

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	49221 Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

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	49221
Назва ОП	Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів
Галузь знань	14 Електрична інженерія
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра історії; кафедра української мови, літератури та культури; кафедра фізичного виховання; кафедра англійської мови технічного спрямування №1; кафедра математичної фізики та диференціальних рівнянь; кафедра загальної фізики; кафедра рисової геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки; кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів; кафедра відновлюваних джерел енергії; кафедра філософії; кафедра геоінженерії; кафедра теоретичної електротехніки; кафедра соціології; кафедра психології та педагогіки; кафедра теорії та практики управління; кафедра інформаційно-вимірювальних технологій; кафедра теплової та альтернативної енергетики; кафедра інформаційного, господарського та адміністративного права; кафедра електромеханіки; кафедра електропостачання; кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки; кафедра економіки і підприємництва
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03056, м. Київ, Проспект Перемоги, 37к, Навчальний корпус №7 03056, м. Київ, вул. Політехнічна, 37, Навчальний корпус №20 03056, м. Київ, вул. Борщагівська, 115/3, Навчальний корпус №22 03056, м. Київ, вул. Верхньоключова, 1/26, Навчальний корпус 24; 03056, м. Київ, вул. Політехнічна, 14-в, Навчальний корпус 13; 03056, м. Київ, вул. Політехнічна, 39, Навчальний корпус 19.
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	189313
ПІБ гаранта ОП	Босак Алла Василівна

Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	al.bosak@kpi.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-729-50-67
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(068)-196-36-35

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

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

Підготовка фахівців з електромеханічною освітою розпочалась у 1990 р. на кафедрах Автоматизації управління електротехнічними комплексами та Електромеханічного обладнання енергоємних виробництв. Кафедри вели підготовку здобувачів за напрямом 6.0050702 «Електромеханіка». За цей час було підготовлено більше ніж 1000 фахівців з високим рівнем практичної підготовки. Вперше у 2016 році для підготовки бакалаврів за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка на цих кафедрах було розроблено освітні програми «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» та «Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв». Починаючи з 2016 року, ОП постійно оновлювалися, враховуючи потреби суспільства та галузі. В 2020 році в освітні програми було внесено зміни відповідно до Стандарту вищої освіти зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, введеним у дію Наказом Міністерства освіти і науки України № 867 від 20.06.2019 року. Освітньо-професійна програма «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» була розроблена у 2021 році на кафедрі автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, та введена в дію Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (Протокол №3 від 15.03.21 р.). Перегляд освітньої програми проведено на виконання наказу ректора КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/248/2021 від 22.10.2021 р. «Про оновлення освітніх програм КПП ім. Ігоря Сікорського». За результатами моніторингу ОПП «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів», врахувавши пропозиції учасників освітнього процесу, випускників, роботодавців та інших зовнішніх стейкхолдерів, було проведено її оновлення. Були внесені зміни з урахуванням розвитку в енергетичній галузі та тенденцій розвитку техніки і комп'ютерних технологій. При розробці каталогів вибіркового компоненту для формування індивідуальної траєкторії навчання було введено освітні компоненти, які пов'язані з практичною професійною діяльністю.

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	20	20	0
2 курс	2021 - 2022	20	20	0
3 курс	2020 - 2021	25	25	0
4 курс	2019 - 2020	0	0	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	6365 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії 6916 Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв 6949 Техніка та електрофізика високих напруг 7029 Системи електропостачання 7063 Енергетичний менеджмент та енергоефективність 7303 Електричні машини і апарати 7503 Електричні системи і мережі 7832 Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії 9436 Інжиніринг електротехнічних комплексів 9474 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод 10806 Електричні станції 18541 Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів 28588 Управління, захист та автоматизація енергосистем 28591 Електротехнічні пристрої та електротехнології

	комплекси 28595 Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність 28725 Системи забезпечення споживачів електричною енергією 28728 Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології 31993 Електротехнічні та мехатронні комплекси 31995 Системи енергозабезпечення 49221 Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів
другий (магістерський) рівень	5624 Електричні системи і мережі 5634 Інжиніринг електротехнічних комплексів 6955 Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії 7560 Техніка та електрофізика високих напруг 7825 Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв 7840 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії 8171 Енергетичний менеджмент та енергоефективність 8299 Електричні машини і апарати 8792 Електричні станції 8862 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод 16468 Системи електропостачання 18542 Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів 28582 Системи енергозабезпечення 28589 Управління, захист та автоматизація енергосистем 28592 Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси 28596 Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність 28726 Системи забезпечення споживачів електричною енергією 28729 Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології 31119 Системи забезпечення споживачів електричною енергією 31120 Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології 31122 Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів 31123 Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв 31195 Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність 31197 Управління, захист та автоматизація енергосистем 31198 Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси 31199 Електричні станції 31200 Електричні машини і апарати 31201 Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії 31202 Електричні системи і мережі 34283 Системи електропостачання 34285 Енергетичний менеджмент та енергоефективність 34822 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод 34823 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії 34824 Техніка та електрофізика високих напруг 49242 Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів 49243 Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів 53257 Електроенергетика та електромеханіка 53258 Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28593 Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси 28727 Системи забезпечення споживачів електричною енергією 28730 Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології 28583 Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів 28584 Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв 28585 Електричні станції

28586 Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії
 28587 Електричні системи і мережі
 28590 Управління, захист та автоматизація енергосистем
 28594 Електричні машини і апарати
 28597 Електромеханічні системи автоматизації,
 електропривод та електромобільність
 46355 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

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>141_OPPB_IETMK_2022.pdf</i>	FHV9utneqJ1zFsxE8pYyqebF5gKheDUW/IWIPhxy9+Q=
Навчальний план за ОП	<i>НП_2022_денна.pdf</i>	HoJkhhb7uuwridRvvIUqasM4oNoPXSEzdhDye7MYmJI=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Енергіс-Україна.pdf</i>	CckVup2+hwu1Rg/g7y/XGKOy7999friJxHXu6ELr8ww=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Інституту електродинаміки НАН України.pdf</i>	FtsZR+ZHjmgdRh5QTgrEb/8nnBEcrQ/rOHXCXWfKCT o=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>ДОЛАЙТ.pdf</i>	gw/gjlN9+5lTg8aS8SaWhYUfDnMzagjVVQVBX/tq3Uo=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>СВ-Альтера_Київ.pdf</i>	JhQzVoSItmr6OoXOeDnhV6b1tIHkWCGFWu4DX6Qua4 o=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Ціллю ОП є фундаментальна підготовка фахівців, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі електричної інженерії, та здійснювати професійну діяльність за спеціальністю 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка та суміжних галузей шляхом розробки та вдосконалення інтелектуальних систем керування електротехнічними та мехатронними комплексами на основі сучасних технологій моделювання, методів управління в складних системах з використанням сучасного програмного забезпечення. Особливістю ОП є набуття освітньої кваліфікації для виконання професійної діяльності у галузі електричної інженерії. Програма базується на загальновідомих положеннях із врахуванням сьогодишнього стану розвитку енергетики, електротехніки, електромеханіки та мехатроніки, орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна діяльність. Програма спрямована на формування таких компетентностей здобувачів вищої освіти, що роблять можливим їх всебічний професійний, науковий та соціальний розвиток у галузі електричної інженерії, інжинірингу інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів. Здобувачі вищої освіти мають можливість здобути знання із суміжних галузей, опанувати сучасні комп'ютерні засоби проектування та моделювання процесів та інші освітні компоненти завдяки можливості формування гнучкої індивідуальної траєкторії навчання.

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

Основними цілями ОП є підготовка фахівців з розвинутими професійними компетентностями, які могли б демонструвати свої знання, уміння і навички, необхідні для здійснення професійної діяльності

(https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/141_OPPB_ПЕТМК_2022.pdf), що повністю відповідає місії та стратегічній меті Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки (<https://osvita.kpi.ua/node/116>), яка полягає в створенні умов для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості, підготовці конкурентоспроможного людського капіталу для інноваційного розвитку України, самореалізації особистості, забезпечення потреб суспільства, ринку праці та держави у кваліфікованих фахівцях. ОПП повністю реалізує місію ЗВО і забезпечує отримання здобувачем сукупності систематизованих знань, умінь і практичних навичок, способів мислення, професійних, світоглядних і громадських якостей, морально-етичних цінностей, інших компетентностей, у галузі електричної інженерії.

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

Здобувачі вищої освіти постійно залучені в процес удосконалення та обговорення ОПП. Свої пропозиції та зауваження щодо покращення змісту ОПП, переліку освітніх компонентів, змісту каталогу вибірових дисциплін, здобувачі вищої освіти висловлюють шляхом анонімного опитування, яке проводиться двічі на рік (<https://aemk.kpi.ua/анкетування/>) та при обговоренні ОПП на засіданнях кафедри. Так, було враховано пропозиції щодо збільшення кількості практичних занять з ОК ЗО12.1, ЗО12.2 (Маламан Д. О., пропозиція обговорена на засіданні кафедри витяг з протоколу №3 від 13.10.21. <https://aemk.kpi.ua/опис-освітньо-професійної-програми/>) у зв'язку з необхідністю поглиблення компетентностей щодо моделювання електротехнічних та електромеханічних об'єктів з використанням сучасного програмного забезпечення з вивченням сучасних мов програмування, а також доцільність зменшення розрахункових робіт з непрофільних дисциплін (Янцишина С.О., пропозиція обговорена на засіданні кафедри витяг з протоколу №3 від 13.10.21.). Усі пропозиції були обговорені на засіданні НМК (протокол №4 від 06.12.21 р.).

- роботодавці

До обговорення ОП запрошувалися стейкхолдери (ТОВ «Енергіс Україна», ТОВ «СВ Альтера Київ», ТОВ «ДОЛАЙТ» тощо), які рекомендували внести певні корективи як до ОПП в цілому, так і до наповненості освітніх компонентів. Для покращення програмних результатів навчання ОПП враховано пропозиції: - директора компанії «Енергіс Україна» Саханенкова А.В. щодо підсилення напрямку з проектування електротехнічних комплексів з пристроями плавного пуску, а також здійснення інженерних розрахунків електромеханічних систем із сервоперетворювачами та перетворювачами частоти шляхом включення до переліку вибірових дисциплін ОПП «Основи САПР», «Системи керування в електромеханіці», «Моделювання мехатронних систем»; - директора компанії «СВ Альтера Київ» Ткаченка В.В. щодо підсилення напрямку з моделювання електротехнічних та мехатронних комплексів шляхом розробки сертифікатної програми «Інженерне проектування електротехнічних та мехатронних систем». Пропозиції обговорені на засіданні кафедри витяг з протоколу №3 від 13.10.21. р.

- академічна спільнота

До обговорення ОПП були залучені представники академічної спільноти. Завідувач відділу електромеханічних систем Інституту електродинаміки НАН України Мазуренко Л.І. запропонував розширити ОК ПО05 «Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем» для поглиблення компетентності К25. Професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів Розен В.П. запропонував внести зміни до формулювання фахових компетентностей К23, К24 та програмних результатів навчання ПР20, ПР21 з метою корекції та уточнення формулювань.

- інші стейкхолдери

Для покращення ОПП були залучені і інші стейкхолдери. Генеральний директор ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» Шайда В.Є. щодо поглиблення програмних результатів навчання ПР17 шляхом включення до переліку вибірових дисциплін ОПП, в межах сертифікатної програми «Інженерне проектування електротехнічних та мехатронних систем» дисципліни «Проектування систем електропостачання». (Пропозиції обговорені на засіданні кафедри витяг з протоколу №2 від 15.09.21. <https://aemk.kpi.ua/опис-освітньо-професійної-програми/>).

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

Відновлення промислової, цивільної, енергетичної інфраструктури в воєнний та післявоєнний час обумовлює необхідність підготовки фахівців, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі електричної інженерії, створювати і впроваджувати системи нового покоління, які впливають на роботу автоматизованого управління на базі досягнень в області механіки, інжинірингу, електротехніки та енергетики. Процес відновлення вимагає участі висококваліфікованих спеціалістів: електриків, енергетиків, фахівців з експлуатації електричних станцій, енергетичних установок та мереж. Тенденції розвитку спеціальності та ринку праці були проаналізовані у 2021 р. в рамках засідання робочої групи та на основі статистичного аналізу (<http://www.ukrstat.gov.ua/>) (витяг кафедри № 2 від 15.09.2021 р. <https://aemk.kpi.ua/опис-освітньо-професійної-програми/>). Були враховані пропозиції стейкхолдерів щодо актуалізації і вдосконалення ОПП, Цілі та програмні результати навчання за ОПП повністю відповідають вимогам ринку праці, що підтверджується схвальними відгуками та рецензіями.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів ОПП були враховані як галузевий, так і регіональний контекст, що відповідає прийнятій Урядом Енергетичній стратегії України до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність» метою якої є забезпечення потреб суспільства та економіки в паливно-енергетичних ресурсах у технічно надійний, безпечний, економічно ефективний та екологічно прийнятний спосіб для гарантування поліпшення умов життєдіяльності суспільства. Руйнування об'єктів енергетичної інфраструктури Київського регіону потребують значного відновлення. Регіональні особливості враховані в таких галузях: підприємства електроенергетичного комплексу (ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»), програмні результати навчання (ПРО1, ПРО3, ПРО5, ПРО7, ПРО9, ПРО19); інжинірингова діяльність з монтажу, пусконаладження, а також постачання та реалізацію електротехнічного обладнання різної складності (ТОВ «Енергіс Україна», ТОВ «ДОЛАЙТ»), програмні результати навчання (ПРО2, ПРО16, ПРО17); автоматизації виробництва і управління, ресурсозбереження (ТОВ «СВ Альтера Київ», ДП ВО «Київприлад», ВАТ «Київводоканал»), програмні результати навчання (ПРО3, ПРО4, ПРО6, ПРО8, ПРО20); виробництво, ремонт та обслуговування електрообладнання (АТ «Український нафтогазовий інститут», АТ «Інститут транспорту нафти», КП «Київський метрополітен»), програмні результати навчання (ПРО12, ПРО16, ПРО18).

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

В рамках засідань робочої групи (витяг кафедри № 2 від 15.09.2021 р.) було проаналізовано інформацію щодо підготовки за аналогічними ОПП в іноземних та у вітчизняних ЗВО. Зокрема розглянуто ОПП «ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE» Czech Technical University in Prague (<https://intranet.fel.cvut.cz/en/admissions/study-programs.html>). Аналіз дисципліни "Automatic Control" показав, що більше уваги приділяється методами просторів стану і частотних характеристик. Відповідно в ОК ПО05 були внесені розділи, де розглядаються частотні методи. За результатами аналізу ОПП «Bachelor Intelligent Systems Engineering» Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (<https://www.oth-regensburg.de/en/faculties/electrical-engineering-and-information-technology/courses/bachelor-intelligent-systems-engineering.html>) запропоновано розширити зміст освітніх компонент ПО01 та ПО15. Аналіз ОП «ELECTRICAL ENGINEERING» польського ВНЗ Warsaw University of Technology (<https://www.ee.pw.edu.pl/en/studia/kierunki-studiow/elektrotechnika/>) та дисципліни Control of Converter Drives прийнято рішення приділити більше уваги питанню керування двигунами змінного струму в дисципліні ЗО20. За результатами аналізу ОПП «Інженерія розумних електротехнічних систем» Національного університету «Одеська політехніка» (<https://op.edu.ua/education/programs/bac-141-3>) запропоновано значну увагу приділити системам автоматичного проектування в електротехніці шляхом вдосконалення ПО04.

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

Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» затверджений МОН України наказом № 867 від 20.06.2019 р. Аналіз змісту ОПП вказує на повну відповідність програмних результатів навчання (ПРО) затвердженому стандарту. Згідно матриці забезпечення програмних результатів навчання, результати навчання ПРО1-ПРО19 відповідають усім освітнім компонентам ОПП. Результати навчання відображаються в силабусах дисциплін, які в свою чергу є основним документом навчально-методичного забезпечення дисципліни та розміщені на сайті кафедри (https://aemk.kpi.ua/engineer_intellect/).

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 за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти затверджений та введений в дію МОН України наказом № 867 від 20.06.2019 р. (<http://surl.li/catxd>). Визначені в ОПП програмні результати навчання повністю відповідають вимогам стандарту.

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)?

136

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

Зміст ОПП повністю відповідає предметній області згідно до стандарту, а саме через об'єкти вивчення та діяльності: – підприємства електроенергетичного комплексу, електротехнічні та електромеханічні служби організацій; – виробництво, передача, розподілення та перетворення електричної енергії на електричних станціях, в електричних мережах та системах; електротехнічне устаткування, електромеханічне та комутаційне обладнання, електромеханічні та електротехнічні комплекси та системи. Ціль навчання: підготовка фахівців, здатних роз'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, що передбачає застосування теорій і методів фізики та інженерних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Теоретичний зміст предметної області: базові поняття теорії електричних та електромагнітних кіл, моделювання, оптимізація та аналіз режимів роботи електричних станцій, мереж та систем, електричних машин, електроприводів, електротехнічних та електромеханічних систем і комплексів, що використовують традиційні та відновлювальні джерела енергії (ЗО17.1, ЗО17.2, ЗО19, ЗО21, ЗО18, ЗО20, ПО04, ПО05, ПО14). Методи, методики та технології: аналітичні методи розрахунку електричних кіл, систем електропостачання, електричних машин та апаратів, систем керування електроенергетичними та електромеханічними системами, електричних навантажень із використанням спеціалізованого лабораторного обладнання, персональних комп'ютерів та іншого обладнання. Інструменти та обладнання: контрольно-вимірювальні засоби, електричні та електронні прилади, мікроконтролери, комп'ютери. Освітні компоненти гуманітарного характеру сприяють: розвитку спілкування державною та іноземними мовами як усно, так і письмово (ЗО01); реалізації своїх прав і обов'язків як члена суспільства (ЗО06); усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні; формуванню підходів щодо створення безпечних умов праці (ЗО05). Освітні компоненти ОП (https://aemk.kpi.ua/engineer_intellect/) і навчальний план підготовки бакалавра (<https://aemk.kpi.ua/опис-освітньо-професійної-програми/>) забезпечують досягнення заявлених цілей і програмних результатів навчання.

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

Основним документом, що дозволяє здобувачу сформулювати свою власну траєкторію навчання є індивідуальний навчальний план, який регламентується Положення про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/117>). Індивідуальний навчальний план здобувача визначає послідовність, форму та темп засвоєння дисциплін з метою реалізації його індивідуальної освітньої траєкторії. В ньому відображаються нормативні та вибіркові дисципліни. Реалізація права на вільний вибір регламентується Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін (<https://osvita.kpi.ua/node/185>). Окрім обрання вибірових дисциплін, здобувач може формувати свою індивідуальну траєкторію в межах нормативної складової – обрання мови при вивченні іноземних мов, та при виборі місця проведення практики (Положення про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/184>), теми дипломного проєкта та наукового керівника. На формування власної траєкторії та поглибленню навчальних, культурних та наукових знань, впливає академічна мобільність, яка реалізується згідно Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>). Індивідуальна траєкторія навчання здобувача може бути реалізована також за допомогою обрання ним певної сертифікатної програми, згідно Положенню про сертифікатні програми КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/131>).

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін (<https://osvita.kpi.ua/node/185>) для забезпечення власної індивідуальної траєкторії, здобувачам запропоновані дисципліни вільного вибору, передбачені ОПП та навчальним планом, починаючи з другого року навчання. Вибіркові дисципліни надають можливість здобувачам: – поглибити професійну підготовку в межах обраної спеціальності та освітньої програми, ознайомитися з сучасним рівнем наукових досліджень, здобути додаткові результати навчання в межах формування загальних та/або фахових компетентностей. Обсяг вибірових дисциплін становить не менше 25% ОПП за весь період навчання. Для ознайомлення здобувача з переліком дисциплін вільного вибору, на сайті розміщуються Ф-каталоги вибірових освітніх компонентів (<https://aemk.kpi.ua/вибір-дисциплін>) та ЗУ-Каталог вибірових навчальних дисциплін циклу загальної підготовки освітніх каталоги (<https://osvita.kpi.ua/node/118>), в яких представлені дисципліни вільного вибору, що обираються на 3, 4, 5, 6, 7, 8 семестрах відповідно і складають 60 кредитів. Вибір здобувачами проводиться з використанням інформаційної системи «my.kpi.ua» на наступний навчальний рік. Вибір проводиться у два етапи. Після того, як здобувачі обрали дисципліну, відповідальна особа на кафедрі затверджує цей вибір. В системі ІС «my.kpi.ua» автоматично формуються індивідуальні плани здобувачів. Результати вибору зазначаються в індивідуальному плані здобувача в розділі Обрані. Для розширення вільного вибору, здобувачам запропоновані програми академічної мобільності (<https://mobilst.kpi.ua/>) та сертифікатна програма (<https://aemk.kpi.ua/сертифікатні-програми/>). Також здобувачам надається можливість вільного вибору керівника кваліфікаційної роботи. Для вибору наукового керівника, здобувачам надається перелік НПП, які можуть здійснювати таку діяльність, а здобувачі, в свою чергу, можуть ознайомитися з науковими інтересами запропонованих НПП на сайті кафедри (<https://aemk.kpi.ua/колектив-кафедри/>) і здійснити свій вибір. Здобувачі

ВО мають право на вільний вибір місця проходження переддипломної практики із переліку підприємств та наукових установ, з якими укладено договори (<https://aemk.kpi.ua/практика/>).

