Задерей Надія, Нефедова Галина, Гаєвський Микола Розвиток цифрових освітніх платформ при вивченні вищої математики: головні аспекти, виклики, проблеми // Матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті», 7-14 травня 2021 р., м. Кропивницький, с. 129-130
https://www.cuspu.edu.ua/images/conferences/2021/probl_innovac_2021/tezi_conf_problem_innov.pdf

12.6. П. В. Задерей, Н. М. Задерей, Г. Д. Нефедова, В. А. Ткаченко Мобільні інформаційно-комунікаційні технології викладання вищої математики Матеріали XII Міжнародної науково-практичної Інтернет - конференції «Сучасний рух науки», 1-2 квітня 2021 р. – Дніпро, 2021. – Т.1.-493 с., с. 468-470.
<http://www.wayscience.com/konferentsiya-12-1-2-kvitnya-2020/>

12.7. Мельник І.Ю., Задерей П.В., Задерей Н.М., Нефедова Г.Д. Трансформація освіти в умовах пандемії Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С. 212-214
http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIR_NYK_TEZ_ITKM_2021_CH2_nasajt.pdf

12.8. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І. Ю. Цифрова трансформація вивчення математичних дисциплін як невід'ємна складова якісної фундаментальної освіти Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С.34-35
http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIR_NYK_TEZ_ITKM_2021_CH2_nasajt.pdf

12.9. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І.

						<p>Ю. Розвиток цифрової культури як ознака успішності сучасного суспільства. Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С. 123-124 http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIRNYK_TEZ_ITKM_2021_CH2_nasajt.pdf</p> <p>12.10. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І. Ю. Інноваційні підходи до навчання студентів І курсу технічних спеціальностей в умовах пандемії Збірник матеріалів ІІ Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції «Теоретико-практичні проблеми використання математичних методів і комп'ютерно-орієнтованих технологій в освіті та науці», м. Київ, 28 квітня 2021 року. С. 71-74 https://fitu.kubg.edu.ua/images/stories/Departments/kitmd/2021/ZB_PII_28-04-2021_compressed.pdf</p> <p>12.11. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Ткаченко А. В., Мельник І. Ю. Організація дистанційного освітнього процесу з вищої математики в технічних вишах як сукупність інноваційних технологій// Topical issues of modern science, society and education. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. SPC – Sci-conf.com.ua. Kharkiv, Ukraine. 2022. Pp.810-816. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/02/TOPI-CAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-29-31.01.22.pdf</p> <p>12.12. П. В. Задерей, Н. М. Задерей, Г. Д. Нефедова, А.Ю. Кравець П. В. Розвиток теорії тригонометричних рядів та рядів Фур'є Modern research in world science. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". June 12-14, Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 616-621. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/06/MODERN-RESEARCH-IN-WORLD-SCIENCE-12-14.06.22.pdf</p> <p>п.14 14.1. Робота у складі журі Всеукраїнських студентських олімпіад з математики Наказ № НОН/176/2020 від 13.06. 2022 «За вагомий внесок у підготовку та проведення на високому рівні І туру Відкритих університетських студентських олімпіад КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика» (накази No НОН/1/2022-НОН/6/2022 від 05.01.2022 р.), а також за якісну підготовку студентів з дисципліни»</p> <p>п.19 19.1. Дійсний член громадського об'єднання: МГО "Волинське братство" Свідоцтво № 2/2022 Дата видачі свідоцтва: 2022-06-01 19.2. Дійсний член «ГО Київське математичне товариство». Сторінка на сайті ГО КМТ: https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/17_N/nefodova_g_d/index.html</p>	
214683	Кузьмичев Анатолій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом доктора наук ДД 008071, виданий 18.12.2018, Атестат професора	43	Електронна та іонна оптика	Освіта: Київський політехнічний інститут», 1971 р., спеціальність – «Електронні прилади»,

АП 001036, виданий
20.06.2019

кваліфікація – «інженер електронної техніки»
Науковий ступінь: доктор технічних наук, 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка», тема дисертації «Газорозрядні системи з вторинними емітерами для електронної апаратури»;
Вчене звання: професор по кафедрі електронних приладів та пристроїв.

Підвищення кваліфікації:

- 1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук на тему «Газорозрядні системи з вторинними емітерами для електронної апаратури», спеціальність 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка»; диплом ДД № 008071 від 18.12.2018 р.
- 2. Стажування на науково-виробничому центрі «Технолuch», ІЕЗ ім. Е.О. Патона НАНУ (Сучасні методи отримання функціональних оптичних покриттів за допомогою плазмової нанотехнології), 18.02.2019-22.03.2019. Наказ по НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського» № 360-п від 23.01.2019. Свідоцтво ТЛ № 006, 108 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 6, 8, 9, 19

п.1

1.1. Modeling of fast neutral atoms flow generation in channel rays of glow discharge / O.D. Volpian, A.I. Kuzmichev, Yu.A. Obod and A.S. Sigov // Journal of Physics. Conf. Ser. – 2018. – Vol. 1121. – P. 012034 (1-4).

<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1121/1/012034>
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058210550&doi=10.1088%2f1742-6596%2f1121%2f1%2f012034&partnerID=40&md5=186fbb4aece65d27af508d32e8e203a> (Scopus)

1.2. Investigation of electron cut-off in a cylindrical electrode system in pulsed magnetic field of an inductor / I. Drozd, A. Kuzmichev, S. Maikut, L. Tsybulsky // Problems of atomic science and technology. Ser.: Plasma Physics. – 2018. – № 6 (118). – P. 281-284.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060691873&partnerID=40&md5=09906da4e5819cc4b7341e002352f74d> (Scopus)

1.3. Organization of the Post-Discharge Mode under Pulsed Ion-Plasma Treatment / O. D. Volpian, A. I. Kuzmichev, and L. Yu. Tsybulsky // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2018. – Vol. 12. – No. 2. – P. 350-356.

Scopus
<https://doi.org/10.1134/S1027451018020398>

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063607387&doi=10.1134%2fS1027451018020398&partnerID=40&md5=994da7aae4c18ff98dcaa51e3282ca55> (Scopus)

1.4. Redistribution of sputtered material in a plane ion plasma system with an abnormal glow discharge / A.I. Kuzmichev, M.S. Melnichenko, V.G. Shinkarenko, V.M. Shulaev // Problems of atomic science and technology. Ser.: Plasma Physics. – 2020. – № 6 (130). – P. 103-106.
<https://doi.org/10.46813/2020-130-103>

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098164069&doi=10.46813%2f2020-130->

103&partnerID=40&md5=513of445aeado992364e3fa67e3a6260 (Scopus)

1.5. Change in ion sputtering coefficients of targets due to cross-dusting during simultaneous operation of two sputters / O.D. Volpian, A.I. Kuzmichev, Yu.A/ Obod // Journal of Physics: Conf. Ser. – 2020. – Vol. 1713. – P. 012047. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1713/1/012047> <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-850987471088&doi=10.1088%2f1742-6596%2f1713%2f1%2f012047&partnerID=40&md5=87c4ce8b72c81ce220713d86eddofda4> (Scopus)

1.6. On the target surface temperature during dc magnetron sputtering / L.R. Shaginyan, V.R. Shaginyan, A.I. Kuzmichev, M.I. Mironov // European Physics. Journal of Applied Physics. – 2020. – Vol. 92. – P 10801. <https://doi.org/10.1051/epjap/2020200098> <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095576153&doi=10.1051%2fepjap%2f2020200098&partnerID=40&md5=3e2bfoae226748e4b6af4304e2ae27a4> (Scopus)

1.7. High voltage beam discharge in nitrogen with fast neutral atom reflection from tantalum cathode / V.S.Boldasov, A.I. Kuzmichev, M.S. Melnichenko, V.M. Shulaev // Problems of atomic science and technology. Ser.: Plasma Electronics and New Methods of Acceleration. – 2021. – № 4(134). – P. 207-211. <https://doi.org/10.46813/2021-134-207> <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112390876&doi=10.46813%2f2021-134-207&partnerID=40&md5=6bd805dd9dba602be40c128735677723> (Scopus)

1.8. Дослідження електронної складової імпульсного магнетронного розряду / О.М. Бевза, А.І. Кузьмичев // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2019. – Т. 24. – Вип. 6. – С. 6-16. <https://doi.org/10.20535/2523-4455.2019.24.6.197171> <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/33447> (Фахове видання)

1.9. Гибридные системы для электронно-(Фахове видання)лучевого испарения и ионного распыления / А.И. Кузьмичев, А.И. Устинов, А.Э. Руденко, И.М. Дрозд // Сучасна електрометалургія. – 2019. – № 4. – С. 18-25. (Фахове видання) <https://doi.org/10.15407/sem2019.04.03>

1.10. Комп'ютерне моделювання та розрахунок індукції магнітного поля індукційного концентратора / V.O. Klymenko, S.O. Maikut, L.Y. Tsybul'skyi, A. I. Kuzmychev // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2020. – Т. 25. – Вип. 3. – С. 19–26. <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.208707> (Фахове видання категорії Б)

1.11. Моделювання магнітного відсічення електронів у вакуумному комутаторі з анодом у вигляді індуктора / Дрозд І. М., Майкут С. О., Шинкаренко В. Г., Цибульський Л. Ю., Кузьмичев А. І. // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2020. – Т. 25. – Вип. 2. – С. 5-11. (Фахове видання категорії Б) <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.208606>

1.12. Моделювання високовольтного іонного діода з дровим катодом при атмосферному тиску азоту / Андрієнко О. В., Мельниченко

М. С., Сидоренко С. Б., Кузьмичев А. І. // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2021. – Т. 26. – Вип. 1. – С. 218015 (1-6). <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.218015> (Фахове видання категорії Б)

1.13. Фізико-топологічне моделювання електронних пристроїв з індукційним нагріванням емітерів частинок / Н.В. Шинкаренко, С.О. Майкут, Л.Ю. Цибульський, А.І. Кузьмичев // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – 2022. – Т. 27. – Вип. 1 (Квіт 2022). – С. 252810 (1-13). <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.252810> (Фахове видання категорії Б)

п.3

3.1. Технологічні основи електроніки. Книга 1. Технологія виробництва мікросхем [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / А. І. Кузьмичев, Л. Д. Писаренко, Л. Ю. Цибульський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,74 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 127 с. Мова матеріалу: Українська. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30141>
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30141>

3.2. Фізичні основи електроніки: Наносвіт хвильових та корпускулярних явищ [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 171 «Електроніка», спеціалізації «Електронні прилади та пристрої» / А. І. Кузьмичев, Л. Д. Писаренко, Л. Ю. Цибульський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 203 с. Мова матеріалу: Українська. Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.04.2019 р, протокол № 7. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30139>
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30139>

п.5

5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук на тему «Газорозрядні системи з вторинними емітерами для електронної апаратури», спеціальність 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка»; диплом ДД № 008071, 18.12.2018 р.

п.6

6.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії аспірантом Перевертайло В.В., спеціальність 171 «Електроніка»; тема "Резонансні надвисокочастотні системи у допробійному електричному режимі". Диплом ДР № 001533, 19.05.2021 р.

6.2. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Сидоренко С.Б., спеціальність 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка»; тема "Імпульсний розряд в схрещених полях для отримання покриттів з розгалуженою поверхню". Диплом ДК № 061229, 29.06.2021 р.

п.8

						<p>8.1. Відповідальний виконавець ініціативної наукової теми «Дослідження електродинамічних ефектів у пристроях вакуумної та плазмової електроніки технологічного призначення». ДР № 0119U103973; дата реєстрації: 03.12.2018. Термін виконання: 2019-2022 рр.</p> <p>8.2 Виконання функцій рецензента науково-технічного журналу «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» КПІ ім. Ігоря Сікорського (e-ISSN 2523-4455), включеного до переліку фахових видань України категорії Б. http://elc.kpi.ua/</p> <p>п.9</p> <p>9.1. Член Наукової ради з проблеми "Фізика плазми і плазмова електроніка" Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України.</p> <p>9.2. Член Наукової ради цільової програми наукових досліджень НАН України «Фізика плазми і плазмова електроніка: фундаментальні дослідження та застосування» у 2020-2022 рр.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Дійсний академік Академії технічних наук України; Диплом АТНУ № 076.</p> <p>19.2. Senior member of institute IEEE, Plasma Science Society (USA); Id 40293285.</p> <p>19.3. Member of Optical Society of America (USA); Id 964391.</p>	
202047	Тугай Сергій Борисович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 090802 Електронні прилади та пристрої, Диплом кандидата наук ДК 019208, виданий 17.01.2014	12	Інформаційні та технологічні електронні системи	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність – «електронні прилади та пристрої», кваліфікація – «інженер-електронік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка», Тема дисертації: «Імпульсні режими роботи технологічних електронно-променевих гармат високовольтного тліючого розряду». Вчене звання: немає</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/004858-19 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова просунутого рівня В2», термін: з 05.11.2018 по 18.04.2019, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво ПК 02070921/006520-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою "Інтелектуальна власність: створення, використання, захист", термін: з 29.03.2021 по 11.05.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 12, 14, 19, 20</p> <p>п. 2</p> <p>2.1. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Патент України на винахід Газорозрядна електронна гармата. Патент України на винахід №123969 від 12.03.2018. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).</p> <p>2.2. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Газорозрядна електронна гармата та спосіб керування її струмом. Патент України на винахід № 120300 від 11.11.2019. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).</p> <p>2.3. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б.</p>

Газорозрядна електронна гармата. Патент України на корисну модель №140445 від 25.02.2020. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).

п.12

12.1. Мельник І.В., Тугай С.Б., Кирик В.О., Ковальчук Д.В. Опціонування робочого тиску гармат високовольтного тліючого розряду в технології. – Матеріали ХХІІ міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2021. – С. 56 – 57.
https://mkmm.org.ua/archive_mkmm/

12.2. Мельник І.В., Тугай С.Б. Дискретний алгоритм керування транспортним засобом, оснований на методах теорії скінчених автоматів. Матеріали ХХІІ міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2021. – С. 56 – 57.
https://mkmm.org.ua/upload/Тези%20МКММ_2021.pdf

12.3. Мельник І.В., Тугай С.Б. Описання закону керування швидкістю транспортного засобу з використанням методів дискретної математики та теорії скінчених автоматів. – Матеріали ХІІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті». – 25-27 травня 2021 року Херсон, Україна. – С. 174 – 178.
<http://dspace.ksau.kherson.ua/bitstream/handle/123456789/6307/Untitled.FR12.pdf?sequence=1>

12.4. Melnyk I., Melnyk V., Tugai B., Tuhai S., Mieshkova N., Pochynok A. Simplified Universal Analytical Model for Defining of Plasma Boundary Position in the Glow Discharge Electron Guns for Forming Conic Hollow Electron Beam // 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Conference proceedings. April 16-18, 2019, Kyiv, Ukraine. – p. 548 – 552. (Scopus)

12.5. Melnyk I., Tuhai S. and Pochynok A. Calculation of Focal Parameters of Electron Beam Formed in Soft Vacuum at the Plane which Sloped to Beam Axis // The Forth IEEE International Conference on Information-Communication Technologies and Radioelectronics UkrMiCo'2019. Collections of Proceedings of the Scientific and Technical Conference. – 9-13 September, 2019, Odesa, Ukraine. Electronic Publication:
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9165542> (Scopus)

12.6. Melnik I., Tugay S. and Pochynok A. Interpolation Functions for Describing the Boundary Trajectories of Electron Beams Propagated in Ionised Gas. // 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET - 2020) Conference Proceedings. P. 79 – 83. (Scopus)

12.7. Melnyk I., Tuhai S. and Pochynok A. Interpolation of the Boundary Trajectories of Electron Beams by the Roots from Polynomic Functions of Corresponded Order // 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Conference Proceedings. – P. 28 – 33.
<https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=9085228> (Scopus)

п. 14

14.1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком /

						<p>проблемною групою: Наукова група ФЕЛ-16 «Технологічні електронно-променеві пристрої та системи» Керівник д.т.н., проф. Мельник І.В. Склад групи: к.т.н., доц. Тугай С.Б., к.т.н., к.т.н., с.н.с. Мельник В.Г., асп. Скрипка М.Ю., ст. Суржиков М.С., ст. Швед І.С.</p> <p>п.19 19.1. Голова наглядової ради ГО "Центр інтеграції ветеранів", ЄДРПОУ 42107882</p> <p>п.20 20.1. ПрАТ «НВО «Червона Хвиля», інженер з 2016 року</p>
67959	Нефедова Галина Дмитрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 036209, виданий 18.10.1989	40	<p>Математичний аналіз. Частина 2</p> <p>Освіта: диплом ЖБ-1 № 112626, Київський ордену Леніна державний університет імені Т. Г. Шевченка, 1979 рік, спеціальність: Математика, кваліфікація: Математик. Викладач. (назва ЗВО, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація)</p> <p>Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, УДК 517.946, Тема дисертації: «Дослідження періодичних розв'язків диференціально-операторних рівнянь» (науковий ступінь, код і назва наукової спеціальності, тема дисертації)</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського, тема: «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», 01.06.2021 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006617-21, 108 годин / 3,6 кредитів ECTS 2. Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine Lesya Ukrainka Volyn National University, «Theory of Approximation of Functions and its Applications», 10.06. 2022 , Certificate №01/014, 30 hours/ 1 ECTS credit 3. Сумський державний університет, тема: «Використання безкоштовних онлан-ресурсів для організації навчального процесу в дистанційній формі», 04.10.2021 р., Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/2653-21, 30 годин / 1 кредит ECTS 4. Центральнуукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, 13.05.2021 р., тема: «Розвиток цифрових освітніх платформ при вивченні вищої математики: головні аспекти, виклики, проблеми», Сертифікат № 87/11, 6 годин/ 0,2 кредиту ECTS 5. Сертифікат про підвищення кваліфікації, тема: «Організація дистанційного освітнього процесу з вищої математики в технічних вишах як сукупність інноваційних технологій», VII Міжнародна науково-практична конференція «TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION», м. Харків, Україна, 2022, з 29.01.2022 по 31.01.2022, 24 години/ 0,8 кредиту ECTS 6. Сертифікат про підвищення кваліфікації, тема: «Розвиток теорії тригонометричних рядів та рядів Фур'є», Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference, «Modern research in world science». SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, Ukraine. 2022, з 12.06.2022 по 14.06. 2022, 24 години / 0,8 кредиту ECTS

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

п. 1

1.1. Ю.М.Березанський, В.С.Корольок, І.О.Луковський, М.Л.Макаров, М.О.Перестюк, А.М.Самойленко, Ю.Ю.Трохимчук, Ю.С.Самойленко, Ю.А.Дрозд, Н.О.Вірченко, А.С.Романюк, О.І.Клесов, П.В.Задерей, Г.Д.Нефьодова, Н.М.Задерей До 125-річчя всевітньо відомого українського математика Михайла Пилиповича Кравчука (27.09.1892 – 09.03.1942)». Український математичний журнал, вип. 69, вип. 9, Вересень 2017, с. 1265-9, ISSN 1027-3190.

<https://umj.imath.kiev.ua/index.php/umj/article/view/1777>. (Scopus, Web of Science)

1.2. Самойленко, А. М., О. І. Клесов, П. В. Задерей, Г. Д. Нефедова, Н. М. Задерей, і В. О. Гайдей. «Ніна Опанасівна Вірченко (до 90-річчя від дня народження)». Український математичний журнал, вип. 72, вип. 8, Серпень 2020, с. 1149-52,

doi:10.37863/umzh.v72i8.6213
DOI: 10.37863/umzh.v72i8.6213
<http://umj.imath.kiev.ua/index.php/umj/article/view/6213/8745>
(Scopus, Web of Science)

1.3. Zadorei, P., Ivasyshen, S., Zadorei, N. and Nefodova, G. 2019. ON FAWAR PROBLEM AND PROBLEM OF KOLMOGOROV-NIKOLSKY SOLVED BY V.K. DZYADYK. Bukovinian Mathematical Journal. 7, 1 (Sep. 2019). DOI:<https://doi.org/10.31861/bmj2019.01.048>

<http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/article/view/914/862>
(фахове видання)

1.4. А.М. Самоїленко, П.В. Задерей, Н.М. Задерей, Г.Д. Нефедова, Ukrainian Mathematician Vladyslav Kyrylovyh Dzyadyk To the 100th anniversary Visn. Nac. Akad. Nauk Ukr. 2019. (12): 94-101 ISSN 1027-3239. Visn. Nac. Acad. Nauk Ukr. 2019. (12) http://www.visnyk-nanu.org.ua/sites/default/files/files/Visn.2019/12/Visn_12-2019%2B14_Dziadyk.pdf

(фахове видання)
1.5. Задерей Н.М., Нефедова Г.Д. Методичні аспекти професійно-орієнтовної математичної підготовки студентів технічних університетів Фізико-математична освіта : науковий журнал. Вип. 1(15) 2018. С. 205-209

DOI 10.31110/2413-1571-2018-015-1-038
http://fmo-journal.fizmatsspu.sumy.ua/journals/2018-v1-15/2018_1-15-Zadorei_Scientific_journal_FM O.pdf (фахове видання)

п.10

10.1. Участь у міжнародному проєкті Project "The Energy Storage Systems (ESS) Development", 2021. Project participants: UBESS Group (Poland), MANAGING INNOVATION LTD Skopje (North Macedonia), Managing Partner Ltd (UK). 04.2021 – 12. 2021

п.12

12.1. Бовсуновська В. В., Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д. Про екстремальні значення деяких лінійних функціоналів Матеріали ІХ Міжнар. наук.-практ. конф. «Математика в сучасному технічному університеті», Київ, 28-29 грудня 2020 р., с.251-253 <https://matan.kpi.ua/public/files/2020/mvstu9/MSTU9.pdf>

12.2. Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д. Наближення класів узагальнено диференційовних функцій сумами Фур'є Матеріали міжнародної наукової конференції «Теорія наближень і її застосування», присвячена 100-річчю з дня народження М. П. Корнейчука, 16-19 вересня 2020, м. Дніпро, Україна С. 37 http://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/material%20conf/2020/18_Teoriya_nablizen_ta_ii_zastos.pdf

12.3. Гаєвський М.В., Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д. Мультиплікатори в просторах Харді Матеріали міжнародної наукової конференції «Теорія наближень і її застосування», присвячена 100-річчю з дня народження М. П. Корнейчука, 16-19 вересня 2020, м. Дніпро, Україна С. 38 http://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/material%20conf/2020/18_Teoriya_nablizen_ta_ii_zastos.pdf

12.4. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Хрипко С.С. Про ряди Фур'є обмежених функцій Матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. «Математика в сучасному технічному університеті», Київ, 27-28 грудня 2019 р. – Вінниця: Видавець ФОП Кущнір Ю. В., 2020. 336 с. – Укр., рос., англ., білорус., с.71-72. <http://matan.kpi.ua/uk/mvstu8.html>

12.5. Задерей Петро, Задерей Надія, Нефедова Галина, Гаєвський Микола Розвиток цифрових освітніх платформ при вивченні вищої математики: головні аспекти, виклики, проблеми // Матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті», 7-14 травня 2021 р., м. Кропивницький, с. 129-130 https://www.cuspu.edu.ua/images/conferences/2021/probl_innovac_2021/tezi_conf_problem_innov.pdf

12.6. П. В. Задерей, Н. М. Задерей, Г. Д. Нефедова, В. А. Ткаченко Мобільні інформаційно-комунікаційні технології викладання вищої математики Матеріали XII Міжнародної науково-практичної Інтернет - конференції «Сучасний рух науки», 1-2 квітня 2021 р. – Дніпро, 2021. – Т.1.–493 с., с. 468-470. <http://www.wayscience.com/konferentsiya-12-1-2-kvitnya-2020/>

12.7. Мельник І.Ю., Задерей П.В., Задерей Н.М., Нефедова Г.Д. Трансформація освіти в умовах пандемії Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С. 212-214 http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIR_NYK_TEZ_ITKM_2021_CN2_nasajt.pdf

12.8. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І. Ю. Цифрова трансформація вивчення математичних дисциплін як невід'ємна складова якісної фундаментальної освіти Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т

культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С.34-35
http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIRNYK_TEZ_ITKM_2021_CH2_nasajt.pdf

12.9. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І. Ю. Розвиток цифрової культури як ознака успішності сучасного суспільства. Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : КНУКіМ, 22-23 квітня 2021. С. 123-124
http://knukim.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/ZBIRNYK_TEZ_ITKM_2021_CH2_nasajt.pdf

12.10. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Мельник І. Ю. Інноваційні підходи до навчання студентів І курсу технічних спеціальностей в умовах пандемії Збірник матеріалів ІІ Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції «Теоретико-практичні проблеми використання математичних методів і комп'ютерно-орієнтованих технологій в освіті та науці», м. Київ, 28 квітня 2021 року. С. 71-74
https://fitu.kubg.edu.ua/images/stories/Departments/kitmd/2021/ZBIRNYK_28-04-2021_compressed.pdf

12.11. Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефедова Г. Д., Ткаченко А. В., Мельник І. Ю. Організація дистанційного освітнього процесу з вищої математики в технічних вишах як сукупність інноваційних технологій// Topical issues of modern science, society and education. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. SPC – Sci-conf.com.ua. Kharkiv, Ukraine. 2022. Pp.810-816.
URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/02/TOPICAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-29-31.01.22.pdf>