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 здійснюється шляхом проведення переддипломної практики згідно навчального плану (https://aemk.kpi.ua/wp-content/uploads/2023/02/НП_2022_денна.pdf) у восьмому семестрі (Положенням про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/184>) та проведенням практичних і лабораторних занять. Практична підготовка сприяє формуванню фахових компетентностей, визначених ОПП, таких як: здатність вирішувати практичні задачі із залученням методів математики, фізики та електротехніки; здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії; здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища. При формулюванні цілей і завдань практичної підготовки відбувається постійна взаємодія з роботодавцями, їхні зауваження та пропозиції враховуються при розробці та оновленню ОПП. Основними базами практик є ДП ІНСТИТУТ "УКРНДІПРОЕКТ", АТ «Український нафтогазовий інститут», АТ «Інститут транспорту нафти», КП «Київський метрополітен», ТОВ "Київметропроект", Інститут електродинаміки НАН України, з якими заключенні договори про проходження практики (<https://aemk.kpi.ua/практика/>). Одним із основних завдань переддипломної практики є вибір теми кваліфікаційної роботи.

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

Забезпечення високого рівня конкурентоспроможності на сучасному ринку праці, обумовлюється набуттям здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж всього періоду навчання. Усі освітні компоненти ОПП спрямовані на формування соціальних навичок. Зокрема спроможність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу (ЗОО7), здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми (ЗО10, ЗО11, ЗО12, ЗО13), здатність працювати автономно (ЗОО8, ЗО10, ЗО11, ЗО12, ЗО13), здатність до роботи в команді, сформовані навички письмового й усного спілкування українською мовою (ЗОО1), здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях (ЗОО1, ЗОО3, ЗОО4, ЗОО5, ЗОО9). Переддипломна практика на підприємствах, удосконалення навчальних програм, застосування інноваційних й активних методів навчання; розширення молодіжних ініціатив; мотивування студентів до самоосвіти й саморозвитку - сприяють розвитку соціальних навичок (soft skills).

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка відсутній.

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

Основним документом, який визначає обсяг навантаження на здобувачів вищої освіти є Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Основною формою навчання є лекційні, практичні та лабораторні заняття. Загальне навчальне навантаження складається з лекцій, практичних та лабораторних занять, консультацій, самостійної та індивідуальної роботи і контрольних заходів. Загальний обсяг ОП складає 7200 годин (240 кредитів ЕКТС – 3 роки 10 місяців, 1 тиждень – 1,5 кредити ЕКТС). З них 1728 годин (24%) відведено на лекційні заняття, 3456 годин (28%) відведено на практичні та лабораторні заняття та 3456 годин (48%) відведено на самостійну роботу здобувача. При плануванні часу на самостійну роботу здобувача для підготовки до іспиту виділяється 30 годин, для підготовки до заліку – 6 годин, для підготовки до модульної контрольної роботи - 2 години. Для оцінки навантаженості здобувачів вищої освіти використовується анкетування (<https://aemk.kpi.ua/анкетування/>), за результатами якого відбувається оновлення ОПП.

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

Основним документом, що регламентує підготовку здобувачів вищої освіти за дуальною формою навчання є Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/168>). Дуальна освіта надає можливість здобувачам отримувати практичне застосування набутих компетентностей в процесі навчання, на підприємстві. Наразі, на кафедрі АЕМК реалізується дуальна форма освіти в рамках договору про співпрацю між КПІ ім. Ігоря Сікорського та ПАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ». За даною формою навчання навчається 1 здобувач за ОПП «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» (Дмитро Гаврись).

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

<https://pk.kpi.ua/rules-2022new/>
<https://aemk.kpi.ua/абітурієнтам/>

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

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?
У 2022 році, у зв'язку з воєнним станом, вступ здійснюється відповідно до Правила 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>) за результатами національного мультипредметного тесту (НМТ) з української мови, математики та історії України або результатами зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) 2019-2021 році у будь-яких комбінаціях конкурсних предметів, які були закріплені у Правилах прийому до КПІ ім. Ігоря Сікорського 2019-2021 роках. Можуть використовуватися сертифікати 2019, 2020 та 2021 років. Основними новаціями є підготовка мотиваційного листа, використання наскрізних коефіцієнтів під час обрахунку конкурсного бала (по всій Україні в усіх закладах освіти коефіцієнти для вступу за державним замовленням спільні). Змінено терміни вступної компанії (<https://aemk.kpi.ua/абітурієнтам/>).

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

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регламентується Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). У випадку академічної мобільності, визнання результатів регламентується Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>), Положенням про визнання іноземних документів про освіту (<https://osvita.kpi.ua/node/123>) та Положенням про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/index.php/ppppd>), та здійснюється згідно попередньо укладеного договору про навчання та індивідуального навчального плану учасника академічної мобільності. В такому випадку програмні результати навчання за освітніми компонентами, які визначені для визнання в договорі про навчання та вказані в індивідуальному плані учасника академічної мобільності, мають відповідати результатам навчання, передбаченими освітньою програмою, за якою проходить підготовку здобувач в Університеті.

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

Прикладом визнання результатів попереднього навчання є зарахування кредитів ЄКТС, здобутих студентом Родькіним І.І., який проходив навчання за державним замовленням у Вільнюському технічному університеті Гедимінаса (Vilnius Gediminas Technical University – VILNIUS TECH), м. Вільнюс, Литовська Республіка (https://aemk.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/07/IEE_Род_кін_НС.251.2022-1.pdf) відповідно до договору про навчання та індивідуального навчального плану академічної мобільності. Родькін І.І. студент четвертого курсу ОПП «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів».

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регламентується Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>). Університетом визнаються результати навчання, здобуті у неформальній/інформальній освіті, в обсязі не більше 10% від загального обсягу освітньої програми здобувача і не більше 6 кредитів на навчальний рік. Зараховуються результати проходження професійних курсів/тренінгів, громадської освіти, онлайн освіти, професійного стажування, тощо. Для визнання результатів навчання за такою формою, здобувач звертається до директора інституту з заявою з проханням про визнання результатів, набутих у неформальній/інформальній освіті та надає документи, які підтверджують отримання такої освіти. Створюється предметна комісія, яка розглядає надані документи та приймає остаточне рішення. Якщо в силабусі освітнього компонента є рекомендації щодо проходження визначеного он-лайн курсу, чи іншого елементу неформальної освіти, додаткова валідація неформального навчання непотрібна. Всі документи є у вільному доступі на офіційному сайті КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua>).

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

В силабусах освітніх компонентів ПО01, ПО15 зазначена можливість зарахування онлайн курсів Motors and Motor Control Circuits та Digital Signal Processing на платформі Coursera (https://aemk.kpi.ua/engineer_intellect/). Доцентом кафедри Босак А.В. за участь у тематичному воркшопі (<https://aemk.kpi.ua/академічна-мобільність/>) та отриманні сертифікату студенти гр. ОА-11 (Афанасова А.А., Горещкий О.С., Корж І.С., Коссе І.А., Самчинська К.П., Штангеева К.С.) в рамках

вибіркового ОК «Інженерна графіка» отримали додаткові 5 балів.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Освітній процес в КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентується Положенням про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Згідно цього положення в процесі навчання використовуються такі форми занять: навчальні (аудиторні) заняття, самостійна робота, практична підготовка (практика) та контрольні заходи. Навчальні заняття проводяться у формі лекцій, лабораторних робіт, практичних, семінарських занять, комп'ютерних практикумів, індивідуальних навчальних занять, консультацій. Методи навчання за всіма освітніми компонентами спрямовані на досягнення програмних результатів навчання за ОП. Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. При викладанні практичних та лабораторних використовується практичний метод та робота в команді, технологія "Team building" при розподілі на підгрупи (за допомогою технології сесійних залів Zoom). При виконанні курсових робіт, проєктів, розрахункових робіт застосовується проблемно-пошуковий метод, робота з навчально-методичною літературою. Публічний захист дипломного проєкту, звітів з практики сприяють розвитку навичок комунікації. В табл.3 відображено відповідність методів навчання ПРН.

Продemonструйте, 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?

Студентоцентризований підхід у навчальному процесі визначено як основний принцип освітнього процесу в Університеті. В основу студентоцентризованого навчання покладено ідею забезпечення студентами їх шансів отримати перше місце на ринку праці, тому до занять залучаються досвідчені спеціалісти, при розробці ОП приймають участь стейкхолдери. При такому підході здобувач може впливати на процес отримання знань, компетенцій та навичок, а також обирати індивідуальну траєкторію навчання, приймати участь у розробці освітніх програм. Форми та методи навчання обираються викладачем окремо для кожного освітнього компонента та передбачають запровадження в освітній процес найкращих практик викладання для досягнення програмних результатів навчання за ОП. Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти освітньою програмою, методами навчання і викладання оцінюються за допомогою анкетування, яке проводиться двічі на рік (<https://aemk.kpi.ua/анкетування/>). Також оцінювання викладачів відбувається за допомогою платформи Електронний кампус КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ecampus.kpi.ua/home>).

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

Основним принципом академічної свободи для НПП є право на свободу викладання, свободу від втручання в педагогічну діяльність, вільний вибір форм, методів і засобів навчання, які в свою чергу, забезпечують високу якість навчального процесу (п. 1 статті 54 Закону "Про освіту" <http://bit.ly/372hnIb>). Методи і засоби навчання за кожним освітнім компонентом визначаються викладачем з урахуванням власного досвіду, також викладач може розробляти власні методи і засоби навчання, які виносяться на розгляд навчально-методичної комісії відповідного структурного підрозділу і після обговорення і затвердження впроваджуються в освітній процес. Всі учасники навчального процесу мають право на свободу слова та свободу наукової творчості. Здобувачі вищої освіти мають право висловлювати свою точку зору та вступати в дискусію з викладачем, будувати власну траєкторію навчання, завдяки вибірковим дисциплінам, обирати тему дипломного проєкту та базу проходження практики. Принципам академічної свободи також сприяє академічна мобільність здобувачів, яка регламентується Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>).

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 *

Надання інформації здобувачам вищої освіти щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів відбувається у декілька способів. В першу чергу основним документом, який висвітлює дану інформацію є силабус (робоча програма) навчальної дисципліни, з яким на першому занятті викладач ознайомлює здобувачів. Силабуси дисциплін освітніх компонентів висвітлені на сайті кафедри (https://aemk.kpi.ua/engineer_intellect/), на платформі Сікорський (<https://www.sikorsky-distance.org/>) та в Електронному кампусі (<https://ecampus.kpi.ua>). Інформація щодо строків навчання, проходження практик та початок сесії відображаються в графіку організації навчального процесу (<https://aemk.kpi.ua/графіки-навчального-процесу-на-2022-2023-на/>), а також в навчальних планах (<http://surl.li/cekwy>). Розклад атестаційної сесії та розклад занять має відкритий доступ (<https://schedule.kpi.ua/sessions>). Здобувачі ВО мають вільний доступ до освітньої програми (<https://aemk.kpi.ua/опис-освітньо-професійної-програми/>) та каталогів вибіркових дисциплін (<https://aemk.kpi.ua/вибір-дисциплін/>).

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

Науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти є однією з основних складових освітнього процесу в КПІ імені Ігоря Сікорського. Вона поєднує в собі як традиційні форми навчання (лабораторні, практичні, курсові роботи, проекти, практики, захист кваліфікаційної роботи), так і апробацію результатів досліджень на конференціях, публікацію статей, участь у різноманітних наукових заходах. На базі кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів діють такі наукові гуртки: Потенціал (<http://surl.li/citdn>), Геотрон (<http://surl.li/citds>) та Електромеханічні та мехатронні системи (<http://surl.li/citdx>). Студенти приймають активну участь у роботі цих гуртків. За період діяльності гуртків одержано більше ніж 90 патентів на корисні моделі (Патент України на корисну модель №149945 від 15.12.2021 р МПК В02 С25/00. Бюлетень “Промислова власність”, №50, 2021 р; Патент України на корисну модель №148405 від 04.08.2021 р МПК В02 С25/00. Бюлетень “Промислова власність”, №31, 2021 р.; Патент України на корисну модель №145925 від 06.01.2021 р МПК В01D 3/00, С12G 3/12. Бюлетень “Промислова власність”, №1, 2021 р.; Патент України на корисну модель №145923 від 06.01.2021 р МПК В01D 3/00, С12G 3/12. Бюлетень “Промислова власність”, №1, 2021 р.), також учасники активно займаються підготовкою публікацій в наукових журналах (Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія», Вип. 4 (66) - 2021; та конференцій, що допомагає більш поглиблено одержувати знання обраної освітньої програми (Міжнародна наукова інтернет-конференція “Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (вип. 68)”; Modern research in world science. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”; Матеріали XIV науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Студенти кафедри приймали участь у проектуванні та виготовленні лабораторних стендів: «Стенд дослідження режимів електродвигуна при управлінні від перетворювача частоти», «Стенд перевірки справності елементів перетворювача частоти», «Установка для дослідження енергетичних режимів насосної установки з використанням перетворювача частоти» (<http://surl.li/citnv>). Студенти кафедри є переможцями олімпіад (Горобець А. нагороджений дипломом 1 ступеня за наукову роботу «Енергетичні режими асинхронного електропривода насосної установки з ПЧ» за результатами 2 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт).

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

Оновлення силабусів навчальних дисциплін виконується щорічно викладачами відповідно до Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/174>), які забезпечують освітню діяльність за ОП, перед початком навчального року. Науково-дослідна робота викладачів, яка відображається у вигляді участі у наукових конференціях, у результатах підвищення кваліфікацій, міжнародних стажуваннях, виконання держбюджетних тематик сприяє використанню новітніх досягнень та практик в галузі електричної інженерії при оновленні освітніх компонентів ОП. Наприклад, під час стажування в компанії WEG Germany доцент кафедри Торопов А.В. прослухав курс «Variable speed drives and soft-starter service training». Курс містив інформацію про режими керування електродвигунами, що реалізовані в перетворювачах частоти серій CFW11 та CFW700 виробництва компанії WEG. Отримана інформація була використана при модернізації дисципліни ЗО20 в лекціях №15 та №16 (Лекція 15. Векторне керування. Рівняння Парка - Горева. Лекція 16. Побудова векторного керування моментом із використанням естиматорів. Пряме керування моментом синхронного електродвигуна із постійними магнітами). Крім того в курсі була надана інформація щодо вибору та реалізації режимів керування асинхронними двигунами від пристроїв плавного пуску. Під час стажування в університеті Думплумінар з 24/05/2021 до 28/05/2021 року, професор кафедри Зайченко С.В. прослухав курс «Конструкційна механіка». Курс містив інформацію про методи кінематичного аналізу і розрахунку зусиль які виникають у елементах мехатронних комплексів. Отриманий досвід викладання був використаний при модернізації дисципліни ПО13 в лекціях №6 та №8 (Лекція 6. Зупинювачі і гальма. Конструкції та розрахунок. Приводи ВІМ, Лекція 8. Механізми зміни вильоту стріли кранів. Конструкції і розрахунок). Крім того в курсі була надана інформація щодо вибору та реалізації способів визначення енергосилових параметрів елементів мехатронних комплексів. Також відбувається постійне оновлення інформаційно-методичного забезпечення дисциплін.

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

Для реалізації діяльності з інтернаціоналізації в КПІ ім. Ігоря Сікорського розроблено «Програму інтернаціоналізації Університету» (<http://surl.li/cixsa>), функціонують Департамент Міжнародного Співробітництва (<http://icd.kpi.ua/>), Центр Міжнародної Освіти (<https://istudent.kpi.ua/>) та Відділ Академічної Мобільності (<https://mobilnist.kpi.ua/>). Користуючись допомогою цих департаментів, викладачі приймають участь у стажуванні в іноземних університетах, зокрема за програмою Erasmus teaching в Думплумінарському університеті (Туреччина), Університеті Короля Хуана Карлоса (Іспанія), Ряшівському Політехнічному Університеті (Польща). Викладачі проходять підвищення кваліфікації і в міжнародних освітніх закладах, зокрема в Празькому Інституті Підвищення Кваліфікації (Чехія). Зі здобувачів на кафедрі академічною мобільністю скористався Родькін І.І., який проходить навчання за державним замовленням, у Вільнюському технічному університеті Гедимінаса (Vilnius Gediminas Technical University – VILNIUS TECH <https://aemk.kpi.ua/академічна-мобільність/>). Відділом Академічної Мобільності організовано можливість навчання здобувачів на багатьох міжнародних освітніх платформах, зокрема Coursera, Prometheus з багатьох технічних курсів, завдяки цій можливості здобувачі підвищують свій рівень володіння програмними продуктами моделювання роботи електромеханічних систем та комплексів поза межами обсягу викладання профільних дисциплін.

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?

Освітній процес та організація форм контрольних заходів здійснюється у відповідності з вимогами “Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського” (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Згідно цих вимог застосовуються вхідний, ректорський, поточний, календарний та підсумковий види контролю. Зазначені види контролю регламентуються Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>). Вхідний контроль проводиться з метою оцінки знань здобувачів на початку вивчення нової дисципліни. Для керування якістю освітнього процесу проводиться ректорський контроль відповідно до Положення про ректорський контроль якості залишкових знань студентів (<https://osvita.kpi.ua/node/183>). Поточний контроль проводиться впродовж семестру і забезпечує зв'язок між здобувачем та НПП з метою оцінки якості засвоєння ОК. Календарний контроль: проводиться двічі на семестр як моніторинг поточного стану виконання вимог силабусу. Семестровий контроль проводиться відповідно до навчального плану у вигляді заліку або екзамену в терміни, встановлені графіком навчального процесу. Атестація здобувачів проводиться відповідно до Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>) у формі захисту кваліфікаційної роботи. Оцінювання результатів поточного, календарного та семестрового контролів здійснюється згідно з вимог Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://osvita.kpi.ua/node/37>) відповідно до рейтингової системи оцінювання результатів навчання здобувачів з певного освітнього компонента. Результати контрольних заходів доступні до ознайомлення здобувачам в їх особистих кабінетах на платформі «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/home>). Також викладачі мають можливість проводити поточний контроль за допомогою платформи дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org>). Форми контролю, критерії оцінювання результатів контрольних заходів зазначаються у силабусах відповідних навчальних дисциплін. Силабуси з кожної дисципліни розроблені відповідно Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) (<https://osvita.kpi.ua/node/174>), затверджуються на останньому засіданні кафедри, перед початком навчального року, та погоджується Методичною комісією НН ІЕЕ. Критерії оцінки рівня знань для кожного контрольного заходу заздалегідь зазначаються викладачем та на першому занятті доводяться до здобувачів. В силабусах визначаються умови отримання позитивної оцінки календарного контролю (50% від максимально можливого на час проведення контролю) умови допуску до семестрового контролю (мінімально позитивна оцінка за індивідуальне завдання / зарахування усіх лабораторних робіт тощо).

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

Форми контролю та критерії оцінювання навчальних досягнень студентів визначаються Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) та силабусами дисципліни створених відповідно до Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) (<https://osvita.kpi.ua/node/174>). Контрольні заходи і критерії оцінювання в силабусі чітко розписуються, є зрозумілими та дають змогу встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента. Форми контролю можуть бути реалізовані в формі усного та письмового опитування (теоретичні питання, задачі, контрольні завдання); тестування з використанням комп'ютерних технологій, виконання та захист індивідуального завдання, лабораторних робіт, комп'ютерних практикумів. Контроль щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується щорічним опитуванням здобувачів (<https://aemk.kpi.ua/анкетування/>). Результати анкетування доводяться до відома викладачів, та враховуються при розробці силабусів.

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

На першому занятті викладач знайомить здобувачів вищої освіти з формами контрольних заходів та критеріями оцінювання, що розписані в Силабусі дисциплін. Силабуси дисциплін розміщується у відкритому доступі на сайті кафедри (у відповідних розділах освітніх компонентів https://aemk.kpi.ua/engineer_intellect/). В системі Електронний Кампус для зареєстрованих користувачів викладач має можливість створювати відомість поточного контролю кожного контрольного заходу, де чітко зазначається види та плани заходу, дата та сумарна оцінка заходу (<https://campus.kpi.ua/>). В даному ресурсі студент може контролювати строки і критерії проведення контрольних заходів та отримувати результати проведення контрольного заходу. Графік проведення занять та екзаменів затверджується директором НН ІЕЕ та вноситься до розкладу в інформаційній системі. (<http://roz.kpi.ua/>). Перед екзаменом проводиться консультації, де здобувач може уточнити критерії оцінювання на іспиті, перелік можливих теоретичних питань та можливих практичних завдань. Форми семестрового контролю наведені також в навчальному плані (<https://aemk.kpi.ua/опис-освітньо-професійної-програми/>).