12.12. П. В. Задерей, Н. М. Задерей, Г. Д. Нефедова, А.Ю. Кравець П. В. Розвиток теорії тригонометричних рядів та рядів Фур'є Modern research in world science. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". June 12-14, Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 616-621.
URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/06/MODERN-RESEARCH-IN-WORLD-SCIENCE-12-14.06.22.pdf>

п.14

14.1. Робота у складі журі Всеукраїнських студентських олімпіад з математики
Наказ № НОН/176/2020 від 13.06. 2022 «За вагомий внесок у підготовку та проведення на високому рівні І туру Відкритих університетських студентських олімпіад КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика» (накази No НОН/1/2022-НОН/6/2022 від 05.01.2022 р.), а також за якісну підготовку студентів з дисципліни»

п.19

19.1. Дійсний член громадського об'єднання: МГО "Волинське братство"
Свідоцтво № 2/2022
Дата видачі свідоцтва: 2022-06-01

19.2. Дійсний член «ГО Київське математичне

							товариство». Сторінка на сайті ГО КМТ: https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/17_N/nefodova_g_d/index.html
207680	Мельник Ігор Віталійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом доктора наук ДД 007294, виданий 28.04.2009, Агестат професора АП 000767, виданий 05.03.2019	32	Інформаційні основи електроніки	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1989 р., спеціальність – «Електронні прилади та пристрої», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка», Тема дисертації: «Теоретичні та експериментальні основи проектування технологічних газорозрядних джерел електронів». Вчене звання: Професор кафедри електронних пристроїв та систем</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Network Essential Certificate, Cisco Networking Academy. Сертифікат про закінчення курсів. Видано 18 лютого 2022 р. 2. Свідоцтво №24449 про закінчення про закінчення Перших київських державних курсів іноземних мов та закінчення курсу «Англійська мова як іноземна» та отримання сертифікату B2 міжнародного рівня.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 7, 9, 12</p> <p>п. 1 1.1. Melnyk I, Melnyk V., Tuhai S., Shved I., Kovalchuk D. The Mathematical Model of Arc Discharge in Metal Vapours at Active Gases over Crucible for Technological Process of Electron Beam Deposition of Ceramic Coatings. – Nanoparticle, 3(1):7, 2022. (Scopus, Web of Science) https://www.jnanoparticle.com/article-in-press 1.2. Kovalchuk, D., Melnyk, V., Melnyk, I., Savvakina, D., Dekhtyar, O. Stasiuk, O., Markovsky, P. Microstructure and Properties of Ti-6Al-4V Articles 3D-Printed with Co-axial Electron Beam and Wire Technology. – Journal of Materials Engineering and Performance, 2021, 30(7), p. 5307–5322. (Scopus, Web of Science) http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85105402180&partnerID=MN8T-OARS 1.3. Melnyk I., Pochynok A. Modeling of electron sources for high voltage glow discharge forming profiled electron beams. – Radioelectronic and Communication Systems, v. 62, #6 (684), 2019. P. 311 – 323. (Scopus, Web of Science) http://radioelektronika.org/issue/view/2019-06 1.4. Мельник І.В., Починюк А.В. Дослідження класу алгебраїчних функцій для інтерполяції межових траєкторій короткофокусних електронних пучків. – Системні дослідження та інформаційні технології. 2020, №3. – С. 23 – 39. (Scopus, Web of Science) http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/221171/223555 1.5. Мельник І.В., Тугай С.Б., Кирик В.О., Швед І.С. Методи та алгоритм розрахунку фокальних параметрів порожнистого конусного електронного пучка в електронних гарматах високовольтного тліючого розряду з фокусувальною магнітною лінзою. – Системні дослідження та інформаційні технології. №3. 2021. С. 17 - 32. http://journal.iasa.kpi.ua/issue/view/14696/7984</p>

п. 2
2.1. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Патент України на винахід Газорозрядна електронна гар-мата. Патент України на винахід №123969 від 12.03.2018. Клас Н01J 37/06 (2006.01).
2.2. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Газорозрядна електронна гар-мата та спосіб керування її струмом. Патент України на винахід №120300 від 11.11.2019. Клас Н01J 37/06 (2006.01).
2.3. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Газорозрядна електронна гар-мата. Патент України на корисну модель №140445 від 25.02.2020. Клас Н01J 37/06 (2006.01).

п. 3
3.1. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 3. Способи кодування сигналів. Том 1. Натуральні, ефективні та лінійні коди: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 – «Електроніка», освітньої програми «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «ЛИНО», 2021. – 452 с.
3.2. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 3. Способи кодування сигналів. Том 2. Групові, ітеративні та згорткові коди: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 – «Електроніка», освітньої програми «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «ЛИНО», 2021. – 632 с.
3.3. Мельник І.В. Основи програмування на мові Python. Том 1. Базові принципи побудови мови програмування Python та її головні синтаксичні конструкції. Комплексний навчальний посібник з курсів «Об'єктно-орієнтоване програмування» та «Обчислювальні системи та мережі» для студентів-бакалаврів, які навчаються за освітньою програмою «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «Кафедра», 2020. – 372 с.
3.4. Мельник І.В. Основи програмування на мові Python. Том 2. Розвинені засоби мови програмування Python. Комплексний навчальний посібник з курсів «Об'єктно-орієнтоване програмування» та «Обчислювальні системи та мережі» для студентів-бакалаврів, які навчаються за освітньою програмою «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «Кафедра», 2020. – 492 с.
3.5. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних систе-мах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 1. Теорія чисел, теорія множин, теорія груп, теорія поліномів, матриці, вектори та векторні простори. Комплексний електронний навчальний посібник для сту-ден-тів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 684 с.
3.6. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних систе-мах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 2. Основи теорії імовірностей, математичної статистики, теорії систем масового обслуговування та

статистичної радіотехніки. Комплексний електронний навчальний посібник для сту-ден-тів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 428 с.

3.7. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних систе-мах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 3. Теорія систем штучного інтелекту. Комплексний електронний навчальний посібник для сту-ден-тів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 348 с.

3.8 Melnyk Igor, Luntovskyy Andriy, “Estimation of Energy Efficiency and Quality of Service in Cloud Realizations of Parallel Computing Algorithms for IBN”. Future Intent-Based Networking. On the QoS Robust and Energy Efficient Heterogeneous Software Defined Networks. Lecture Notes in Electrical Engineering, 831. Editors: Mikhailo Klymash, Mykola Beshley, Andriy Luntovskyy. Chapter 20. Springer, 2022, P. 339 – 379. (Розділ монографії, Scopus, Web of Science). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92435-5_20

п. 7

7.1. Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.045 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», захист дисертаційної роботи Бабича Богдана Борисовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування», за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка». Захист відбувся 17.06.2021.

п. 9

9.1. Вчений секретар експертної ради МОН з експертизи науково-технічних проєктів. Секція №5, Електроніка, радіотехніка та телекомунікації

п.12

12.1. Мельник І.В., Починок А.В. Інтерполяція граничних траєкторій короткофокусних електронних пучків з використанням різних методів. – Матеріали XXI міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2020. – С. 26.

https://mkmm.org.ua/archive_mkmm/

12.2. Мельник І.В., Тугай С.Б., Кирик В.О., Ковальчук Д.В. Оцінювання робочого тиску гармат високовольтного тліючого розряду в технології. – Матеріали XXII міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2021. – С. 56 – 57.

https://mkmm.org.ua/archive_mkmm/

12.3. Мельник І.В., Тугай С.Б. Дискретний алгоритм керування транспортним засобом, оснований на методах теорії скінчених автоматів. Матеріали XXII міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2021. – С. 56 – 57.

https://mkmm.org.ua/upload/Tези%20МКММ_2021.pdf

12.4. Мельник І.В., Тугай С.Б. Описання закону керування швидкістю транспортного засобу з використанням методів дискретної математики та теорії скінчених автоматів. –

						<p>Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті». – 25-27 травня 2021 року Херсон, Україна. – С. 174 – 178. http://dspace.ksau.kherson.ua/bitstream/handle/123456789/6307/Untitled.FR12.pdf?sequence=1</p> <p>12.5. Melnyk I., Melnyk V., Tugai B., Tuhai S., Mieshkova N., Pochynok A. Simplified Universal Analytical Model for Defining of Plasma Boundary Position in the Glow Discharge Electron Guns for Forming Conic Hollow Electron Beam // 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Conference proceedings. April 16-18, 2019, Kyiv, Ukraine. – p. 548 – 552. (Scopus)</p> <p>12.6. Melnyk I., Tuhai S. and Pochynok A. Calculation of Focal Parameters of Electron Beam Formed in Soft Vacuum at the Plane which Sloped to Beam Axis // The Forth IEEE International Conference on Information-Communication Technologies and Radioelectronics UkrMiCo'2019. Collections of Proceedings of the Scientific and Technical Conference. – 9-13 September, 2019, Odesa, Ukraine. Electronic Publication: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9165542 (Scopus)</p> <p>12.7. Melnik I., Tugay S. and Pochynok A. Interpolation Functions for Describing the Boundary Trajectories of Electron Beams Propagated in Ionised Gas. // 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET - 2020) Conference Proceedings. P. 79 – 83. (Scopus)</p> <p>12.8. Melnyk I., Tuhai S. and Pochynok A. Interpolation of the Boundary Trajectories of Electron Beams by the Roots from Polynomic Functions of Corresponded Order // 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Conference Proceedings. – P. 28 – 33. https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=9085228 (Scopus)</p>	
45899	Костилева Світлана Олександрівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом доктора наук ДД 004041, виданий 15.12.2004, Аттестат професора 12ПР 006684, виданий 14.04.2011	36	Історія науки і техніки	<p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, диплом МВ-1 № 020463 від 30 червня 1986 р., реєстраційний номер 28; спеціальність: історія, кваліфікація: історик, викладач історії та суспільствознавства Науковий ступінь: доктор історичних наук, 032 Історія та археологія (07.00.01 – Історія України). Тема дисертації «Становлення і розвиток друкованих засобів масової інформації новітньої України (друга половина 80-х – 90-ті рр. XX ст.)». Вчене звання: професор кафедри історії, аттестат 12ПР № 006684, дата видачі 14 квітня 2011р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/005625–20 від 21.05.2020 р., за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». 2. Науково-педагогічне стажування «Освіта в галузі політології, соціології, історії та філософії: перспективні та пріоритетні напрями наукових досліджень». Люблінський науково-технологічний парк та</p>

Університет Марії Кюрі-Скłodовської, (м. Люблін, Республіка Польща). Сертифікат № 001353. Термін проведення: 27.11.2017 – 01.12.2018р. (108 год.).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 8, 12

п.1

1.1. Костишева С.О. Полікультурність та поліетнічність на сторінках підручників з історії України для вищої школи // Сторінки історії: зб. наук. праць. - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2018. - Вип. 45.- С.126-142. (Web of Science, ISSN 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.45.2017.117734 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.2. Костишева С.О. Образи Європи у наративах підручників з історії України для вищої школи // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. - Вип. 46.- С.226 - 241. (Web of Science, ISSN 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.46.2018.136904 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.3. Костишева С.О. «Вісник Книжкової палати» як засіб наукової комунікації в царині пресознавства // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. - Вип. 47. - С.108-124. (Web of Science, ISSN 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.47.0.158277 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.4. Костишева С.О. Роздержавлення друкованих ЗМІ України (2015-2019): особливості проведення реформи, результати, значення // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. - Вип. 49. - С.108-124. (Web of Science, ISSN 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.49.2019.1895 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.5. Костишева С. О. Реформування медійної сфери: на шляху до роздержавлення друкованих засобів масової інформації новітньої України (1991-2013) // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021 - Вип. 51. - С. 325-340. (Web of Science, ISSN 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.51.2020.220194 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).

1.6. Костишева С., Русина О. Заторський Н. "Послання Мисаїла до папи Сикста IV" 1476 року: реконструкція архетипу / О. Русина, С. Костишева // Український історичний журнал. - 2021. - Число 3. - С. 191-195. (Фаховий журнал) ISSN 0130-5247 (фахове видання категорії Б).

п.3

3.1. Україна в контексті історичного розвитку Європи: підручник для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей / С.Ю. Боева, В.Ю. Бузань, А.А. Кізлова, С.О. Костишева, О.В. Лабур, І.К. Лебедєв, А.О. Лихолат, А.І. Махінко, І.С. Тарнавський, С.В. Чолій, Т.В. Шевчук. - За

ред. д.і.н., проф.
С.О.Костилюєвої. – К.: Арт
Економі, 2021.- 304 с.
Авторський внесок складає 30
відсотків.

п.6

6.1. Науковий консультант:
Кізілова А.А. Доктор
історичних наук; 07.00.01 –
Історія України. Тема
дисертації: «Соціальні
взаємодії населенників щодо
шанованих святинь Києво-
Печерської Успенської лаври
(1786 р. – перші десятиліття
XX ст.», ДД № 009326 від
16.12.2019 р.

п.8

8.1. Керівник ініціативної теми
кафедри історії «Історико-
культурна спадщина України:
джерела, методологія
дослідження» Виконання
2015-2020. (закрита в грудні
2020р.)

8.2. Керівник ініціативної теми
кафедри «Україна від
середньовіччя до новітнього
часу: історія, політика,
ідентичність» (державний
реєстраційний 0121U111096)
Дата реєстрації: 2021-05-22 р.

8.3. Головний редактор
наукового збірника «Сторінки
історії»:- К., НТУУ «КПІ ім.
Ігоря Сікорського». (Категорія
A. Web of Science.)

<http://history-pages.kpi.ua/>

8.4. Головний редактор
збірника наукових праць
«Сторінки історії». НТУУ «КПІ
ім. Ігоря Сікорського».

(Категорія A. Web of Science.)

<http://history-pages.kpi.ua/>

п.12

12.1. Костишева С. О. Історія
науки і техніки в освітньому
процесі КПІ ім. Ігоря
Сікорського; // Матеріали XIV
Міжнародної молодіжної
науково-практичної
конференції «Історія розвитку
науки, техніки та освіти».
19.04.2018.

12.2. Kostylieva S. Regarding
Type-transforming
Characteristics of the Research
Journal «Buletin of the Book
Chamber of Ukraine» //
Суспільні науки: історія
сучасність, майбутнє:
Матеріали міжнародної
науково-практичної
конференції (м. Київ, Україна,
1–2 травня 2020 року). К. :
Київська наукова
суспільствознавча організація,
2020. С. 18–21.

12.3. Костишева С. О. Підсумки
реформи державних і
комунальних друкованих ЗМІ
в оцінках її провідників та
експертів громадських
організацій // Історія,
культура, пам'ять у науковому
вимірі: стан, перспективи
(актуальні питання нового та
новітнього періодів):
Матеріали I всеукраїнської
науково-практичної
конференції, м. Київ, 22 травня
2020 р. К. : 2020. - С. 68–70.

12.4. Костишева С. О. Еволюція
історичної політики пам'яті та
її відзеркалення в підходах до
викладання історичних
дисциплін у вищій школі
сучасної України (2005-2020)
// Історія, культура, пам'ять у
науковому вимірі: стан,
перспективи: Матеріали II
всеукраїнської науково-
практичної конференції, м.
Київ, 21 травня 2021 р. - К. :
Арт Економі, 2021. - С. 85-89.

12.5. Костишева С. О. Журнал
«Наука на Україне» як
приклад становлення наукової
періодики Радянської України
1920-х рр. // Історія, культура,
пам'ять у науковому вимірі:
стан, перспективи: Матеріали
III міжнародної науково-
практичної конференції, м.
Київ, 20 травня 2022 р. - К. :
Арт Економі, 2022. - С. 45-49.

218822	Зеніна Ірина Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом кандидата наук ПД 011397, виданий 29.03.1989, Атестат доцента ДЦ АЕ000661, виданий 25.06.1998	32	Основи здорового способу життя	<p>Освіта: Київський державний інститут фізичної культури, 1984 р., спеціальність – «фізична культура і спорт», кваліфікація – «викладач фізичного виховання - тренер».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 «Теорія і методика фізического виховання і спортивної тренінжки», 03.00.13 «Физиология человека и животных», Тема дисертації: «Коррекция программ педагогических воздействий в годичном цикле подготовки фигуристов 7-9 лет на основе учета взаимодействий двигательных качеств и функциональных показателей организма».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри технологій оздоровлення і спорту</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Челендж «Навчай українською» з 5 по 25 листопада 2021р. (30 годин / 1 кредит ЄКТС). 2. LXXX Міжнародна наукова конференція "Актуальні наукові дослідження в сучасному світі" 26-27 грудня 2021 року, м. Переяслав. Сертифікат № KA2112020 (15 годин / 0.5 кредиту ЄКТС). 3. Свідоцтво про закінчення форми підвищення професійної кваліфікації (30 год) № 140/21. Сертифікат №141/21 Участь у III міжнародному симпозиумі «Освіта і здоров'я підростаючого покоління» 11-14 травня 2021 року, Київ. (30 годин / 1 кредит ЄКТС). 4. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle». Свідоцтво Серія ПК № 02070921/006941-21. (108 годин/3,6 кредита ЄКТС). 5. IV Міжнародний симпозиум "Освіта і здоров'я підростаючого покоління" 12-15 квітня 2022 року м. Київ. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова Факультете педагогіки і психології. 6. Свідоцтво про закінчення форми підвищення професійної кваліфікації (30 год) №.762/22. Сертифікат №763/22 Участь у IV міжнародному симпозиумі «Освіта і здоров'я підростаючого покоління» 12-15 квітня 2022 року, Київ. (30 годин / 1 кредит ЄКТС). 7. XC Міжнародна наукова конференція "Актуальні наукові дослідження в сучасному світі" 26-27 жовтня 2022 року, м. Переяслав. Сертифікат № KA2210007 (15 годин / 0.5 кредиту ЄКТС). <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14</p> <p>п. 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Зеніна І.В. Вплив занять фітнесом на фізичну підготовку та функціональний стан організму студентів. / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. / Науковий часопис серія 15 "науково-педагогічні проблеми фізичної культури / фізична культура і спорт" випуск 3 (97) 18 Київ. Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова. 2018 - С.45-47. ISSN 2311-2220 1.2. Зеніна І.В. Особливості впливу занять з аеробіки на емоційний і фізичний стан студентів. / Зеніна І.В., Кузьменко Н. В, Гаврилова Н.М. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науковопедагогічні проблеми
--------	-------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	---	----	-----------------------------------	--

фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. – Випуск 7 (127) 20. – С.89-92.

1.3. Зеніна І.В. Спортивна гімнастика, як базовий засіб фізичної підготовленості студенток закладів вищої освіти. / Зеніна І. В., Шишацька В. І., Добровольський В. Е. . Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): Випуск 2 (130) 21 Київ Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова 2021 –С. 59-62.

1.4. Зеніна І.В. Вплив занять фітнес-аеробікою на показники психомоторних здібностей студенток педагогічних закладів вищої освіти. /Зеніна І. В., Кузьменко Н. В.,Гаврилова Н. М. Науковий часопис національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова Серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) Випуск 8 (128) 20 Київ Вид-во НПУ імені М.П.Драгоманова 2020 -С.71-74.

1.5. Зеніна І.В. Механізми адаптації організму студентів до фізичних навантажень. / Зеніна І.В., Новікова І. В., Захарова І. Ю. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021. – Випуск 1 (129) 21. – С.34-37.

1.6. Зеніна І.В. Спортивна гімнастика, як базовий засіб фізичної підготовленості студенток закладів вищої освіти. / Зеніна І.В., Шишацька В. І., Добровольський В. Е. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021. – Випуск 2 (130) 21. – С.59-62.

1.7. . Зеніна І.В. Features of physical education of students in the conditions of distance learning. Zenina I., Gavrilova N., Kuzmenko N. Науковий часопис національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова Серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) Випуск 6(137) 21Київ Вид-во НПУ імені М.П.Драгоманова2021 -С. 19-22.

1.8. . Зеніна І.В.,Гаврилова Н. М.,Кузьменко Н. В.Вплив фізичних вправ на організм студентів.Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 1 (145) 22. – 132 с.

1.9. Зеніна І.В.,Гаврилова Н. М.,Кузьменко Н. В. Осмислення завдань підготовки студентів до самостійних занять

атлетизмом в умовах віддаленого навчання. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 1 (145) 22. – 132 с.

1.10. Зеніна І.В., Гаврилова Н. М., Кузьменко Н. В. Погляди на розробку положень техніки безпеки в завданнях підготовки студентів до самостійних занять атлетизмом в умовах віддаленого навчання. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 3 (148) 22. – 133 с.

1.11. Зеніна І.В., Гаврилова Н. М., Кузьменко Н. В. Роль культурно-дозвільсової діяльності у формуванні здорового способу життя студентської молоді. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 3К (147) 22. – 487 с.

1.12. Zenina I. APPROPRIATE LEVELS OF PHYSICAL CAPACITIES DEVELOPMENT IN ADOLESCENTS WITH DIFFERENT STATE OF HEALTH. / Valery G. Arefiev, Viktor G. Riabchenko, Volodymyr M. Pidliachyi, Mariia A. Redkina, Serhii M. Novik, Vasyl D. Hohots. Wiadomości Lekarskie Official journal of the Polish Medical Association VOLUME LXXV, ISSUE 6, JUNE 2022. - ALUNA Publishing House. - P.1534-1540.

п. 3

3.1. Фізичне виховання. Гімнастичне багатоборство та акробатичні стрибки. Навчання техніці виконання вправ [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Зеніна, С. Є. Толмачова, І. Ю. Захарова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,63 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 138 с. – Назва з екрана. <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/22927>. Авторський внесок складає 2 авторських аркуші.

п.10

10.1. Участь у міжнародному науковому проєкті «Оцінка кров'яного тиску» згідно з договором № РД/1786/09-1018 від 09.10.2018р. «Самсунг Електронікс Україна Компані».

п.12.

12.1. Зеніна І.В. Исторические аспекты возникновения кроссфита и его применение в повышении уровня двигательной активности молодежи. / Зеніна І.В. Актуальные научные исследования в современном мире выпуск 11(43). Часть 5. Ноябрь 2018 Г. Переяслав-Хмельницкий -С.72-76.

12.2. Зеніна І.В. Применение новых информационных технологий для улучшения

якості навчально-тренувального процесу. / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. Актуальні Научні дослідження в Сучасному Світі Випуск 3(47) Частина 3. Март 2019 г. Переяслав-Хмельницький -С.65-70.

12.3. Зеніна І.В. Особливості саморегуляції організму студентів на заняттях по фізичному вихованню. / Зеніна І.В., Крилов А.Г. Актуальні научні дослідження в сучасному світі випуск 3(47) частина 3. Март 2019 г. Переяслав-Хмельницький -С.75-80.

12.4. Зеніна І.В. Місце силової підготовки в системі фізичного виховання студентів. / Зеніна Ірина Володимирівна, Гаврилова Надія Михайлівна Актуальні научні дослідження в сучасному світі випуск 5(49) частина 3 май 2019 г. Переяслав-Хмельницький -С.105-110.

12.5. Зеніна І.В. Значущість формування і розвитку професійно-етических якостей для становлення особистості майбутнього спеціаліста. / Зеніна І.В. Актуальні научні дослідження в сучасному світі. Випуск 1(45). Частина 5. Січень 2019 г. Переяслав-Хмельницький -С.149-154.

12.6. Зеніна І.В. Вплив професійно-психологічної підготовленості на безпеку діяльності водолазів. / Богданенко Дмитрій Николаевич, Зеніна Ірина Володимирівна Актуальні научні дослідження в сучасному світі випуск 2(46) частина 3 лютий 2019 г. Журнал Переяслав-Хмельницький - С.32-37.

12.7. Зеніна І.В. Формування фізкультурно-спортивних інтересів і потреб в активній руховій діяльності студентської молоді. / Зеніна Ірина Володимирівна, Крилов Анатолій Геннадійович Актуальні научні дослідження в сучасному світі // Журнал - Переяслав-Хмельницький, 2019. - Вип.11(55), Ч.4. - С. 47-51.

12.8. Зеніна І.В. Специфіка силових здібностей в пауерліфтингу. / Зеніна Ірина Володимирівна, Крилов Анатолій Геннадійович Актуальні научні дослідження в сучасному світі. випуск 1 (57) Частина 4. Січень 2020 г. Переяслав - С.69-73.

12.9. Зеніна І.В. Вивчення відмінних особливостей студента-спортмена від студента. / Зеніна Ірина Володимирівна, Гаврилова Надія Михайлівна Актуальні научні дослідження в сучасному світі. випуск 2(58) Частина 4. Лютий 2020 г. Переяслав -С.51-54.

12.10. Зеніна І.В. Фізична культура на свіжому повітрі як засіб оздоровлення студентів. / Зеніна Ірина Володимирівна, Крилов Анатолій Геннадійович Актуальні научні дослідження в сучасному світі. випуск 2(58) Частина 4. Лютий 2020 г. Переяслав -С.54-58.

12.11. Зеніна І.В. Розвиток гнучкості та її значення в підвищенні рівня фізичної підготовленості студентів. / Зеніна І.В. Актуальні научні дослідження в сучасному світі. випуск 2(58) Частина 4. Лютий 2020 г. Переяслав -С.58-63.

12.12. Зеніна І.В. Зниження емоційної напруженості у гімнастів за допомогою методичних прийомів. / Зеніна І.В. Актуальні научні

						<p>исследования в современном мире. выпуск 2(58) Часть 4. Февраль 2020 г. Переяслав - С.63-67.</p> <p>12.13. Зеніна І.В. Дослідження фізичної активності студентів. / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав, 2020. - Вып. 11(67), ч. 3 - С.25-28.</p> <p>12.14. Зеніна І.В. Вплив занять фізичними вправами на функції дихальної системи. / Зеніна І.В., Кузьменко Н.В. Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав, 2020. - Вып. 11(67), ч. 3 - С.28-32.</p> <p>12.15. Зеніна І.В. Психологічні аспекти здорового способу життя студентів. / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. Матеріали третього міжнародного симпозиуму «Освіта і здоров'я підростаючого покоління»: Зб. наук. Праць в 2-х частинах / За ред. Страшка С.В. –Вип. 3. –Ч. 1. –К.: Алатон, 2021. -С.40-41.</p> <p>12.16. Зеніна І.В., Кузьменко Н. В., Гаврилова Н. М. Харчування, як одна із проблем здоров'я молоді. IScience. Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав, 2021 - Вып. 12(80), ч. 10 - 167 с.</p> <p>12.17. Зеніна І.В., Гаврилова Н. М., Кузьменко Н. В. Вплив індивідуальних особливостей студентів на вибір рухової активності. Матеріали четвертого міжнародного симпозиуму «Освіта і здоров'я підростаючого покоління»: Зб. наук. Праць / За ред. Страшка С.В. – Вип. 4. – К.: Алатон, 2022. – 141 с.</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Суддівство у II турі відкритого чемпіонату України (Суперліги) група В серед чоловіків з водного поло Виконання обов'язків Судді міжнародних та всеукраїнських змагань Терміни проведення: 2021-11-19 2021 -11-21 Тривалість: 3 дн. Наказ мінмолодьспорту №213/3913 Дата: 2021-10-21.</p> <p>14.2. I тур відкритого чемпіонату України серед жінок (III ранг) з водного поло Виконання обов'язків Судді міжнародних та всеукраїнських змагань Терміни проведення: 2022-02-06 - 2022-02-09 Тривалість: 4 дн. Наказ мінмолодьспорту № 148. Дата: 2022-01-18.</p>	
104340	Івасюк Оксана Василівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 057584, виданий 24.09.2020	17	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач, викладач німецької та англійської мов», спеціаліст Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, 10.02.02 «Російська мова», Тема дисертації: «Дериваційний простір полісемічної лексики»</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК 02070921/006119–20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності" (05.10.2020-13.11.2020), загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. IAFETL, курс «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання», № ПКТРО2020-025</p>

(03.07.2020-24.07.2020), 30 годин (1 кредит ЄКТС).
3. IAFETL, курс «Досконалість викладання і навчання у вищій освіті» № ПКЛШ 2019.042 (06.07.2019-11.07.2019), 30 годин (1 кредит ЄКТС).
4. Семінари міжнародного освітньо-методичного центру Dinternal Education з 20.09.2019 по 22.12.2021 обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС), протокол ВР ФЛ

Види і результати професійної діяльності: 1, 5, 12, 14, 19

п. 1

1.1. Doronkina N.Ye., Ivasiuk O.V. Argumentation features of scientific review paper in the context of rhetorical structure theory / Doronkina N.Ye., Ivasiuk O.V. // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Сер.: Філологія – 2021. Вип. 51 т. 1 – С. 46-49. <https://doi.org/10.32841/2409-1154.2021.51-1.11> (фахове видання категорії Б).

1.2. Івасюк О.В. Термін гніздо як систематизуюча одиниця лінгвістичної метамови / Івасюк О.В. / Мовознавчий вісник. Збірник наукових праць. Черкаси – 2021. Вип.30, – С. 24-32.

<https://doi.org/10.31651/2226-4388-2021-30-24-32> (фахове видання категорії Б).

1.3. Доронкіна Н.Є., Івасюк О.В., Слива Т.В. Дериваційний потенціал назв місяців у російській мові (ад'єктивна парадигма I ступеня) / Доронкіна Н.Є., Івасюк О.В., Слива Т.В. // Науковий журнал «Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика – 2022. – Том 33 (72) № 2, ч.1 – С. 55-62.

<https://doi.org/10.32838/2710-4656/2022.2-1/10> (фахове видання категорії Б).

1.4. Івасюк О.В. Дивергентные процессы в словообразовательном гнезде глагола физического восприятия осознать / О.В. Івасюк // Теоретичні й

прикладні проблеми сучасної філології. Збірник наукових праць – Слов'янськ, 2019. – Вип. 8, ч. 1 – С. 135-144. (фахове видання категорії Б).

1.5. Івасюк О.В. Полисемант словообразовательный потенциал лсв как его специфицирующий признак / О.В. Івасюк // Теоретичні й

прикладні проблеми сучасної філології. Збірник наукових праць – Слов'янськ, 2018. – Вип. 6 – С. 154-166. (фахове видання категорії Б).

п. 5

Кандидат філологічних наук, диплом ДК № 057584, виданий 24 вересня 2020 року, «Дериваційний простір полісемічної лексеми»

п. 12
12.1 Ivasiuk O. Data collection in sociolinguistics / O. Ivasiuk // Матеріали І Всеукраїнської науково-практичної онлайн конференції з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс», 13 жовтня 2021 р.: тези доп. – К.: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2021. – С. 36-38.
12.2 Ivasiuk O. Systematicity as the main principle of language learning / O. Ivasiuk // Monografia pokonferencyjna «Science, Research, Development. Philology 27»: Zbiór artykułów naukowych recenzowanych. Krakow 30.03.2020 – 31.03.2020 – Warszawa: «Diamond trading

						<p>tour”, – P. 31–33. 12.3 Doronkina N.Ye., O.V. Ivasiuk Artificial intelligence in teaching English /N.Ye. Doronkina ., O.V. Ivasiuk//; Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education; - NTUU "KPI", Kyiv 16.05.2019, – P. 149–152 12.4 Ivasiuk O.V. Some theoretical issues of word-formation complex units/ O.Ivasiuk // Monografia pokonferencyjna “Science, Research, Development. Philology 28”: Zbiór artykułów naukowych recenzowanych. Baku 29.04.2020 – 30.04.2020 – Warszawa: “Diamond trading tour”, – P. 6–8. 12.5 Ивасюк О.В.Функционально-семантические особенности русских глаголов ольфакторного восприятия / О. Ивасюк // Monografia pokonferencyjna “Science, Research, Development. 38”: Zbiór artykułów naukowych recenzowanych. Białystok 27.02.2021 – 28.02.2021. – Warszawa: “Diamond trading tour”, – P. 21-22.</p> <p>п. 14 14.1 Підготовка студентів, що стали призерами в олімпіадах I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва олімпіади - Всеукраїнська інтернет-олімпіада з англійської мови, фізики та математики (квітень, 2017); НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського, м.Київ; ППБ - Стеценко Віталій (ДЕ-51, ФЕЛ); Призове місце – 2 14.2 I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва олімпіади - Всеукраїнська інтернет-олімпіада з англійської мови, фізики та математики (квітень, 2017); НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського, м.Київ; ППБ студента(ів) - Божук Андрій ДЕ-51(ФЕЛ); Призове місце - 1</p> <p>п. 19 19.1. Public organisation “International Association of Teachers of English as a Foreign Language, Ukraine” Membership, card FM0594</p>	
202047	Тугай Сергій Борисович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 090802 Електронні прилади та пристрої, Диплом кандидата наук ДК 019208, виданий 17.01.2014	12	Техніка вимірювань	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність – «електронні прилади та пристрої», кваліфікація – «інженер-електронік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка», Тема дисертації: «Імпульсні режими роботи технологічних електронно-променевих гармат високовольтного тліючого розряду». Вчене звання: немає</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/004858-19 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова просунутого рівня В2», термін: з 05.11.2018 по 18.04.2019, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво ПК 02070921/006520-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою "Інтелектуальна власність: створення, використання, захист", термін: з 29.03.2021 по 11.05.2021, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 12, 14, 19, 20</p>

п. 2
2.1. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Патент України на винахід Газорозрядна електронна гармата. Патент України на винахід №123969 від 12.03.2018. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).
2.2. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Газорозрядна електронна гармата та спосіб керування її струмом. Патент України на винахід № 120300 від 11.11.2019. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).
2.3. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Газорозрядна електронна гармата. Патент України на корисну модель №140445 від 25.02.2020. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).

п.12
12.1. Мельник І.В., Тугай С.Б., Кирик В.О., Ковальчук Д.В. Оцінювання робочого тиску гармат високовольтного тліючого розряду в технології. – Матеріали XXII міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2021. – С. 56 – 57. https://mkmm.org.ua/archive_mkmm/
12.2. Мельник І.В., Тугай С.Б. Дискретний алгоритм керування транспортним засобом, оснований на методах теорії скінчених автоматів. Матеріали XXII міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2021. – С. 56 – 57. https://mkmm.org.ua/upload/Tези%20МКММ_2021.pdf
12.3. Мельник І.В., Тугай С.Б. Описання закону керування швидкістю транспортного засобу з використанням методів дискретної математики та теорії скінчених автоматів. – Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті». – 25-27 травня 2021 року Херсон, Україна. – С. 174 – 178. <http://dspace.ksau.kherson.ua/bitstream/handle/123456789/6307/Untitled.FR12.pdf?sequence=1>
12.4. Melnyk I., Tuhai S., Mieshkova N., Pochynok A. Simplified Universal Analytical Model for Defining of Plasma Boundary Position in the Glow Discharge Electron Guns for Forming Conic Hollow Electron Beam // 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Conference proceedings. April 16-18, 2019, Kyiv, Ukraine. – p. 548 – 552. (Scopus)
12.5. Melnyk I., Tuhai S. and Pochynok A. Calculation of Focal Parameters of Electron Beam Formed in Soft Vacuum at the Plane which Sloped to Beam Axis // The Forth IEEE International Conference on Information-Communication Technologies and Radioelectronics UkrMiCo'2019. Collections of Proceedings of the Scientific and Technical Conference. – 9-13 September, 2019, Odesa, Ukraine. Electronic Publication: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9165542> (Scopus)
12.6. Melnik I., Tugay S. and Pochynok A. Interpolation Functions for Describing the Boundary Trajectories of Electron Beams Propagated in Ionised Gas. // 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET - 2020) Conference Proceedings.

						<p>P. 79 – 83. (Scopus) 12.7. Melnyk I., Tuhai S. and Pochynok A. Interpolation of the Boundary Trajectories of Electron Beams by the Roots from Polynomic Functions of Corresponded Order // 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Conference Proceedings. – P. 28 – 33. https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=9085228 (Scopus)</p> <p>п. 14 14.1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: Наукова група ФЕЛ-16 «Технологічні електронно-променеві пристрої та системи» Керівник д.т.н., проф. Мельник І.В. Склад групи: к.т.н., доц. Тугай С.Б., к.т.н., к.т.н., с.н.с. Мельник В.Г., асп. Скрипка М.Ю., ст. Суржиков М.С., ст. Швед І.С.</p> <p>п.19 19.1. Голова наглядової ради ГО "Центр інтеграції ветеранів", ЄДРПОУ 42107882</p> <p>п.20 20.1. ПрАТ «НВО «Червона Хвиля», інженер з 2016 року</p>
104340	Івасюк Оксана Василівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 057584, виданий 24.09.2020	17	<p>Практичний курс іноземної мови. Частина 2</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач, викладач німецької та англійської мов», спеціаліст Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, 10.02.02 «Російська мова», Тема дисертації: «Дериваційний простір полісемічної лексики»</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК 02070921/006119–20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності" (05.10.2020-13.11.2020), загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС). 2. IAFETL, курс «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання», № ПКТРО2020-025 (03.07.2020-24.07.2020), 30 годин (1 кредит ЄКТС). 3. IAFETL, курс «Досконалість викладання і навчання у вищій освіті» № ПКЛШ 2019.042 (06.07.2019-11.07.2019), 30 годин (1 кредит ЄКТС). 4. Семінари міжнародного освітньо-методичного центру Dinternal Education з 20.09.2019 по 22.12.2021 обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС), протокол ВР ФЛ</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 5, 12, 14, 19</p> <p>п. 1 1.1. Doronkina N.Ye., Ivasiuk O.V. Argumentation features of scientific review paper in the context of rhetorical structure theory / Doronkina N.Ye., Ivasiuk O.V. // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Сер.: Філологія – 2021. Вип. 51 т. 1 – С. 46-49. https://doi.org/10.32841/2409-1154.2021.51-1.11 (фахове видання категорії Б). 1.2. Івасюк О.В. Термін гніздо як систематизуюча одиниця лінгвістичної метамови/ Івасюк О.В./ Мовознавчий вісник. Збірник наукових праць. Черкаси – 2021. Вип.30,</p>

– С. 24-32.
<https://doi.org/10.31651/2226-4388-2021-30-24-32> (фахове видання категорії Б).
1.3. Доронкіна Н.Є., Івасюк О.В., Слива Т.В. Дериваційний потенціал назв місяців у російській мові (ад'єктивна парадигма I ступеня)/ Доронкіна Н.Є., Івасюк О.В., Слива Т.В.//Науковий журнал «Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика – 2022. – Том 33 (72) № 2 , ч.1 – С. 55-62.
<https://doi.org/10.32838/2710-4656/2022.2-1/10> (фахове видання категорії Б).
1.4. Івасюк О.В. Дивергентні процеси в словообразовательном гнезде глагола физического восприятия осознать/ О.В. Івасюк// Теоретичні й прикладні проблеми сучасної філології. Збірник наукових праць – Слов'янськ, 2019. – Вип. 8, ч. 1 – С. 135-144. (фахове видання категорії Б).
1.5. Івасюк О.В.Полисемант словообразовательный потенциал лсв как его специфицирующий признак/ О.В. Івасюк// Теоретичні й прикладні проблеми сучасної філології. Збірник наукових праць – Слов'янськ, 2018. – Вип. 6 – С. 154-166. (фахове видання категорії Б).

п. 5
Кандидат філологічних наук, диплом ДК № 057584, виданий 24 вересня 2020 року, “Дериваційний простір полісемічної лексеми”

п. 12
12.1 Ivasiuk O. Data collection in sociolinguistics / O. Ivasiuk // Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної онлайн конференції з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс», 13 жовтня 2021 р.: тези доп. – К.: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2021. – С. 36-38.
12.2 Ivasiuk O. Systematicity as the main principle of language learning/ O.Ivasiuk // Monografia pokonferencyjna “Science, Research, Development. Philology 27”: Zbiór artykułów naukowych recenzowanych. Krakow 30.03.2020 – 31.03.2020 – Warszawa: “Diamond trading tour”, – P. 31–33.
12.3 Doronkina N.Ye., O.V. Ivasiuk Artificial intelligence in teaching English /N.Ye. Doronkina , O.V. Ivasiuk//; Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education; - NTUU "KPI", Kyiv 16.05.2019. – P. 149–152
12.4 Ivasiuk O.V. Some theoretical issues of word-formation complex units/ O.Ivasiuk // Monografia pokonferencyjna “Science, Research, Development. Philology 28”: Zbiór artykułów naukowych recenzowanych. Baku 29.04.2020 – 30.04.2020 – Warszawa: “Diamond trading tour”, – P. 6–8.
12.5 Івасюк О.В.Функционально-семантические особенности русских глаголов ольфакторного восприятия / О. Івасюк // Monografia pokonferencyjna “Science, Research, Development. 38”: Zbiór artykułow naukowych recenzowanych. Białystok 27.02.2021 – 28.02.2021. – Warszawa: “Diamond trading tour”, – P. 21-22.

п. 14
14.1 Підготовка студентів, що стали призерами в олімпіадах I

						<p>етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва олімпіади - Всеукраїнська інтернет-олімпіада з англійської мови, фізики та математики (квітень, 2017); НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського, м. Київ; ППБ - Степенко Віталій (ДЕ-51, ФЕЛ); Призове місце – 2</p> <p>14.2 І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва олімпіади - Всеукраїнська інтернет-олімпіада з англійської мови, фізики та математики (квітень, 2017); НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського, м. Київ; ППБ студента (ів) - Божук Андрій ДЕ-51(ФЕЛ); Призове місце - 1</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Public organisation "International Association of Teachers of English as a Foreign Language, Ukraine" Membership, card FM0594</p>
104340	Івасюк Оксана Василівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 057584, виданий 24.09.2020	17	<p>Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач, викладач німецької та англійської мов», спеціаліст Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, 10.02.02 «Російська мова», Тема дисертації: «Дериваційний простір полісемічної лексеми»</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Свідоцтво ПК 02070921/006119–20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності" (05.10.2020–13.11.2020), , загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС). 2. IAFETL, курс «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання», № ПКТРО2020-025 (03.07.2020–24.07.2020), 30 годин (1 кредит ЄКТС). 3. IAFETL, курс «Досконалість викладання і навчання у вищій освіті» № ПКЛШ 2019.042 (06.07.2019–11.07.2019), 30 годин (1 кредит ЄКТС). 4. Семінари міжнародного освітньо-методичного центру Dinternal Education з 20.09.2019 по 22.12.2021 обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС), протокол ВР ФЛ <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 5, 12, 14, 19</p> <p>п. 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Doronkina N.Ye., Ivasiuk O.V. Argumentation features of scientific review paper in the context of rhetorical structure theory / Doronkina N.Ye., Ivasiuk O.V. // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Сер.: Філологія – 2021. Вип. 51 т. 1 – С. 46-49. https://doi.org/10.32841/2409-1154.2021.51-1.11 (фахове видання категорії Б). 1.2. Івасюк О.В. Термін гніздо як систематизуюча одиниця лінгвістичної метамови/ Івасюк О.В./ Мовознавчий вісник. Збірник наукових праць. Черкаси – 2021. Вип.30, – С. 24-32. https://doi.org/10.31651/2226-4388-2021-30-24-32 (фахове видання категорії Б). 1.3. Доронкіна Н.Є., Івасюк О.В., Слива Т.В. Дериваційний потенціал назв місяців у російській мові (ад'єктивна парадигма І ступеня)/ Доронкіна Н.Є., Івасюк О.В., Слива Т.В. // Науковий журнал «Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика –

2022. – Том 33 (72) № 2 , ч.1 – С. 55-62.

<https://doi.org/10.32838/2710-4656/2022.2-1/10> (фахове видання категорії Б).

1.4. Ивасюк О.В.

Дивергентные процессы в словообразовательном гнезде глагола физического восприятия осознать/ О.В.

Ивасюк// Теоретичні й прикладні проблеми сучасної філології. Збірник наукових праць – Слов'янськ, 2019. – Вип. 8, ч. 1 – С. 135-144.

(фахове видання категорії Б).

1.5. Ивасюк О.В. Полисемант словообразовательный потенциал лсв как его специфицирующий признак/ О.В. Ивасюк// Теоретичні й прикладні проблеми сучасної філології. Збірник наукових праць – Слов'янськ, 2018. – Вип. 6 – С. 154-166. (фахове видання категорії Б).

п. 5

Кандидат філологічних наук, диплом ДК № 057584, виданий 24 вересня 2020 року, "Дериваційний простір полісемічної лексеми"

п. 12

12.1 Ivasiuk O. Data collection in sociolinguistics / O. Ivasiuk // Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної онлайн конференції з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс», 13 жовтня 2021 р.: тези доп. – К.: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2021. – С. 36-38.

12.2 Ivasiuk O. Systematicity as the main principle of language learning/ O.Ivasiuk // Monografia pokonferencyjna "Science, Research, Development. Philology 27": Zbiór artykułów naukowych recenzowanych. Krakow 30.03.2020 – 31.03.2020 – Warszawa: "Diamond trading tour", – P. 31–33.

12.3 Doronkina N.Ye., O.V. Ivasiuk Artificial intelligence in teaching English /N.Ye. Doronkina ., O.V. Ivasiuk//; Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education; - NTUU "KPI", Kyiv 16.05.2019, – P. 149–152

12.4 Ivasiuk O.V. Some theoretical issues of word-formation complex units/ O.Ivasiuk // Monografia pokonferencyjna "Science, Research, Development. Philology 28": Zbiór artykułów naukowych recenzowanych. Baku 29.04.2020 – 30.04.2020 – Warszawa: "Diamond trading tour", – P. 6–8.

12.5 Ивасюк

О.В.Функционально-семантические особенности русских глаголов ольфакторного восприятия / О. Ивасюк // Monografia pokonferencyjna "Science, Research, Development. 38": Zbiór artykułów naukowych recenzowanych. Białystok 27.02.2021 – 28.02.2021. – Warszawa: "Diamond trading tour", – P. 21-22.

п. 14

14.1 Підготовка студентів, що стали призерами в олімпіадах I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва олімпіади - Всеукраїнська інтернет-олімпіада з англійської мови, фізики та математики (квітень, 2017); НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського, м.Київ; ПІБ - Стеценко Віталій (ДЕ-51,ФЕЛ); Призове місце – 2

14.2 I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва олімпіади - Всеукраїнська інтернет-олімпіада з

						англійської мови, фізики та математики (квітень, 2017); НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського, м. Київ; ПІБ студента (ів) - Божук Андрій ДЕ-51(ФЕЛ); Призове місце - 1
						п. 19 19.1. Public organisation "International Association of Teachers of English as a Foreign Language, Ukraine" Membership card FM0594
89027	Дичка Наталія Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 035844, виданий 12.05.2016, Атестація доцента АД 001573, виданий 18.12.2018	18	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1
						Освіта: НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", 2004, спеціальність "Переклад", кваліфікація перекладача, викладача англійської та німецької мов Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 12.05.2016 «Теорія та методика навчання (германські мови)», Тема дисертації: «Методика навчання англомовного професійно орієнтованого писемного мовлення майбутніх фахівців з інформаційних технологій». Вчене звання: доцент кафедри англійської мови технічного спрямування Підвищення кваліфікації: 1. УПТО, курс "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності, свідоцтво №02070921/006317-21 з 20.01.21 по 01.03.21 (108 год.) 2. Центр українсько-європейського наукового співробітництва "Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни", свідоцтво № ADV-270663-VNU з 27.06.2022- по 07.08.2022 (180 годин - 6 кредитів ЄКТС) Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 12, 19 п. 1 1.1. Дичка Н.І., Гордієнко Н.М. Стилістичні особливості англомовної технічної документації /Н.І. Дичка, Н.М. Гордієнко//Науковий журнал "Молодий вчений" - Херсон: Видавництво "Молодий вчений", 2019. - №1(65). - С. 357 – 360 1.2. Дичка Н.І., Михайленко А.В. Принципи навчання професійно орієнтованого англомовного писемного мовлення студентів IT-спеціальностей /Н.І. Дичка, А.В. Михайленко//Науковий журнал "Молодий вчений" - Херсон: Видавництво "Молодий вчений", 2019. - №2 (66). – С. 465 – 468 1.3. Дичка Н.І., Гураль О. І. Сутність педагогічного професіоналізму/О.І. Гураль, Н.І. Дичка // Гілея: науковий вісник. – К.: Видавництво "Гілея", 2020. – Вип. 154 (№3). – С.169-172. 1.4. Дичка Н.І., Гураль О. І. Навчання перекладу англійських дієслів руху на українську мову. / Н.І. Дичка, О.І. Гураль // Наукові записки. Серія педагогічні науки: [збірник наукових статей]. Випуск № 147. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2020. – С. 65-71. 1.5. Дичка Н.І., Гураль О.І. Педагогічна наука: Історія створення та перспективи розвитку в сучасних умовах. / Н.І. Дичка, О.І. Гураль // Науковий журнал. Інноваційна педагогіка. Випуск 32. Том 2. – Київ: Видавничий дім "Гельветика" 2021. – С. 20-24. 1.6. Дичка Н.І., Гураль О.І. Linguistic features of writing technical documents in English. / Н.І. Дичка, О.І. Гураль //Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. Том

32 (71) №1 Частина 2. – Київ: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – С. 85-88

1.7. Dychka N.I., Demianiuk N.O. The use of Google digital tools during learning English in higher education institutions / Demianiuk N.O., Dychka N.I. // Інноваційна педагогіка – 2022. – Вип. 43, т.1 – с. 52-56. <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/43/1.9>

1.8. Dychka N.I., Demianiuk N.O. Modern pedagogical approaches in teaching ESP writing students of IT specialties/Dychka N.I., Demianiuk N.O.//Acta Paedagogica Volynienses: Волинський національний університет ім. Лесі Українки, видавничий дім «Гельветика». – 2022. – Вип. 1 (том 2). – С. 50-55. <https://doi.org/10.32782/apv/2022.1.2.8>
doi:
<https://doi.org/10.32782/apv/2022.1.2.8>

п.3

3.1.Dychka N.I., Hural O.I. Психолого-педагогічні передумови навчання професійно орієнтованого писемного мовлення студентів ІТ – спеціальностей /Н.І. Дичка, О.І. Гураль//Modern education, training and upbringing: collective monograph / Abdullayev A.,Rebar I., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021. 594 p. – P. 426-444. Available at : DOI - 10.46299/ISG.2021.MONO.PED. I

3.2. Лазебна О. А., Туришева О. О., Дичка Н. І. Читання: інтенсивний курс. Німецька мова як друга іноземна : навч. посібник для студентів 2 курсу факультету лінгвістики (рівень А2+). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського Вид-во «Політехніка», 2017. – 165 с.