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

Згідно із стандартом вищої освіти зі спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. У вимогах щодо атестації здобувачів ВО до кваліфікаційної роботи (<http://surl.li/catxd>) зазначається: необхідність перевірки роботи на плагіат, оприлюднення на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозиторії закладу вищої освіти і недопускання регламентування обсягу та структури роботи. Відповідно до Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>), атестація здобувачів, що навчаються за ОПП «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» передбачає захист кваліфікаційної роботи, яка попередньо перевіряється на плагіат. Після успішного захисту робіт всі кваліфікаційні роботи розміщують в електронній бібліотеці КПІ імені Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua/>), що знаходиться у відкритому доступі.

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

Організація навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського проводиться відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та Положення про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/188>). Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) та Регламент проведення семестрового контролю в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>) регламентують моніторинг і основні контрольні заходи для визначення рівня набутих здобувачами вищої освіти компетентностей, знань, умінь, їх відповідності вимогам освітніх програм. Оцінювання результатів поточного, календарного та семестрового контролів здійснюється з урахуванням вимог Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/37>) та окреслені в силабусах освітніх компонентів. Атестація здобувачів проводиться відповідно до Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>) та Регламенту організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі (<http://osvita.kpi.ua/node/148>). Всі документи є доступними для учасників освітнього процесу, розміщені на <https://osvita.kpi.ua/>.

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

В Положенні про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), якого дотримуються екзаменатори, вказуються механізми забезпечення об'єктивності процедури проведення контрольних заходів екзаменаторами. Оцінювання результатів поточного, календарного та семестрового контролів здійснюється згідно з рейтинговою системою оцінювання результатів навчання здобувачів з певної навчальної дисципліни (освітнього компонента), яка містить критерії оцінювання, що формуються з урахуванням вимог Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). У випадку незгоди з рішенням екзаменатора здобувач має право звернутися до нього і отримати обґрунтоване пояснення, а також звернутись з письмовою апеляцією до керівництва інституту. Конфліктні ситуації, які виникають і за результатами семестрового контролю і під час всього навчального процесу можуть бути вирішені у відповідності з Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170). Відповідно до Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/182>) здобувачі мають право подавати апеляцію на отриману підсумкову оцінку (окрім випадків, зазначених у п. 1.2). За час проведення освітньої діяльності випадків виникнення конфліктних ситуацій або оскарження результатів контрольних семестрових заходів не було.

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

Урегулювання порядку повторного проходження контрольних заходів здійснюється згідно Положення про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) та Положенням про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). Здобувач, який був допущений, але не з'явився на контрольний захід, вважається таким, що не пройшов семестровий контроль з навчальної дисципліни і має академічну заборгованість та згідно Положення про надання додаткових освітніх послуг здобувачам вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/177>) може її ліквідувати. Для ліквідації академічної заборгованості за рішенням кафедри створюється комісія, здобувачу надається не більше двох спроб з кожного заходу семестрового контролю. Терміни проведення ліквідації заборгованостей встановлюються окремими розпорядженнями по інституту. На даній ОП випадків урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів за час її існування не було.

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

Основними документами, що регулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів є п.9 Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) та Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170). У випадку незгоди з результатом контрольного заходу, здобувач має право подати апеляцію у день оголошення результатів відповідного контролю на ім'я директора інституту за процедурою визначеною Положенням про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/182>). В такому випадку створюється Апеляційна комісія, за розпорядженням директора навчально-наукового інституту у

разі надходження письмової заяви здобувача щодо оскарження результату контрольного заходу з певної дисципліни. На даній ОП випадків врегулювання конфліктних ситуацій за час її існування не було.

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

Основними документами щодо дотримання академічної доброчесності є: Положення про систему запобігання академічному плагиату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/47>), Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/code>), Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf). Політика, нормативні документи, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності містяться на веб - сторінці <https://kpi.ua/academic-integrity>.

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

З метою запобігання плагиату у кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти, Університетом заключено угоду про співпрацю з ТОВ «Антиплагиат» на перевірку робіт в інформаційній системі “Unicheck” (<https://kpi.ua/unicheck>). Згідно з Положенням про систему запобігання академічному плагиату (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) перевірки на плагиат в рамках ОПП підлягають кваліфікаційні роботи на етапі допуску до захисту. За поданням завідувача кафедри, директор інституту назначає відповідального, який здійснює перевірку, отриманих від керівника кваліфікаційних робіт. У результаті перевірки формується звіт по кожній роботі, в якому наведено відсоток запозичень та посилання на використанні джерела. Дані звіту використовуються для подальшого аналізу випускової роботи здобувача та після перевірки розміщуються у відповідні зібрання ELAKPI (<https://ela.kpi.ua/>) у відкритому доступі.

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

Запобігання академічної недоброчесності здійснюється шляхом інформування здобувачів вищої освіти про необхідності дотримання Кодексу честі (<https://osvita.kpi.ua/code>) та дотримання правил цитування та посилання. Університетом проводяться заходи щодо популяризації академічної доброчесності, розроблено регламентуючі документи з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагиату (<https://kpi.ua/academic-integrity>). Куратори академічних груп протягом року проводять бесіди зі здобувачами ВО про дотримання принципів академічної доброчесності. У циклі загально-університетських вибіркових дисциплін здобувачам запропонована дисципліна «Академічна доброчесність». Студенти групи ОА-01 прослухали курс «Академічна доброчесність в європейському освітньому і науковому просторах: багатовимірна іммерсивна модель». Курс проходив в рамках проєкту «AICE - With Academic integrity to EU values: step by step to common Europe» та присвячений впровадженню кращого досвіду країн ЄС у забезпеченні академічної доброчесності в освітній діяльності закладів освіти, визначення ролі здобувачів освіти, викладачів та менеджменту університету у формуванні доброчесного освітнього середовища. Регулярно проводяться опитування з питань академічної доброчесності, результати яких представлено на сайті ЗВО.

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

Відповідно до Кодексу честі (п.4 <https://kpi.ua/code>) відповідальним органом з питань порушення академічної доброчесності є Комісія з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, дії якої регламентуються Положенням про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf), яка в разі порушення надає свої пропозиції до Вченої Ради, для прийняття відповідних рішень та стягнень щодо порушників. Накладання санкцій відповідно до чинного законодавства може бути у вигляді відрахування або звільнення з Університету. Комісія у своїй роботі керується Конституцією України, Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», іншими чинними нормативно-правовими актами, Статутом КПІ ім. Ігоря Сікорського, Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського, Положенням про Комісію з етики та академічної доброчесності. На даній ОП не було випадків порушень академічної доброчесності.

6. Людські ресурси

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

Конкурсний добір на посади НПП відбувається шляхом оголошення конкурсу на заміщення вакантної посади з оприлюдненням вимог до претендента відповідно до Положення про порядок проведення конкурсу на заміщення вакантних посад наукових працівників у наукових структурних підрозділах КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-65.pdf), зокрема щодо досвіду науково-педагогічної роботи, наукового ступеня, вченого звання та наявності наукових та навчально-методичних публікацій. Основним складником професіоналізму є наявність результатів діяльності відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, наказу НУ/201/2021 від 24.09.2021 року (https://document.kpi.ua/2021_HY-201), а також використання університетської системи щорічного рейтингування, яка регламентується Положенням про рейтингування НПП (<https://osvita.kpi.ua/node/30>). Важливим етапом конкурсного добору викладачів є оцінювання викладацької майстерності претендента шляхом проведення відкритої лекції, обговорення її та звітування на засіданні кафедри.

Для організації та проведення конкурсного відбору створено експертно-кваліфікаційну комісію, яка розглядає документи і заяви претендентів на посаду. У разі відповідності претендента кваліфікаційним характеристикам вакантної посади та цілям ОП укладається договір. Процедури конкурсного добору викладачів є прозорими і дають можливість забезпечити необхідний рівень професіоналізму для успішної реалізації ОП.

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

Підвищення якості освітнього процесу відбувається завдяки зменшенню розриву між практикою та теоретичною підготовкою здобувачів, чому тісно сприяє співпраця з роботодавцями. Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів веде постійну роботу по співпраці з роботодавцями при обговоренні та удосконаленні ОПП та освітнього процесу в цілому, враховувалися побажання та пропозиції щодо внесення змін в ТОВ «Енергіс Україна», ТОВ «СВ Альтера Київ», які внесли рекомендації як до ОПП, так і до наповненості освітніх компонент (витяг з протоколу №2 від 15.09.2021 року щодо врахування пропозицій від роботодавців <https://aemk.kpi.ua/опис-освітньо-професійної-програми/>). Представники роботодавців надають рецензії та відгуки, в яких зазначають переваги та недоліки ОПП, та надають свої пропозиції щодо покращення ОПП. При проходженні практики, здобувачі вищої освіти підвищують свій досвід професійної діяльності на виробництві, яка відбувається на провідних підприємствах, установах та організаціях м. Києва, що підтверджено підтриманням існуючих та створенням нових баз проведення практик, укладання договорів про проходження практики та співпрацю (<https://aemk.kpi.ua/практика/>).

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

Професіонали-практики постійно залучаються для участі в освітньому процесі для проведення занять за ОПП. За сумісництвом на кафедрі працюють: завідувач відділу електромеханічних систем інституту електродинаміки НАНУ, д.т.н., проф. Мазуренко Л.І. (Гідравліка та гідропневмопривод), завідувач відділу транзисторних перетворювачів інституту електродинаміки НАНУ, д.т.н., проф. Юрченко О.М. (Силова електроніка та мікросхемотехніка), провідний науковий співробітник інституту електродинаміки НАНУ, д.т.н. Попович О.М. (Проектування елементів мехатронних систем нафтогазових виробництв). Викладачі кафедри ведуть практичну діяльність на підприємствах: Торопов А.В., к.т.н., доц., за сумісництвом інженер з автоматизованих систем керування виробництвом ТОВ "СВ Альтера Київ" (викладає Електропривод та Основи електромехатроніки), Босак А.В., к.т.н., доц., за сумісництвом провідний інженер відділу проектування та нормативної документації ПП ОРІОН (Цифрові та нелінійні системи керування електротехнічними комплексами).

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

Професійний розвиток викладача складає цілісну систему, яка регламентується Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників (https://document.kpi.ua/2019_7-39). НМК "Інститут післядипломної освіти" (<https://do.ipro.kpi.ua/>), стажування в провідних інститутах галузі, в закордонних університетах сприяють науково-педагогічним працівникам в підвищенні кваліфікації. В 2019 році професор кафедри Зайченко С.В. з метою підвищення професійного рівня в рамках програми Еразмус + відвідав Університет Думлупінар м. Кютаґ'я, Турецька Республіка та Загребський Університет м. Загреб, Республіка Хорватія. Доцент кафедри Кулаковський Л.Я. пройшов міжнародне стажування за програмою "International Internship Program 'Publishing and project activity in the European Union countries: new trends and innovations in publications in Scopus and WoS Indexed Journals'". Доцент кафедри Торопов А.В. стажувався в компанії WEG Germany. Доцент кафедри Босак А.В., доцент Городецький В.Г., ст. викладач Прядко С.Л. пройшли міжнародне стажування Modern Challenges to the Professional Competence of the Guarantor of the Educational Program and Academic Staff. Всі відомості про стажування та підвищення кваліфікації відображені в табл.2.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Згідно законодавства України, сплачуються надбавки до посадового окладу за наукові ступені, вчені звання та стаж роботи. Преміювання за високі результати публікаційної активності відповідно до Наказу №1-261 від 28.07.2017 Про затвердження Положення про преміювання працівників і здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за публікації у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science (https://document.kpi.ua/files/2022_НОН-38.pdf), Положення про преміювання працівників в наукових структурних підрозділах Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2018_7-133.pdf). Викладачі мають право на академічну мобільність, яка реалізується на підставі міжнародних договорів про співробітництво між вітчизняними та іноземними закладами вищої освіти. Формами нематеріального заохочення, стимулювання та мотивації НПП є сприяння їх науково-педагогічному кар'єрному зростанню шляхом участі у міжнародних наукових заходах, проведення міжнародних фахових наукових заходів на базі університету, науково-педагогічне стажування; допомога у виданні наукових монографій і статей, навчальних підручників і посібників. В КПІ ім. Ігоря Сікорського багато років існує система рейтингування НПП, яка стимулює викладачів до удосконалення викладацької майстерності.

Продemonструйте, 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?

Досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання неможливе без належного фінансування, та відповідного стану матеріально-технічної бази. Матеріально-технічна база кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів (<https://aemk.kpi.ua/лабораторії/>) складається з навчальних приміщень, лабораторій. Навчальний та дослідний процеси на кафедрі АЕМК забезпечують лабораторії: ресурсоенергозберігаючих технологій, основ електроприводу, електропостачання та електрообладнання, електричних мереж та систем, систем управління електроприводом, перетворювальної техніки, автоматизованого проектування, управління енергоефективністю, автоматизації технологічних процесів, комп'ютерного моделювання. Дисципліни ОПП повністю забезпечені навчальними посібниками. Викладачами кафедри за останній рік видано 30 навчальних посібників і 3 монографії. Навчально-методичне забезпечення кафедри розміщено в електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua/>) та в системі Електронний Кампус (<https://ecampus.kpi.ua/>). Науково-технічна бібліотека КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://www.library.kpi.ua/>) окрім постійного оновлення своєї бази, надає для здобувачів послуги з замовлення е-копій книг, отримання консультацій для досліджень, замовлення навчання для дослідження, здійснює підбір джерел за темою дипломного проекту. Дистанційне навчання здобувачів здійснюється на платформі Сікорський (<https://www.sikorsky-distance.org/>).

Продemonструйте, 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?

Завдяки сприятливому освітньому середовищу у ЗВО потреби та інтереси здобувачів задоволені у повній мірі. Здобувачі мають можливість прийняти участь в: наукових гуртках, олімпіадах, конкурсах, воркшопах (<https://dnvr.kpi.ua/s-t-e-a-m/>), інженерному фестивалі "ТехноАртКПП" (<http://technoart.kpi.ua/>). Діє Всеукраїнська Інноваційна екосистема "Sikorsky Challenge Україна" (SCU) (<https://www.sikorskychallenge.com/>). Мають вільний доступ до фондів та електронного каталогу науково-технічної бібліотеки (<https://www.library.kpi.ua/>). В КПП ім. Ігоря Сікорського організовано можливість навчання студентів на багатьох міжнародних освітніх платформах, зокрема Coursera, Prometheus. Діють лабораторії науково-технічної творчості Лампа (<https://lampa.kpi.ua/>), «ФабЛаб КПП» (<https://kpi.ua/fablab/>), арт-простори "Вежа" (<https://t.me/vezhakpi>) та "Суспільна платформа Колізей КПП" (<http://colosseum.kpi.ua/>). Для розвитку фізичного виховання функціонують Центр фізичного виховання та спорту (<https://kpi.ua/k-24>), оздоровчі підрозділи (<https://relax.kpi.ua/>). Для врахування потреб студентів функціонують: профком студентів (<https://studprofkom.kpi.ua/>), студентська рада (https://kpi.ua/web_studrada), студентська рада студмістечка (<http://srs.kpi.ua/>), НТСА (<https://kpi.ua/ntsa>), рада молодих учених (<https://kpi.ua/rmv>), студентська соціальна служба (<https://sss.kpi.ua/>). Для покращення освітнього середовища використовується опитування здобувачів у системі «Електронний кампус».

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

Забезпечення освітнього середовища відбувається згідно Правилами внутрішнього розпорядку КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/admin-rule>); Положення про організацію пожежної безпеки (https://document.kpi.ua/2020_4-84); Положення про проведення вступного інструктажу з питань охорони праці для здобувачів вищої освіти (https://document.kpi.ua/2020_4-140); Наказ № НУ/180/2021 від 02.09.2021 "Про затвердження протиепідемічних заходів у навчальному 2021-2022 році у зв'язку поширення коронавірусної хвороби (COVID-19)" (https://document.kpi.ua/2021_NY-180); Правила внутрішнього розпорядку в студентських гуртожитках НТУУ "КПІ" (<https://document.kpi.ua/admin-rule-hostel>). У навчальних приміщеннях та лабораторіях розміщені інструкції з питань охорони праці та пожежної безпеки. Для надання психологічної допомоги діє Студентська Соціальна служба КПП (<https://sss.kpi.ua/>). Функціонує департамент безпеки (<https://kpi.ua/db>). Здобувачі забезпечені медичним обслуговуванням – діє студентська поліклініка (<https://www.facebook.com/kyiv.stud.med>). Для підтримки фізичного стану діють спортивні гуртки та секції, басейн (<https://kpm.kpi.ua/sportivni-sekcz%D1%97/>).

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?

Основним документом, який регламентує механізм освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти є Положення про організацію освітнього процесу у КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Згідно положення за поданням кафедри призначається куратор групи, який залучений до адаптації студентів до освітнього процесу, до проведення індивідуальної і загально-виховної роботи, до з'ясування проблем студентів, та надання їм необхідної допомоги. Куратор діє відповідно до Положення про куратора в КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/173>). Комунікація з куратором відбувається через електронну пошту, Телеграм, Viber. Інформаційна підтримка здійснюється за рахунок висвітлення актуальних новин на сайті кафедри (<https://aemk.kpi.ua/>) та на сторінці в соціальній мережі Facebook (<https://www.facebook.com/profile.php?id=100067738604543>). Соціальним та правовим захистом здобувачів займається Профспілкова організація студентів (<http://studprofkom.kpi.ua>). Здобувачі вищої освіти беруть участь у конференціях та є учасниками наукових гуртків кафедри, беруть участь у розробці документів інтелектуальної власності. Рівень задоволеності підтримкою здобувачів вищої освіти, з боку ЗВО, визначається за допомогою

анкетування, яке проводиться двічі на рік (<https://aemk.kpi.ua/анкетування/>). Згідно останнього опитування 94% опитуваних відчувають інформаційну, консультативну та соціальну підтримку.

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 рамках ОПП не було випадків навчання осіб з особливими потребами. Особи з особливими потребами згідно Положення про організацію інклюзивного навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/172>) мають право на якісну освіту. При цьому формуються сприятливі умови для навчання: дозволяється використання індивідуальні технічні засоби (слухові апарати, ноутбуки); можливість використання дистанційного навчання (платформа Сікорський <https://www.sikorsky-distance.org/>); організація безбар'єрного доступу до аудиторій (використання ліфту, забезпечення належної ширини дверей); організація самостійної роботи з використанням Електронного архіву наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua/>). Організовується супровід здобувачів з особливими потребами Наказ 1/21 від 26.01.2018р. Про затвердження порядку супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення (https://document.kpi.ua/files/2018_1-21.pdf) за такими напрямками: технічний, педагогічний, психологічний, медико-реабілітаційний, фізкультурно-спортивний, соціальний та професійна адаптація.

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?

Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-170.pdf) є основним документом, який визначає політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією). Запобігання виникненню конфліктних ситуацій в Університеті здійснюється шляхом інформаційної, комунікативної, соціально-психологічної, просвітницької та організаційної роботи. Для врегулювання конфліктних ситуацій створено Комісію з вирішення конфліктних ситуацій. Сторони конфлікту звертаються з заявою до Голови комісії. Подання звернень здійснюється відповідно до Закону України «Про звернення громадян» та наказу ректора Університету «Про затвердження Порядку розгляду звернень та організації особистого прийому громадян у КПІ ім. Ігоря Сікорського» від 09.10.2018 № 7/117. Розгляд конфліктної ситуації здійснюється Комісією Університету або Комісією підрозділу відповідно до Положень, що регламентують їх діяльність. Для запобігання корупції в Університеті діють Антикорупційна програма КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/program-anticor>) та Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/code>), в якому відображені загальні моральні принципи та правила етичної поведінки осіб, що працюють і навчаються в університеті, якими вони мають керуватись у своїй діяльності. Спираючись на результати анкетування (<http://surl.li/cicxz>), випадків конфліктних ситуацій (включаючи і пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) на ОПП не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП виконуються згідно з Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>), Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) та Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Всі документи знаходять у відкритому доступі (<https://osvita.kpi.ua/docs>).