3.3. Дичка Н. І. Розвиток англійського професійно орієнтованого писемного мовлення [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для науково-педагогічних працівників факультету лінгвістики / Н. І. Дичка ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 113 с.

п.12

12.1. Дичка Н.І. Stylistic Peculiarities of the Software Requirements Specification. Матеріали Х Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Освіта і наука в Україні: шляхи розвитку та напрямки взаємодії» (м. Харків, 27 – 28 грудня 2019 року) / Наукове партнерство «Центр наукових технологій». – Харків: НІП «ЦНТ», 2020. – С. 10-14.

12.2. Dychka N.I. Modern approaches to teaching ESP//Priority directions of science development. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. February 3-4, 2020. Pp. 398 - 402.

12.3. Дичка Н.І. Англійський технічний документ у лінгвістичному полі. The II International Science Conference on Science and practical Technologies, January 26 – 29, 2021, Luxembourg, Luxembourg. Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua”. – p. 370-373.

12.4. Dychka N. I. Stages of teaching ESP writing. The 3rd International scientific and practical conference “European scientific discussions” (February 1-3, 2021) Potere della ragione Editore, Rome, Italy. 2021. Scientific Publishing Center “Sci-

						<p>conf.com.ua". – p. 302-304</p> <p>12.5. Dychka N. I. The importance of scientific-technical translation for students of computer specialties. The 6th International scientific and practical conference "Actual trends of modern scientific research" (January 17-19, 2021) MDPC Publishing, Munich, Germany. 202. Scientific Publishing Center "Sci-conf.com.ua". – p. 274-276.</p> <p>12.6. Dychka N. I. Difficulties of Students in English Writing. Topical issues of modern science, society and education./ N. Dychka // Proceedings of the VII International Scientific and Practical Conference, 29-31 січня 2022. – Харків, 2022. – С. 662 – 664.</p> <p>12.7. Dychka N. I. Corpus Linguistics in English Teaching / N. Dychka // Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної онлайн конференції з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс», 13 жовтня 2021 р.: тези доп. – К.: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2021. – С. 84-87.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Member of the Public organization "International Association of Teachers of English as a Foreign Language, Ukraine" (IATEFL Ukraine). Membership card FMO816</p>	
258186	Остапенко Аліна Анатоліївна	старший викладач, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 091611 Хімічна технологія переробки деревини та рослинної сировини, Диплом кандидата наук ДК 047437, виданий 16.04.2018	7	Екологічна безпека інженерної діяльності	<p>Освіта: Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут», спеціальність – «Хімічна переробка деревини та рослинної сировини», кваліфікація – магістр з хімічної технології та інженерії.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації «Підвищення екологічної безпеки виробництва паперу та картону із вторинної сировини».</p> <p>Підвищення кваліфікації: захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, спеціальність 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації «Підвищення екологічної безпеки виробництва паперу та картону із вторинної сировини», диплом кандидата технічних наук ДК № 047437 від 16 травня 2018 року.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: п.п. 1, 4, 5, 9, 12, 20.</p> <p>п. 1.</p> <p>1.1. Halysh V. Development of effective technique for the disposal of the prunus armeniaca seed shells / V. Halysh, I. Trembus, I. Deykun, A. Ostapenko, A. Nikolaichuk, G. Pnitska // Eastern – European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – №1/10 (91). – P. 4–9. https://doi.org/10.14258/jepm.2018023488 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p>1.2. А.А. Остапенко, И.Н. Ковернинский, О.В.Ткаченко Применение химических вспомогательных веществ для обеспечения ресурсосбережения в производстве бумаги и картона. // Химия растительного сырья.- №. 2.- 2018.- с. 225-232 https://doi.org/10.14258/jepm.2018023488 (фахове видання).</p> <p>1.3. Ostapenko A.A., Gomelya M.D., Movchaniuk O.M.,</p>

Trembus I.V. Increasing a testliner strength with chemical supporting materials // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2019. - № 6 – P. 96 – 108.
<http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2019-127-6-149-156> (фахове видання).

1.4. Затока Л. П. Особливості зберігання документів на традиційних носіях, що зазнали техногенного навантаження / Л. П. Затока, А. А. Остапенко // Рукописна та книжкова спадщина України. - 2020. - Вип. 26. - С. 391-402. doi: <https://doi.org/10.15407/rksu.26.391> (фахове видання).

1.5. Halysh V. The technical and economic feasibility for the production of cellulose from non-wood-agricultural residues / V. Halysh, A. Nicolaichuk, I. Deykun, I. Trembus, R. Cheropkina, A. Ostapenko // Ecological engineering and environmental technology. – 2022. – №6 – P. 99-103. <https://doi.org/10.12912/27197050/152914> (фахове видання категорії Б).

п. 4.

4.1. Флотация макулатурної маси [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», освітньої програми «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» / О. Мовчанюк, А. Остапенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,36 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 77 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37539>

4.2. Промивання макулатурної маси [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / О. М. Мовчанюк, А. А. Остапенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,37 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 55 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42026>.

4.3. Допоміжні хімічні речовини [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавр за освітньою програмою «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / А. А. Остапенко, О. М. Мовчанюк ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,71 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 112 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49106>.

п. 5.

5.1.Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, спеціальність 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації «Підвищення екологічної безпеки виробництва паперу та картону із вторинної сировини, диплом кандидата від 16 травня 2018 року.

п. 9.

9.1 Робота на II-III етапі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук: Назва: Еко-Україна 2020. Наказ про реєстрацію МАН України № 1489. Дата: 2019-11-28.

п. 12

12.1. О. Ivanova, E. Kolesnykova,

						<p>A. Ostapenko Amphoteric polymer resins as chemical additives for the production of paper from recycled fibers // Збірник тез доповідей XVIII міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання"- с. 179-182, 2020. Київ, 21-22 травня</p> <p>12.2. Загока Л., Остапенко А. Ефективність високотехнологічних приладів для визначення фізико-механічних показників паперу в процесі штучного старіння // Міжнародна наукова конференція «БІБЛІОТЕКА. НАУКА. КОМУНІКАЦІЯ. РОЗВИТОК БІБЛІОТЕЧНО-ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ», с. 547-549. м. Київ, 6–8 жовтня 2020 р.</p> <p>12.3. Рудзей Ф.П., Муравська Г.А., Солонінко О.М., Андріянець Р.М., Остапенко А.А. ДЕАЕРАЦІЙНИЙ НАСОС // Збірник тез доповідей XVII міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання", с. 165-167, 25-26 листопада Київ, 2019 р.</p> <p>12.4. APPLICATION OF DISC FILTERS FOR WASTE WATER RECOVERY AND PAPER THICKENING Miakinin E., Ostapenko A. // Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (с. 258-260, 25-26 листопада 2020 р., м. Київ)</p> <p>12.5. Оцінка ефективності хімічних допоміжних речовин під час освітлення стічних вод А.О. Машкара, А.А. Остапенко. Місце проведення: м. Чорноморськ, с. 180-182, XII Міжнародний конгрес і Технічна виставка «ЕТЕВК-2019» (Екологія, Теплопостачання, Енергозбереження, Водопостачання, Каналізація).</p> <p>12.6. SOFT AND HARD NIP CALENDARING Koshlenko O., Kolesnyukova O., Ostapenko A. Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (с. 255-257, 25-26 листопада 2020 р. м. Київ.</p> <p>п. 20 20.1. Робота на посаді зав. сектора технології, АТ «ІНСТИТУТ ПАПЕРУ», з 2010 р. до теперішнього часу.</p>	
211059	Потіщук Ольга Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2006, спеціальність: 040301 Політологія, Диплом кандидата наук ДК 058842, виданий 14.04.2010, Атестат доцента АД 101973, виданий 09.08.2022	16	Вступ до філософії	<p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 2006. Закінчила філософський факультет за спеціальністю «Політологія», та здобула кваліфікацію магістра політології, викладача соціально-політичних та філософських дисциплін. Диплом КВ №28801035, дата видачі 23 червня 2006 р. Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, наукова спеціальність: 09.00.02 – Діалектика і методологія пізнання. Тема дисертації: Соціальна історія науки: методологічні засади. Вчене звання: Доцент кафедри філософії.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси</p>

іноземних мов». Свідоцтво: № 24519, «Англійська мова як іноземна» на рівні В2 (незалежний користувач з поглибленим рівнем знань). 04.05.2018.

2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СР/номер 02070921/005408-19, за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти». Обсяг годин 108, кредитів 3,6. (Дата з 24.10.2019 по 10.12.2019 року).

3. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow Career Development Center of NGO Sobornist Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education. Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience and has developed the educational project on the topic The Creation of a Roadmap for the Introduction of Dual Education in HEI. Amount 180 hours / 6 ECTS credits, Internship: from September 11 to October 17, 2021. Learning result: development of professional competencies. Series and registration number: SZFL-000856.

Види та результати професійної діяльності: 1,4, 12, 14, 19.

п.1

1.1. Потіщук О.О.
Етнometодологія як напрям соціальної історії науки // «Гілея науковий вісник»: Збірник наукових праць. – К., 2018. Випуск 130. – С.289-292. (фахове видання категорії Б).

1.2. Руденко Т.П., Потіщук О.О.
Розвиток творчого потенціалу особистості у сучасному соціально-культурному просторі // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2019, Вип. 140 (№1) Ч.2. Філософські науки. – С. 93-95. (фах.) (фахове видання категорії Б).

1.3. Потіщук О.О., Руденко Т.П.
Соціальна робота як невід'ємна складова сучасного суспільства // Соціальна робота в Україні: теорія і практика. Практика соціальної роботи. Науково-методичний журнал. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. № 3-4, 2019. – С. 112-121. (фах.) (фахове видання категорії Б).

1.4. Руденко Т.П., Потіщук О.О.
Виховання гармонійної особистості як стратегія державної сімейної політики в Україні // Соціальна робота в Україні: теорія і практика. Соціальна освіта: наукові дослідження. Науково-методичний журнал. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. № 3-4, 2019. С. 80- 89. (фах.) (фахове видання категорії Б).

1.5. Руденко Т.П., Потіщук О.О.
Взаємозв'язок сімейної соціалізації та ефективної моделі державної сімейної політики як умова креативного розвитку особистості // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2019, Вип. 151. (№12) Ч.2. Філософські науки. – С. 120-122. (фах.) (фахове видання категорії Б).

1.6. Руденко Т.П., Потіщук О.О.
Антропологічні виміри творчості як феномену духовно-соціального буття // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний

університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 152. (№1). Філософські науки. – С. 198-202. (фах.) (фахове видання категорії Б).

1.7. Потішук О.О., Руденко Т.П. Формування науки в добу Античності: соціокультурні засади. // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 153. (№ 2). Філософські науки. – С 347-351. (фах.) (фахове видання категорії Б).

1.8. Руденко Т.П., Потішук О.О. Громадська думка та проблеми внутрішньо переміщених осіб в Україні: теоретичні та практичні аспекти соціального захисту // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 155. (№ 4). Філософські науки. – С 177-180. (фах.) (фахове видання категорії Б).

1.9. Руденко Т.П., Потішук О.О. Антропологічні виміри творчості в контексті європейської та української філософії // Мультиверсум. Філософський альманах. Інститут філософії ім. Г.С. Сковороди НАН України. – 2021, № 2 (172) Т2. – С. 88-104. (фах.) (фахове видання категорії Б).

10. Потішук О.О., Руденко Т.П. Інклюзивна освіта як складова соціальної роботи // Соціальна робота та соціальна освіта. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини. Вип 1. (6) – 2021, С. 43-51. (фах.) (фахове видання категорії Б).

п.4

4.1. Ніколаєнко Н.В., Потішук О.О. Основи філософії [Електронний ресурс]: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни навч. посіб. для підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 90 с. Електронний ресурс <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27000>

4.2. Філософські засади наукової діяльності: 1. Науковий світогляд та етична культура науковця. 2. Філософська гносеологія та епістемологія. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня доктора філософії за всіма освітньо-професійними програмами всіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Б. В. Новіков, Р. М. Богачев, Н. В. Денисенко, М. О. Колотило, Г. М. Костроміна, К. В. Мадик, І. А. Муратова, О. О. Потішук, О. М. Рубанець, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, І. І. Федорова, Т. В. Щириця. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.24 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 90 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43444>

4.3. Теорія та історія соціальної роботи – 1: Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки І (бакалаврського) рівня вищої освіти для спеціальності 231 Соціальна робота / О.О. Потішук. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 22 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 09.12.2021). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45989>

4.4. Теорія та історія соціальної

роботи – 2: Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки І (бакалаврського) рівня вищої освіти для спеціальності 231 Соціальна робота/ О.О. Потіщук. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 18 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 09.12.2021). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45977>

п.12

12.1. Потіщук О.О. Антихристичний метод дослідження наукового пізнання Ф.Бекона// О.О. Потіщук/ Матеріали ІІ міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку науки» (23-24 лютого 2018 м. Ужгород)– Херсон: Видавництво «Молодий вчений», 2018. – Ч. ІІ. – С. 123–125.

12.2. Потіщук О.О. Філософія як ціннісний фундамент сучасного суспільства // О.О. Потіщук / Міжнародна наукова конференція «Дні науки філософського факультету-2018»(25-26 квітня 2018): Матеріали доповідей та виступів. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. – С.160–162.

12.3. Потіщук О.О. Погляди П.В. Копніна на проблему співвідношення формальної та діалектичної логіки// О.О. Потіщук/ Матеріали Міжнародній науково-практичній конференції, приуроченої до 60-річчя кафедри філософії КПІ ім. Ігоря Сікорського «Філософська спадщина П.В. Копніна і сучасна філософія» 31 травня 2018 р. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2018. – 97–99.

12.4. Потіщук О.О. Роль гібридної війни в сучасному суспільстві// О.О. Потіщук/ Матеріали Міжнародній науково-практичній конференції «Світові конфлікти у ХХІ столітті: філософська рефлексія соціальних, економічних, політичних та релігійних аспектів» 25 жовтня 2018 р.– К.:ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2018. – 90–92.

12.5. Потіщук О.О. Художня література як складова духовного життя людства// О.О. Потіщук/ Матеріали Міжнародній науково-практичній конференції «Філософія і художня література в хронотопі технічного вузу» 8 листопада 2018р. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2018. – 102–104.

12.6. Потіщук О.О. Роботизація: причини та наслідки //О.О. Потіщук/ VI Всеукраїнська науково-практична конференція «Глушковські читання» «Цифрова революція в соціально-економічній сфері: історія і перспективи» – К.: НТУУ «КПІ» 13 грудня 2018. – С.143 – 144.

12.7. Потіщук О.О. Волонтерство в Україні: медійний контент та реальність//О.О. Потіщук/ Матеріали ІХ Міжнародній науково-практичній конференції «Соціальна робота і сучасність: теорія та практика вирішення проблем учасників і постраждалих у збройних конфліктах» 28 березня 2019р. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2019. – 154–156.

12.8. Потіщук О.О. Миротворча діяльність: причини та наслідки //О.О. Потіщук/ Матеріали XV Міжнародній науково-практичній

конференції «Філософські засади креатосфери у контексті творчості» 30 травня 2019 р. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2019. – 143–145.

12.9. Потіщук О.О. Проблема формування та розвитку творчої особистості в сучасній системі освіти Матеріали II Міжнародній науково-практичній конференції «Філософія і художня культура у хронотопі технічного університету» 12 грудня 2019р. – К.: Видавництво Ліра-К, 2019. – 118-120.

12.10. Потіщук О.О. Соціальні перспективи науково-технічного прогресу III Міжнародна науково-практична конференція «Філософія і науково-технічна творчість в хронотопі технічного університету». К., Вид-во Ліра-К, 2020.

12.11. Потіщук О.О. Роль та основні завдання екології інформаційної діяльності в сучасному суспільстві. Технології соціального прогнозування. 9-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання» «Ідеї академіка В.М. Глушкова і сучасні проблеми теоретичної кібернетики», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 12.12.2020.

12.12. Потіщук О.О. Діалектичне сходження від абстрактного до конкретного у філософсько-правовій концепції Гегеля. Наукова конференція «Гегелівські штудії», присвячена 250-річчю з дня народження Г.В.Ф. Гегеля. «Місце та роль ідейної спадщини Г.В.Ф. Гегеля в європейській та світовій історії», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 12.12.2020.

12.13. Потіщук О.О. Інклюзивний освітній простір в Україні: перспективи та переваги. Десята Міжнародна науково-практична конференція. «Соціальна робота і сучасність: теорія та практика професійного й особистісного розвитку соціального працівника» 18.12.2020.

12.14. Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Дистанційна освіта: онлайн платформи та інструменти навчання», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.

12.15. Булак А.С., Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Проблеми безпеки інтернету речей», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.

12.16. Вергелюк О.А., Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Класифікація інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень та особливості їх архітектури», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.

12.17. Дудін В.Ф., Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Штучний інтелект: минулі та сучасні досягнення людства», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.

12.18. Іванецька А.В., Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Філософія і кібернетика: машина та людина», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 02.12.2021.

12.19. Потіщук О.О. Дуальна освіта: реалізація та

						<p>перспективи в підготовці соціальних працівників» XI Міжнародна науково-практична конференція «Соціальна робота: виклики сьогодення. Інноваційні соціальні проекти та волонтерські практики», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 25.11.2021.</p> <p>п.14 14.1. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 21.02.2018. Наказ № 1-56 від 14.02.2018. 14.2. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 22.02.2019. Наказ № 1-48 від 18.02.2019.</p> <p>п.19 19.1. Членство у громадській організації «Соборність» 19.2. Член Спільки випускників філософського факультету «Філософія і культура» (ЄДРПОУ: 42644528) https://clarity-project.info/edr/42644528.</p>
67781	Тільняк Неоніла Василівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 027545. виданий 28.04.2015	15	<p>Українська мова за професійним спрямуванням</p> <p>Освіта: Національний педагогічний університет ім. М.П.Драгоманова (м. Київ), 1998 р., спеціальність – «Українська мова і література», кваліфікація – учитель української мови і літератури. Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.02 «Теорія та методика навчання (українська мова)», тема дисертації: «Реалізація комунікативно зорієнтованого підходу до навчання української мови бакалаврів технічних спеціальностей».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №02070921/005515-19. Програма «Створення і використання веб-ресурсів навчальної дисципліни», з 13.11.2019 по 19.12.2019. Обсяг програми 108 годин. 2. СЕРТИФІКАТ виданий 17.09.2022 prometheus.org.ua Успішне вчителювання – прості рецепти на щодень. Форма навчання - дистанційна. Кількість годин - 30 годин (1 кредит ЄКТС) Автентичність сертифікату можна перевірити за посиланням: https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/c06e33d7e3f34ea98bea17eeff48251 3. СЕРТИФІКАТ виданий 15.04.2020 Форма навчання - дистанційна. Кількість годин - 30 годин (1 кредит ЄКТС) Медіаграмотність: практичні навички, Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6d78bf06c57d4cbea096a9b870e7005f 4. СЕРТИФІКАТ виданий 6-19 липня 2019, № ПКЛШ2019.039 Літня школа професійного розвитку освітан 30-годинну програму підвищення кваліфікації «Досконалість викладання і навчання у вищій освіті» 5. СЕРТИФІКАТ виданий 13-24 липня 2020 № ПКТРО2020-023, 30-годинну онлайн-програму підвищення кваліфікації «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання»</p> <p>Види і результати професійної діяльності 3, 12, 14, 19</p> <p>п.3 3.1. Практикум з культури наукового технічного</p>

мовлення фахівця
[Електронний ресурс]:
навчальний посібник для
здобувачів вищої освіти
ступеня бакалавр усіх
спеціальностей / Н. В. Тільняк,
Л. М. Сидоренко – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського, 2022. –
102 с.
Гриф надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол № 6 від
24.06.2022р.) за поданням
Вченої ради Факультету
лінгвістики (протокол № 11
від 08.06.2022 р.)

п.12.

12.1. Тільняк Н.В. Формування
професійно-мовленнєвої
культури засобами
інформаційних технологій
Українська мова і
міжкультурна комунікація у
глобалізованому світі: виклики
та перспективи : Матеріали
Міжнародної науково-
практичної конференції,
18 жовтня 2019 року
[Електронне видання]. – Київ,
КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019.
– 118 с.

12.2. Тільняк Н.В., Тільняк А.Я.
Використання інтерактивних
технологій навчання у
професійній підготовці
майбутніх інженерів
Інноваційні підходи до
розвитку сучасної науки: XIV
Міжнародна
науковопрактична інтернет-
конференція: тези доповідей,
Дніпро, 28 лютого 2019 р. – Ч.
2. – Дніпро: НОК, 2019 – С. 65-
68.

12.3. Тільняк Н.В., Сидоренко
Л.М. Формування культури
мовлення студентів у процесі
вивчення дисциплін
гуманітарного циклу
Міжнародна науково-
практична конференція
«IMPLEMENTATION OF
MODERN SCIENCE INTO
PRACTICE», 12-13 січня 2020
року Варна, Болгарія – С.65-
68. <https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2020/02/IMPLEMENTATION-OF-MODERN-SCIENCE-INTO-PRACTICE.pdf>

12.4. Тільняк Н.В.
Застосування технології
проектів під час навчання
студентів технічних
спеціальностей. Міжнародна
науково-практична інтернет-
конференція «Українська
мова, культура та міжетнічна
комунікація у глобалізованому
світі», КПІ, 9.02.2022. – С. 45-
51.

12.5. Тільняк Н.В., Сидоренко
Л.М. Вплив ЗМІ на рівень
культури мовлення в суспільстві
Міжнародна науково-
практична інтернет-
конференція. Українська мова
та культура в сучасному
гуманітарному часопросторі:
аспекти формування
комунікативної
компетентності фахівця –
Ірпінь: Університет державної
фіскальної служби України,
11.06.2022. – С. 58-65.

п.14

14.1 Член організаційного
комітету першого етапу XII
Міжнародного мовно-
літературного конкурсу
учнівської та студентської
молоді імені Тараса Шевченка.
Наказ НОН/244/2021 від
21.10.2021.