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

Згідно з п.4 «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) передбачено щорічний моніторинг освітньої програми «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів». При цьому враховуються результати щорічного анкетування здобувачів вищої освіти (<https://aemk.kpi.ua/анкетування/>); пропозиції робочої групи по розробці ОПП, в яку входять НПП, здобувачі, роботодавці; опитування випускників. Зауваження та пропозиції від роботодавців та наукової спільноти відображені у відгуках та рецензіях на ОПП (<https://aemk.kpi.ua/опис-освітньо-професійної-програми/>). До моніторингу ОП залучені Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціоплюс» (<http://socioplus.kpi.ua/>), Інститут моніторингу якості освіти (<https://kpi.ua/eqmi>). За результатами останнього перегляду ОПП були внесені зміни, які стосуються розробки сертифікатної програми, для розширення можливостей формування власної траєкторії навчання здобувачам вищої освіти; розширення каталогу вибіркових дисциплін; збільшення кількості кредитів для ОК «Обчислювальна техніка та програмування», та «Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем», внесення змін щодо формулювання компетентностей та програмних результатів навчання (витяг з протоколу №3 від 13.10 21 р.).

Результати моніторингу обговорюються на засіданні НМК зі 141 спеціальності (Протокол №4 від 6.12.21р.). Висновки НМК стосовно оновлення ОПП розглядаються Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (Протокол №2 від 9.12.21р.) та затверджуються Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (Протокол №10 від 13.12.21р.).

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

З метою внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти кафедрою автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів ННІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського двічі на рік проводиться опитування здобувачів вищої освіти ОП «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» (<https://aemk.kpi.ua/анкетування/>). Основна мета даного опитування полягає у визначенні можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії; відповідності форм, методів навчання і викладання вимогам студентоцентрованого підходу та принципам академічної свободи. На основі результатів опитування було розроблено рекомендації щодо оновлення програм кредитних модулів. На засіданні робочої групи з питань оновлення ОПП була отримана пропозиція щодо збільшено кількості практичних занять з ОК ЗО12.1, ЗО12 (Маламан Д. О., пропозиція обговорена на засіданні кафедри витяг з протоколу №3 від 13.10.21 р.) у зв'язку з необхідністю поглиблення компетентностей щодо моделювання електротехнічних та електромеханічних об'єктів з використанням сучасного програмного забезпечення з вивченням сучасних мов програмування, а також доцільність зменшення розрахункових робіт з непрофільних дисциплін (Янцишина С.О., пропозиція обговорена на засіданні кафедри витяг з протоколу №3 від 13.10.21 р.). Усі пропозиції були обговорені на засіданні НМК (протокол №4 від 06.12.21 р.). Також дослідження щодо якості освіти проводить Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціоплюс».

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

Інтереси здобувачів вищої освіти через своїх представників у Вченій раді Інституту представляє Студентська Рада ІЕЕ, яка є складовою частиною Студентської ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/ru/web_studrada). Основними задачами Студентської ради є сприяння навчальній, науковій та творчій діяльності студентів та захист законних прав та інтересів студентів в органах державної влади та управління. Студентська рада бере активну участь в моніторингу, обговоренні та перегляді освітньої програми, навчальних та робочих планів. Активно висловлює свою думку з приводу змісту каталогів вибіркокових дисциплін. Сприяє створенню необхідних соціально-побутових умов для студентів університету, захищає права та інтереси студентів у органах державної влади та управління, сприяє працевлаштуванню.

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

Відповідно до Проекту стратегії розвитку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на 2020-2025 роки (https://data.kpi.ua/sites/default/files/files/2020-2025-strategy_o.pdf) постійно підтримується партнерство з високотехнологічним ринком праці, розширюються бази практик, оновлюється навчально-лабораторна база. При останньому оновленні ОПП враховані пропозиції Саханенкова А.В. (директора компанії «Енергіс Україна»), Ткаченка В.В. (директора компанії «СВ Альтера Київ»). Їх відгуки розміщені на сайті кафедри (<https://aemk.kpi.ua/опис-освітньо-професійної-програми/>). Фахівці-практики залучені до роботи ЕК та входять у робочу групу по розробці ОПП (завідувач відділу електромеханічних систем Інституту електродинаміки НАНУ, д.т.н., проф. Мазуренко Л.І.). Взаємодія фахівців-практиків із здобувачами вищої освіти відбувається через проходження здобувачами практики на підприємствах (<https://aemk.kpi.ua/практика/>). Отримані рекомендації обговорюються на засіданні кафедри та приймаються рішення щодо оновлення ОПП.

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

Кафедра має широкую базу місць практики на підприємствах (<https://aemk.kpi.ua/практика/>) Інститут електродинаміки НАНУ, Український нафтогазовий інститут, «Інститут транспорту нафти», «Київметробуд», КП «Київський метрополітен» з можливістю подальшого працевлаштування. Випускники кафедри 100% працевлаштовані. Щорічно надається інформація про результати працевлаштування випускників до Відділу сприяння працевлаштуванню та розвитку кар'єри - Центр розвитку кар'єри (<https://rabota.kpi.ua>), НДЦ Соціоплюс (https://kpi.ua/kpi_socioplus). На цей час не має випускників за даною ОПП першого(бакалаврського) рівня вищої освіти, але випускники минулих років об'єднаних кафедр працюють у провідних установах: Губчик М.С. (ПАТ «Український нафтогазовий інститут»), Гуров Г.В. (ТОВ «КІВМЕТРОПРОЕКТ»), Музичук П.О. («УКРНДІПРОЕКТ»), Оліферук О.С. (ДП ПІ УКРМЕТРОТУНЕЛЬ-ПРОЕКТ).

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

Процедури внутрішнього забезпечення якості за ОПП «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» реалізуються згідно з вимог до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості

вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/121>). Формування системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти включає в себе систему комплексного моніторингу якості підготовки фахівців і дослідження потреб роботодавців. З метою виявлення недоліків в ОПП та освітній діяльності проводиться опитування здобувачів вищої освіти (<https://aemk.kpi.ua/анкетування/>). До анкет включено блоки питань, які стосуються змісту освітньої програми, оцінки завантаженості здобувачів, якості організації практичної підготовки, необ'єктивності оцінювання, оцінки якості освітнього процесу в цілому. Всі зауваження та пропозиції за результатами анкетування розглянуті на засіданнях кафедри та прийняті до розгляду. Окрім того, враховано всі рекомендації стейкхолдерів, які надійшли у відгуках та рецензіях. Для підсилення напруги з проектування електротехнічних комплексів з пристроями плавного пуску, а також здійснення інженерних розрахунків електромеханічних систем із сервоперетворювачами та перетворювачами частоти до переліку вибіркових дисциплін ОПП включено дисципліни «Основи САПР», «Системи керування в електромеханіці», «Моделювання мехатронних систем»; для підсилення напруги з моделювання електротехнічних та мехатронних комплексів розроблено сертифікатну програму «Інженерне проектування електротехнічних та мехатронних систем».

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?

ОПП Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів проходить акредитацію вперше. Тому зауваження і рекомендації відсутні.

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

Основним документом, який регулює процес внутрішнього забезпечення якості ОП є Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (https://document.kpi.ua/2020_7-165). При розробці ОПП враховувалися пропозиції та зауваження представників академічної спільноти. Завідувачем відділу електромеханічних систем Інституту електродинаміки НАН України Мазуренко Л.І. була внесена пропозиція щодо розширення ОК «Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем». Професором Розеном В.П. внесена пропозиція щодо зміни до формулювання фахових компетентностей К23, К24 та програмних результатів навчання ПР20, ПР21 з метою корекції та уточнення формулювань (<https://aemk.kpi.ua/опис-освітньо-професійної-програми/>).

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

У своїй взаємодії учасники академічної спільноти керуються нормами «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"» (<https://kpi.ua/regulations-a>) та наказом Про вдосконалення системи управління КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2022_NY-217.pdf) згідно з якими проектною групою ОПП виконуються процедури внутрішнього оцінювання якості освітньої діяльності із залученням представників здобувачів вищої освіти та узгоджують критерії рівня досягнень результатів навчання з ключовими стейкхолдерами. Університет має п'ятирівневу систему оцінки якості освіти. До першого рівня входять здобувачі вищої освіти; до другого- реалізатори ОПП; третій рівень-адміністрація інституту, органи студентського самоврядування, стейкхолдери; четвертий рівень – проректори за напрямками діяльності; п'ятий рівень – Наглядова Рада, Вчена Рада і ректор. Всі рівні тісно взаємодіють між собою і забезпечують якість освіти на відповідному високому рівні.

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?

Основними документами, що регулюють права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу КПІ ім. Ігоря Сікорського є: 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 КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/admin-rule>); Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/code>); Правила прийому до КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://surl.li/beshg>); Порядок проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад (<https://osvita.kpi.ua/competition>); Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>); Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/182>); Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170). Всі документи є у вільному доступі та розміщено на офіційних сайтах університету (<https://osvita.kpi.ua/> та <https://document.kpi.ua/>). Учасники освітнього процесу ознайомлюються з наведеними вище документами на початку навчання.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін

(стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://osvita.kpi.ua/debate>

<https://aemk.kpi.ua/працевлаштування/>

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/141>

<https://aemk.kpi.ua/опис-освітньо-професійної-програми/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильними сторонами ОП є те, що більшість НПП кафедри мають практичний досвід роботи у різних наукових та проєктних організаціях, що в свою чергу поглиблює практичну підготовку здобувачів ВО за даною ОП. До слабких сторін можна віднести недостатній рівень академічної мобільності здобувачів та викладачів кафедри у зв'язку з пандемією COVID-19 та впровадженням воєнного стану.

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

Перспективи розвитку ОП полягають в постійному оновленні освітньої програми, враховуючи технологічний розвиток, результати наукових досліджень, що проводить кафедра АЕМК, актуальні потреби ринку праці для формування відповідних компетенцій випускників.

Проектна група бачить такі шляхи розвитку ОП:

1. Популяризація ОП в Україні та світі, шляхом висвітлення у соціальних мережах, більшого залучення роботодавців та випускників, адже відновлення промислової, цивільної, енергетичної інфраструктури в воєнний та післявоєнний час обумовлює необхідність участі висококваліфікованих спеціалістів: електриків, енергетиків, фахівців з експлуатації електричних станцій, енергетичних установок та мереж.
2. Співпраця з іноземними ЗВО, шляхом співпраці з існуючими університетами-партнерами в рамках програм Горизонт-Європа та Еразмус+, а також укладання нових угод про співпрацю.
3. Вдосконалення форм та методів викладання за ОП, шляхом підвищення кваліфікації НПП, участі у міжнародних тренінгах, воркшопах, активного вдосконалення дистанційних форм навчання.

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: 20.02.2023 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	
Електричні мережі та системи	навчальна дисципліна	<i>Силабус_3021.pdf</i>	/dojwlluOnvojQtlO3bWavkQvt3/kzj7p9mKFIPR6Wo=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри: Лабораторна робота №1. Дослідження способів компенсації реактивної потужності асинхронних двигунів - Стенд для досліджень компенсації реактивної потужності (2017). Лабораторна робота №2. Дослідження захисних характеристик електротеплового реле автоматичного вимикача. - Стенд для досліджень релейного захисту двигуна (2017). Лабораторна робота №3. Дослідження графіків електричних навантажень – Робота з розданими наочними зразками (2015). Лабораторна робота №4. Дослідження режимів нейтралі електричних мереж - Стенд для досліджень режимів нейтралі (2015). Лабораторна робота №5. Дослідження характеристик захисного заземлення - Стенд для досліджень захисного заземлення (2015) Лабораторна робота №6. Проводи та кабелі електричних мереж - Стенд для вивчення конструкцій та маркування кабелю (2015). Лабораторна робота №7. Дослідження методів визначення місця пошкодження в кабелі - Стенд для досліджень методів визначення пошкодження в кабелі (2015). У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Релейний захист та автоматизація енергосистем	навчальна дисципліна	<i>Силабус_3022.pdf</i>	Ohc5gkQ7O4r7dEg8BUjJ5M14GVmAhPcBMFreSYRDf5Y=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри: Лабораторна робота №1. Дослідження вимірювальних трансформаторів струму - Стенд для досліджень вимірювальних трансформаторів струму (2012). Лабораторна робота №2. Дослідження релейного захисту ліній напругою 6 – 35 кВ - Дослідження релейного захисту ліній (2010). Лабораторна робота №3. Дослідження релейного захисту трансформаторів цехових підстанцій стенд для досліджень релейного захисту трансформаторів (2011). Лабораторна робота №4.

				Дослідження релейного захисту електричних двигунів високої напруги - Стенд для досліджень релейного захисту двигуна (2010) Лабораторна робота №5. Дослідження автоматичного регулятора напруги АРТ-1Н трансформатора з РНП головної понижувальної підстанції - Стенд для досліджень автоматичного регулятора напруги (2013). Лабораторна робота №6. Дослідження пристрою автоматичного повторного включення АПВ - Стенд для досліджень пристроїв АПВ та АВР (2013). Лабораторна робота №7. Дослідження пристрою автоматичного включення резерву (АВР) - Стенд для досліджень пристроїв АПВ та АВР (2015). У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Основи електромехатроніки	навчальна дисципліна	Силабус_ПО01.pdf	t86UolmIDxu6HI38649olLPP66AlA/Rx87Dn/d1V6vA=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Основи цифрової та аналогової схемотехніки	навчальна дисципліна	Силабус_ПО02.pdf	qDA7o7cnFSnnCMim6ATXqEh4ZdoNHXG88b+carxI3RM=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Автоматизований електропривод машин та установок	навчальна дисципліна	Силабус_ПО03.pdf	6QoMuIaoM5/seLVkBybzc7zPeIoVKE8laryp2zHT94c=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Автоматизований електропривод машин та установок. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	Силабус_ПО04.pdf	tNXiy115+OEfb2v8/c2E4akYyxBuEL9oGlnSeZfGI5k=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем	навчальна дисципліна	Силабус_ПО05.pdf	ISQ3kknM+H1APMpNzKx/JUongY4skBtOSOQX1F8DhvA=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем. Курсова робота	курсова робота (проєкт)	Силабус_ПО06.pdf	bQjYkRomuVmbIMtWRrITsfmhejqHuX2AMcNx7TXUzwI=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Електрообладнання та електропостачання машин і установок електротехнічних	навчальна дисципліна	Силабус_ПО07.pdf	Vc4M8ol+E3YFuBK YIsdYIXVesc9nH4/wyaENvZ91foE=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. Лабораторна робота №1.

комплексів				Дослідження рудникових вибухобезпечних автоматичних вимикачів типу АВ. – Стенд для досліджень автоматичного вимикача (2010). Лабораторна робота №2. Дослідження рудникового вибухобезпечного електромагнітного пускача типу ПВИ. - Стенд для досліджень вибухозахищеного пускача (2010). Лабораторна робота №3. Дослідження блоків керування та контролю ізоляції рудникових пускачів. - Стенд для досліджень блоків контролю ізоляції пускача (2011). Лабораторна робота №4. - Вивчення способів вибухозахисту рудникового електрообладнання. - Стенд для досліджень вибухозахищеного пускача (2011) та Стенд для досліджень автоматичного вимикача (2010). Лабораторна робота №5. Дослідження характеристик максимального захисту рудникових апаратів. - Стенд для досліджень блоків струмового захисту пускача (2011). Лабораторна робота №6. Дослідження схем включення та режимів роботи люмінесцентних ламп. - Стенд для досліджень характеристик електричного освітлення (2012); Лабораторна робота №7. Дослідження захисних характеристик реле витоку на землю типу УАКІ та їх моделювання. - Стенд для досліджень реле витоку (2012). У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Електропривод	навчальна дисципліна	Силабус_3020.pdf	NnQIAkoYwu4wmo+HKekhk37BVTR1Lle2ufe3GkgF9UU=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри: 1. Стенд для дослідження характеристик двигуна постійного струму із незалежним збудженням при живленні від перетворювача напруги (2012). 2. Стенд для дослідження характеристик асинхронного двигуна із фазним ротором при живленні від перетворювача частоти (2011). 3. Стенд для дослідження характеристик «сервопривод – синхронний двигун» (2012). 4. Стенд дослідження характеристик системи «Перетворювач частоти – синхронний двигун» (2013). У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Електрообладнання та електропостачання машин і установок електротехнічних комплексів. Курсова робота	курсова робота (проект)	Силабус_П008.pdf	7xfPctRp4gO9O2RDl8/+qwPoiWlZG+NdX7KLRak5Rc8=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання

				«Сікорський» та додаток Zoom.
Енерго - та ресурсощадні установки. Курсова робота	курсова робота (проект)	Силабус_ПО10.pdf	awwuivr8DhgiHXcAx6eMlvG/nVVKUGuaTSINyr4IEUo=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів	навчальна дисципліна	Силабус_ПО11.pdf	hwVTD+p9W8uOajaPS5BP3oC6MDg1+ElITabYCYuzxdk=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри: 1. Стенд для досліджень характеристик імпульсної мехатронної системи – 1 шт., (2015, модернізовано (2021)). 2. Стенд з пристроєм ударно-коливального навантаження для ідентифікації мехатронної системи 1 – шт. (2008). 3. Стенд для дослідження електротехнічного та мехатронного комплексу з електричним приводом КА -25. 1 – шт. (1995). Модернізовано в 2016 р. 4. Діагностичний комплекс для дослідження характеристик електротехнічних та мехатронних комплексів з програмним забезпеченням «PowerGraph 3.3 Professional», 1шт. (2019). 5. Комплекс програм мовою C# на платформі Visual Studio для оброблення інформації з виконання лабораторних робіт. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів. Курсовий проект	курсова робота (проект)	Силабус_ПО12.pdf	oZw99wEoHHV+fQj15IdYL8dDwoqnSeu6VEtiIDNLKbA=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Транспортні системи електромеханічних комплексів	навчальна дисципліна	Силабус_ПО13.pdf	FR+h9KgSjdb5RyW69e/4aazn+FVGONtmEyk3QWCBBxA=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри: Стенд для досліджень характеристик ізоляції провідників ИПК -4 – 1 шт., (2008), модернізовано (2021). Стенд для дослідження ізоляції електричних двигунів 1 – шт. (2008). Стенд для дослідження канатів привода транспортних машин 1 – шт. (1993). Перетворювач частоти ATV 12HU15M2 – 1 шт., (1999). Діагностичний комплекс для дослідження характеристик стану обмоток ЕЛ-15– 1 шт., (2008). Стенд дослідження вібраційних характеристик приводу КОНТЕСТ – 1 шт. (2010). Стенд діагностування бензинового генератора – 1 шт, (2019). Стенд тарирування індуктивного датчика -1 шт. (2014). Стенд тарирування засобів вимірювання довжини – 1 шт, (2015). Стенд дослідження параметрів колодкового гальма – 1 шт, (2010). Стенд дослідження параметрів машини Ц – 1шт,

				(1993). Стенд дослідження машини Ц2 – 1шт, (1993). Стенд дослідження машини с шківом тертя – 1 шт, (1983). Стенд дослідження параметрів гідравлічного домкрата – 1 шт., (2015). Стенд дослідження коефіцієнту опору стрічкового конвеєра – 1 шт, (2008). Стенд досліджень канатів приводу підйомних машин – 1 шт, (2010). У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Моделювання електротехнічних та мехатронних систем	навчальна дисципліна	Силабус_ПО14.pdf	NU6gpYkO92EVqZk bwkhouiZHyBXgtL5 YyFbTs8em7Gg=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри: Мультимедійний відеопроєктор Epson EB-X6 Проекційний екран з електроприводом Fantasy-M (FHCG) Мультимедійна акустична система Gembird WCS-018 HQ 18W Графічний планшет Genius G-Pen 4500 Pen Tablet Мережевий комутатор Lan Switch D-Link 1016 D 16-port Wi-fi роутер TP-link TL-WR740N У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Цифрові та нелінійні системи керування електротехнічними комплексами	навчальна дисципліна	Силабус_ПО15.pdf	rko8MM3Y5VjyHM wbHuK4O2iC5FZHjo 8bdLx6hLDyBY=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Гідравліка та гідропневмопривод	навчальна дисципліна	Силабус_ПО16.pdf	wvLK+Ue71fezLMCC aBfhoAtxxZAQEXwR aprYrjxj5uM=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри: 1. Лабораторна робота №1 "Дослідження потоку в'язкої рідини". Використовується стенд на основі відцентрового вентилятора для дослідження поля швидкостей повітря (2011). 2. Лабораторна робота №2 "Дослідження режимів руху рідини і її поля швидкостей". Використовується стенд для виконання досліду Рейнольдса (2011). 3. Лабораторна робота №3 "Дослідження рівняння Бернуллі для краплинної рідини". Використовується стенд для дослідження рівняння Бернуллі для води (2012). 4. Лабораторна робота №4 "Дослідження рівняння Бернуллі для газів". Використовується стенд на основі компресора для дослідження рівняння Бернуллі для повітря (2012). 5. Лабораторна робота №5 "Дослідження напірного потоку в'язкої рідини". Використовується стенд для дослідження втрат напору потоку води (2011). У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.