14.2 Член організаційного
комітету першого етапу XXII
Міжнародного конкурсу з
української мови імені Петра
Яцика. Наказ НОН/ 261/2021
від 27.10.2021

п.19

19.1. Член Національної
асоціації українців
(Протокол № 1 засідання
Організаційного бюро НАУ від
15 лютого 2022 року)

212639	Лободзинська Тетяна Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 0502 Менеджмент організацій, Диплом спеціаліста, Приватний вищий навчальний заклад "Міжнародний університет фінансів", рік закінчення: 2015, спеціальність: 7.03050901 облік і аудит, Диплом кандидата наук ДК 015328, виданий 04.07.2013, Аттестат доцента 12ДЦ 040727, виданий 22.12.2014	18	Економіка і організація виробництва	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Менеджмент організацій», кваліфікація – «менеджер-економіст». Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)». Тема дисертації: «Формування механізму забезпечення конкурентоспроможності інноваційної продукції (на прикладі підприємств електротехнічної галузі)». Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної і прикладної економіки.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. НТУУ «КПІ», НМК «ІПО», свідоцтво про підвищення кваліфікації – ПК № 02070921/006021-20 «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», 26.05.2020-03.07.2020, загальний обсяг програми 108 годин / 3,6 кред. ECTS; 2. Стажування: Теоретико-практичний курс щодо використання комп'ютерної програми "М.Е.Дос" в управлінській та діловій діяльності підприємств та організацій в обсязі 108 академ.годин. Дата проведення: 07 листопада 2018 р – 06 грудня 2018 р. Сертифікат.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 19.</p> <p>п. 1 1.1. Lobodzynska T., Udovytka E., Bereznyi I. Features of the audit of improvement costs fixed assets at the enterprise. Електронний науково-практичний журнал «Інфраструктура ринку». 2022. Вип. № 65. С. 191-196. DOI: https://doi.org/10.32843/infrastructure65-32 (фахове видання, категорія Б) 1.2. Лободзинська Т.П., Жлуктенко А.Р., Савчук О.А. Дослідження методів прийняття управлінських рішень та ризиків, що їх супроводжують. Науковий погляд: економіка та управління (правонаступник наукового журналу "Вісник Академії митної служби України"). Серія: "Економіка". 2021. № 6 (76). С. 37-40. DOI: https://doi.org/10.32836/2521-666X/2021-76-6 (фахове видання, категорія Б) 1.3. Лободзинська Т.П., Зінченко Г.С., Волощук В.В. Вплив соціальних мереж на працездатність персоналу. Науковий погляд: економіка та управління (правонаступник наукового журналу "Вісник Академії митної служби України"). Серія: "Економіка". 2021. № 6 (76). С. 76-80. DOI: https://doi.org/10.32836/2521-666X/2021-76-13 (фахове видання, категорія Б) 1.4. Лободзинська Т., Іванова, Д., Буртова, А. Аналіз моделей бухгалтерського обліку Італії та Японії. Перспектива застосування їх принципів в Україні. Електронний журнал «Економіка та суспільство». 2021. Вип. № 32. DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-32-35 (фахове видання, категорія Б) 1.5. Лободзинська Т.П., Пилипенко А.В., Решетнікова Ю.О. Особливості бухгалтерського фінансового обліку у Сполучених Штатах Америки, Китайській Народній Республіці та Європейському Союзу. Електронний журнал «Економіка та суспільство».</p>
--------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	---	----	-------------------------------------	--

2021. Вип. № 32. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-32-29>(фахове видання, категорія Б)
1.6. Лободзинська Т.П., Умаєва Д.Р., Пшенична К.М. Стан, проблеми та перспективи розвитку бухгалтерського обліку в сучасних умовах. Електронне наукове фахове видання «Східна Європа: економіка, бізнес та управління». 2020. Вип. № 3(26). С. 146-151. DOI: <https://doi.org/10.32782/easterneurope.26-24> (фахове видання, категорія Б)
1.7. Лободзинська Т.П., Білих М.С., Чорна К.В. Пандемія коронавірусу як форсмажорна обставина для малого та середнього бізнесу: Україна та світ. «Інфраструктура ринку» Електронний науково-практичний журнал. 2020. Вип. № 42. С. 35-38. DOI: <https://doi.org/10.32843/infrastuct42-6> (фахове видання, категорія Б)
1.8. Лободзинська Т.П., Бугаєнко К.А. Індекс інноваційного розвитку України. Електронне наукове фахове видання «Східна Європа: економіка, бізнес та управління». 2018. Вип. № 5(16). С. 20-23. (фахове видання, категорія Б)
1.9. Lobodzinska T.P., Prudkiy V.V., Sydorchuk V.V. Innovation in IT-management: tolerances and limitations in the process of e-government implementation in Ukraine. Економічний вісник НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». 2018. Вип. № 15. С. 470-477. DOI: <https://doi.org/10.20535/2307-5651.15.2018.135689> (фахове видання, категорія Б)

п. 4
4.1. Навчальний посібник: Облік і аудит: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 073 «Менеджмент» всіх спеціалізацій / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Т.П. Лободзинська, Т.В. Павленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 162 с. URL: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/28031>.
4.2. Ринок праці: практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка», спеціалізації «Економіка праці та управління персоналом» / Є. А. Удовичька, Т. В. Павленко, Т. П. Лободзинська ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,47 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 168 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36381>
4.3. Дистанційний курс. «Кадрове діловодство та документообіг» для студентів 3-го курсу спеціальності 051 – Економіка, освітня програма – Управління персоналом та економіка праці / Лободзинська Т.П.; КПІ ім. Ігоря Сікорського, сертифікат: Серія НМП № 6072, 7,6 МБ (9,14 умовних друкованих аркушів), 2022. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=5772>.

п.12.
12.1. Лободзинська Т.П., Кошова І.О. Проблеми впровадження та прогнозування антикризового управління на підприємстві. «Моделювання та прогнозування економічних процесів»: XVI Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю, м. Київ, 17 листопада 2022. С. 62-63.

12.2. Лободзинська Т.П.,
Наверська В.В. Роль
управління персоналом у
відновленні економіки.
«Моделювання та
прогнозування економічних
процесів»: XVI Всеукраїнська
науково-практична
конференція з міжнародною
участю, м. Київ, 17 листопада
2022. С. 129-131.12.3.
Лободзинська Т.П., Бірюкова
В.С. Ефективність діяльності
рекрутингових компаній (на
прикладі IT сфери).
«Моделювання та
прогнозування економічних
процесів»: XVI Всеукраїнська
науково-практична
конференція з міжнародною
участю, м. Київ, 17 листопада
2022. С. 106-107.

12.4. Лободзинська Т.П.,
Лисенко Д.О. Вплив
податкової політики на
соціально-економічний
розвиток держави та боротьба
з тіньовою економікою.
«International scientific
innovations in human life»: VI
Міжнародна науково-
практична конференція,
Манчестер, Велика Британія,
15-17 грудня 2021. С. 801-804.

12.5 Лободзинська Т.П.,
Халеська Є.С. Фінансове
планування на підприємствах.
«Topical issues of modern
science, society and education»:
The 4th International scientific
and practical conference,
Kharkiv, Ukraine. November 1-
3, 2021. SPC "Sci-conf.com.ua".
Рр. 1299- 1303.

12.6. ББондаренко Н.В.,
Лободзинська Т.П. Актуальні
проблеми контролю якості
аудиту. «Тtopical issues of
modern science, society and
education»: VI Міжнародна
науково-практична
конференція, м. Харків, 26-28
грудня 2021. С.1417-1420.

12.7. Лободзинська Т.П.,
Марченко М.С. Роль
економічного аналізу в
прийнятті управлінських
рішень. «Тtopical issues of
modern science, society and
education»: VI Міжнародна
науково-практична
конференція, м. Харків, 26-28
грудня 2021. С.1520-1522.

12.8. Лободзинська Т.П.,
Гаєвська С.Л. Оцінка вартості
діючого підприємства.
«Економіка, облік, фінанси та
право: виклики сучасного
інформаційного суспільства»:
Міжнародна науково-
практична конференція, Ч.1, м.
Полтава, 22 грудня 2021. С. 8-
9.

12.9. Борисюк М.,
Лободзинська Т., Проблема
стабільності національної
грошової одиниці України.
«Економіка, облік, фінанси та
право: виклики сучасного
інформаційного суспільства»:
Міжнародна науково-
практична конференція, Ч.1, м.
Полтава, 22 грудня 2021. С.10-
11.

12.10. Лободзинська Т.П., Гура
В.І. Особливості контролю та
аудиту у бюджетному процесі.
«Наукові підсумки року:
досягнення, проекти,
перспективи»: VI
Всеукраїнська
мультидисциплінарна
науково-практична Інтернет
конференція, м. Львів, 28
грудня 2021. С. 53-57.

12.11. Лободзинська Т.П.,
Калюх А.В. Кібербезпека
фінансових операцій.
Зарубіжний досвід.
«Економіка, облік, фінанси та
право: концептуальні та
практичні аспекти розвитку»:
Міжнародна науково-
практична конференція, Ч.3,
м. Полтава, 3 грудня 2021.С.
104-106

п.19.
19.1. Діяльність за

						спеціальністю у Громадській організації «Академічний простір» (м. Львів), з 2022 року.
213734	Демчук Гліб Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 021749, виданий 14.01.2004	32	Охорона праці та цивільний захист
						<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1991 р., спеціальність – «Електропривод та автоматизація промислових установок і технологічних комплексів», кваліфікація – «гірничий інженер-електромеханік».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.26.01 «Охорона праці», Тема дисертації: «Підвищення достовірності оцінки захисних властивостей протиаерозольних ЗІЗОД».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво 009511660 №000024 від 12.04.2018 р., про підвищення кваліфікації в Інституті державного управління цивільного захисту, за програмою підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Цивільний захист» для вищих навчальних закладів України, 02.04.2018 - 12.04.2018 р. Кількість годин: 108 (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво ПК02070921/006053-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: 29.05.2020 – 03.07.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 19, 20.</p> <p>п. 1 1.1. Oleksiy I. Polukarov, Nataliia A. Prakhovnik, Yury O. Polukarov, Liudmyla O. Mitiuk, Hlib V. Demchuk. Assessment of occupational risks: New approaches, improvement, and methodology. International Journal of Advanced and Applied Sciences, 8(11): 79-86. 2021 (Scopus) (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS) 1.2. H. Demchuk, O. Ichuk, O. Zemlyanska, N. Kachynska, Yu. Polukarov, Technical and organizational measures and means of ensuring the safety of the production process // Asia Life Sciences. Supplement 22(2): 2020, pp. 639-651, (Scopus) (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS) 1.3. O. Polukarov, N. Prakhovnik, O. Kruznilko, Yu. Polukarov, H. Demchuk Stratification of expenses of insurance funds to cover risk situations of production process // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2020, (3): pp. 137-1443. Linchevskiy I.V. Excitation of Surface Acoustic Waves in a Zsection of Piezoelectric Crystals by the Electric Field of a Long Electrode SSRG International Journal of Applied Physics 2019, – Vol. 6 – № 3, P. 42-50. ISSN: 23500301, 10.14445/23500301/IJAP-V6I3P108 (Scopus) (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS) 1.4. Качинська Н.Ф., Землянська О.В., Гусев А.М., Демчук Г.В., Ковтун А.І. Охорона праці як складова ефективного менеджменту сучасного підприємства / Науковий вісник Мукачівського державного університету. Серія «Економіка»: зб. наук. пр. – Том 8, №1. – С. 77-85 – Мукачево: Вид-во МДУ,</p>

2021(фахова кат. Б, (Індекс Копернікус) (фахове видання категорії Б).

1.5. 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, (Індекс Копернікус) (фахове видання категорії Б).

1.6. Качинська Н.Ф., Землянська О.В., Гусев А.М., Демчук Г.В., Ковтун А.І.
Охорона праці як складова ефективного менеджменту сучасного підприємства / Науковий вісник Мукачівського державного університету. Серія «Економіка»: зб. наук. пр. – Том 8, №1. – С. 77-85 – Мукачево: Вид-во МДУ, 2021(фахова кат. Б, (Індекс Копернікус) (фахове видання категорії Б).

1.7. Майстренко В.В., Лях Ю.М., Євтушенко О.В., Демчук Г.В. Аналіз стану безпеки працівників в харчовій промисловості №25 К., НУХТ, 2019 с.133-140 (фахове видання категорії Б).

п. 4

4.1. Охорона праці та цивільний захист. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», 153 «Мікро- та наносистемна техніка», 171 «Електроніка», 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 162 «Біотехнології та біоінженерія», 163 «Біомедична інженерія», 227 «Фізична терапія, ерготерапія» / КПІ ім.Ігоря Сікорського ; уклад.: Н.Ф.Качинська, О.В.Землянська, О.Ю.Арламов, А.І.Ковтун, Г.В.Демчук – Електронні текстові дані (1 файл, 1,46 Мбайт). - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 113 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45082>

4.2. Каштанов С.Ф., Демчук Г.В. Охорона праці в дипломних проектах (роботах): Настанови до виконання розділу [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 Метрологія та інформаційно – вимірвальна техніка, 163 Біомедична інженерія, 172 Телекомунікації та радіотехніка; Url: ; Ухвалено методичною радою; Протокол № 9; Дата 30.05.2019

4.3. Левченко О.Г., Демчук Г.В. Розділ з охорони праці в дипломних роботах: Рекомендації до виконання [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 132 «Матеріалознавство» та 136 «Металургія»; Url: ; Ухвалено методичною радою; Протокол № 8; Дата 25.04.2019.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30051>

п.12.

12.1. Каштанов С.Ф., Демчук Г.В., Школьнік М. В. Сучасні вимоги до світлового середовища на робочих місцях користувачів відеотерміналів. Збірник матеріалів Двадцять шостої Всеукраїнської науково-

методичної конференції «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки», м. Київ, 19 травня – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2022. с.77-82.

12.2. Каштанов С.Ф., Демчук Г. В., Кучеренко А. Я. Сучасні вимоги до акустичного середовища на робочих місцях користувачів відеотерміналів. Збірник матеріалів Двадцять п'ятої Всеукраїнської науково-методичної конференції «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки», м. Київ, 17-19 листопада – К.: НТУУ «КПІ», 2021. с.71-77.

12.3. Матвейчук К. С., Демчук Г. В., Орел В. Е. Оцінка можливих ризиків використання наночастинок для лікування онкологічних захворювань. Збірник матеріалів Двадцять п'ятої Всеукраїнської науково-методичної конференції «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки», м. Київ, 17-19 листопада – К.: НТУУ «КПІ», 2021. с. 140-146.

12.4. Левченко О. Г., Каштанов С. Ф., Демчук Г. В., Олійник А. П. Спеціалізоване реле безпеки для систем з дворучним управлінням промисловим обладнанням // Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи. III Міжнародна науково-практична конференція К., КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 с. 131-140

12.5. Демчук Г. В., Побігійло В. А., Аналіз впливу підвищення рівня виробничої безпеки на економічні показники. Світовий досвід // Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи. III Міжнародна науково-практична конференція К., КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 с. 70-78

12.6. Розен В. П., Побігійло В. А., Праховник Н.А., Демчук Г. В., Трегубов А. С., Створення алгоритму математичної моделі системи «реактор – запобіжник» // Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи. III Міжнародна науково-практична конференція К., КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 с. 161-170

12.7. Лисичина С. В., Демчук Г. В., Можливості удосконалення міоелектростимуляторів для безпечної та ефективної реабілітації спортсменів // Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки. Двадцять перша Всеукраїнської науково-методична конференції (з участю студентів). К., КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019 с. 242-248

12.8. Мохонько О.І., Демчук Г. В., Орел В.Е., Безпека експлуатації комп'ютерного томографа// Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки. Двадцять перша Всеукраїнської науково-методична конференції (з участю студентів). К., КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019 с. 270-278

п 19.

19.1. Голова комісії профкому навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського з питань «Охорони праці»

п 20.

20.1. Заступник директора навчально наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім.

						Ігоря Сікорського з доувівської підготовки та роботи відбіркової комісії (на громадських засадах). 20.2. Інженер з охорони праці (за сумісництвом) ТОВ "ПРОМ-ТАКЕЛАЗ ГРУП" ЄДРПОУ 38577477 з 2013 року.	
384863	Хіст Вікторія Володимирівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Університет менеджменту освіти", рік закінчення: 2009, спеціальність: 000005 Педагогіка вищої школи, Диплом магістра, Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 023421, виданий 23.09.2014	12	Фізика. Частина 1	<p>Освіта:</p> <ol style="list-style-type: none"> Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, Сімферополь, 2003 р. Фізика, магістр з фізики, КР № 22980404; Державний вищий навчальний заклад Університет менеджменту освіти Національної академії педагогічних наук України, Київ, 2009 р. Педагогіка, магістр педагогіки, викладач університетів та вищих навчальних закладів, КВ № 37510668. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.07 – "фізика твердого тіла". Тема дисертації: "Фазові переходи, магнітні та сегнетоелектричні властивості оксидних наноматеріалів". <p>Підвищення кваліфікації: Навчально-методичний комплекс, інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського, 13.10.2020 - 02.12.2020, курси підвищення кваліфікації, тема: «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», свідоцтво ПК № 02070921/006152-20 від 18.12.2020 р., 108 академ.годин (3,6 кред.)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 8,13, 19.</p> <p>п.1</p> <ol style="list-style-type: none"> Victoria V Khist, Eugene A Eliseev, Maya D Glinchuk, Maxim V Silibin, Dmitry V Karpinsky, Anna N Morozovska. Size effects of ferroelectric and magnetoelectric properties of semi-ellipsoidal bismuth ferrite nanoparticles. Journal of Alloys and Compounds. Vol.714, pp. 303-310, 2017 https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.04.201 (фахове видання категорії Б). Eugene A Eliseev, Anna N Morozovska, Victoria V Khist, Victor Polinger. Effective flexoelectric and flexomagnetic response of ferroics. Solid State Physics. Vol. 70, pp.237-289, 2019 https://doi.org/10.1016/bs.ssp.2019.09.002 (фахове видання категорії Б). Anna N Morozovska, Victoria V Khist, Maya D Glinchuk, Christian M Scherbakov, Maxim V Silibin, Dmitry V Karpinsky, Eugene A Eliseev. Flexoelectricity induced spatially modulated phases in ferroics and liquid crystals. Journal of Molecular liquids. Vol. 267, pp.550-559, 2018 https://doi.org/10.1016/j.molliq.2018.01.052 (фахове видання категорії Б). Eugene A Eliseev, Victoria V Khist, Yevhen M Fomichov, Maxim V Silibin, George S Svechnikov, Andrei L Kholkin, Dmitry V Karpinsky, Vladimir V Shvartsman, Anna N Morozovska. Fixed volume effect on polar properties and phase diagrams of ferroelectric semi-ellipsoidal nanoparticles. The European Physical Journal B. Vol. 91, pp.1-8, 2018 https://doi.org/10.1140/epjb/e2018-90133-6 (фахове видання категорії Б). MD Glinchuk, VV Khist. Renovation of interest in the magnetoelectric effect in nanoferroics. Український фізичний журнал. Vol. 63, № 11,

						<p>pp.1006-1035, 2018 https://doi.org/10.15407/ujre63.11.1006. (фахове видання категорії Б).</p> <p>п.8 8.1. Відповідальний виконавець науково-технічної роботи Назва тематики: Функціональні елементи височастотної магнітоелектрики на основі текстурованих матеріалів з керованим фазовим розшаруванням. № договору: №4. Дата реєстрації роботи: 2017-06-06. Обсяг виконання: 267 (тис. грн.).</p> <p>п.13 13.1. Лекційні, практичні, лабораторні заняття англійською мовою з дисципліни «Mechanics and molecular physics. Electrostatics. Electromagnetism» в обсязі 108 годин. (наказ КПП ім. Ігоря Сікорського 3217-п від 28.09.2020 р. гр. ДК-03; наказ КПП ім. Ігоря Сікорського 3332-п від 22.09.2021 р., гр. ДС-12) 13.2. Лекційні, практичні, лабораторні заняття англійською мовою з дисципліни «Optics. Quantum physics» в обсязі 108 години. (наказ КПП ім. Ігоря Сікорського 177-п від 26.01.2021 р., гр. БМ-03і)</p> <p>п.19 Член Українського фізичного товариства з 2022 року, реєстраційний номер № 1257</p>	
384863	Хіст Вікторія Володимирівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Університет менеджменту освіти", рік закінчення: 2009, спеціальність: 000005 Педагогіка вищої школи, Диплом магістра, Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 023421, виданий 23.09.2014	12	Фізика. Частина 2	<p>Освіта: 1. Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, Сімферополь, 2003 р. Фізика, магістр з фізики, КР № 22980404; 2. Державний вищий навчальний заклад Університет менеджменту освіти Національної академії педагогічних наук України, Київ, 2009 р. Педагогіка, магістр педагогіки, викладач університетів та вищих навчальних закладів, КВ № 37510668. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.07 – “фізика твердого тіла”. Тема дисертації: “Фазові переходи, магнітні та сегнетоелектричні властивості оксидних наноматеріалів”.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Навчально-методичний комплекс, інститут післядипломної освіти КПП ім. Ігоря Сікорського, 13.10.2020 - 02.12.2020, курси підвищення кваліфікації, тема: «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», свідоцтво ПК № 02070921/006152-20 від 18.12.2020 р., 108 академ.годин (3,6 кред.)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 8,13, 19.</p> <p>п.1 1.1.Victoria V Khist, Eugene A Eliseev, Maya D Glinchuk, Maxim V Silibin, Dmitry V Karpinsky, Anna N Morozovska. Size effects of ferroelectric and magnetoelectric properties of semi-ellipsoidal bismuth ferrite nanoparticles. Journal of Alloys and Compounds.Vol.714, pp. 303-310, 2017 https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.04.201 (фахове видання категорії Б). 1.2. Eugene A Eliseev, Anna N Morozovska, Victoria V Khist, Victor Polinger. Effective flexoelectric and flexomagnetic response of ferroics. Solid State</p>

						<p>Physics.Vol. 70, pp.237-289, 2019 https://doi.org/10.1016/bs.ssp.2019.09.002 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.3. Anna N Morozovska, Victoria V Khist, Maya D Glinchuk, Christian M Scherbakov, Maxim V Silibin, Dmitry V Karpinsky, Eugene A Eliseev. Flexoelectricity induced spatially modulated phases in ferroics and liquid crystals. Journal of Molecular liquids. Vol. 267, pp.550-559, 2018 https://doi.org/10.1016/j.molliq.2018.01.052 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.4. Eugene A Eliseev, Victoria V Khist, Yevhen M Fomichov, Maxim V Silibin, George S Svechnikov, Andrei L Kholkin, Dmitry V Karpinsky, Vladimir V Shvartsman, Anna N Morozovska. Fixed volume effect on polar properties and phase diagrams of ferroelectric semi-ellipsoidal nanoparticles. The European Physical Journal B. Vol. 91, pp.1-8, 2018 https://doi.org/10.1140/epjb/e2018-90133-6 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.5. MD Glinchuk, VV Khist. Renovation of interest in the magnetoelectric effect in nanoferroics. Український фізичний журнал.Vol. 63,№ 11, pp.1006-1035, 2018 https://doi.org/10.15407/ujre63.11.1006. (фахове видання категорії Б).</p> <p>п.8 8.1. Відповідальний виконавець науково-технічної роботи Назва тематики: Функціональні елементи високочастотної магнітоелектрики на основі текстурованих матеріалів з керованим фазовим розшаруванням. № договору: №4. Дата реєстрації роботи: 2017-06-06. Обсяг виконання: 267 (тис. грн.).</p> <p>п.13 13.1. Лекційні, практичні, лабораторні заняття англійською мовою з дисципліни «Mechanics and molecular physics. Electrostatics. Electromagnetism» в обсязі 108 годин. (наказ КПП ім. Ігоря Сікорського 3217-п від 28.09.2020 р. гр. ДК-03; наказ КПП ім. Ігоря Сікорського 3332-п від 22.09.2021 р., гр.-ДС-12) 13.2. Лекційні, практичні, лабораторні заняття англійською мовою з дисципліни «Optics. Quantum physics» в обсязі 108 години. (наказ КПП ім. Ігоря Сікорського 177-п від 26.01.2021 р., гр. БМ-03і)</p> <p>п.19 Член Українського фізичного товариства з 2022 року, реєстраційний номер № 1257</p>	
211064	Гнітецька Тетяна Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ДК 014015, виданий 10.04.2002, Атестація доцента 02ДЦ 000149, виданий 24.12.2003	27	Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 1. Інженерна графіка	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1994 р., спеціальність – «Системи автоматизованого проектування», кваліфікація – «інженер системотехнік». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.01.01 «Прикладна геометрія, інженерна графіка», Тема дисертації: «Дослідження нелінійних явищ у системі гідравлічного випромінювача методами геометричного моделювання». Вчене звання: Доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/006280-21 про</p>

підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 08.12.2020 по 01.02.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).
2. Сертифікат № 02070909/0061-22 про підвищення кваліфікації (стажування) «Використання сучасних інформаційних технологій при вивченні курсів з інженерно-графічних дисциплін» термін: з 25.05.2022 по 03.06.2022, загальний обсяг 80 годин (2.7 кредити ЄКТС).
Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 14, 19.

п.1

1.1. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О., Мотильов Д.С. Застосування параметризації характерних перетинів об'єктів для опосередкованої параметризації їх 3D моделей в САПР AutoCAD. Прикладна геометрія та інженерна графіка, No100, С. 90 - 100, 2021. (фахове видання категорії Б).

1.2. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О., Пустовіт Є.О. Використання динамічних блоків для створення електронних бібліотек зображень типових кріпильних елементів ресурсами AutoCAD. Прикладна геометрія та інженерна графіка, No100, 2021. С. 100 – 109. (фахове видання категорії Б).

1.3. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Інтерактивний курс «Нарисна геометрія і інженерна графіка» для дистанційного навчання. Прикладна геометрія та інженерна графіка, No99, 2020, С. 79 - 89. (фахове видання категорії Б).

1.4. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Інтерактивний графічний редактор для дистанційного навчання курсу нарисної геометрії та інженерної графіки. Сучасні проблеми геометричного моделювання, збірник наукових праць No20, 2020, С. 82 - 91. (фахове видання категорії Б).

1.5. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Метод «Скелетних конструкцій» для спрощення процесу параметризації в AutoCAD. Прикладна геометрія та інженерна графіка, No101, 2022. С. 45 – 54. (фахове видання категорії Б).

1.6. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Курс «Інженерна та комп'ютерна графіка» для студентів технічних університетів. "Information Technologies and Learning Tools" Vol. 90 No. 4 (2022) pp. 89-101, 2022-09-29 (Web of Science (ESCI))
<https://doi.org/10.33407/itlt.v90i4.4738> (фахове видання категорії Б).

п.4

4.1. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Дистанційний курс «Нарисна геометрія (короткий курс). Інтерактивний підручник» для бакалаврів 1-го курсу спеціальності 171 «Електроніка» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. Гриф надано Методичною радою КПІ протокол №2 від 09.12.2021р. 35.5 ум. авт. арк. Сертифікат Серія НМП № 6006.

4.2. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Дистанційний курс «Інженерна та комп'ютерна графіка» для бакалаврів 1-го курсу спеціальності 171 «Електроніка» та 172

«Телекомунікації та радіотехніка». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. Гриф надано Методичною радою КПІ протокол №2 від 09.12.2021р. 9.9 ум. авт. арк. Сертифікат Серія НМП № 6008.