Переддипломна практика	практика	Силабус_ПО17.pdf	qdSlVW3tnhN4Ch3ynMjjPoS6xXTAKI3QX5s1wltKRRKg=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри, бази практик згідно договорів про співпрацю. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Дипломне проектування	підсумкова атестація	Силабус_ПО18.pdf	J/QtMHeRyMogNNlgwCcKBSZ4am4CrOkJJVQAdH/ZAsY=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри, особисті портативні комп'ютери студентів. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Енерго - та ресурсощадні установки	навчальна дисципліна	Силабус_ПО09.pdf	M3cjXoMm7mP4SOQSEbCZmJUokyA4AAxoYq5M2hWVeP4=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення кафедри. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Електрична частина станцій та підстанцій	навчальна дисципліна	Силабус_3019.pdf	kiToT/g9dk2q1R9VxssfVRUvh4lKRx9ByutWObSFbyo=	В очному режимі навчання використовується: 1. Стенд дослідження характеристик модульних автоматичних вимикачів (2015 р.). 2. Стенд дослідження технічних характеристик силових автоматичних вимикачів (2016 р.). 3. Стенд дослідження технічних характеристик плавких запобіжників (2013 р.). 4. Стенд дослідження технічних характеристик трансформаторів струму (2013 р.). 5. Стенд дослідження технічних характеристик пристроїв захисного відключення (2014 р.). 6. Стенд дослідження технічних характеристик пристроїв захисного відключення із захистом від над струмів (2015 р.). 7. Стенд дослідження технічних характеристик магнітних контакторів (2016 р.). 8. Стенд дослідження технічних характеристик автоматичного введення резерву (2014 р.). Окреме обладнання: Блок навантажувальний «СИНУС-1600», блок навантажувальний «УПТР 1МЦ», блок випробування диференційного захисту «АСТРОУЗО ПРО-500», установки для перевірки теплових захистів У5052 (У5053), пристрій для перевірки автоматичних вимикачів РТ-2048. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Електричні машини	навчальна дисципліна	Силабус_3018.pdf	l6+al2L2JiFYk6guNm1vgDd+EEAzWDNbNOgtPhGrcg=	В очному режимі навчання використовується: Лабораторна робота №1. Дослідження трифазного двохобмоткового трансформатора. Прилади та

				обладнання: – 2 шт.,(2007 р.): 1 трансформатор ТС 30 16/07 УХЛ 4 ; 2 трансформатор ТФР 35 3 КВА $U = 380/220$ $I = 4,56/7,8$ А; вимірювальний комплекс К-50; вольтметр Э59. Лабораторна робота №2. Дослідження паралельної роботи двохобмоткових трифазних трансформаторів. Прилади та обладнання: (1995) трансформатор ТС 30 16/07 УХЛ 4 - 2 шт ; вольтметр Э59; амперметр ЭЗ77. Лабораторна робота №3. Дослідження асинхронного двигуна з фазним ротором (6 шт.). Прилади та обладнання: (1997) асинхронний двигун АК 52/4 У2 4,5 КВТ 1440 об/хв; машина постійного струму П 51 3,2 КВТ 220 В; вимірювальний комплекс К-50; вольтметр Э59; цитові прилади М330 та ЭЗ77. Лабораторна робота №4. Дослідження асинхронної машини з короткозамкненим ротором у режимах двигуна та генератора. Прилади та обладнання: (1996): асинхронний двигун АТ 42/4 У2 3,0 КВТ 1420 об/хв 380/220 В ; машина постійного струму П 42-С1 3,2 КВТ 230 В, 1450 об/хв; вимірювальний комплекс К-50; цитові прилади М330, М381, індукційний регулятор, навантажувальний реостат. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	навчальна дисципліна	Силабус_3017_2.pdf	1VO8uWtFXZUvIgis dqlwupQmHnG2G1n 5nw3Sb7b6l+o=	Лабораторна робота №1. Дослідження пасивного чотириполюсника змінного струму. Прилади та обладнання: Учбово-дослідний навчальний стенд (УИЛС-1) (1985), Мультиметр UNIT UTM18803E (2021), Прилад комбінований цифровий Щ4313 (1986), Міліамперметр Е536 (1988), Фазометр ФЧ-2 (1990), Ватметр Д5004 (1981). Лабораторна робота №2. Дослідження трифазного електричного кола при з'єднанні джерела і споживача "зіркою" з нейтральним проводом. Прилади та обладнання: Учбово-дослідний навчальний стенд (УИЛС-1) (1985), Мультиметр UNIT UTM18803E (2021), Прилад комбінований цифровий Щ4313 (1986), Міліамперметр Е536 (1988), Фазометр ФЧ-2 (1990), Ватметр Д5004 (1981). Лабораторна робота №3. Дослідження трифазного електричного кола при з'єднанні джерела і споживача "зіркою" без нейтрального проводу. Прилади та обладнання: Учбово-дослідний навчальний стенд (УИЛС-1) (1985), Мультиметр UNIT UTM18803E (2021), Прилад комбінований цифровий Щ4313 (1986), Міліамперметр Е536 (1988), Фазометр ФЧ-2 (1990), Ватметр Д5004 (1981). Лабораторна робота №4.

				Дослідження резистивно-реактивного трифазного електричного кола при з'єднанні споживача "трикутником". Прилади та обладнання: Учбово-дослідний навчальний стенд (УИЛС-1) (1985), Мультиметр UNIT UTM18803E (2021), Прилад комбінований цифровий Щ4313 (1986), Міліамперметр Е536 (1988), Фазометр ФЧ-2 (1990), Ватметр Д5004 (1981). Лабораторна робота №5. Дослідження симетричних складових трифазної системи напруг. Прилади та обладнання: Учбово-дослідний навчальний стенд (УИЛС-1) (1985), Мультиметр UNIT UTM18803E (2021), Прилад комбінований цифровий Щ4313 (1986), Міліамперметр Е536 (1988), Фазометр ФЧ-2 (1990), Ватметр Д5004 (1981). Лабораторна робота №6. Дослідження перехідного процесу у колі RC, RL. Прилади та обладнання: Учбово-дослідний навчальний стенд (УИЛС-1) (1985), Мультиметр UNIT UTM18803E (2021), Прилад комбінований цифровий Щ4313 (1986), Осцилограф OWON SDS7102E (2021), Осцилограф С1-83 (1991), Ватметр Д5004 (1981). Лабораторна робота №7. Дослідження перехідного процесу у колі RLC. Прилади та обладнання: Учбово-дослідний навчальний стенд (УИЛС-1) (1985), Мультиметр UNIT UTM18803E (2021), Прилад комбінований цифровий Щ4313 (1986), Осцилограф OWON SDS7102E (2021), Осцилограф С1-83 (1991), Ватметр Д5004 (1981). У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	Силабус_3001.pdf	iyBEdC5YorCLHryw hcgC0/QmIDuoSM WT/K/jUYaGJiI=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КІП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	Силабус_3002_пос. pdf	Prxz2ooppoMU+wE1 J+8bSPbysZ6PolXZ+ ngetX2mxhs=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КІП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	Силабус_3003.pdf	rZoBrHEC/xyHYLo MRfooCFq2KVF6xjp 9KyforcjsRF8=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КІП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	Силабус_3004_1.pdf	11JrV+SE8/dNcf/5S YNithQhkMGcQlyrU p380oUjYNw=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КІП ім.

				Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	Силабус_3004_2.pdf	wiX2FBT/jS6KFZjzsl dT6iB8M/iH4N9HIK 8oMndJrOw=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КПП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Охорона праці та цивільний захист	навчальна дисципліна	Силабус_3005.pdf	HUdE8J9Na+i+yonx HtaNMQU3uf2tsHrb dQz9gJzgdeY=	В очному режимі навчання використовується: 1. Переносний фотоелектричний люксметр Ю116 загальнопромислового призначення. Стенд лабораторний (2009) «Джерела світла загального призначення»: газорозрядні лампи ЛДЦ, ЛД, ЛХВ, ЛБ, ЛТБ, ДРЛ, ДРІ (7шт), лампи розжарювання: загального призначення (2шт), з дифузним покриттям (1шт), біспіральна (1шт), кріптонова (1шт), дзеркальні (2шт), галогенова (1шт). 2. Стенд лабораторний (2011) «Енергозберігаючі та спеціальні джерела світла: інфрачервоні лампи 250 W E27 R123 (2 шт), ультрафіолетова лампа TL-D 18w/54 G13 (1 шт), енергоефективні світлодіодні лампи GU5.3 LED 8W NW MR16-A (4 шт), галогенна капсульна лампа Electrum 20 W 2850 K G4 (A-HC-0115-12) (1шт), лампа люмінесцентна L 36/640 G13, Osram (1шт). 3. Стенд лабораторний (2019р.) «Безпекою електричної системи управління»: реле безпеки 1 (ESR5-NO-41-24VAC-DC); реле безпеки 2 (ESR5-NO-31-24VAC-DC); реле безпеки 3 (ESR5-VE3-42); міні контактори 1 та 2 (DIL EM-01-G); кінцевий вимикач з електромагнітним блокуванням (LS-So2-24DMT-ZBZ/X); кнопка аварійного відключення (M22-PV/KCo2/IY); кнопка Reset (M22-D-X); світловий індикатор аварійного стану обладнання (Q18-RT); - Світловий індикатор нормального режиму роботи обладнання (Q18-GN); електронний імітатор роботи виробничого обладнання підвищеної небезпеки; - роз'єм для підключення зовнішнього блоку живлення +24 В. 4. Стенд лабораторний (2019р.) «Сигнальні пристрої в системах управління безпекою машин і механізмів». Сигнальні пристрої, що входять до складу стенду № 1 SL4 SL: світлова колона (сигнальна колона SL без акустичного модуля); - світлозвукова колона (сигнальна колона SL4 із акустичним модулем); - світловий ліхтар із стробоскопічним ефектом. 5-ти позиційні перемикачі П1 та П2, сигнальні колони SL та SL4, 2-х позиційний перемикач П3, світловий ліхтар із

				стробоскопічним ефектом; - контактні колодки (КК), зовнішні керуючі пристроїв: КК1, КК2, КК3, КК4, (світлова колона SL4); КК5, КК6, КК7 (світлозвукова колона SL); КК8 (світловий ліхтар із стробоскопічним ефектом). У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Правознавство	навчальна дисципліна	Силабус_3006.pdf	dmNfFhaz96bWEb/LTPlhXlsd74OiTkQreFw/W5k9Tk8=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КПП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Вступ до філософії	навчальна дисципліна	Силабус_3007_vip.p.pdf	7+SY9u5DkRDzxXmWGIYzWVFMT8fqDqvfeb9a/U9TSp4=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КПП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Промислова екологія	навчальна дисципліна	Силабус_3008.pdf	jfVAawYFvcIRw+IM1eIMIVOrO+JcV31+6RN6LOVVZKo=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КПП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	навчальна дисципліна	Силабус_3009_1.pdf	IkOcuJ/TUVxTYWmB3EuEH2KKZDz+WYoNky01mbeH2YE=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КПП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	навчальна дисципліна	Силабус_3009_2.pdf	o+kurhIv6MZZBWM4MAVVAZeIfifEvgnrgM4Da7TnyZg=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КПП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Вища математика. Частина 1	навчальна дисципліна	Силабус_3010_1.pdf	HFFhryF5yUYtHxJRakNrbZ7PGrIXmKKMtPxKEOht+cg=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КПП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Вища математика. Частина 2	навчальна дисципліна	Силабус_3010_2.pdf	hHEwDyW4k9GvBwUMvVcu8sPAHXD3+tHXGgWxcPCLvKA=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КПП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Загальна фізика. Частина 1	навчальна дисципліна	Силабус_3011_1.pdf	J6tv/kmJsawGYUGKwG756JX/Xm3ED8bzivoXT/bZ5RQ=	В очному режимі навчання використовується: Лабораторна робота №1. Вивчення законів динаміки за допомогою маятника

Максвелла. Прилади та обладнання: маятник Максвелла, електронний секундомір. Лабораторна робота №2. Вивчення динаміки обертового руху за допомогою маятника Обербека. Прилади та обладнання: маятник Обербека, 5 тягарців, електронний секундомір. Лабораторна робота №3. Визначення прискорення вільного падіння за допомогою фізичного маятника. Прилади та обладнання: оборотний маятник, електронний секундомір. Лабораторна робота №4. Визначення коефіцієнта теплопровідності повітря методом нагрітої нитки. Прилади та обладнання: експериментальна установка ФПТ 1-3, що складається з скляної трубки, вольфрамової дротини, напівпровідникового термометра, блоку приладів. Лабораторна робота №5. Визначення відношення теплоємності повітря при сталому тиску до його теплоємності при сталому об'ємі. Прилади та обладнання: експериментальна установка ФПТ 1-6, що складається із скляної колби, з'єднаної з відкритим водяним манометром. Повітря нагнітається в колбу мікрокомпресором, розміщеним у блоці приладів. Лабораторна робота №6. Визначення в'язкості повітря капілярним методом. Прилади та обладнання: експериментальна установка ФПТ 1-1, що складається з капіляра, мікропроцесора для нагнітання повітря, водяного манометра, реометра, блоку приладів. Лабораторна робота №7. Вивчення електростатичного поля. Прилади та обладнання: планшет з електродами, мікроамперметр, джерело живлення, зонд (електрод). Лабораторна робота №8. Визначення ємності конденсатора методом балістичного гальванометра. Прилади та обладнання: балістичний гальванометр типу М21/2, джерело струму УП-2, конденсатори невідомої ємності, конденсатор відомої ємності, перемикач, вимикач кнопочний. Лабораторна робота №9. Визначення опору провідника за допомогою моста сталого струму. Прилади та обладнання: стрілковий гальванометр із нульовою точкою, магазин опорів до 1000 Ом, кнопка-вимикач, джерело струму 6 В, невідомі опори. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.

Загальна фізика. Частина 2	навчальна дисципліна	Силабус_3011_2.pd f	AiSQK2V8Zu+j5vJK NUHk90oF40o6A4I BjAzgRofZeHo=	В очному режимі навчання використовується: Лабораторна робота №1. Визначення роботи виходу електронів з металу. Прилади та обладнання досліду: Дж – джерело живлення; ФПЭ-06 – касета ФПЭ-06/05; РА, РV – амперметр і вольтметр. Лабораторна робота №2. Вивчення гістерезису феромагнітних матеріалів. Прилади та обладнання: звуковий генератор PQ, електронний осцилограф РО (SIGLENT CDS 1202X-E), касета ФПЕ – 07. Лабораторна робота №3. Дослідження загасаючих коливань в коливальному контурі. Прилади та обладнання. Блок-схема експериментальної установки: ГЗ-111 – генератор звукових сигналів ГЗ-111; С1-76 – осцилограф С1-76; ФПЭ-10/11 – касета з контуром ФПЕ-10/11; ПІ-ФПЭ-09 – перетворювач імпульсів; Дж – джерело живлення; МО – магазин опорів. Лабораторна робота №4. Дослідження вимушених коливань в коливальному контурі. Прилади та обладнання: PQ – звуковий генератор ГЗ-102; РО – електронний осцилограф С1-76; ФПЭ-11 – касета ФПЕ-11; МО – магазин опорів; МЄ – магазин ємностей. Лабораторна робота №5. Вивчення інтерференції світла за допомогою біпризми Френеля. Прилади та обладнання: освітлювач, щілина, біпризма Френеля, окулярний мікрометр, допоміжний об'єктив. Лабораторна робота №6. Вивчення дифракції світла на щілині. Прилади та обладнання: He-Ne лазер, щілина, екран, фотоприймач, вольтметр. Лабораторна робота №7. Вивчення поляризованого світла. Прилади та обладнання: He-Ne лазер, плоско-паралельна пластина, фотоприймач 1, екран, вольтметр, поляроїд, фотоприймач 2. Лабораторна робота №8. Вивчення законів теплового випромінювання. Прилади та обладнання: оптичний пірометр, лампа розжарення, вольтметр, амперметр. Лабораторна робота №9. Дослідження спектру атома водню. Прилади та обладнання: монохроматор УМ-2, ртутна лампа ДРШ-250, воднева лампа ДВС-4, блок живлення водневої лампи, блок живлення монохроматора ЕПС-111. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» «Сікорський» та додаток Zoom.
Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	навчальна дисципліна	Силабус_3012_1.pd f	y/WN+VqnGgjEnF9 BNgJ4xBT6RmEoz3s 6y+dnWj5REkU=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КІП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання

				використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2	навчальна дисципліна	Силабус_3012_2.pdf	q/QzP97Xi6QLfu8LaVEyknneXo9+5LIEAEY1axBvjwA=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КПП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Інженерна графіка	навчальна дисципліна	Силабус_3013.pdf	J56t36fW+vUY4CEKpIxbLLZTfq8FBwT+hIFxAipuL58=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КПП ім. Ігоря Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Технічна механіка	навчальна дисципліна	Силабус_3014.pdf	oTQsPvTb6K/R7S+A1WTLjnr4v4CavVj8cklRstE3kYA=	В очному режимі навчання використовується: 1. Стенд для "Визначення опорних реакцій балок", "Визначення лінійних і кутових переміщень поперечних перерізів балки" "Визначення прогинів при косому вигині", "Визначення модуля зсуву при крученні" : - підстава з тензометричними опорами , 0,51 кг , - набір вантажів 0,2 кг, 1,02 кг, рівень, лінійка, транспортир, трос, шпильки короткі , шпильки довгі , підвіси, комплект досліджуваних об'єктів(балка, консольна балка, брус), набір кріплення, - вимірювач деформації тензометричний цифровий НТЦ-13.01.10. 2. Стенд для "Дослідження поведінки пластичного матеріалу при центральному розтягу, стиску, згині": - універсальна випробувальна машина УВМ – 50, сталеві зразки круглого перерізу, штангенциркуль, калькулятор, олівець, лінійка. 3. Стенд "Визначення моментів інерції методом однониткового підвісу": - комплект досліджуваних вантажів, комплект змінних стрижнів, секундомір. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» «Сікорський» та додаток Zoom.
Електротехнічні матеріали	навчальна дисципліна	Силабус_3015.pdf	CEoKYHRnBnyCiLMofFGss1M+6rEIK4ABBfefj2iRN64=	В очному режимі навчання використовується: Лабораторна робота №1. Дослідження електропровідності твердих діелектриків. Прилади та обладнання: Тераомметр Е6-13. Трьохелектродна система для вимірювання поверхневого і об'ємного опору. Ексикатори для кондиціонування зразків діелектричних матеріалів (зволоження та висушування) Товщиномір. Лабораторна робота №2. Дослідження поляризації твердих діелектриків. Прилади та обладнання: Мост ємностей Е8-

				2. Лабораторний термостат. Термометр. Комірка для вимірювання ємності зразків діелектричних матеріалів. Товщиномір, мікрометр. Лабораторна робота №3. Дослідження діелектричних втрат у твердих діелектриках. Прилади та обладнання: Вимірювач ємності цифровий Е8-4. Лабораторний термостат. Термометр. Лабораторна робота №4. Дослідження електричної міцності діелектриків. Прилади та обладнання: Вакуумна камера. Форвакуумний насос. Вакуумметр. Барометр. Розрядник типу площина-конус із регульованим розрядним проміжком. Високовольтна випробувальна установка АВМТІ-60. Стандартний розрядник для вимірювання пробивної напруги рідких діелектриків. Комплект захисного обладнання (гумові рукавички, діелектричні боти). Гумовий килимок. Лабораторна робота №5. Дослідження електропровідності напівпровідників. Прилади та обладнання: Вольтметр універсальний В7-36. Лабораторний термостат. Термометр. Лабораторна робота №6. Дослідження властивостей провідникових матеріалів. Прилади та обладнання: Міст для вимірювання опору R577. Мікровольтамперметр М95. Лабораторний термостат. Термометр. Лабораторна робота №7. Дослідження властивостей феромагнітних матеріалів. Прилади та обладнання: Пермеаметр Кепселя. Мікроамперметр 2 шт. Реостат з плавними регулюванням опору 2 шт. Ступінчастий реостат 2 шт. Генератор низькочастотного магнітного поля. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	навчальна дисципліна	Силабус_3017_1.pdf	fk2++9H4+hMQ4F Mi1FOrXa4p/4O7lt2 5HI2OfyCZC5k=	В очному режимі навчання використовується: Лабораторна робота №1. Дослідження електропровідності твердих діелектриків. Прилади та обладнання: Тераомметр Е6-13. Трьохелектродна система для вимірювання поверхневого і об'ємного опору. Ексикатори для кондиціонування зразків діелектричних матеріалів (зволоження та висушування) Товщиномір. Лабораторна робота №2. Дослідження поляризації твердих діелектриків. Прилади та обладнання: Мост ємностей Е8-2. Лабораторний термостат. Термометр. Комірка для вимірювання

				ємності зразків діелектричних матеріалів. Товщиномір, мікрометр. Лабораторна робота №3. Дослідження діелектричних втрат у твердих діелектриках. Прилади та обладнання: Вимірювач ємності цифровий Е8-4. Лабораторний термостат. Термометр. Лабораторна робота №4. Дослідження електричної міцності діелектриків. Прилади та обладнання: Вакуумна камера. Форвакуумний насос. Вакуумметр. Барометр. Розрядник типу площина-конус із регульованим розрядним проміжком. Високовольтна випробувальна установка АВМТІ-60. Стандартний розрядник для вимірювання пробивної напруги рідких діелектриків. Комплект захисного обладнання (гумові рукавички, діелектричні боти). Гумовий килимок. Лабораторна робота №5. Дослідження електропровідності напівпровідників. Прилади та обладнання: Вольтметр універсальний В7-36. Лабораторний термостат. Термометр. Лабораторна робота №6. Дослідження властивостей провідникових матеріалів. Прилади та обладнання: Міст для вимірювання опору R577. Мікровольтамперметр М95. Лабораторний термостат. Термометр. Лабораторна робота №7. Дослідження властивостей феромагнітних матеріалів. Прилади та обладнання: Пермеаметр Кепселя. Мікроамперметр 2 шт. Реостат з плавними регулюванням опору 2 шт. Ступінчастий реостат 2 шт. Генератор низькочастотного магнітного поля. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom.
Основи метрології та електричних вимірювань	навчальна дисципліна	Силабус_3016.pdf	Kcksy+2FiQHMomUMYJqkV3Y29RlDwuK8YCfEDzBofBc=	В очному режимі навчання використовується матеріально-технічне забезпечення КПП ім. Горя Сікорського. У разі дистанційного навчання використовується платформа дистанційного навчання «Сікорський» та додаток Zoom. Лабораторні роботи виконуються на віртуальних стендах. 1. Вивчення методів вимірювання фізичних величин (2010). 2. Вивчення методів підвищення точності вимірювань (2012). 3. Вимірювання сили струму (2010). 4. Вимірювання напруги (2010). 5. Вимірювання частоти (2012). 6. Вимірювання параметрів електричного сигналу з використанням електронно-променевого осцилографу (2011).