4.3. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). дисципліни «Інженерна графіка»141 спеціальність«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Освітня програма 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Ухвалено Методичною комісією ФЕА (протокол № 10 від 16.06.2022) <https://ng-kg.kpi.ua/files/Robochi>

4.4. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). дисципліни «Інженерна і комп'ютерна графіка 1»171 спеціальність «Електроніка». Освітня програма 171.Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації Ухвалено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 06/2022 від 30.06.20220) <https://ng-kg.kpi.ua/files/Robochi>

4.5. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). дисципліни «Інженерна і комп'ютерна графіка 2»171 спеціальність «Електроніка». Освітня програма 171.Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації Ухвалено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 06/2022 від 30.06.20220) <https://ng-kg.kpi.ua/files/Robochi>.

п.12

12.1. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О., Варакута М.О. ЛЮБОМИР РОМАНКІВ – ВИДАТНИЙ ВИНАХІДНИК СУЧАСНОСТІ. Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «фізика та формування нової світової реальності». – Київ, 15 квітня 2021 р. /Укладач Л.П.Пономаренко. – Київ, 2021. С. 36.

12.2. Gnitetska T. V., Gnitetska G.O., Zahorulko I.V. G. OGIJEVSKY V.V. - FIRST DEAN OF THE RADIOENGINEERING FACULTY. Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «фізика та формування нової світової реальності». – Київ, 15 квітня 2021 р. /Укладач Л.П.Пономаренко. – Київ, 2021. С.16.

12.3. Gnitetska Tatiana, Gnitetska Galina, Chicaiza Roberth Anthony, Parametrization of electronic drawing details «Cup nut» X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн та об'єкти інтелектуальної власності”. НТУУ КПІ 29.04.2021. С 8-11.

12.4. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Дидактичні аспекти комп'ютерної графіки. VII міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн та об'єкти інтелектуальної власності”. НТУУ КПІ 27.04.2018. С 161-164.

12.5. Гнітецька Т.В, Гнітецька Г.О., Коніков Д.А., Бабій В.В., Формування професійних

						<p>компетентностей студентів при викладанні інноваційного курсу «Інженерна та комп'ютерна графіка» на прикладі теми «Нероз'ємні з'єднання». Збірник доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності» – Випуск 11. НТУУ КПІ 2022 – С.159-164.</p> <p>п.14 14.1. 2017-2018 навч рік – Перший етап Всеукраїнської студентської олімпіади НТУУ КПІ «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ» Номінація «Побудова креслення деталі за її аксонометричним зображенням в системв Автокад та Компас» - Суржиков М.С. – 3 місце 14.2. 2017-2018 навч рік – Перший етап Всеукраїнської студентської олімпіади НТУУ КПІ «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ» Номінація «Побудова креслення деталі за її аксонометричним зображенням в системв Автокад та Компас» - Кузьма В.В. – 2 місце 14.3. Постійно діючий студентський науковий гурток: «Моделювання поверхонь технічних форм засобами нарисної геометрії та комп'ютерної графіки» Наказ №/199 від 29.05.2020.</p> <p>п.19 19.1. Член всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація з прикладної геометрії»</p>	
211064	Гнітецька Тетяна Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ДК 014015, виданий 10.04.2002, Атестат доцента 02ДЦ 000149, виданий 24.12.2003	27	Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 2. Комп'ютерна графіка	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1994 р., спеціальність – «Системи автоматизованого проектування», кваліфікація – «інженер системотехнік». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.01.01 «Прикладна геометрія, інженерна графіка», Тема дисертації: «Дослідження нелінійних явищ у системі гідравлічного випромінювача методами геометричного моделювання». Вчене звання: Доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/006280-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 08.12.2020 по 01.02.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Сертифікат № 02070909/0061-22 про підвищення кваліфікації (стажування) «Використання сучасних інформаційних технологій при вивченні курсів з інженерно-графічних дисциплін» термін: з 25.05.2022 по 03.06.2022, загальний обсяг 80 годин (2.7 кредити ЄКТС). Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 14, 19.</p> <p>п.1 1.1. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О., Мотильов Д.С. Застосування параметризації характерних перетинів об'єктів для опосередкованої параметризації їх 3D моделей в САПР AutoCAD. Прикладна геометрія та інженерна графіка, №100, С. 90 - 100,</p>

2021. (фахове видання категорії Б).
1.2. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О., Пустовіг Є.О. Використання динамічних блоків для створення електронних бібліотек зображень типових кріпильних елементів ресурсами AutoCAD. Прикладна геометрія та інженерна графіка, №100, 2021.С. 100 – 109. (фахове видання категорії Б).
1.3. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Інтерактивний курс «Нарисна геометрія і інженерна графіка» для дистанційного навчання. Прикладна геометрія та інженерна графіка, №99, 2020,С. 79 - 89. (фахове видання категорії Б).
1.4. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Інтерактивний графічний редактор для дистанційного навчання курсу нарисної геометрії та інженерної графіки. Сучасні проблеми геометричного моделювання, збірник наукових праць №20, 2020.С. 82 - 91. (фахове видання категорії Б).
1.5. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Метод «Скелетних конструкцій» для спрощення процесу параметризації в AutoCAD. Прикладна геометрія та інженерна графіка, №101, 2022.С. 45 – 54. (фахове видання категорії Б).
1.6. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Курс «Інженерна та комп'ютерна графіка» для студентів технічних університетів. "Information Technologies and Learning Tools" Vol. 90 No. 4 (2022) pp. 89-101, 2022-09-29 (Web of Science (ESCI))
<https://doi.org/10.33407/itlt.v90i4.4738> (фахове видання категорії Б).

п.4
4.1. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Дистанційний курс «Нарисна геометрія (короткий курс). Інтерактивний підручник» для бакалаврів 1-го курсу спеціальності 171 «Електроніка» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. Гриф надано Методичною радою КПІ протокол №2 від 09.12.2021р. 35.5 ум. авт. арк. Сертифікат Серія НМП № 6006.

4.2. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Дистанційний курс «Інженерна та комп'ютерна графіка» для бакалаврів 1-го курсу спеціальності 171 «Електроніка» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. Гриф надано Методичною радою КПІ протокол №2 від 09.12.2021р. 9.9 ум. авт. арк. Сертифікат Серія НМП № 6008.

4.3. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). дисципліни «Інженерна графіка»141 спеціальність «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Освітня програма 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Ухвалено Методичною комісією ФЕА (протокол № 10 від 16.06.2022)
<https://ng-kg.kpi.ua/files/Robochi>

4.4. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). дисципліни «Інженерна і комп'ютерна графіка 1»171 спеціальність «Електроніка». Освітня програма 171.Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації Ухвалено Методичною комісією

факультету електроніки (протокол № 06/2022 від 30.06.2022) <https://ng-kg.kpi.ua/files/Robochi>
4.5. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). дисципліни «Інженерна і комп'ютерна графіка 2»171 спеціальність «Електроніка». Освітня програма 171.Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації Ухвалено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 06/2022 від 30.06.2022) <https://ng-kg.kpi.ua/files/Robochi>.

п.12

12.1. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О., Варакута М.О. ЛЮБОМИР РОМАНКІВ – ВИДАТНИЙ ВИНАХІДНИК СУЧАСНОСТІ. Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «фізика та формування нової світової реальності». – Київ, 15 квітня 2021 р. /Укладач Л.П.Пономаренко. – Київ, 2021. С. 36.

12.2. Gnitetska T. V., Gnitetska G.O., Zahorulko I.V. G. OGIEVSKY V.V. - FIRST DEAN OF THE RADIOENGINEERING FACULTY. Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «фізика та формування нової світової реальності». – Київ, 15 квітня 2021 р. /Укладач Л.П.Пономаренко. – Київ, 2021. С.16.

12.3. Gnitetska Tatiana, Gnitetska Galina, Chicaiza Robert Anthony, Parametrization of electronic drawing details «Cup nut» X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн та об'єкти інтелектуальної власності”. НТУУ КПІ 29.04.2021. С 8-11.

12.4. Гнітецька Т.В., Гнітецька Г.О. Дидактичні аспекти комп'ютерної графіки. VII міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн та об'єкти інтелектуальної власності”. НТУУ КПІ 27.04.2018. С 161-164.

12.5. Гнітецька Т.В, Гнітецька Г.О., Коніков Д.А., Бабій В.В., Формування професійних компетентностей студентів при викладанні інноваційного курсу «Інженерна та комп'ютерна графіка» на прикладі теми «Нероз'ємні з'єднання». Збірник доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності» – Випуск 11. НТУУ КПІ 2022 – С.159-164.

п.14

14.1. 2017-2018 навч рік – Перший етап Всеукраїнської студентської олімпіади НТУУ КПІ «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ» Номінація «Побудова кресленника деталі за її аксонометричним зображенням в системв Автокад та Компас» - Суржиков М.С. – 3 місце
14.2. 2017-2018 навч рік – Перший етап Всеукраїнської студентської олімпіади НТУУ КПІ «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ» Номінація «Побудова кресленника деталі за її аксонометричним

						зображенням в системв Автокад та Компас» - Кузьма В.В. – 2 місце 14.3. Постійно діючий студентський науковий гурток: «Моделювання поверхонь технічних форм засобами нарисної геометрії та комп'ютерної графіки» Наказ №/199 від 29.05.2020. п.19 19.1. Член всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація з прикладної геометрії».	
305153	Нижник Олександр Горнович	Асистент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 0912 Акустотехніка, Диплом кандидата наук ДК 047436, виданий 16.05.2018	4	Інформатика. Частина 1 Персональні комп'ютери та основи програмування	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2014 р., спеціальність – «Акустичні засоби та системи», кваліфікація – «науковий співробітник-консультант (електроніка, телекомунікації)» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.08 «Прикладна Акустика та Звукотехніка», Тема дисертації: «Випромінювання гідроакустичних сигналів планарними антенними решітками, утвореними із циліндричних п'єзокерамічних перетворювачів».</p> <p>Підвищення кваліфікації: Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, спеціальність 05.09.08 «Прикладна Акустика та Звукотехніка», тема дисертації «Випромінювання гідроакустичних сигналів планарними антенними решітками, утвореними із циліндричних п'єзокерамічних перетворювачів», диплом кандидата наук ДК № 047436, виданий 16 травня 2018 року</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 5, 8, 20</p> <p>п. 3 3.1. Монографія, підручник вітчизняні: Бібліографічний опис: Нижник О.І., Лейко О.Г., Дерпа А.В., Найда С.А. Фізичні поля прийомовипромінюючих систем п'єзокерамічних електроакустичних перетворювачів: Том 2 – Плоскі системи з циліндричними перетворювачами (Рекомендовано до друку Вченою радою Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України, протол №3 від 25 лютого 2020 р.). – К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2020. – 276 с. ISBN: 978-966-489-495-8. Авторський внесок автора складає 120 сторінок.</p> <p>п. 5 5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, спеціальність 05.09.08 «Прикладна Акустика та Звукотехніка», тема дисертації «Випромінювання гідроакустичних сигналів планарними антенними решітками, утвореними із циліндричних п'єзокерамічних перетворювачів», диплом кандидата наук ДК № 047436, виданий 16 травня 2018 року</p> <p>п. 8 8.1. Рецензент наукового журналу «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» (ISSN 2523-4447, e-ISSN 2523-4455) (http://elc.kpi.ua/)</p> <p>п. 20 20.1. 2018 р. працював на посаді начальника відділу розробки корабельних станцій</p>

							у «Київському науково-дослідному інституті гідроустановок». 20.2. 03.2012 р. – 06.2018 р.. працював на посаді інженера у «Київському науково-дослідному інституті гідроприладів». 20.3. 01.08.2017 р. – 01.09..2022 р.. працював на посаді інженера-програміста у НВП «Дуганський акумулятор-1».
207680	Мельник Ігор Віталійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом доктора наук ДД 007294, виданий 28.04.2009, Аттестат професора АП 000767, виданий 05.03.2019	32	Інформатика. Частина 2. Програмування та алгоритмічні мови	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1989 р., спеціальність – «Електронні прилади та пристрої», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка», Тема дисертації: «Теоретичні та експериментальні основи проектування технологічних газорозрядних джерел електронів». Вчене звання: Професор кафедри електронних пристроїв та систем</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Network Essential Certificate, Cisco Networking Academy. Сертифікат про закінчення курсів. Видано 18 лютого 2022 р. 2. Свідоцтво №24449 про закінчення про закінчення Перших київських державних курсів іноземних мов та закінчення курсу «Англійська мова як іноземна» та отримання сертифікату B2 міжнародного рівня.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 7, 9, 12</p> <p>п. 1 1.1. Melnyk I, Melnyk V., Tuhai S., Shved I., Kovalchuk D. The Mathematical Model of Arc Discharge in Metal Vapours at Active Gases over Crucible for Technological Process of Electron Beam Deposition of Ceramic Coatings. – Nanoparticle, 3(1):7, 2022. (Scopus, Web of Science) https://www.jnanoparticle.com/article-in-press 1.2. Kovalchuk, D., Melnyk, V., Melnyk, I., Savvakina, D., Dekhtyar, O., Stasiuk, O., Markovsky, P. Microstructure and Properties of Ti-6Al-4V Articles 3D-Printed with Co-axial Electron Beam and Wire Technology. – Journal of Materials Engineering and Performance, 2021, 30(7), p. 5307–5322. (Scopus, Web of Science) http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85105402180&partnerID=MN8T-OARS 1.3. Melnyk I., Pochynok A. Modeling of electron sources for high voltage glow discharge forming profiled electron beams. – Radioelectronic and Communication Systems, v. 62, #6 (684), 2019. P. 311 – 323. (Scopus, Web of Science) http://radioelektronika.org/issue/view/2019-06 1.4. Мельник І.В., Починок А.В. Дослідження класу алгебраїчних функцій для інтерполяції межових траєкторій короткофокусних електронних пучків. – Системні дослідження та інформаційні технології. 2020, №3. – С. 23 – 39. (Scopus, Web of Science, Фахове видання) http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/221171/223555 1.5. Мельник І.В., Тутай С.Б., Кирик В.О., Швед І.С. Методи та алгоритм розрахунку фокальних параметрів порожнистого конусного електронного пучка в електронних гарматах</p>

високовольтного тліючого розряду з фокусувальною магнітною лінзою. – Системні дослідження та інформаційні технології. №3. 2021. С. 17 - 32. <http://journal.iasa.kpi.ua/issue/view/14696/7984>

п. 2

2.1. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Патент України на винахід Газорозрядна електронна гар-мата. Патент України на винахід №123969 від 12.03.2018. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).

2.2. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Газорозрядна електронна гар-мата та спосіб керування її струмом. Патент України на винахід №120300 від 11.11.2019. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).

2.3. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Газорозрядна електронна гар-мата. Патент України на корисну модель №140445 від 25.02.2020. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).

п. 3

3.1. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах.

Частина 3. Способи кодування сигналів. Том 1. Натуральні, ефективні та лінійні коди: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 – «Електроніка», освітньої програми «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «ЛИНО», 2021. – 452 с.

3.2. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах.

Частина 3. Способи кодування сигналів. Том 2. Групові, ітеративні та згорткові коди: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 – «Електроніка», освітньої програми «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «ЛИНО», 2021. – 632 с.

3.3. Мельник І.В. Основи програмування на мові Python. Том 1. Базові принципи побудови мови програмування Python та її головні синтаксичні конструкції. Комплексний навчальний посібник з курсів «Об'єктно-орієнтоване програмування» та «Обчислювальні системи та мережі» для студентів-бакалаврів, які навчаються за освітньою програмою «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «Кафедра», 2020. – 372 с.

3.4. Мельник І.В. Основи програмування на мові Python. Том 2. Розвинені засоби мови програмування Python. Комплексний навчальний посібник з курсів «Об'єктно-орієнтоване програмування» та «Обчислювальні системи та мережі» для студентів-бакалаврів, які навчаються за освітньою програмою «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «Кафедра», 2020. – 492 с.

3.5. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних систе-мах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 1. Теорія чисел, теорія множин, теорія груп, теорія поліномів, матриці, вектори та векторні простори. Комплексний електронний навчальний посібник для сту-ден-тів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 684 с.

3.6. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д.

Кодування сигналів в електронних систе-мах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 2. Основи теорії імовірностей, математичної статистики, теорії систем масового обслуговування та статистичної радіотехніки. Комплексний електронний навчальний посібник для сту-ден-тів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 428 с.

3.7. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних систе-мах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 3. Теорія систем штучного інтелекту. Комплексний електронний навчальний посібник для сту-ден-тів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 348 с.

3.8 Melnyk Igor, Luntovskyy Andriy, "Estimation of Energy Efficiency and Quality of Service in Cloud Realizations of Parallel Computing Algorithms for IBN". Future Intent-Based Networking. On the QoS Robust and Energy Efficient Heterogeneous Software Defined Networks. Lecture Notes in Electrical Engineering, 831. Editors: Mikhailo Klymash, Mykola Beshley, Andriy Luntovskyy. Chapter 20. Springer, 2022, P. 339 – 379. (Розділ монографії, Scopus, Web of Science). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92435-5_20

п. 7

7.1. Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.045 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», захист дисертаційної роботи Бабича Богдана Борисовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування», за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка». Захист відбувся 17.06.2021.

п. 9

9.1. Вчений секретар експертної ради МОН з експертизи науково-технічних проєктів. Секція №5, Електроніка, радіотехніка та телекомунікації

п.12

12.1. Мельник І.В., Починок А.В. Інтерполяція граничних траєкторій короткофокусних електронних пучків з використанням різних методів. – Матеріали XXI міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2020. – С. 26. https://mkmm.org.ua/archive_mkmm/

12.2. Мельник І.В., Тугай С.Б., Кирик В.О., Ковальчук Д.В. Опінювання робочого тиску гармат високовольтного тліючого розряду в технології. – Матеріали XXII міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2021. – С. 56 – 57. https://mkmm.org.ua/archive_mkmm/

12.3. Мельник І.В., Тугай С.Б. Дискретний алгоритм керування транспортним засобом, оснований на методах теорії скінчених автоматів. Матеріали XXII міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2021. – С. 56 – 57.

						<p>https://mkmm.org.ua/upload/T_ezi%20MKMM_2021.pdf 12.4. Мельник І.В., Тугай С.Б. Описання закону керування швидкістю транспортного засобу з використанням методів дискретної математики та теорії скінченних автоматів. – Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті». – 25-27 травня 2021 року Херсон, Україна. – С. 174 – 178. http://dspace.ksau.kherson.ua/bitstream/handle/123456789/6307/Untitled.FR12.pdf?sequence=1 12.5. Melnyk I., Melnyk V., Tugai B., Tuhai S., Mieshkova N., Pochynok A. Simplified Universal Analytical Model for Defining of Plasma Boundary Position in the Glow Discharge Electron Guns for Forming Conic Hollow Electron Beam // 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Conference proceedings. April 16-18, 2019, Kyiv, Ukraine. – p. 548 – 552. (Scopus) 12.6. Melnyk I., Tuhai S. and Pochynok A. Calculation of Focal Parameters of Electron Beam Formed in Soft Vacuum at the Plane which Sloped to Beam Axis // The Forth IEEE International Conference on Information-Communication Technologies and Radioelectronics UkrMiCo'2019. Collections of Proceedings of the Scientific and Technical Conference. – 9-13 September, 2019, Odesa, Ukraine. Electronic Publication: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9165542 (Scopus) 12.7. Melnik I., Tugay S. and Pochynok A. Interpolation Functions for Describing the Boundary Trajectories of Electron Beams Propagated in Ionised Gas. // 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET - 2020) Conference Proceedings. P. 79 – 83. (Scopus) 12.8. Melnyk I., Tuhai S. and Pochynok A. Interpolation of the Boundary Trajectories of Electron Beams by the Roots from Polynomic Functions of Corresponded Order // 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Conference Proceedings. – P. 28 – 33. https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=9085228 (Scopus)</p>	
207680	Мельник Ігор Віталійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом доктора наук ДД 007294, виданий 28.04.2009, Атестація професора АП 000767, виданий 05.03.2019	32	Об'єктно-орієнтоване програмування	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1989 р., спеціальність – «Електронні прилади та пристрої», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.27.02 «Вакуумна, плазмова та квантова електроніка», Тема дисертації: «Теоретичні та експериментальні основи проектування технологічних газорозрядних джерел електронів». Вчене звання: Професор кафедри електронних пристроїв та систем</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Network Essential Certificate, Cisco Networking Academy. Сертифікат про закінчення курсів. Видано 18 лютого 2022 р. 2. Свідоцтво №24449 про закінчення про закінчення Перших київських державних курсів іноземних мов та закінчення курсу «Англійська мова як іноземна» та</p>

отримання сертифікату В2 міжнародного рівня.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 7, 9, 12

п. 1

1.1. Melnyk I, Melnyk V., Tuhai S., Shved I., Kovalchuk D. The Mathematical Model of Arc Discharge in Metal Vapours at Active Gases over Crucible for Technological Process of Electron Beam Deposition of Ceramic Coatings. – Nanoparticle, 3(1):7, 2022. (Scopus, Web of Science) <https://www.jnanoparticle.com/article-in-press>
1.2. Kovalchuk, D., Melnyk, V., Melnyk, I., Savvakina, D., Dekhtyar, O., Stasiuk, O., Markovsky, P. Microstructure and Properties of Ti-6Al-4V Articles 3D-Printed with Co-axial Electron Beam and Wire Technology. – Journal of Materials Engineering and Performance, 2021, 30(7), p. 5307–5322. (Scopus, Web of Science) <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85105402180&partnerID=MN8T-OARS>

1.3. Melnyk I., Pochynok A. Modeling of electron sources for high voltage glow discharge forming profiled electron beams. – Radioelectronic and Communication Systems, v. 62, #6 (684), 2019. P. 311 – 323. (Scopus, Web of Science) <http://radioelektronika.org/issue/view/2019-06>

1.4. Мельник І.В., Починок А.В. Дослідження класу алгебраїчних функцій для інтерполяції межових траєкторій короткофокусних електронних пучків. – Системні дослідження та інформаційні технології. 2020, №3. – С. 23 – 39. (Scopus, Web of Science, Фахове видання) <http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/221171/223555>

1.5. Мельник І.В., Тугай С.Б., Кирик В.О., Швед І.С. Методи та алгоритм розрахунку фокальних параметрів порожнистого конусного електронного пучка в електронних гарматах високоевольтного тліючого розряду з фокусувальною магнітною лінзою. – Системні дослідження та інформаційні технології. №3. 2021. С. 17 - 32. <http://journal.iasa.kpi.ua/issue/view/14696/7984>

п. 2

2.1. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Патент України на винахід Газорозрядна електронна гармата. Патент України на винахід №123969 від 12.03.2018. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).

2.2. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Газорозрядна електронна гармата та спосіб керування її струмом. Патент України на винахід №120300 від 11.11.2019. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).

2.3. Мельник В.Г., Мельник І.В., Тугай Б.А., Тугай С.Б. Газорозрядна електронна гармата. Патент України на корисну модель №140445 від 25.02.2020. Клас НоІJ 37/06 (2006.01).

п. 3

3.1. Денбновецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 3. Способи кодування сигналів. Том 1. Натуральні, ефективні та лінійні коди: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 – «Електроніка», освітньої програми «Електронні

прилади та пристрої». – Київ, «ЛИНО», 2021. – 452 с.

3.2. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних системах. Частина 3. Способи кодування сигналів. Том 2. Групові, ітеративні та згорткові коди: навчальний посібник для студентів спеціальності 171 – «Електроніка», освітньої програми «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «ЛИНО», 2021. – 632 с.

3.3. Мельник І.В. Основи програмування на мові Python. Том 1. Базові принципи побудови мови програмування Python та її головні синтаксичні конструкції. Комплексний навчальний посібник з курсів «Об'єктно-орієнтоване програмування» та «Обчислювальні системи та мережі» для студентів-бакалаврів, які навчаються за освітньою програмою «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «Кафедра», 2020. – 372 с.

3.4. Мельник І.В. Основи програмування на мові Python. Том 2. Розвинені засоби мови програмування Python. Комплексний навчальний посібник з курсів «Об'єктно-орієнтоване програмування» та «Обчислювальні системи та мережі» для студентів-бакалаврів, які навчаються за освітньою програмою «Електронні прилади та пристрої». – Київ, «Кафедра», 2020. – 492 с.

3.5. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних систе-мах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 1. Теорія чисел, теорія множин, теорія груп, теорія поліномів, матриці, вектори та векторні простори. Комплексний електронний навчальний посібник для сту-ден-тів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 684 с.

3.6. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних систе-мах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 2. Основи теорії імовірностей, математичної статистики, теорії систем масового обслуговування та статистичної радіотехніки. Комплексний електронний навчальний посібник для сту-ден-тів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 428 с.

3.7. Денбовецький С.В., Мельник І.В., Писаренко Л.Д. Кодування сигналів в електронних систе-мах. Частина 2. Математичні основи теорії кодування. Том 3. Теорія систем штучного інтелекту. Комплексний електронний навчальний посібник для сту-ден-тів, які навчаються за напрямом 171 «Електроніка» спеціалізації електронні прилади та пристрої. – К.: Кафедра, 2018. – 348 с.