* 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

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
159687	Кравченко Тетяна Василівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова, рік закінчення: 2002, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська)	18	Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	Освіта: НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2002, спеціаліст, англійська мова та література. Науковий ступінь:- Вчене звання:- Підвищення кваліфікації: 1. Номер наказу по Університету або номер протоколу рішення Вченої ради факультету/інституту: 360-п від 28.01.2019 р. Термін роботи: 20.02.2019-20.03.2019 р. Місце проведення: Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана. Стажування. 108 год. 2. Номер наказу по Університету або номер протоколу рішення Вченої ради факультету/інституту: 3900-п від 25.11.2019 р. Термін роботи: 12.02.2019 – 28.01.2020 р. Університет "КРОК". 108 год. Види і результати професійної діяльності 1, 10, 12, 14, 19 п.1 1.1. Кравченко Т.В., Семида О.В. Аспекти патріотичного виховання у Великій Британії / Т.В. Кравченко, О.В. Семида // Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології// Суми, 2019. №4. - С.48-53 1.2. Кравченко Т.В., Семида О.В. Вторинна номінація українських політичних діячів у медійному дискурсі / Т.В. Кравченко, О.В. Семида // Актуальні питання гуманітарних наук // Збірник

наук.праць молодих вчених, випуск 23, 2019. -Том 3. С. 23 — 27.
 1.3. Кравченко Т.В. Особистість перекладача як суб'єктивний фактор перекладу (на прикладі перекладу книги Кейт Фокс «Спостерігаючи за англійцями») / Кравченко Т. В. // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія Філологія. Соціальні комунікації. 2021. Том 32 (71) № 2. С. 42-46.
 1.4. Кравченко Т.В. Оцінка патріотичних настроїв населення Великобританії (на основі двох вибіркового опитувань у період 2017-2020 років) /Кравченко Т. В.// Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: зб. наук. пр. Запоріжжя: КПУ, 2021. Вип. 75. Т.2. С.17-22.
 1.5. Кравченко Т.В. Сучасні патріотичні настрої британського суспільства: освітні та практичні аспекти / Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. 2021. № 80. URL:<http://www.chasopys.ps.npu.kiev.ua/nc-80> ISSN: 2311-5491(print); 2664-3537 п.10
 10.1. Назва тематики: Міжнародний проект у сфері освіти «Підготовка та впровадження програми спільного навчання другого ступеня – Енергетика нового покоління» за програмою KATAMARAN Польського національного агентства академічних обмінів NAWA. № договору: 2400/46-м. Дата реєстрації: 2019-11-2. п.12
 12.1. Іноземна мова для спеціальних цілей: особливості індивідуальної самостійної роботи студентів / Т.В. Кравченко, В.П. Огієнко // Збірник

							наукових конференцій: Science, Research, Development #22. Warszawa: "Diamond trading tour". – London 30.10.2019. - P.7-8. 12.2. Самовчителі як навчальні видання (аналіз типів самовчителів для засвоєння іноземної мови / Т.В. Кравченко, В.П. Огієнко // Збірник наукових конференцій: Science, Research, Development #22. Warszawa: "Diamond trading tour". – London 30.10.2019. - P.9-10. 12.3. Culture of communication in modern education /T.Kravchenko, V. Ogienko // Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 16 травня 2019 р. Київ, 2019. С. 59-60. 12.4. Творчий компонент навчальної дисципліни «іноземна мова для спеціальних цілей» / Т.В. Кравченко // Наука, исследование, развитие. Филология, социология и культурология: сборник научных докладов // Познань, 29-30.09.— 2018. — С. 42-45. 12.5. Спеціальні тексти іноземною мовою з точки зору формування мовленнєвих вмінь студентів / Т.В. Кравченко, В.П.Огієнко // Наука, исследование, развитие. Филология, социология и культурология: сборник научных докладов //Познань, 29-30.09.2018. Варшава, — 2018. — С.45-47. 12.6. Особливості діяльності сучасного фахівця як елемент змісту мовної освіти / Т.В. Кравченко, В.П.Огієнко // Наука, исследование, развитие. Филология, социология и культурология: сборник научных докладов //(Белград (Сербия), 29-30.12.2018. Варшава,
--	--	--	--	--	--	--	---

						— 2018. — С. 10-11. 12.7. Розуміння реалій майбутньої професії як мотиваційний фактор при вивченні іноземної мови (немовних спеціальностей) / Т.В. Кравченко, В.П. Огієнко // Науковий журнал «Молодий вчений». -2019. -№5 (69). -С.- 373-377. (IndexCopernicus). п.14 14.1. Участь у складі апеляційної комісії Всеукраїнської студентської олімпіади I та II ст. (Наказ №93 від 26.04.2021). п.19 19.1. Член міжнародного професійного об'єднання TESOL. Свідцтво TESOL UKRAINE № 166 від 02.01. 2021 р.
66496	Поліщук Валентина Омелянівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту		24	Обчислювальна техніка та програмування . Частина 1 Освіта: КДУ ім. Т. Шевченка, 1980, спеціальність: прикладна математика, кваліфікація: математик. Підвищення кваліфікації: 1. НМК “Інститут післядипломної освіти” Свідцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921006441-21 за програмою - Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle 05.03.2021 09.04.2021-108 год. 2. PROMETHEUS: Сертифікат від 07.07.2022 – Наукова комунікація в цифрову епоху - 90 год. (3 кредита). https://courses.prometheus.org.ua:18090/downloads/60f44931d69c4b7195f21d6e288334b5/Certificate.pdf 3. НМК “Інститут післядипломної освіти” за програмою «Академічна доброчесність». Свідцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921/007655-23. З 28.11.2022 р. по 02.02.2023 р. Обсяг: 180 год. Види і результати професійної діяльності 1, 4, 12, 19

							п.1. 1.1. Попович О.М., Головань І.В., Поліщук В.О. Обґрунтування параметрів кілець короткозамкненого ротора при комплексному проектуванні асинхронного двигуна за квазітривимірним польовим аналізом і імітаційним моделюванням. Х., Вісник Національного технічного університету “ХПІ”. Серія: ”Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії” - 2019, №4 (1329), С. 90-93 http://emepe.khpi.edu.ua/issue/view/9974 1.2. Попович О.М., Головань І.В., Сліденко В.М., Лістовщик Л.К., Поліщук В.О., Яшин Р.В. Математична модель електромеханічної системи нафтовидобування для комплексного проектування/Енергетика: економіка, технології, екологія. Науковий журнал, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2021, №3(65) – С. 78-87. http://energy.kpi.ua/article/view/251209 1.3. Головань І.В., Попович О.М., Поліщук В.О. Засоби проєктного синтезу занурених асинхронних двигунів інноваційних конструкцій/ Пр. Ін-ту електродинаміки НАН України. 2022. № 63. С. 40-44. https://doi.org/10.15407/publishing2022.63.040 1.4. Марчук Л. Р., Поліщук В.О., Сліденко В.М. Енергоощадна адаптація віброударного ковша маніпулятора до змінних характеристик робочого середовища /Енергетика: економіка, технології, екологія. Науковий журнал, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2023, №1. С. 23-28. 1.5. Кичигин А.П., Терентьев О.М., Поліщук В.О.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Створення мехатронної системи енергозберігаючого руйнування гірських порід. К., Наукові вісті “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського” – 2018, №4., С. 7-16 п.4 4.1. Обчислювальна техніка та програмування – 1. Алгоритми та їх реалізація. Комп’ютерні практикуми [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / В.О. Поліщук; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 97 с. 4.2. Навчальний посібник “Комп’ютерна графіка. Практикум з AutoCAD” Сліденко В.М., Осадчук М.П., Поліщук В.О. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол №10 від 31.05.2022 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48482 4.3. Навчальний посібник “Нелінійні задачі та ідентифікація мехатронних систем. Лабораторний прак” Сліденко В.М., Поліщук В.О. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол №10 від 31.05.2022 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48490 4.4. Навчальний посібник “Математичне моделювання та ідентифікація електромеханічних систем. Лабораторний
--	--	--	--	--	--	--	--

							практикум”. Сліденко В.М., Поліщук В.О. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 18.06.2020 р.) за поданням Вченої ради Інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол №12 від 28.04.2020 р.) https://do.ipk.kpi.ua/course/index.php?categoryid=10 4.5. Назва матеріалу: Навчальний посібник, конспект лекцій, англ. мовою. Терентьев О.М., Клещов А.Й., Поліщук В.О. Technical risks: Lecture notes. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №11 від 26.09.2019 р. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39219 4.6. Основи геометричного модельювання в середовищі SolidWorks [Електронний ресурс]: метод. вказівки до викон. комп. практ. з дисципліни «Проектування мехатронних систем» / Уклад.: Л.К. Лістовщик, С.П. Шевчук., В.О. Поліщук – К.: НТУУ «КПІ», 2017. - 83 с. п.12 12.1. Device for control of asymmetry of power supply of asynchronous electric motor. / Gorodetskyi V.G., Dubovyk V.G., Polishchuk V.O., Barsukova K.I./ Proceedings of II International Scientific and Practical Conference Lviv, Ukraine/15-17 May 2022. pages 569-573.; 12.2. Investigation of the hydraulic hammer model. / Gorodetskyi V.G., Dubovyk V.G., Listovshchik L.K., Polishchuk V.O./ Proceedings of X International Scientific and Practical Conference Tokyo, Japan/4-6 May 2022. pages 225-227.; 12.3. Ярошинський Е.Б., Поліщук В.О., Сліденко В.М. Оцінка впливу дисипації енергії на ефективність динамічного гасника коливань/
--	--	--	--	--	--	--	--

							Енергетика. Екологія. Людина. Зб. наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2021. – С. 112-116. 12.4. Сліденко В. М., Поліщук В. О., Зубко А.В. Вплив фізичних полів на кавітаційні процеси генераторів коливань//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково-методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 45-47 12.5. Сліденко В. М., Поліщук В. О., Бут В. О. Фізико-технічне обґрунтування вибору свердловин з раціональним покриттям експлуатаційного ділянки при імпульсній дії з поверхні//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково-методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 52-55 12.6. Применение математического моделирования для совершенствования технологии добычи природного декоративного блочного камня. / Зуевская Н.В., Полищук В.Е./ Азербайджанский журнал, Ver Və İnsan, №02/10/2019. с. 7-10.; 12.7. Попович О.М., Шевчук С.П., Поліщук В.О. Обґрунтування параметрів та режимів розподіленої поліфункціональної електромеханічної системи занурених відцентрових електронасосів. К., Міжнародна технічна конференція ІЕЕ, КПІ ім. Ігоря Сікорського – 2018 п.19 19.1. Член громадської організації «Київське математичне товариство» з 22.07.22 р. https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/19_P/polishchuk_v_o/index.html.
66496	Поліщук Валентина Омелянівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту		24	Обчислювальна техніка та програмування . Частина 2	Освіта: КДУ ім. Т. Шевченка, 1980, спеціальність: прикладна математика, кваліфікація: математик.

							Підвищення кваліфікації: 1. НМК “Інститут післядипломної освіти” Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921006441-21 за програмою - Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle 05.03.2021 09.04.2021-108 год. 2. PROMETHEUS: Сертифікат від 07.07.2022 – Наукова комунікація в цифрову епоху - 90 год. (3 кредита). https://courses.prometheus.org.ua:18090/downloads/60f44931d69c4b7195f21d6e288334b5/Certificate.pdf 3. НМК “Інститут післядипломної освіти” за програмою «Академічна доброчесність». Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921/007655-23. З 28.11.2022 р. по 02.02.2023 р. Обсяг: 180 год. Види і результати професійної діяльності 1, 4, 12, 19 п.1. 1.1. Попович О.М., Головань І.В., Поліщук В.О. Обґрунтування параметрів кілець короткозамкненого ротора при комплексному проектуванні асинхронного двигуна за квазітривимірним польовим аналізом і імітаційним моделюванням. Х., Вісник Національного технічного університету “ХПІ”. Серія: ”Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії” - 2019, №4 (1329), С. 90-93 http://emepe.khpi.edu.ua/issue/view/9974 1.2. Попович О.М., Головань І.В., Сліденко В.М., Лістовщик Л.К., Поліщук В.О., Яшин Р.В. Математична модель електромеханічної системи нафтовидобування для комплексного проектування/Енергет
--	--	--	--	--	--	--	--

						ика: економіка, технології, екологія. Науковий журнал, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2021, №3(65) – С. 78-87. http://energy.kpi.ua/article/view/251209 1.3. Головань І.В., Попович О.М., Поліщук В.О. Засоби проєктного синтезу занурених асинхронних двигунів інноваційних конструкцій/ Пр. Ін-ту електродинаміки НАН України. 2022. № 63. С. 40-44. https://doi.org/10.15407/publishing2022.63.040 1.4. Марчук Л. Р., Поліщук В.О., Сліденко В.М. Енергоощадна адаптація віброударного ковша маніпулятора до змінних характеристик робочого середовища /Енергетика: економіка, технології, екологія. Науковий журнал, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2023, №1. С. 23-28. 1.5. Кичигин А.П., Терентьев О.М., Поліщук В.О. Створення мехатронної системи енергозберігаючого руйнування гірських порід. К., Наукові вісті “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського” – 2018, №4., С. 7-16 п.4 4.1. Обчислювальна техніка та програмування – 1. Алгоритми та їх реалізація. Комп’ютерні практикуми [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / В.О. Поліщук; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 97 с. 4.2. Навчальний посібник “Комп’ютерна
--	--	--	--	--	--	--

							графіка. Практикум з AutoCAD” Сліденко В.М., Осадчук М.П., Поліщук В.О. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол №10 від 31.05.2022 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48482 4.3. Навчальний посібник “Нелінійні задачі та ідентифікація мехатронних систем. Лабораторний прак” Сліденко В.М., Поліщук В.О. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол №10 від 31.05.2022 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48490 4.4. Навчальний посібник “Математичне моделювання та ідентифікація електромеханічних систем. Лабораторний практикум”. Сліденко В.М., Поліщук В.О. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 18.06.2020 р.) за поданням Вченої ради Інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол №12 від 28.04.2020 р.) https://do.ipk.kpi.ua/course/index.php?categoryid=10 4.5. Назва матеріалу: Навчальний посібник, конспект лекцій, англ. мовою. Терентьєв О.М., Клещов А.Й., Поліщук В.О. Technical risks: Lecture notes. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №11 від 26.09.2019 р. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39219 4.6. Основи геометричного моделювання в середовищі SolidWorks [Електронний ресурс]: метод. вказівки до викон. комп. практ. з
--	--	--	--	--	--	--	---

							дисципліни «Проектування мехатронних систем» / Уклад.: Л.К. Лістовщик, С.П. Шевчук., В.О. Поліщук – К.: НТУУ «КПІ», 2017. - 83 с. п.12 12.1. Device for control of asymmetry of power supply of asynchronous electric motor. / Gorodetskyi V.G., Dubovyk V.G., Polishchuk V.O., Barsukova K.I./ Proceedings of II International Scientific and Practical Conference Lviv, Ukraine/15-17 May 2022. pages 569-573.; 12.2. Investigation of the hydraulic hammer model. / Gorodetskyi V.G., Dubovyk V.G., Listovshchuk L.K., Polishchuk V.O./ Proceedings of X International Scientific and Practical Conference Tokyo, Japan/4-6 May 2022. pages 225-227.; 12.3. Ярошинський Е.Б., Поліщук В.О., Сліденко В.М. Оцінка впливу дисипації енергії на ефективність динамічного гасника коливаль/ Енергетика. Екологія. Людина. Зб. наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2021. – С. 112-116. 12.4. Сліденко В. М., Поліщук В. О., Зубко А.В. Вплив фізичних полів на кавітаційні процеси генераторів коливаль//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково- методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 45-47 12.5. Сліденко В. М., Поліщук В. О., Бут В. О. Фізико-технічне обґрунтування вибору свердловин з раціональним покриттям експлуатаційного діапа- зону при імпульсній дії з поверхні//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково- методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 52-55 12.6. Применение математического моделирования для
--	--	--	--	--	--	--	---

						совершенствования технологии добычи природного декоративного блочного камня. / Зуевская Н.В., Полищук В.Е./ Азербайджанский журнал, Ver Və İnsan, №02/10/2019. с. 7-10.; 12.7. Попович О.М., Шевчук С.П., Поліщук В.О. Обґрунтування параметрів та режимів розподіленої полі функціональної електромеханічної системи занурених відцентрових електронасосів. К., Міжнародна технічна конференція ІЕЕ, КПП ім. Ігоря Сікорського – 2018 п.19 19.1. Член громадської організації «Київське математичне товариство» з 22.07.22 р. https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/19_P/polishchuk_v_o/index.html.
163996	Котлярова Вікторія Володимирівна	старший викладач, Основне місце роботи	Факультет електроенергетехніки та автоматики	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 092206 Електричні машини та апарати	10	Електричні машини Освіта: НТУУ «КПІ», 2009 рік, Спеціальність: “«Електричні машини та апарати», Кваліфікація: магістр електромеханіки. Науковий ступінь: - Вчене звання:- Підвищення кваліфікації викладача: 1. Свідчення про підвищення кваліфікації Серія ПК № 3. Місце проведення: Інститут відновлюваної енергетики НАН України. Термін проведення: з 01.02.2022 по 15.03.2022. Кількість годин: 180. Види і результати професійної діяльності 1, 2, 3, 4, 8, 10, 12, 14 п. 1 1.1. Шинкаренко В.Ф., Шведчикова И.А., Котлярова В.В. Изотопия в структурной организации и эволюции электромеханических преобразователей энергии // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: "Електричні машини та

електромеханічне перетворення енергії". – Х. : НТУ «ХПІ», 2018. – № 5 (1281). – С. 14–25. – Бібліогр.: 25 назв. – ISSN 2409-9295.

1.2. Шинкаренко В. Ф. Принципи структуроутворення просторово адаптивних електромеханічних систем зі змінною структурою і геометрією активної зони / В. Ф. Шинкаренко, В. В. Котлярова, П. О. Красовський, Н. А. Місан // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: «Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії». – 2020. – № 3 (1357). – С. 62-70. – doi:10.20998/2409-9295.2020.3.11

1.3. Shynkarenko V., Kotliarova V. Synthesis of energy-efficient control methods of the electromechanical disintegrator operating modes // International Scientific Journal "Machines. Technologies. Materials", Year IV, Issue 7 / 2020, pp. 288-291. <https://stumejournals.com/journals/mtm/2020/7/288.full.pdf>

1.4. V. Shynkarenko, A. Makki, V. Kotliarova, A. Shymanska, P. Krasovskiy, "Genetic Organization and Evolution of Electromechanical Objects with Adaptive Geometry of Active Zone," Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal, Vol. 5, No. 5, 512-525 (2020) doi:10.25046/aj050564. <https://astesj.com/v05/i05/p64/> (Scopus)

1.5. Шинкаренко В. Ф., Котлярова В. В., Монахов Є. А., Красовський П. О. Структурні мутації в адаптивній еволюції електромеханічних перетворювачів енергії // Технічні науки та технології, 2022. – №2(28). – С. 111-126. DOI: [https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-2\(28\)-111-126](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-2(28)-111-126) <http://tst.stu.cn.ua/arti>

							cle/view/264765 п. 2 2.1. Патент України на винахід № 123353, МПК H02K 17/12 (2006.01), H02K 16/02 (2006.01), H02K 17/24 (2006.01), Асинхронний двигун / Шинкаренко В.Ф., Котлярова В.В., Якимів І.М., Самойленко А.В. – а201610278; заявл. 10.10.2016; опубл. 24.03.2021, Бюл. № 12. 2.2. Патент України на винахід № 124252, МПК H02K 7/116 (2006.01), H02K 41/06 (2006.01), Двигун-редуктор / Шинкаренко В.Ф., Шиманська А.А., Котлярова В.В., Озімінський В.О. – а201513057; заявл. 29.12.2015; опубл. 18.08.2021, бюл. № 33. п.3 3.1. Моделювання електромеханічних систем [Електронний ресурс] : підручник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Електричні машини і апарати» / В. Ф. Шинкаренко, А. А. Шиманська, В. В. Котлярова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 10,7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 253 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 04.11.19). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38793 (підручник); п. 4 4.1. Трифазний силовий масляний трансформатор загального призначення: курсовий проект [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньою програмою «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В.В. Чумак, С.С. Цивінський, В.В. Котлярова. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,61
--	--	--	--	--	--	--	---

								Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 35 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 20.12.2018 р.) за поданням Вченої ради ФЕА (протокол № 4 від 26.11.2018 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48965 (навчальний посібник) 4.2. Modeling of electromechanical systems: Tasks with examples of solution [Electronic resource] : tutorial for students studying for specialty 141 «Electricity, electrical engineering and electromechanics», educational program «Electric Machines and Apparatus» / Vasyl Shynkarenko, Anna Shymanska, Victoria Kotliarova ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 2,376 kB). – Kyiv : Igor Sikorsky KPI, 2021. – 31 p. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського; Протокол № 7 від 13.05.2021. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41116 (навчальний посібник англ. мовою) 4.3. Calculation and graphic work of the «Modeling of electromechanical systems» discipline [Electronic resource] : tutorial for students studying for specialty 141 «Electricity, electrical engineering and electromechanics», educational program «Electric Machines and Apparatus» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; compilers: Vasyl Shynkarenko, Anna Shymanska, Victoria Kotliarova. – Electronic text data (1 file: 899 kB). – Kyiv : Igor Sikorsky KPI, 2021. – 41 p. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського; Протокол № 7 від 13.05.2021. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41122 (навчальний посібник англ. мовою) 4.4. Безконтактні регульовані
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							електричні машини: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, М. А. Коваленко, В. В. Котлярова. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,71 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 55 с. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-821 4.5. Випробування, діагностика дефектів та сервісне обслуговування електричних машин: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, М. А. Коваленко, В. В. Котлярова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,44 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 36 с. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Гриф надано Методичною радою
--	--	--	--	--	--	--	---

							КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-822 4.6. Електричні машини систем автоматики: Безконтактні електричні мікромашини: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, М. А. Коваленко, В. В. Котлярова. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,46 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступенів бакалавра і магістра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-820 4.7. Електричні машини систем автоматики: Розрахунок колекторного мікроелектродвигуна постійного струму з порожнистим немагнітним якорем [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, М. А. Коваленко, В. В.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Котлярова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,23 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 49 с. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступенів бакалавра і магістра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-823 4.8. Електричні машини систем автоматики: Виконавчі електричні мікромашини: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, В. В. Котлярова, Є. М. Дубчак. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,55 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 68 с. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступенів бакалавра і магістра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-817 4.9. Електричні машини систем автоматики:
--	--	--	--	--	--	--	---

							Інформаційні електричні мікромашини: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, В. В. Котлярова, Є. М. Дубчак. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,88 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 90 с. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступенів бакалавра і магістра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенергетичної та автоматики (протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-816 4.10. Електричні машини систем автоматики: Розрахунок мікродвигуна постійного струму з постійними магнітами: Курсова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, В. В. Котлярова, М. А. Коваленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,07 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 47 с. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за
--	--	--	--	--	--	--	--

							спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-819 4.11. Електричні машини систем автоматики: Спеціальні електричні мікромашини: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПП ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, В. В. Котлярова, М. А. Коваленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,05 Мбайт). – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 110 с. Рекомендовано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступенів бакалавра і магістра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-818 4.12. Моделювання електромеханічних систем: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПП ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. Ф. Шинкаренко, А. А. Шиманська, В. В.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Котлярова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,17 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 57 с. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенергетички та автоматики (протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-815 п. 8 8.1. Відповідальний виконавець ініціативної НДР «Системні дослідження явища ізотопії в структурній організації і еволюції електромеханічних перетворювачів енергії» (№ ДР 0117U002562; 2017 р.); 8.2. Відповідальний виконавець ініціативної НДР «Удосконалення існуючих різновидів і спрямований синтез нових конкурентоспроможних електромеханічних дезінтеграторів багатофакторної дії» (№ ДР 0118U002111; 2018 р); 8.3. Відповідальний виконавець ініціативної НДР «Генетична організація і еволюція електромеханічних об'єктів з адаптивною геометрією активної зони» (№ ДР 0120U105525; 2020 р.). п. 10 10.1. Участь в спільному українсько-словацькому науково-дослідному проєкті "Використання технологій інноваційного синтезу при створенні самодіючих мотор-шпинделів" (номер держреєстрації 0122U200099 від 01.06.2022 р. по договору з МОНУ № М/ 26-2022 від
--	--	--	--	--	--	--	--

							23.05.2022 р.) https://mon.gov.ua/storage/app/media/nauka/horizont/2022/Dvostonni.naukovi.konkursy/Rezultaty.konkursiv/o1/26/Spiln.ukr-slov.proyektiv.2022-2023-26.01.2022.pdf п. 12 12.1. Котлярова В.В., Поправка Н.В., Красовський П.О. Макрогенетична програма класу тягових електродвигунів модульного виконання // [Електронний ресурс]: Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. До 100-річчя ФЕА. – Київ: ФЕА КПП ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С. 279-282. – Режим доступу: http://jour.fea.kpi.ua/article/view/164808 // Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики». 12.2. Котлярова В.В., Красовський П.О., Поправка Н.В. Рівні структурної організації тягових електричних машин модульного типу // [Електронний ресурс]: Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. До 100-річчя ФЕА. – Київ: ФЕА КПП ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С. 283-288. – Режим доступу: http://jour.fea.kpi.ua/article/view/164809 // Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики». 12.3. Chumak V.V., Kotliarova V.V., Stulishenko A.C. An
--	--	--	--	--	--	--	---

							accurate high-frequency model of induction motor // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2018. – Pp. 289-292. Url – http://jour.fea.kpi.ua/article/view/164810 12.4. Chumak V.V., Kotliarova V.V., Ihnatiuk E.S. Method of determination the quality of the magnetic core // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2018. – Pp. 293-296. Url – http://jour.fea.kpi.ua/article/view/164811 12.5. Chumack V.V., Kotliarova V.V., Ihnatiuk E.S. Evaluation of the defect level of electrical machines by high-frequency methods // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2019. – Pp. 310-317. Url – http://jour.fea.kpi.ua/article/view/199097 12.6. Chumack V.V., Kotliarova V.V., Ihnatiuk Y.S. Comprehensive assessment of the quality of the AC machine stator by electromagnetic and vibroacoustic methods // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2019. – Pp. 318-322. Url – http://jour.fea.kpi.ua/article/view/199098 12.7. Chumack V.V., Kotliarova V.V., Stulishenko A.S. High-frequency diagnostics of insulation of
--	--	--	--	--	--	--	--

windings of low-voltage induction motors // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2019. – Pp. 323-327. Url – <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/199101>

12.8. Котлярова В.В., Шинкаренко В.Ф. Синтез енергоощадних способів керування режимами роботи електромеханічного дезінтегратора // [Електронний ресурс]: Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПП ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 328-330. – Режим доступу: <http://jour.fea.kpi.ua/issue/view/11926> //

Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики». 12.9. Котлярова В.В., Шинкаренко В.Ф. Чисельно-експериментальний аналіз магнітного поля в активній зоні одно- та двообмоткового електромеханічних дезінтеграторів багатфакторної дії // [Електронний ресурс]: Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПП ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 179-184. – Режим доступу: <http://jour.fea.kpi.ua/issue/view/13997> //

Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні

							проблеми електроенерготехніки та автоматики». 12.10. Kotliarova V.V., Stulishenko A.S., Vishnevskii O.V., Ihnatiuk Y.S. Improved high-frequency model of asynchronous motor // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2020. – Pp. 243-246. Url – http://jour.fea.kpi.ua/article/view/231347 12.11. Chumack V.V., Kotliarova V.V., Ihnatiuk Y.S. Evaluation of quality of interlayer insulation of laminated magnetic cores by high-frequency effects // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2020. – Pp. 247-249. Url – http://jour.fea.kpi.ua/article/view/231349 12.12. Красовський П.О., Котлярова В.В., Шинкаренко В.Ф. Модульний принцип в технічній еволюції об'єктів електромеханіки // [Електронний ресурс]: Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 207-211. – Режим доступу: http://jour.fea.kpi.ua/article/view/254900 // Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики». 12.13. Chumack V.V., Kotliarova V.V., Kovalenko M.A., Svyatnenko V.A., Ihnatiuk, Y.S. Distribution of magnetic induction in
--	--	--	--	--	--	--	--

laminated magnetic core with intersheet insulation control // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2021. – Pp. 212-217. Url – <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/254901>

12.14. Kotliarova V.V., Demkiv S.I., Paiuk A.I. Stepper motors with high speed of response // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2021. – Pp. 218-223. Url – <http://jour.fea.kpi.ua/issue/view/15202>

12.15. Шинкаренко В.Ф., Красовський П.О., Котлярова В.В., Давиденко В.В. Генетичні моделі структуроутворення електромеханічних об'єктів класу топологічних моногібридів // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2022) : матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 26–27 травня 2022 р.) : у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – Т. 2. – С. 136-137. <https://drive.google.com/file/d/12lgyVlJBzaO7WL6Y9nrYjLrDYWcM MGE/view>

п. 14

14.1. Керівництво науковою роботою студентів, що отримали відзнаки на Міжнародних і Всеукраїнських конкурсах: - Самойленко А.В. (Міжнародний конкурс на здобуття

							Премії ім. д-ра Еміла Бенатова для винахідників з-поміж студентів та аспірантів НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Диплом учасника конкурсу на здобуття премії ім. д-ра Еміла Бенатова за представлений проект "Асинхронний двигун", 2018 р.). - Чернушенко П.А. (переможець Першого етапу та учасник Другого етапу Всеукраїнського конкурсу наукових робіт студентів за спеціальністю "Електричні машини і апарати") за наукову роботу «Структурне передбачення і спрямований синтез нових різновидів синхронно-асинхронних машин», 2018-2019 рр. - Гончарук А.О. (переможець Ювілейного конкурсу кращих студентських робіт 2018 року "ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА МАЙБУТНЬОГО", присвяченого 100-річчю ФEA, перша премія) за індивідуальну самостійну роботу інноваційного спрямування «Інноваційний синтез нових різновидів індукційних апаратів з вихровим магнітним полем для обробки матеріалів з використанням системної моделі структуроутворення». - Красовський П.О. (переможець Ювілейної Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики», присвяченої 100-річчю ФEA, ювілейний диплом та премія за кращу доповідь, 2018 р.); - Поправка Н.В. (переможець Ювілейної Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики», присвяченої 100-річчю ФEA,
--	--	--	--	--	--	--	--

							ювілейний диплом та премія за кращу доповідь, 2018 р.); - Тарасов Р.Д. (переможець Щорічного конкурсу кращих студентських робіт 2019 року "ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА МАЙБУТНЬОГО", перша премія) за індивідуальну самостійну роботу інноваційного спрямування «Структурно-функціональний аналіз лінійних асинхронних двигунів»; - Чумак С.С. (переможець 1-го етапу II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Електричні машини та апарати" у формі підсумкової конференції з їх захисту (м. Кременчук, Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського)), «Структурне передбачення і спрямований синтез електромеханічних перемішувачів рідкого металу», 2020 р.; - Місан Н.А. – переможець 1-го та 2-го етапів (2020 р.), Диплом I ступеня, «Інноваційний синтез модульної електромеханічної системи для роботизованого маніпулятора сталевих труб». - Місан Н. (диплом I ступеня), Дассонваль Л. (диплом I ступеня) – переможці I (грудень, 2020 р.) та II (червень, 2021 р.) турів Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» «Spatially Distributed Modular Electromechanical Systems with Adaptive Core Structure and Geometry» («Просторово-розподілені модульні електромеханічні системи з адаптивною структурою і геометрією активної зони»); - Давиденко В.В. –
--	--	--	--	--	--	--	---

							переможець 1-го етапу (2021 р.), «Форми подання закону гібридизації електромеханічних структур», переможець за крашу доповідь на Міжнародній науково-технічній конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики». - Давиденко В.В. (переможець Першого етапу та Другого етапу Всеукраїнського конкурсу наукових робіт студентів за спеціальністю "Електричні машини і апарати") за комплексну роботу: «Структурно-системний аналіз функціональних класів гібридних електромеханічних перетворювачів енергії» (Ч. 1 і Ч. 2), 2021-2022 рр.) 14.2. Виконання обов'язків члена галузевої конкурсної комісії 2-го етапу II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Електричні машини та апарати" у формі підсумкової конференції з їх захисту (м. Кременчук, Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського); участь у підготовці студентів-переможців (Дипломи I ступеня) 2-го етапу II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Поправка Н.В., Красовський П.О., Місан Н.А.). За активну участь у роботі галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року «Електричні машини та апарати» нагороджена Почесною грамотою. 14.3. Керівник гуртка наукового спрямування «Генетична та структурна електромеханіка», зареєстровано, наказ № НОН/189/2022 від
--	--	--	--	--	--	--	--

							23.06.2022.
72312	Прядко Сергій Леонідович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту		40	Основи цифрової та аналогової схемотехніки	Освіта: Київський ордена Леніна політехнічний інститут, 1974 рік, “Електрифікація і автоматизація гірничих робіт”, кваліфікація – «гірничий інженер – електрик». Підвищення кваліфікації: 1. Інститут післядипломної освіти (ІПО) КПІ ім. Ігоря Сікорського, тема: «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Період навчання: з 18 квітня 2022р. по 10 червня 2022р. Обсяг: 108 годин / 3,6 кредитів ECTS. 2. Інститут електродинаміки НАН України, тема: Формування та закріплення на практиці професійних компетентностей, здобутих у результаті теоретичної підготовки; протокол №4, наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 678-п, від 13.03.17 року, обсяг: 120 год. 3. Speak-up school. Pre-Intermediate, B1. 05.01.22 р. 90 год. 4. Міжнародне стажування «Modern Challenges to the Professional Competence of the Guarantor of the Educational Program and Academic Staff». Організатори - ГО «Науково-технічна спілка хімотологів» та International Academy S.P.E.K.T.R. (Словенія), 2022. Термін навчання 24.10.22 по 30.12.22. Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського №99-вс від 24.10.22 року. Обсяг: 180 год. 5. НМК “Інститут післядипломної освіти” за програмою «Академічна доброчесність». Свідectво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921/007656-23. З 28.11.2022 р. по 02.02.2023 р. Обсяг: 180 год. Види і результати професійної діяльності 4, 8, 12, 19

							п. 4 4.1. Основи цифрової та аналогової схемотехніки. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / В. П. Розен, О. О. Закладний, С. Л. Прядко, В. Г. Смоляр ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,67 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 61 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49139 4.2. Основи цифрової та аналогової схемотехніки. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / В. П. Розен, О. О. Закладний, С. Л. Прядко, В. Г. Смоляр; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,86 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 50 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49140 4.3. Електропривод. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» спеціальності 141 «Електроенергетика,
--	--	--	--	--	--	--	--

							електротехніка та електромеханіка» / А. В. Торопов, В. М. Пермяков, С. Л. Прядко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,76 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 42 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49319 4.4. Електропривод з вентильним двигуном. Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / В. П. Розен, О. О. Закладний, С. Л. Прядко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні тестові дані (1 файл: 1,05 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 38 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49130 п.8 8.1. Відповідальний виконавець ініціативної НДР. Розробка системи автоматичної орієнтації спрямованим рухом бурожнекового комплексу для безлюдної виїмки вугілля з тонких пластів; № реєстрації в університеті (інституті / факультеті) - Номер держ. Регістрації-0119U100655; Дата - 06.02.2019 р. п.12 12.1.Харкевич Р.В., Прядко С.Л. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВОДОВІДЛИВУ КАР'ЕРУ с.247-249 Scientific Research and Innovation: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, April 7-8, 2022. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine
--	--	--	--	--	--	--	---

<http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2022/05/Conference-Proceedings-May-5-6-2022.pdf>
 12.2. Почепня Г.К., Прядко С.Л. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ОЧИЩЕННЯМ СІЧНИХ ВОД с.228-232 Scientific Research and Innovation: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, April 7-8, 2022. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine <http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2022/05/Conference-Proceedings-May-5-6-2022.pdf>
 12.3. Запорожець М.В., Прядко С.Л. ГІБРИДНА СИСТЕМА ТЯГОВОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ РУДНИКОВОГО ЕЛЕКТРОВОЗА с.103-106. Recent Trends in Science: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, May 5-6, 2022. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 194 p.<http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2022/05/Conference-Proceedings-May-5-6-2022.pdf>
 12.4 SC Determination of autonomous electrical energy source technical condition based on an internal combustion engine Zaichenko, S., Shevchuk, S., Opryshko, V., . Pryadko, S..Halem, A., Adjebi, A. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedings, 2020, стр. 305–308, 9250074
 12.5Autonomous electric power source energy efficiency improvement by internal combustion engine gases distribution controlZaichenko, S., Shevchuk, S., Opryshko, V., Pryadko, S., Halem, A.2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2020 - Proceedings,

							2020, стр. 262–265, 9160085 12.6. Почепня Г.Л., Прядко С.Л. Система автоматичного керування направленим рухом видобувної машини. МАТЕРІАЛИ ХІ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ІНСТИТУТУ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ ЕНЕРГЕТИКА. ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА (ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ) м.Київ с. 165-170 м.Київ 2019р http://en.iee.kpi.ua/files/2019/dopovidi2019.pdf 12.7. Левкович А.О. , Прядко С.Л. Автоматизований комплекс для контролю роботи стаціонарних установок гірничих підприємств. МАТЕРІАЛИ ХІ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ІНСТИТУТУ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ ЕНЕРГЕТИКА. ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА (ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ) м.Київ с. 205-209 м.Київ 2019р http://en.iee.kpi.ua/files/2019/dopovidi2019.pdf 12.8. Слива В.В , Прядко С.Л. Енергоефективний електропривод з вентильним двигуном для шахтних бурильних машин. . МАТЕРІАЛИ ХІ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ІНСТИТУТУ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ ЕНЕРГЕТИКА. ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА (ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ) м.Київ с. 210-216 м.Київ 2019рhttp://en.iee.kpi.ua/files/2019/dopovidi2019.pdf 12.9. Харкевич Р.В., Прядко С.Л. Підвищення рівня енергоефективності водовідливної установки кар'єру МАТЕРІАЛИ Х
--	--	--	--	--	--	--	--

							НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ІНСТИТУТУ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ ЕНЕРГЕТИКА. ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА (ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ) с. 310-317 м.Київ 2020 р. http://en.iee.kpi.ua/files/2020/dopovidi2020.pdf 310-317 12.10. Курчій В.В., Прядко С.Л. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ШАХТНИМ ЕЛЕКТРОВОЗОМ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ Ways of science development in modern crisis conditions: abstracts of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, May 28-29, 2020. – Dnipro, 2020-557 – 560 с. п.19 19.1. Громадська організація «Спілка інженерів-механіків Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Диплом № 362 від 2.02.22 р.
189313	Босак Алла Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 039874, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД 003587, виданий 16.12.2019	13	Автоматизований електропривод машин та установок	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2006 рік, спеціальність - «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», кваліфікація: «інженер-електромеханік». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», Тема дисертації: «Керування позиційним електроприводом з неавтономною задавальною моделлю та нечіткими регуляторами». Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації управління електротехнічними комплексами Підвищення

							кваліфікації: 1. Свідоцтво № ПК 02070921/003174-18 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова просунутого рівня В2», 29.03.2018, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво № 3836 про підвищення кваліфікації, Перші Київські державні курси іноземних мов, термін: з 20.09.2018 по 20.03.2019, загальний обсяг 620 годин (20.6 кредитів ЄКТС). 3. Сертифікат № 9GW-002. Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти, обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС), виданий 19 жовтня 2021 року. 4. Сертифікат Coursera. Introduction to Programming with MATLAB, обсягом 30 год, виданий 6 червня 2022 р. https://coursera.org/verify/8MQNZ567K26U 5. Міжнародне стажування «Modern Challenges to the Professional Competence of the Guarantor of the Educational Program and Academic Staff». Організатори - ГО «Науково-технічна спілка хімотологів» та International Academy S.P.E.K.T.R. (Словенія), 2022. Термін навчання 24.10.22 по 30.12.22 . Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського №99-вс від 24.10.22, обсяг: 180 год. року Види і результати професійної діяльності 1, 2, 4, 12, 19, 20 п.1 1.1. Davydenko, L., Davydenko, N., Bosak, A., Bosak, A., Deja, A., & Dzhuguryan, T. (2022). Smart Sustainable Freight Transport for a City Multi-Floor Manufacturing Cluster: A Framework of the Energy Efficiency
--	--	--	--	--	--	--	--

								Monitoring of Electric Vehicle Fleet Charging. Energies, 15(10), 3780. https://doi.org/10.3390/en15103780 (Scopus)
								1.2. Bosak, A., Matushkin, D., Dubovyk, V., Homon, S., & Kulakovskiy, L. (2022). Determination of the Concepts of Building a Solar Power Forecasting Model. Journal: Scientific Horizons, (10), 9-16. (Scopus)
								1.3. Kulakovskiy, L., & Bosak, A. (2019). Creating factor model of the peat drying process in pneumatic steam-water dryer. Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія», (3), 82-86. (Фахове видання)
								1.4. Торопов А.В., Босак А.В. Нечітке керування електроприводом контуру стабілізації зусилля різання при наявності збурень коливального характеру. Технічна електродинаміка. 2019. №4. С. 41-47.(Scopus)
								1.5. Matushkin, D., Bosak, A., & Kulakovskiy, L. (2020). ANALYSIS OF FACTORS FOR FORECASTING ELECTRIC POWER GENERATION BY SOLAR POWER PLANTS // Енергетика: економіка, технології, екологія. - 2020. – № 4. - PP. 64-69.
								1.6. Босак А.В. Управление многоприводными электромеханическим и системами с общей задающей моделью и нелинейными фаззи-контроллерами скорости двигателей / А.В. Босак, А. О.Петрученко, А.В. Чермалых, І. Я. Майданський // Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука освіта та практика. Наукове видання. – Кременчук: КрНУ. - Вип. 5/2018. - С. 81-84. п. 2
								2.1. Патент України на корисну модель №148405 від 04.08.2021 р.