3.8 Melnyk Igor, Luntovskyy Andriy, “Estimation of Energy Efficiency and Quality of Service in Cloud Realizations of Parallel Computing Algorithms for IBN”. Future Intent-Based Networking. On the QoS Robust and Energy Efficient Heterogeneous Software Defined Networks. Lecture Notes in Electrical Engineering, 831. Editors: Mikhailo Klymash, Mykola Beshley, Andriy Luntovskyy. Chapter 20. Springer, 2022, P.

339 – 379. (Розділ монографії, Scopus, Web of Science).
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92435-5_20

п. 7

7.1. Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.045 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», захист дисертаційної роботи Бабича Богдана Борисовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування», за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка». Захист відбувся 17.06.2021.

п. 9

9.1. Вчений секретар експертної ради МОН з експертизи науково-технічних проєктів. Секція №5, Електроніка, радіотехніка та телекомунікації

п.12

12.1. Мельник І.В., Починок А.В. Інтерполяція граничних траєкторій короткофокусних електронних пучків з використанням різних методів. – Матеріали XXI міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2020. – С. 26.
https://mkmm.org.ua/archive_mkmm/

12.2. Мельник І.В., Тугай С.Б., Кирик В.О., Ковальчук Д.В. Оцінювання робочого тиску гармат високовольтного тліючого розряду в технології. – Матеріали XXII міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2021. – С. 56 – 57.
https://mkmm.org.ua/archive_mkmm/

12.3. Мельник І.В., Тугай С.Б. Дискретний алгоритм керування транспортним засобом, оснований на методах теорії скінчених автоматів. Матеріали XXII міжнародної конференції з математичного моделювання. – Херсон, 2021. – С. 56 – 57.
https://mkmm.org.ua/upload/Тези%20МКММ_2021.pdf

12.4. Мельник І.В., Тугай С.Б. Описання закону керування швидкістю транспортного засобу з використанням методів дискретної математики та теорії скінчених автоматів. – Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті». – 25-27 травня 2021 року Херсон, Україна. – С. 174 – 178.
<http://dspace.ksau.kherson.ua/bitstream/handle/123456789/6307/Untitled.FR12.pdf?sequence=1>

12.5. Melnyk I., Melnyk V., Tugai B., Tuhai S., Mieshkova N., Pochynok A. Simplified Universal Analytical Model for Defining of Plasma Boundary Position in the Glow Discharge Electron Guns for Forming Conic Hollow Electron Beam // 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Conference proceedings. April 16-18, 2019, Kyiv, Ukraine. – p. 548 – 552. (Scopus)

12.6. Melnyk I., Tuhai S. and Pochynok A. Calculation of Focal Parameters of Electron Beam Formed in Soft Vacuum at the Plane which Sloped to Beam Axis // The Forth IEEE International Conference on Information-Communication Technologies and Radioelectronics UkrMiCo'2019. Collections of Proceedings of the Scientific and Technical Conference. – 9-13 September,

						<p>2019, Odesa, Ukraine. Electronic Publication: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9165542 (Scopus) 12.7. Melnik I., Tugay S. and Pochynok A. Interpolation Functions for Describing the Boundary Trajectories of Electron Beams Propagated in Ionised Gas. // 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET - 2020) Conference Proceedings. P. 79 – 83. (Scopus) 12.8. Melnyk I., Tuhai S. and Pochynok A. Interpolation of the Boundary Trajectories of Electron Beams by the Roots from Polynomic Functions of Corresponded Order // 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Conference Proceedings. – P. 28 – 33. https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=9085228 (Scopus)</p>	
403267	Новошицька Валерія Ігорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом бакалавра, Донецький національний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 0601 Право, Диплом магістра, Донецький національний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 041621, виданий 27.04.2017	12	Підприємницьке право	<p>Освіта: Донецький національний університет, 2008 р., спеціальність «Правознавство». Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, Спеціальність 12.00.04 – господарське право, господарсько-процесуальне право, Тема дисертації «Відшкодування збитків у сфері господарювання». Підвищення кваліфікації: 1. Свідцтво про підвищення кваліфікації ПК №02070921/007221-22 від 03.06.22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім.Горя Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін з 18.04.2022 по 03.06.2022 р., загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ECTS). 2. Свідцтво про підвищення кваліфікації ПК №02070921/007133-22 від 03.05.22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім.Горя Сікорського за програмою «Англійська мова просунутого рівня B2», термін з 24.11.2021 по 03.05.2022 р., загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ECTS). 3. Донецький державний університет внутрішніх справ, Куявський університет у Вроцлавеку, Центр українсько-європейського наукового співробітництва. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації "Удосконалення професійної компетентності викладача юридичних дисциплін" 15 листопада - 26 грудня 2021 року, 180 годин 6 кредитів ЄКТС, Сертифікат від 26.12.21 ADV-151153-LSI.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 19.</p> <p>п.1 1.1. Серебрякова Ю.О., Новошицька В.І. Щодо правової природи вартості необлікованої електричної енергії у сфері господарювання. Економіка та право. 2021, № 3. С. 21–27. URL: https://doi.org/10.15407/econlaw.2021.03.021 (фахове видання категорії Б). 1.2. Бобкова А.Г., Новошицька В.І. Правова основа розгляду господарським судом спорів за участю іноземних осіб. Право України. 2020. № 7. С. 131 - 146. URL: https://pravoua.com.ua/ua/store/pravoukr/pravo_2020_7/prav</p>

o_2020_7-s10/ doi:
10/33498/loiu-2020-07-
131(фахове видання категорії
Б).

1.3. Новошицька В.І. Щодо
доказування та доказів у
спорах про стягнення збитків у
сфері господарювання.
Правничий часопис
Донецького університету. 2019.
№ 2 (38). С.92-104. URL:
[https://jpch.donnu.edu.ua/artic
le/view/7853/7853](https://jpch.donnu.edu.ua/article/view/7853/7853)
DOI 10.31558/2518-
7953.2019.2.12 (фахове
видання категорії Б).

1.4. Новошицька В.І. Щодо
вартості втраченого,
пошкодженого або знищеного
майна у складі збитків у сфері
господарювання. Правничий
часопис Донецького
університету. 2019. № 1 (37). С.
28 - 34. URL:
[https://jpch.donnu.edu.ua/artic
le/view/7433/7446](https://jpch.donnu.edu.ua/artic
le/view/7433/7446)
DOI 10.31558/2518-
7953.2019.1.4 (фахове видання
категорії Б).

1.5. Бобкова А.Г., Новошицька
В.І. Юрисдикція
господарських судів. Право
України. 2017. № 9. С. 83 - 93.
URL:
[https://pravoua.com.ua/ua/stor
e/pravoukr/pravo_2017_9/prav
o_2017_9_s10/](https://pravoua.com.ua/ua/stor
e/pravoukr/pravo_2017_9/prav
o_2017_9_s10/). (фахове
видання категорії Б).

п.4

4.1. Правове регулювання
зовнішньоекономічної
діяльності:навчально-
методичний посібник
[Електронний ресурс] :
навчальний посібник для
студентів спеціальності 081
«Право», спеціалізації
«Господарське та
адміністративне право і
процес» / КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад. С.І. Бевз,
В.І. Новошицька. – Електронні
текстові дані (1 файл: 164,89
Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2017. – 66 с. –
Назва з екрана. URL:
[https://kigap.kpi.ua/wpcontent/
uploads/2022/03/13-pravove-
regulyuvannya-ZED.docx](https://kigap.kpi.ua/wpcontent/
uploads/2022/03/13-pravove-
regulyuvannya-ZED.docx)

4.2. Господарське право:
практикум / А.Г Бобкова
(кер.авт.кол), Ю.О. Моїсєєв,
Ю.М. Павлюченко та ін.; зааг.
ред. А.Г. Бобкової. Харків:
право, 2018. 592 с. (Тема 26.
Відшкодування збитків у сфері
господарювання с. 293-301).

4.4. Навчально-методичні
матеріали: Завдання для
студентів з індивідуальним
графіком навчання з
дисципліни «Господарське
процесуальне право»
спеціальності 081 «Право» СО
«Бакалавр» / Укл. Серебрякова
Ю.О., Новошицька В.І.,
Лехкодух І.О. 2019. 17 с.

4.5. Навчально-методичні
матеріали: Завдання для
студентів заочної форми
навчання з дисципліни
«Господарське процесуальне
право» спеціальності 081
«Право» СО «Бакалавр» / Укл.
Серебрякова Ю.О.,
Новошицька В.І., Лехкодух І.О.
2019. 21 с.

п.12

12.1. Новошицька В.І. Правова
основа примусового
відчуження об'єктів права
приватної власності
підприємців в умовах
правового режиму воєнного
стану в Україні. The XX
International Scientific and
Practical Conference «Problems
of science and practice, tasks and
ways to solve them» (May 24 –
27, 2022, Warsaw, Poland.) С.
278-281. URL:

						<p>регулювання суспільних відносин в умовах сталого розвитку: матеріали X Міжнародної наук.-практ. Конференції (м. Київ, 10 грудня 2021 р.). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. 2021. С. 228 – 230. URL: http://lawconf.kpi.ua/conf2021/paper/view/25377</p> <p>12.3.Новошицька В.І. Щодо організації підготовки курсових робіт з правової тематики здобувачами вищої освіти. Удосконалення професійної компетентності викладача юридичних дисциплін: матеріали Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації з юридичних наук, 15 листопада – 26 грудня 2021 року. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 160 – 163.</p> <p>12.4.Новошицька В.І. Щодо призначення платежу у доказах сплати судового збору у господарському судочинстві. Економіка, облік, менеджмент та право в умовах глобалізації: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 20 липня 2021 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2021. С. 57-59.</p> <p>12.5.Новошицька В.І. Принципи відшкодування збитків у сфері господарювання: досвід України. Nauka i obrazovanje u svetskom informacionom prostoru. Zbornik naučnih radova. Српска развојна асоцијација, Бачки Петровац, 2021. С. 77-82.</p> <p>п.19 19.1. Член Міжнародної громадської організації "Міжнародна асоціація господарського права", що підтверджується Витягом з протоколу №03/21-РМГО засідання ради міжнародної громадської організації «Міжнародна асоціація господарського права» від 14 вересня 2021 р.</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
<p><i>R20. Впроваджувати на підприємствах електронної промисловості нові маловідходні, енергозберігаючі і екологічно чисті технології виробництва твердотільних, вакуумних, плазмових, квантових та мікрохвильових електронних приладів та пристроїв</i></p>	<input type="checkbox"/>	Мікрохвильова електроніка. Частина 2. Системи НВЧ	Лекції на основі презентацій, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, навчальні дискусії, пошук інформації в першоджерелах, дослідницький метод.	Рейтинг здобувача складається із балів за відповіді на експрес-опитуванні, роботу на лабораторних заняттях, виконання модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - екзамен.
		Мікрохвильова електроніка. Частина 1. Прилади та техніка НВЧ	Лекції на основі презентацій, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, навчальні дискусії, пошук інформації в першоджерелах, дослідницький метод.	Рейтинг здобувача складається із балів за відповіді на експрес-опитуванні, роботу на лабораторних заняттях, виконання модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - екзамен.
		Інформаційні та технологічні електронні системи	Навчання здійснюється у формі лекцій, лабораторних робіт на основі таких методів навчання: проблемний, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний. Застосовуються інформаційно-комунікаційні, імітаційні технології для вирішення навчальних завдань.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Здобувачі ВО отримують бали за виконання лабораторних робіт та виконання модульної контрольної роботи. Формою семестрового контролю є екзамен.
		Інформаційні та технологічні електронні системи. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький, проблемно-пошуковий.	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
		Мікрохвильова електроніка. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість

			виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький, проблемно-пошуковий.	пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
<i>P19. Розробляти технічну та проектно-конструкторську документацію на твердотільні, вакуумні, плазмові, квантові та мікрохвильові електронні прилади та пристрої згідно з галузевими нормативними документами, проводити їх тестування та сертифікацію</i>	<input type="checkbox"/>	Мікрохвильова електроніка. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький, проблемно-пошуковий.	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
		Мікрохвильова електроніка. Частина 2. Системи НВЧ	Лекції на основі презентацій, лабораторні заняття, , самостійна робота, індивідуальні завдання, навчальні дискусії, пошук інформації в першоджерелах, дослідницький метод.	Рейтинг здобувача складається із балів за відповіді на експрес-опитуванні, роботу на лабораторних заняттях, виконання модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - екзамен.
		Мікрохвильова електроніка. Частина 1. Прилади та техніка НВЧ	Лекції на основі презентацій, лабораторні заняття, , самостійна робота, індивідуальні завдання, навчальні дискусії, пошук інформації в першоджерелах, дослідницький метод.	Рейтинг здобувача складається із балів за відповіді на експрес-опитуванні, роботу на лабораторних заняттях, виконання модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - екзамен.
		Вакуумна та плазмова електроніка	Лекції на основі презентацій, лабораторні та практичні заняття, самостійна робота, дискусія, пояснювально-ілюстративний та дослідницький методи навчання.	Рейтинг здобувача з дисципліни складається з балів, що він отримує за роботу на лабораторних та практичних заняттях; виконання модульної контрольної роботи та розрахунково-графічної роботи. Семестровий контроль - залік.
<i>P18. Застосовувати методи математичного моделювання і оптимізації електронних пристроїв та систем для розробки автоматизованих та роботизованих виробничих комплексів.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Інформаційні та технологічні електронні системи. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький, проблемно-пошуковий.	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
		Інформаційні та технологічні електронні системи	Навчання здійснюється у формі лекцій, лабораторних робіт на основі таких методів навчання: проблемний, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний. Застосовуються інформаційно-комунікаційні, імітаційні технології для вирішення навчальних завдань.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Здобувачі ВО отримують бали за виконання лабораторних робіт та виконання модульної контрольної роботи. Формою семестрового контролю є екзамен.
<i>P10. Розробляти технічні засоби для побудови та діагностування технічного стану електронних приладів, пристроїв та систем, організувати та проводити плановий та позаплановий ремонт, налагодження та переналагодження електронного устаткування у відповідності до поточних вимог виробництва</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Економіка і організація виробництва	Загальні методи навчання: метод проблемного викладу, метод проблемно-пошукового викладення, пояснювальний метод викладання, репродуктивний метод навчання, інтерактивний метод, евристичний метод, інформаційно-рецептивний метод, відтворювальний метод під час виконання модульної контрольної роботи. Спеціальні методи навчання: кейс-метод, індивідуальна робота зі здобувачами, розв'язування задач, метод аналізу конкретних ситуацій	Оцінювання результатів навчальної діяльності здобувача відбувається на основі рейтингової системи оцінювання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за відповіді на практичних заняттях, виконання навчальних завдань на практичних заняттях, розв'язання тестових завдань, виконання модульної контрольної роботи. Семестровий контроль проводиться у формі заліку.
<i>P16. Застосовувати розуміння теорії стохастичних процесів, методи статистичної обробки та аналізу даних при розв'язанні професійних завдань</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Імовірнісні основи обробки даних	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: модульної контрольної роботи та на практичних заняттях. Семестровий контроль - екзамен.
<i>P15. Виявляти навички самостійної та колективної роботи, лідерські якості, організувати роботу за умов обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Дипломне проектування	Проблемні, пошукові, дослідницькі методи. Консультації з науковим керівником щодо розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка та захист кваліфікаційної роботи: інформаційні технології, презентація	Рейтингова система оцінювання для кваліфікаційної роботи становить 100 балів та включає оцінювання: якість (70 балів); захист (30 балів). Атестація проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи: обґрунтування мети дослідження, глибина аналізу проблеми (10 балів); обґрунтованість методу досліджень (10 балів); глибина теоретичного дослідження та моделювання об'єктів (10 балів); рівень використання комп'ютерних технологій (10 балів); рівень виконання експерименту (10 балів); наукова новизна (10 балів); якість оформлення (10 балів).
		Переддипломна практика	Інструктаж з техніки безпеки та охорони праці. Методи навчання: дослідницький, частково-пошуковий самостійна робота над індивідуальним завданням, комп'ютерні технології, презентація звіту.	Рейтинг включає: щотижневе звітування - 10 балів за кожен тиждень практики; оформлення щоденника з практики - 10 балів; звіт з практики - 50 балів (10 - відповідність завданню на кваліфікаційну роботу, 20 - повнота представленого матеріалу, 10 - відповідність висновків до розділів, 10 - перелік посилань на літературу). Атестація проводиться у формі заліку. Максимум за практику - 100 балів.
		Економіка і організація виробництва	Загальні методи навчання: метод проблемного викладу, метод проблемно-пошукового викладення, пояснювальний метод викладання,	Оцінювання результатів навчальної діяльності здобувача відбувається на основі рейтингової системи оцінювання. Рейтинг здобувача

			репродуктивний метод навчання, інтерактивний метод, евристичний метод, інформаційно-рецептивний метод, відтворювальний метод під час виконання модульної контрольної роботи. Спеціальні методи навчання: кейс-метод, індивідуальна робота зі здобувачами, розв'язування задач, метод аналізу конкретних ситуацій.	складається з балів, які він отримує за відповіді на практичних заняттях, виконання навчальних завдань на практичних заняттях, розв'язання тестових завдань, виконання модульної контрольної роботи. Семестровий контроль проводиться у формі заліку.
<i>R14. Дотримуватися норм сучасної української ділової та професійної мови.</i>	☒	Дипломне проектування	Проблемні, пошукові, дослідницькі методи. Консультації з науковим керівником щодо розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка та захист кваліфікаційної роботи: інформаційні технології, презентація.	Рейтингова система оцінювання для кваліфікаційної роботи становить 100 балів та включає оцінювання: якість (70 балів); захист (30 балів). Атестація проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи: обґрунтування мети дослідження, глибина аналізу проблеми (10 балів); обґрунтованість методу досліджень (10 балів); глибина теоретичного дослідження та моделювання об'єктів (10 балів); рівень використання комп'ютерних технологій (10 балів); рівень виконання експерименту (10 балів); наукова новизна (10 балів); якість оформлення (10 балів).
		Переддипломна практика	Інструктаж з техніки безпеки та охорони праці. Методи навчання: дослідницький, частково-пошуковий самостійна робота над індивідуальним завданням, комп'ютерні технології, презентація звіту.	Рейтинг включає: щотижневе звітування - 10 балів за кожен тиждень практики; оформлення щоденника з практики - 10 балів; звіт з практики - 50 балів (10 - відповідність завданню на кваліфікаційну роботу, 20 - повнота представленого матеріалу, 10 - відповідність висновків до розділів, 10 - перелік посилань на літературу). Атестація проводиться у формі заліку. Максимум за практику - 100 балів.
		Українська мова за професійним спрямуванням	Лекційні заняття здійснюються на основі комплексу методів: проблемного та словесного. Проведення практичних занять здійснюється за допомогою практичних, наочних, словесних, проблемних, частково-пошукових та інших груп методів. Командна робота, дискусійні обговорення, тренінги	Рейтинг здобувача з навчальної дисципліни складається з балів, що він отримує за: активну участь на практичних заняттях; виконання експрес-контролів (на лекційних заняттях); виконання МКР. Семестровий контроль - залік.
<i>R13. Вміти засвоювати нові знання, прогресивні технології та інновації, знаходити нові нешаблонні рішення і засоби їх здійснення; відповідати вимогам гнучкості в подоланні перешкод та досягненні мети, раціонального використання та нормування часу, дисциплінованості, відповідальності за свої рішення та діяльність.</i>	☒	Дипломне проектування	Проблемні, пошукові, дослідницькі методи. Консультації з науковим керівником щодо розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка та захист кваліфікаційної роботи: інформаційні технології, презентація.	Рейтингова система оцінювання для кваліфікаційної роботи становить 100 балів та включає оцінювання: якість (70 балів); захист (30 балів). Атестація проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи: обґрунтування мети дослідження, глибина аналізу проблеми (10 балів); обґрунтованість методу досліджень (10 балів); глибина теоретичного дослідження та моделювання об'єктів (10 балів); рівень використання комп'ютерних технологій (10 балів); рівень виконання експерименту (10 балів); наукова новизна (10 балів); якість оформлення (10 балів).
		Переддипломна практика	Інструктаж з техніки безпеки та охорони праці. Методи навчання: дослідницький, частково-пошуковий самостійна робота над індивідуальним завданням, комп'ютерні технології, презентація звіту.	Рейтинг включає: щотижневе звітування - 10 балів за кожен тиждень практики; оформлення щоденника з практики - 10 балів; звіт з практики - 50 балів (10 - відповідність завданню на кваліфікаційну роботу, 20 - повнота представленого матеріалу, 10 - відповідність висновків до розділів, 10 - перелік посилань на літературу). Атестація проводиться у формі заліку. Максимум за практику - 100 балів.
<i>R12. Використовувати документацію, пов'язану з професійною діяльністю, із застосуванням сучасних технологій та засобів офісного устаткування; використовувати англійську мову, включаючи спеціальну термінологію, для спілкування з фахівцями, проведення літературного пошуку та читання текстів з технічної та фахової тематики</i>	☒	Українська мова за професійним спрямуванням	Лекційні заняття здійснюються на основі комплексу методів: проблемного та словесного. Проведення практичних занять здійснюється за допомогою практичних, наочних, словесних, проблемних, частково-пошукових та інших груп методів. Командна робота, дискусійні обговорення, тренінги.	Рейтинг здобувача з навчальної дисципліни складається з балів, що він отримує за: активну участь на практичних заняттях; виконання експрес-контролів (на лекційних заняттях); виконання МКР. Семестровий контроль - залік.
		Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Практичні заняття, тести, вправи (розповідь, аудіювання, читання, письмо, переклад, монологічне та діалогічне мовлення), навчання здобувачів на проблемних ситуаціях, підготовка до самостійного пошуку та обробки інформації з автентичних джерел. Методи навчання при викладанні дисципліни: словесний, пояснювально-ілюстративний, дослідницький.	Рейтинг здобувача з дисципліни складається з балів, які можна отримати за відповіді на практичних заняттях і за виконання МКР. Семестровий контроль - залік.
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Практичні заняття, тести, вправи (розповідь, аудіювання, читання, письмо, переклад, монологічне та діалогічне мовлення), навчання здобувачів на проблемних ситуаціях, підготовка до самостійного пошуку та обробки інформації з автентичних джерел. Методи навчання при викладанні дисципліни: словесний, пояснювально-ілюстративний, дослідницький.	Рейтинг здобувача з дисципліни складається з балів, які можна отримати за відповіді на практичних заняттях і за виконання МКР. Семестровий контроль - залік.

		Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Практичні заняття, тести, вправи (розповідь, аудіювання, читання, письмо, переклад, монологічне та діалогічне мовлення), навчання здобувачів на проблемних ситуаціях, підготовка до самостійного пошуку та обробки інформації з автентичних джерел. Методи навчання при викладанні дисципліни: словесний, пояснювально-ілюстративний, дослідницький.	Рейтинг здобувача з дисципліни складається з балів, які можна отримати за відповіді на практичних заняттях і за виконання МКР (тест). Семестровий контроль - залік
		Дипломне проектування	Проблемні, пошукові, дослідницькі методи. Консультації з науковим керівником щодо розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка та захист кваліфікаційної роботи: інформаційні технології, презентація.	Рейтингова система оцінювання для кваліфікаційної роботи становить 100 балів та включає оцінювання: якість (70 балів); захист (30 балів). Атестація проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи: обґрунтування мети дослідження, глибина аналізу проблеми (10 балів); обґрунтованість методу досліджень (10 балів); глибина теоретичного дослідження та моделювання об'єктів (10 балів); рівень використання комп'ютерних технологій (10 балів); рівень виконання експерименту (10 балів); наукова новизна (10 балів); якість оформлення (10 балів).
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Практичні заняття, тести, вправи (розповідь, аудіювання, читання, письмо, переклад, монологічне та діалогічне мовлення), навчання здобувачів на проблемних ситуаціях, підготовка до самостійного пошуку та обробки інформації з автентичних джерел. Методи навчання при викладанні дисципліни: словесний, пояснювально-ілюстративний, дослідницький.	Рейтинг здобувача з дисципліни складається з балів, які можна отримати за відповіді на практичних заняттях і за виконання МКР. Семестровий контроль - екзамен.
Р11. Аргументувати нормативно-правові засади при впровадженні електронних приладів, пристроїв та систем; оцінювати переваги інженерних розробок, їх екологічність та безпечність; захищати власні світоглядні позиції та переконання у виробничій або соціальній діяльності.	☒	Дипломне проектування	Проблемні, пошукові, дослідницькі методи. Консультації з науковим керівником щодо розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка та захист кваліфікаційної роботи: інформаційні технології, презентація.	Рейтингова система оцінювання для кваліфікаційної роботи становить 100 балів та включає оцінювання: якість (70 балів); захист (30 балів). Атестація проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи: обґрунтування мети дослідження, глибина аналізу проблеми (10 балів); обґрунтованість методу досліджень (10 балів); глибина теоретичного дослідження та моделювання об'єктів (10 балів); рівень використання комп'ютерних технологій (10 балів); рівень виконання експерименту (10 балів); наукова новизна (10 балів); якість оформлення (10 балів).
		Переддипломна практика	Інструктаж з техніки безпеки та охорони праці. Методи навчання: дослідницький, частково-пошуковий самостійна робота над індивідуальним завданням, комп'ютерні технології, презентація звіту.	Рейтинг включає: щотижневе звітування - 10 балів за кожен тиждень практики; оформлення щоденника з практики - 10 балів; звіт з практики - 50 балів (10 - відповідність завданню на кваліфікаційну роботу, 20 - повнота представленого матеріалу, 10 - відповідність висновків до розділів, 10 - перелік посилань на літературу). Атестація проводиться у формі заліку. Максимум за практику - 100 балів.
		Охорона праці та цивільний захист	Методи навчання під час лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, наочний, дослідницький. Під час практичних та лабораторних занять методи навчання: частково-пошуковий, дослідницький, дискусійний.	Рейтингова оцінка здобувача складається з балів за виконання: практичних робіт, лабораторних робіт, МКР, тестів для визначення результатів засвоєння теоретичної складової курсу. Семестровий контроль - залік.
		Економіка і організація виробництва	Загальні методи навчання: метод проблемно-пошукового викладання, пояснювальний метод викладання, репродуктивний метод навчання, інтерактивний метод, евристичний метод, інформаційно-рецептивний метод, відтворювальний метод під час виконання модульної контрольної роботи. Спеціальні методи навчання: кейс-метод, індивідуальна робота зі здобувачами, розв'язування задач, метод аналізу конкретних ситуацій	Оцінювання результатів навчальної діяльності здобувача відбувається на основі рейтингової системи оцінювання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за відповіді на практичних заняттях, виконання навчальних завдань на практичних заняттях, розв'язання тестових завдань, виконання модульної контрольної роботи. Семестровий контроль проводиться у формі заліку.
		Підприємницьке право	Методи навчання на лекційних заняттях: пояснювально-ілюстративний, словесний, наочний, дискусійний, частково-пошуковий, методи «мозкового штурму», метод Прес. На практичних заняттях методи навчання: кейс-методи, методи «мозкового штурму», метод Прес, ділова гра, дискусійний, частково-пошуковий, дослідницький.	Рейтинг здобувача вищої освіти з дисципліни складається з балів за: відповіді та доповненням відповідей інших студентів у процесі роботи на практичних (семінарських) заняттях, участь в обговоренні, вирішення практичних задач на практичному (семінарському) занятті, виконання модульної контрольної роботи. Формат семестрового контролю - залік.
		Вступ до філософії	Методи навчання на лекційних заняттях: словесний, дискусійний. На практичних заняттях методи навчання: публічні виступи, наочний, дискусійний, дослідницький.	Оцінювання результатів навчальної діяльності здобувача на основі рейтингової системи, яка включає бали за роботу на практичних (семінарських) заняттях та виконання

				модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - залік
		Екологічна безпека інженерної діяльності	Методи навчання на лекційних заняттях: пояснювально-ілюстративний, словесний. На практичних заняттях методи навчання: частково-пошуковий, дискусійний, ділова гра.	Рейтинг здобувача з дисципліни складається з балів, що він отримує за роботу на практичних заняттях, виконання модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - залік.
		Основи здорового способу життя	Методи навчання: словесний, наочний, дискусійний, частково-пошуковий	Оцінювання результатів навчальної діяльності здобувача відбувається на основі рейтингової системи оцінювання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання тестових завдань на практичних заняттях, виконання модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - залік.
		Історія науки і техніки	На лекційних заняттях застосовується словесний, наочний та дискусійний методи навчання. На практичних (семінарських) заняттях застосовується словесний, наочний, дискусійний, частково-пошуковий, дослідницький метод та метод проблемного викладання.	Рейтинг здобувача з дисципліни складається з балів за виконання: трьох творчих завдань з дискусійних питань; роботи на практичних (семінарських) заняттях, модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - залік.
<i>P17. Демонструвати навички проведення експериментальних досліджень, пов'язаних з професійною діяльністю; вдосконалювати методики вимірювання; контролювати достовірність отриманих результатів; систематизувати та аналізувати дані, отримані експериментальним шляхом</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Імовірнісні основи обробки даних	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: модульної контрольної роботи та на практичних заняттях. Семестровий контроль - залік.
		Техніка вимірювань	Виконується метрологічна оцінка засобів вимірювань та статистична обробка результатів методу аналізу. Методи навчання: дослідницький, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання лабораторних робіт, модульної контрольної роботи та розрахунково-графічної роботи. Семестровий контроль - залік.
<i>P8 Визначати та ідентифікувати математичні моделі технологічних об'єктів при розробці у комп'ютерному середовищі нових складних електронних систем та виборі оптимального рішення.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Інформаційні та технологічні електронні системи. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький, проблемно-пошуковий.	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
		Інформаційні та технологічні електронні системи	Навчання здійснюється у формі лекцій, лабораторних робіт на основі таких методів навчання: проблемний, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний. Застосовуються інформаційно-комунікаційні, імітаційні технології для вирішення навчальних завдань.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Здобувачі ВО отримують бали за виконання лабораторних робіт та виконання модульної контрольної роботи. Формою семестрового контролю є екзамен.
<i>P7. Аналізувати складні аналогові та цифрові інформаційно-вимірювальні системи з розширеною архітектурою комп'ютерних та телекомунікаційних мереж з урахуванням специфікації вибраних технічних засобів електроніки та відповідної технічної документації.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Інформаційні та технологічні електронні системи. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький, проблемно-пошуковий.	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
		Інформаційні та технологічні електронні системи	Навчання здійснюється у формі лекцій, лабораторних робіт на основі таких методів навчання: проблемний, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний. Застосовуються інформаційно-комунікаційні, імітаційні технології для вирішення навчальних завдань.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Здобувачі ВО отримують бали за виконання лабораторних робіт та виконання модульної контрольної роботи. Формою семестрового контролю є екзамен.
<i>P6. Застосовувати експериментальні навички (знання експериментальних методів та порядку проведення експериментів) для перевірки гіпотез та дослідження явищ електроніки, вміти використовувати стандартне обладнання, планувати, складати схеми; аналізувати, моделювати та критично оцінювати отримані результати.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Переддипломна практика	Інструктаж з техніки безпеки та охорони праці. Методи навчання: дослідницький, частково-пошуковий самостійна робота над індивідуальним завданням, комп'ютерні технології, презентація звіту.	Рейтинг включає: щотижнев звітування - 10 балів за кожен тиждень практики; оформлення щоденника з практики - 10 балів; звіт з практики - 50 балів (10 - відповідність завданню на кваліфікаційну роботу, 20 - повнота представленого матеріалу, 10 - відповідність висновків до розділів, 10 - перелік посилань на літературу). Атестація проводиться у формі заліку. Максимум за практику - 100 балів.
		Схемотехніка	При проведенні лекційних занять методи навчання: пояснювально-ілюстративний, словесний, інтерактивний, метод проблемного викладу. Під час проведення лабораторних занять і при самостійній роботі методи навчання: дослідницький, частково-пошуковий.	Рейтинг здобувача за дисципліною складається з балів, що він отримує за виконання модульних контрольної роботи, виконання та захист лабораторних робіт, відповіді на екзамені. Семестровий контроль - екзамен.
		Імовірнісні основи обробки даних	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: модульної контрольної роботи та на практичних заняттях. Семестровий контроль - екзамен.

		Техніка вимірювань	Виконується метрологічна оцінка засобів вимірювань та статистична обробка результатів методу аналізу. Методи навчання: дослідницький, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання лабораторних робіт, модульної контрольної роботи та розрахунково-графічної роботи. Семестровий контроль - залік.
Р5. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології, прикладні та спеціалізовані програми для вирішення завдань проектування та налагоджування електронних систем, демонструвати навички програмування, аналізу та відображення результатів вимірювання та контролю.	☒	Інформаційні та технологічні електронні системи. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький, проблемно-пошуковий.	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
		Інформаційні та технологічні електронні системи	Навчання здійснюється у формі лекцій, лабораторних робіт на основі таких методів навчання: проблемний, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний. Застосовуються інформаційно-комунікаційні, імітаційні технології для вирішення навчальних завдань.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Здобувачі ВО отримують бали за виконання лабораторних робіт та виконання модульної контрольної роботи. Формою семестрового контролю є екзамен.
		Інформаційні основи електроніки	Навчання здійснюється у формі лекцій, практичних занять на основі таких методів навчання: проблемний, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний. Застосовуються інформаційно-комунікаційні, імітаційні технології для вирішення навчальних завдань.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Здобувачі ВО отримують бали за виконання практичних робіт та виконання модульної контрольної роботи. Формою семестрового контролю є залік.
		Імовірнісні основи обробки даних	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: модульної контрольної роботи та на практичних заняттях. Семестровий контроль - екзамен.
		Схемотехніка	При проведенні лекційних занять методи навчання: пояснювально-ілюстративний, словесний, інтерактивний, метод проблемного викладу. Під час проведення лабораторних занять і при самостійній роботі методи навчання: дослідницький, частково-пошуковий.	Рейтинг здобувача за дисципліною складається з балів, що він отримує за виконання модульних контрольної роботи, виконання та захист лабораторних робіт, відповіді на екзамені. Семестровий контроль - екзамен.
		Теорія електричних кіл	Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи навчання: словесний, інтерактивний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, дослідницький, метод проблемного викладу.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: виконання та захист лабораторних робіт, виконання розрахунково-графічної роботи, виконання модульної контрольної роботи, відповіді на контрольні питання з лекційного матеріалу, виконання залкової контрольної роботи. Семестровий контроль - залік.
		Об'єктно-орієнтоване програмування	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні лабораторних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: інформаційно-пошуковий, дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: модульної контрольної роботи та на лабораторних заняттях. Семестровий контроль - залік.
		Техніка вимірювань	Виконується метрологічна оцінка засобів вимірювань та статистична обробка результатів методу аналізу. Методи навчання: дослідницький, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання лабораторних робіт, модульної контрольної роботи та розрахунково-графічної роботи. Семестровий контроль - залік.
		Інформатика. Частина 2. Програмування та алгоритмічні мови	Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи навчання: інтерактивний, проблемно-орієнтований, дослідницький, дискусії, інформаційно-рецептивний, наочний.	Рейтинг здобувача з дисципліни складено з балів, які він отримує за: виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи та залкову контрольну роботу. Семестровий контроль - залік.
		Інформатика. Частина 1 Персональні комп'ютери та основи програмування	Методи навчання при проведенні лекційних занять: інформаційно-рецептивний, наочний, частково-пошуковий, метод проблемного викладу. Під час проведення лабораторних занять та при самостійній роботі методи навчання: інформаційно-рецептивний, дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача з дисципліни складено з балів, які він отримує за виконання модульної контрольної роботи, теоретичну підготовку та залкову контрольну роботу. Семестровий контроль - залік.
Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 2. Комп'ютерна графіка	Методи навчання під час проведення лекційних занять: наочний, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний, словесний. Під час практичних і лабораторних занять та при самостійній роботі методи навчання: проблемного викладу,	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, що він отримує за: програмований контроль; виконання та захист графічних робіт; виконання та захист робіт з		

			частково-пошуковий..	комп'ютерного практикуму. Семестровий контроль - екзамен.
		Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 1. Інженерна графіка	Методи навчання під час проведення лекційних занять: наочний, пояснювально-ілюстративний, словесний. Під час практичних занять та при самостійній роботі методи навчання: проблемного викладу, частково-пошуковий.	Рейтинг здобувача складається з балів, що він отримує за: домашні та аудиторні завдання за темою; програмований контроль; виконання модульної контрольної роботи; виконання та захист графічних робіт; виконання та захист робіт з комп'ютерного практикуму. Семестровий контроль - залік.
<i>Р4. Оцінювати характеристики та параметри матеріалів електронної техніки, розуміти основи твердотільної електроніки, електротехніки, аналогової та цифрової схемотехніки, перетворювальної та мікропроцесорної техніки.</i>	☒	Мікропроцесорні системи	Навчання здійснюється у формі лекцій, лабораторних робіт та самостійної роботи студентів на основі таких методів навчання: проблемний, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний. Застосовуються інформаційно-комунікаційні, імітаційні технології для вирішення навчальних завдань.	Рейтинг здобувача за дисципліною складено з балів, що він отримує за виконання модульних контрольної роботи, виконання та захист лабораторних робіт, відповіді на екзамені. Семестровий контроль - екзамен.
		Напівпровідникова електроніка	Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи навчання: словесний, інтерактивний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, дослідницький, метод проблемного викладу.	Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання модульної контрольної роботи, практичних робіт, виконання та захист розрахунково-графічної роботи та відповіді на екзамені. Семестровий контроль - екзамен.
		Схемотехніка	При проведенні лекційних занять методи навчання: пояснювально-ілюстративний, словесний, інтерактивний, метод проблемного викладу. Під час проведення лабораторних занять і при самостійній роботі методи навчання: дослідницький, частково-пошуковий.	Рейтинг здобувача за дисципліною складається з балів, що він отримує за виконання модульних контрольної роботи, виконання та захист лабораторних робіт, відповіді на екзамені. Семестровий контроль - екзамен.
		Теорія електричних кіл	Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи навчання: словесний, інтерактивний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, дослідницький, метод проблемного викладу.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: виконання та захист лабораторних робіт, виконання розрахунково-графічної роботи, виконання модульної контрольної роботи, відповіді на контрольні питання з лекційного матеріалу, виконання залкової контрольної роботи. Семестровий контроль - залік
		Матеріали та компоненти електроніки	Навчання здійснюється у формі лекцій, лабораторних робіт та самостійної роботи студентів на основі таких методів навчання: пояснювально-ілюстративний, інтерактивний, дослідницький та проблемно-пошуковий під час самостійної роботи. Застосовуються інформаційно-комунікаційні технології для вирішення завдань.	Рейтинг здобувача складається із балів за виконання лабораторних робіт, МКР та відповідь на екзамені. Поточний, календарний контроль, семестровий контроль - екзамен.
		Фізичні основи електроніки	При викладанні дисципліни застосовуються наступні методи навчання: пояснювально-ілюстративний, словесний, дослідницький. При самостійній роботі методи навчання: пошуковий, дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: виконання експрес-контролів, виконання модульної контрольної роботи, виконання лабораторних робіт та відповіді на екзамені. Семестровий контроль - екзамен.
<i>Р3. Знаходити рішення практичних задач електроніки шляхом застосування відповідних моделей та теорій електродинаміки, аналітичної механіки, електро-магнетизму, статистичної фізики, фізики твердого тіла.</i>	☐	Вакуумна та плазмова електроніка	Лекції на основі презентацій, лабораторні та практичні заняття, самостійна робота, дискусія, пояснювально-ілюстративний та дослідницький методи навчання.	Рейтинг здобувача з дисципліни складається з балів, що він отримує за роботу на лабораторних та практичних заняттях; виконання модульної контрольної роботи та розрахунково-графічної роботи. Семестровий контроль - залік.
		Електронна та іонна оптика	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий, дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: практичних робіт, модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - екзамен.
		Мікрохвильова електроніка. Частина 1. Прилади та техніка НВЧ	Лекції на основі презентацій, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, навчальні дискусії, пошук інформації в першоджерелах, дослідницький метод.	Рейтинг здобувача складається із балів за відповіді на експрес-опитуванні, роботу на лабораторних заняттях, виконання модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - екзамен.
		Теорія електромагнітного поля	Лекції на основі презентацій, практичні заняття, самостійна робота, дискусія, частково-пошуковий, дослідницький методи.	Рейтинг здобувача складається із балів за відповіді під час експрес-опитування, виконання МКР, роботи на практичних заняттях. Семестровий контроль - екзамен.
		Мікрохвильова електроніка. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький,	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань,

			проблемно-пошуковий.	захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
		Електронна та іонна оптика. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький, проблемно-пошуковий.	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
		Теорія електромагнітного поля. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький, проблемно-пошуковий.	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
		Теорія електричних кіл	Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи навчання: словесний, інтерактивний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, дослідницький, метод проблемного викладу.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: виконання та захист лабораторних робіт, виконання розрахунково-графічної роботи, виконання модульної контрольної роботи, відповіді на контрольні питання з лекційного матеріалу, виконання залікової контрольної роботи. Семестровий контроль - залік.
		Фізика. Частина 2	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, наочний, частково-пошуковий, метод проблемного викладу. Методи навчання на практичних і лабораторних заняттях та при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача з дисципліни складається з балів, які він отримує за: виконання і захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи, відповіді на екзамені. Семестровий контроль - екзамен.
		Фізика. Частина 1	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, наочний, частково-пошуковий, метод проблемного викладу. Методи навчання на практичних заняттях та при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: відповіді на експрес-контролях на практичних заняттях, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи, відповіді на екзамені. Поточний контроль. Семестровий контроль - екзамен.
		Основи аналітичної механіки та теорії коливань	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: виконання модульної контрольної роботи, виконання домашніх завдань, виконання розрахунково-графічної роботи. Семестровий контроль - залік.
		Фізичні основи електроніки	При викладанні дисципліни застосовуються наступні методи навчання: пояснювально-ілюстративний, словесний, дослідницький. При самостійній роботі методи навчання: пошуковий, дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: виконання експрес-контролів, виконання модульної контрольної роботи, виконання лабораторних робіт та відповіді на екзамені. Семестровий контроль - екзамен.
		Мікрохвильова електроніка. Частина 2. Системи НВЧ	Лекції на основі презентацій, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, навчальні дискусії, пошук інформації в першоджерелах, дослідницький метод.	Рейтинг здобувача складається із балів за відповіді на експрес-опитуванні, роботу на лабораторних заняттях, виконання модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - екзамен.
<i>P2. Застосовувати знання і розуміння диференційного та інтегрального числення, алгебри, функціонального аналізу дійсних і комп-лексних змінних, векторів та матриць, векторного числення, диферен-ційних рівнянь в звичайних та часткових похідних, ряду Фур'є, статистичного аналізу, теорії інформації, чисельних методів для вирішення теоретичних і прикладних задач електроніки.</i>	☒	Електронна та іонна оптика. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький, проблемно-пошуковий.	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
		Методи розрахунку нелінійних кіл та перехідних процесів. Курсова робота	Індивідуальні завдання, самостійна робота. Методи навчання під час виконання завдань: пояснювально-ілюстративний, дослідницький, проблемно-пошуковий	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
		Електронна та іонна оптика	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий, дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: практичних робіт, модульної контрольної роботи. Семестровий контроль - екзамен.
		Інформаційні основи електроніки	Навчання здійснюється у формі лекцій, практичних занять на основі таких методів навчання: проблемний, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний. Застосовуються інформаційно-комунікаційні,	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Здобувачі БО отримують бали за виконання практичних робіт та виконання модульної контрольної роботи.

		імітаційні технології для вирішення навчальних завдань.	Формою семестрового контролю є залік.
		Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: модульної контрольної роботи та на практичних заняттях. Семестровий контроль - екзамен.
		Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні лабораторних робіт: дослідницький, частково-пошуковий, дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: лабораторних робіт, модульної контрольної роботи, розрахунково-графічної роботи. Семестровий контроль - екзамен.
		Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи навчання: словесний, інтерактивний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, дослідницький, метод проблемного викладу.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: виконання та захист лабораторних робіт, виконання розрахунково-графічної роботи, виконання модульної контрольної роботи, відповіді на контрольні питання з лекційного матеріалу, виконання залікової контрольної роботи. Семестровий контроль - залік.
		Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: модульної контрольної роботи, розрахункової роботи. Семестровий контроль - залік
		Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи. Семестровий контроль - залік.
		Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи навчання: пояснювально-ілюстративний, словесний, частково-пошуковий, дослідницький. При самостійній роботі студента використовуються методи навчання: частково-пошуковий, дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання. Рейтинг складається з балів за: роботу на практичних заняттях, виконання модульної контрольної роботи, відповідь на екзамені. Семестровий контроль – екзамен.
		Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи навчання: пояснювально-ілюстративний, словесний, частково-пошуковий, дослідницький. При самостійній роботі студента використовуються методи навчання: частково-пошуковий, дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання. Рейтинг складається з балів за: роботу на практичних заняттях, виконання модульної контрольної роботи, відповідь на екзамені. Семестровий контроль – екзамен.
		Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи навчання: пояснювально-ілюстративний, словесний, частково-пошуковий, дослідницький. При самостійній роботі студента використовуються методи навчання: частково-пошуковий, дослідницький	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання. Рейтинг складається з балів за: роботу на практичних заняттях, виконання модульної контрольної роботи, відповідь на екзамені. Семестровий контроль – екзамен.
		Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи навчання: пояснювально-ілюстративний, словесний, частково-пошуковий, дослідницький. При самостійній роботі студента використовуються методи навчання: частково-пошуковий, дослідницький	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання. Рейтинг складається з балів за: роботу на практичних заняттях, виконання модульної контрольної роботи, відповідь на екзамені. Семестровий контроль – екзамен.
		Інформаційні та технологічні електронні системи. Курсова робота	Рейтинг здобувача з складається з балів, які він отримує за якість пояснювальної записки, систематичність виконання завдань, захист курсової роботи. Семестровий контроль - залік.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Дипломне проектування	Рейтингова система оцінювання для кваліфікаційної роботи становить 100 балів та включає оцінювання: якість (70 балів); захист (30 балів). Атестація проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи: обґрунтування мети дослідження, глибина аналізу проблеми (10 балів); обґрунтованість методу досліджень (10 балів); глибина теоретичного дослідження та моделювання об'єктів (10 балів); рівень використання комп'ютерних
<i>Р1. Описувати принцип дії за допомогою наукових концепцій, теорій та методів та перевіряти результати при проектуванні та застосуванні приладів, пристроїв та систем електроніки</i>			

				технологій (10 балів); рівень виконання експерименту (10 балів); наукова новизна (10 балів); якість оформлення (10 балів).
		Схемотехніка	При проведенні лекційних занять методи навчання: пояснювально-ілюстративний, словесний, інтерактивний, метод проблемного викладу. Під час проведення лабораторних та практичних занять і при самостійній роботі методи навчання: дослідницький, частково-пошуковий.	Рейтинг здобувача за дисципліною складається з балів, що він отримує за виконання модульних контрольної роботи, виконання та захист лабораторних робіт, відповіді на екзамені. Семестровий контроль - екзамен.
		Інформаційні та технологічні електронні системи	Навчання здійснюється у формі лекцій, лабораторних робіт на основі таких методів навчання: проблемний, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний. Застосовуються інформаційно-комунікаційні, імітаційні технології для вирішення навчальних завдань	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Здобувачі ВО отримують бали за виконання лабораторних робіт та виконання модульної контрольної роботи. Формою семестрового контролю є екзамен.
		Теорія електричних кіл	Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи навчання: словесний, інтерактивний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, дослідницький, метод проблемного викладу.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: виконання та захист лабораторних робіт, виконання розрахунково-графічної роботи, виконання модульної контрольної роботи, відповіді на контрольні питання з лекційного матеріалу, виконання залкової контрольної роботи. Семестровий контроль - залік.
		Основи аналітичної механіки та теорії коливань	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи. Семестровий контроль - залік.
		Техніка вимірювань	Виконується метрологічна оцінка засобів вимірювань та статистична обробка результатів методу аналізу. Методи навчання: дослідницький, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання лабораторних робіт, модульної контрольної роботи та розрахунково-графічної роботи. Семестровий контроль - залік
		Фізика. Частина 2	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, наочний, частково-пошуковий, метод проблемного викладу. Методи навчання на практичних і лабораторних заняттях та при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача з дисципліни складається з балів, які він отримує за: виконання і захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи, відповіді на екзамені. Семестровий контроль - екзамен.
		Фізика. Частина 1	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, наочний, частково-пошуковий, метод проблемного викладу. Методи навчання на практичних заняттях та при самостійній роботі: дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за: відповіді на експрес-контролях на практичних заняттях, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи, відповіді на екзамені. Поточний контроль. Семестровий контроль - екзамен.
<i>Р9. Проектувати складні системи реального часу та засоби збору і обробки інформації, узгоджені з заданими інформаційними та програмними засобами шляхом застосування програмного забезпечення для вбудованих систем на основі мікроконтролерів.</i>	☒	Мікропроцесорні системи	Навчання здійснюється у формі лекцій, лабораторних робіт та самостійної роботи студентів на основі таких методів навчання: проблемний, пояснювально-ілюстративний, інтерактивний. Застосовуються інформаційно-комунікаційні, імітаційні технології для вирішення навчальних завдань.	Рейтинг здобувача за дисципліною складено з балів, що він отримує за виконання модульних контрольної роботи, виконання та захист лабораторних робіт, відповіді на екзамені. Семестровий контроль - екзамен.
		Об'єктно-орієнтоване програмування	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні лабораторних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: інформаційно-пошуковий, дослідницький.	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: модульної контрольної роботи та на лабораторних заняттях. Семестровий контроль - залік.
		Імовірнісні основи обробки даних	Методи навчання при проведенні лекційних занять: пояснювально-ілюстративний, словесний, дискусійний. Методи навчання при проведенні практичних занять: дослідницький, частково-пошуковий. Методи навчання при самостійній роботі: дослідницький	Оцінювання знань проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання. Рейтинг здобувача складається з балів, які він отримує за виконання: модульної контрольної роботи та на практичних заняттях. Семестровий контроль - екзамен.