							Пристрій регулювання завантаження дробильного агрегату. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Босак А.В., Коровушкін В.О. МПК В02 С25/00. Бюлетень «Промислова власність», №31, 2021 р. 2.2. Патент України на корисну модель №149945 від 15.12.2021 р. Спосіб керування технологічним процесом. Лебедєв Л.М., Дубовик В.Г., Босак А.В., Петровський О. С. МПК В02 С25/00. Бюлетень «Промислова власність», №50, 2021 р. 2.3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110541 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В., Коссе І. А. Оцінка ефективності роботи насосної установки з регульованим електроприводом. 2.4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110542 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В., Коровушкін В.О. Особливості систем орієнтації фотоелектричних модулів. 2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110543 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В., Караульний К.Т. Основні складові розрахунку ліфтової підйомної установки. п. 4 4.1. Автоматизований електропривод машин та установок: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / О.В. Чермалих, О.В. Данілін, А.В. Босак,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Л.В. Торопова : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,17 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 60 с. http://ela.kpi.ua/handle/123456789/4729. 4.2. Автоматизований електропривод машин та установок: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / О.В. Чермалих, А.В. Босак, І.Я. Майданський, Д.Д. Мугенов : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 37 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48716 4.3. Автоматизований електропривод машин та установок: лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / О.В. Чермалих, А.В. Босак, І.Я. Майданський, Д.Д. Мугенов : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 31 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48698 4.4. Цифрові системи керування електротехнічними комплексами: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. Посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за
--	--	--	--	--	--	--	--

							освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А.В. Босак. Л.Я. Кулаковський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,29 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 52 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41530. 4.5. Цифрові системи керування електротехнічними комплексами: лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. Посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А.В. Босак. Л.Я. Кулаковський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,32 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 39 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41533. 4.6. Цифрові системи керування електротехнічними комплексами: розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А.В. Босак. Л.Я. Кулаковський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,32 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 39 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48654 п.12 12.1. Чевельча О. В. Автоматизована система контролю паливно-повітряної
--	--	--	--	--	--	--	--

							суміш в парових котлах / О.В. Чевельча, А.В. Босак. XVII Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2019. 12.2. Матушкін Д.С. Застосування алгоритму нечіткої логіки для настроювання адаптивного регулятора / Д.С. Матушкін, А.В. Босак. XVII Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2019. 12.3. Босак А.В. Вплив зарядних пристроїв електромобілів на загальні гармонічні спотворення в розподільній мережі. III International Scientific-Technical Conference “Actual problems of renewable power engineering, construction and environmental engineering”, Kielce-2019. 12.4. Петрученко А.О. Оптимизация управления позиционным электроприводом переменного тока с нелинейными фаззи-контроллерами / А.О. Петрученко, Д.Д. Мугенов, А.В. Чермалих, А.В. Босак. XVI Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2018. 12.5. Захарчук О.О. Формулювання математичної моделі вакуумної сушки деревини / О.О. Захарчук, А.В. Босак. XVI Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2018. п.19 19.1. Громадська
--	--	--	--	--	--	--	---

							організація «Гільдія проєктувальників у будівництві» з 01.11.2016 р. Кваліфікаційний сертифікат APN№004108. п.20 20.1. Провідний інженер відділу проєктування та нормативної документації (за сумісництвом), ТОВ «Науково-технічна компанія ЕНПАСЕЛЕКТРО» з 05.01.2015 по 22.06.2020 р. (Наказ про прийняття на роботу № 01/01-K/тр від 05.01.2015 р., наказ про звільнення з роботи №81/06-K/тр від 19.06.20 р.). 20.2. Провідний інженер відділу проєктування (за сумісництвом), ПП «ОРІОН» з 23.06.2020 по теперішній час. (Наказ про прийняття на роботу № 02/18 від 22.06.2020 р.)
208060	Перетятко Юлія Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроенерготики та автоматики	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 090604 Техніка і електрофізика високих напруг, Диплом кандидата наук ДК 046283, виданий 21.05.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 038318, виданий 03.04.2014	15	Теоретичні основи електротехніки . Частина 2	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Техніка і електрофізика високих напруг», кваліфікація – «магістр електротехніки». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.05 «Теоретична електротехніка», тема дисертації: «Чисельний розрахунок тривимірних електричних полів в полімерному середовищі самоутриманих ізолюваних проводів». Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної електротехніки. Підвищення кваліфікації: 1. Національна академія наук України «Інститут електродинаміки», свідоцтво ПК № 0416-22 від 31.02.2022 р., «Вплив спотворень синусоїдальних напруг і струмів, які можуть надходити у електромережу від промислових сонячних електростанцій, на

							експлуатаційні характеристики ізоляції кабелів», термін: з 17.01.2022 р. по 31.03.2022 р., обсяг: 180 год. 2. Українська гуманітарна платформа, сертифікат № 6NTDV8-CE000423, ініціатива «Навчайся українською», термін: з 05.11.2021 р. по 25.11.2021 р., обсяг: 30 год. 3. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК №02070921006396-21, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», з термін: з 11.02.2021 р. по 05.04.2021 р., обсяг: 108 год. 4. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, сертифікат б/н від 19.04.2021 р., «Англійська для STEM (наука, техніка, інженерія та математика)», термін: з 16.03.2020 р. по 19.04.2020 р., обсяг: 30 год. Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 8, 12, 13, 14, 19. 1 п. 1.1. Н.І. Супруновська, Ю.В. Перетятко, С.С. Розіскудов, В.В. Михайленко, В.І. Чибеліс, В.С. Олійник, “Регулювання параметрів біполярних імпульсних струмів у навантаженні напівпровідникових електророзрядних установок із накопичувальним конденсатором”, Технічна електродинаміка, Київ: ІЕД НАНУ, № 5, 2017, С. 39–46, doi: https://doi.org/10.15407/techned2017.05.039. (Scopus). 1.2. N.I. Suprunovska, V.V. Mykhailenko, Yu.V. Peretyatko, “Limitation of aperiodic transient duration in capacitors circuits of two-channel electrical discharge installations”,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Технічна електродинаміка, Київ: ІЕД НАНУ, № 4, 2018, С. 25 – 28, doi: https://doi.org/10.15407/techned2018.04.025. (Scopus). 1.3. Roziskulov S.S., Maslak L.P., Peretyatko Yu.V., Bielkin S.V. Synthesis of three-loop circuits of semiconductor electric discharge installation with reservoir capacitor Tekhnichna Elektrodynamika. 2018. No 6. Pp. 18 – 21. (Eng) (https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36367524) 1.4. N.I. Suprunovska, M.A. Shcherba, V.V. Mykhailenko, Yu.V. Peretyatko, “Transients at Changing the Configuration of the Discharge Circuit of the Capacitor of Semiconductor Electrical Discharge Installations with an Electro-spark Load”, Технічна електродинаміка, 2020, № 2, Київ: ІЕД НАНУ, С. 3 – 9, doi: https://doi.org/10.15407/techned2020.02.003. (Scopus). 1.5. Михайленко В., Перетятко Ю., Сапегін А., Трубіцин К., Петрученко О., Чарняк О., “Аналіз електромагнітних процесів у дванадцятипульсному перетворювачі з дванадцятизонним регулюванням напруги”, Вісник Інженерної академії України, Київ: НАУ, вип. 1, 2019, С. 52 – 54. 1.6. Suprunovska N.I., Shcherba M.A., Peretyatko Yu.V., Roziskulov S.S. Decrease of transients duration and improvement of dynamic characteristics of electrical discharge installations by changing the structure of their discharge circuit Tekhnichna Elektrodynamika. 2020. No 4. Pp. 15 – 18. https://www.techned.org.ua/index.php/techned/article/view/49/41. 1.7. Y. Trotsenko, J. Peretyatko, O. Protsenko, and M. M. Dixit. “Effect of Vacuum Drying the Insulation Pressboard on Partial Discharge Characteristics under
--	--	--	--	--	--	--	---

Ripple Voltage Conditions”. Technology Audit and Production Reserves, vol. 2, no. 1(64), Apr. 2022, pp. 28-33, doi:10.15587/2706-5448.2022.256564.

4. п.
4.1. Курс лекцій з дисципліни “Теоретичні основи електротехніки” для галузі знань “Електрична інженерія” спеціальності “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка” всіх форм навчання (Частина 2) / Уклад.: Ю.В. Перетятко – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського 2017.– 294 с.
4.2. Теоретичні основи електротехніки: Частина 1. Розрахунок електричних кіл синусоїдного однофазного струму [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І. А. Курило, Є. А. Кудря, І. Н. Намацалюк, Ю. В. Перетятко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,28 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 111 с.
4.3. Теоретичні основи електротехніки: Нелінійні системи. Перехідні процеси. [Електронний ресурс]: практикум. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю. В. Перетятко. А. А. Щерба – Електронні текстові дані (1 файл: 20,4 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 140 с.
4.4. Теоретичні основи електротехніки: Збірник задач [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І. Н. Намацалюк, Ю. В. Перетятко. –

							Електронні текстові дані (1 файл: 3,07 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 112 с. 4.5. Теоретичні основи електротехніки: Частина 1. Електричні кола постійного та змінного струму. Чотириполосники [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю. В. Перетятко, А. А. Щерба– Електронні текстові дані (1 файл: 21.7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 115 с. 7. п. 7.1. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Богомолова Оксана Сергіївна, тема кандидатської дисертації: «Методи та моделі оцінки потужності сонячної та вітрової генерації у вузлах електричної мережі», дата захисту 13.05.2021 року. 7.2. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Максимчук Віталій Федорович, тема кандидатської дисертації: «Інтегрована галузева система моніторингу обладнання господарства електрофікації та електропостачання Укрзалізниці», дата захисту 19.10.2020 року. 7.3. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Лапоша Микола Юрійович, тема кандидатської дисертації: «Підвищення ефективності електрообладнання для випробувань ізоляторів на
--	--	--	--	--	--	--	--

							допустимий рівень електромагнітних завад», дата захисту 21.09.2020 року. 7.4. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Лободзинський Вадим Юрійович, тема кандидатської дисертації: «Перехідні процеси в представлених багатополіусними трифазних колах із розподіленими параметрами та електромагнітними зв'язками», дата захисту 20.01.2020 року. 7.5. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Болотний Микола Петрович, тема кандидатської дисертації: «Удосконалення математичних моделей оцінки технічного стану силових трансформаторів для підвищення достовірності визначення ризику порушення нормального режиму в підсистемах електроенерготехнічних систем», дата захисту 09.12.2019 року. 7.6. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Трінчук Данило Ярославович, тема кандидатської дисертації: «Підвищення ефективності перетворення енергії в нелінійних електричних колах зі змінним навантаженням», дата захисту 21.10.2019 року. 7.7. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Гаран Ярослав Олександрович, тема
--	--	--	--	--	--	--	--

							кандидатської дисертації: «Удосконалення високовольтних вимірювальних пристроїв, що використовують автотрансформаторне перетворення напруги», дата захисту 15.04.2019 року. 7.8. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Труніна Ганна Олексіївна, тема кандидатської дисертації: «Підвищення ефективності регулювання напруги в розподільчих електричних мережах з розосередженими параметрами генерування», дата захисту 09.04.2019 року. 7.9. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Тимохін Олександр Вікторович, тема кандидатської дисертації: «Інформаційне забезпечення систем керування електричними мережами на основі передачі широкополосних сигналів по РЕМ 0,4...10 кВ», дата захисту 09.04.2019 року. 8 п. 8.1. Науковий керівник ініціативної теми «Електродинамічні процеси в технологічних комплексах індукційної плавки металів», номер державної реєстрації 0121U112075, 2021–2023 рр. (дата реєстрації 08.07.2021; затверджено на засіданні кафедри протокол № 9 від 28.04.2021). 12 п. 12.1. Щерба А.А., Перетятко Ю.В., Олійник В.С. Застосування електротеплової
--	--	--	--	--	--	--	--

							аналогії для моделювання електротеплових процесів в індукційній канальній печі// Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 607-623. 12.2. Щерба М.А., Перетятко Ю.В., Лоєнко Ю.Г., Скріпко С.Д. Збурення електричного поля в зпе ізоляції надвисоковольтних кабелів при підвищенні густини близько розташованих водних мікродефектів // Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 683-687. 12.3. Щерба М.А., Перетятко Ю.В., Гончаров Є.С., Казимір К.С. Аналіз електротеплових процесів в індукційних канальних печах при наявності дефектів в їх термоізоляції // Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 688-693. 12.4. Перетятко Ю.В., Реуцький М. О., Ляхова К. М. Аналіз впливу несинусоїдного сигналу змінної напруги від сонячної електростанції на експлуатаційні властивості асинхронного двигуна: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2021. – С. 525-532. 12.5. Гайденок Ю.А., Перетятко Ю.В., Зяблов Д.Д. Визначення параметрів трансформатора в математичній моделі індукційної канальної печі для виробництва мідної катанки: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених,
--	--	--	--	--	--	--	---

							аспірантів і студентів, – Київ, 2021. – С. 312-319. 13 п. 13.1. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2021–2022 н.р., 2 семестр, група МТ-13, курс 1, навантаження 58 годин, наказ № 9 від 30.06.2022 р. 13.2. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2021–2022 н.р., 1 семестр, група МТ-03, курс 2, навантаження 60 годин, наказ № 3342п від 23.09.2021 р. 13.3. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2020–2021 н.р., 1 семестр, група МТ-84, курс 3, навантаження 56 годин, наказ № 2506п від 27.08.2020 р. 13.4. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2019–2020 н.р., 2 семестр, група МТ-93, курс 1, навантаження 38 годин, наказ № 741п від 10.02.2020 р. 14 п. 14.1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце серед студентських наукових робіт: Щерба А.А., Перетятко Ю.В., Олійник В.С. Застосування електротеплової аналогії для моделювання електротеплових процесів в індукційній
--	--	--	--	--	--	--	--

						каналній печі// Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 607-623. 14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на студентській олімпіаді, яка проходила з 15 по 17 грудня 2021 року (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021 Про проведення університетської олімпіади з теоретичних основ електротехніки): Ярошук Світлана Олександрівна (ОН- 01, ІЕЕ) – нагороджена дипломом за II місце. 14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на студентській олімпіаді, яка проходила з 15 по 17 грудня 2021 року (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021 Про проведення університетської олімпіади з теоретичних основ електротехніки): Євдокимова Анастасія Володимирівна (ОН- 01, ІЕЕ) – нагороджена дипломом за III місце. 14.3. Робота у складі організаційного комітету у університетської олімпіади (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021). 19 п. 19.1. Діяльність за спеціальністю у міжнародній організації інженерів у галузі електротехніки, радіоелектроніки та радіоелектронної промисловості (ІЕЕЕ member #98450974)	
147805	Зайченко Стефан Володимиро вич	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут енергозбереже ння та енергоменедж менту	Диплом магістра, Державний університет інфраструктур и та технологій, рік закінчення: 2022, спеціальність: 141 Електроенерге тика, електротехніка та	14	Транспортні системи електромехані чних комплексів	Освіта: 1. Київський державний технічний університет будівництва і архітектури, 1997 р., спеціальність: «Підйомно- транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання», кваліфікація: «Інженер-механік». 2. Державний університет

				електромеханіка, Диплом доктора наук ДД 003865, виданий 22.12.2014, Диплом кандидата наук ДК 014315, виданий 15.05.2002, Атестат доцента 12ДЦ 035706, виданий 04.07.2013, Атестат професора АП 000765, виданий 05.03.2019		інфраструктури та технологій, 2022 р., спеціальність: Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, кваліфікація: магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Диплом М22 №080197 від 31.12.22 р. Науковий ступінь: .т.н., 05.15.09 – геотехнічна і гірнича механіка, тема дисертації: “Наукові основи формування геотехнічних властивостей приконтурного шару і обробки тунелів роликовим ущільненням”. Вчене звання: професор кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв. Підвищення кваліфікації: 1.Навчально-методичний комплекс інституту післядипломної освіти НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». Створення відео контенту дистанційного навчання Сертифікат № 02070921/006555-21, 14.05.2021 - 108 год. 2. Перші державні курси іноземних мов, Оволодів програмою Англійська як іноземна, №24906, 20.10.2018, (620 год, 20,6 кр.) 3. Навчально-методичний комплекс інституту післядипломної освіти НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». Основи інноваційного підприємництва Сертифікат № 02070921/006555-21, 14.05.2017 (108год, 3,6 кр.) Види і результати професійної діяльності 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 19. п.1 1.1. Зайченко С.В. Інтелектуальна мультисенсорна система для ідентифікації та оцінки технічного стану електротехнічного обладнання //Гірничі, будівельні, дорожні та
--	--	--	--	--	--	---

							меліоративні машини. – 2021. – №. 97. – С. 62-67. 1.2. Зайченко С.В. Шевчук Визначення основних енергосилових параметрів пристроїв для очищення магістральних трубопроводів з роликовим приводом / С.В. Зайченко, В.О. Шаленко, С.В. Король, С.П. // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2020. № 1 – рр. 47-52. 1.3. Зайченко С. В. Підвищення енергоефективності автономного джерела електричної енергії шляхом регулювання газорозподілу двигуна внутрішнього згорання / С. В. Зайченко // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2019. – № 3. – С.74-81. 1.4. Зайченко С. В., Мехатронний комплекс діагностування магістральних трубопроводів / С. В. Зайченко, С. П. Шевчук, А. В. Данілін, В. А. Побірайло, Н. І. Жукова // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. - № 3. – С. 139-148. 1.5. Kleshchov, A., Hugi, C., Terentiev, O., Zaichenko, S., & Prokopenko, V. (2019). VOLTAGE ASYMMETRY INFLUENCE ON RESOURCE CONSUMPTION AT POWER GENERATING PLANTS. Journal of Urban & Environmental Engineering, 13(2). 1.6. Zaichenko, S., Frolov, O., Stovpnyk, S., & Veremiichuk, Y. (2018). Investigation of the Change in the Strength Properties of a Soil Mass by Mechanical Sensing. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(9), 19-26. 4. Kleshchov, A., Hugi, C., Terentiev, O., Zaichenko, S., & Prokopenko, V. (2019). VOLTAGE ASYMMETRY INFLUENCE ON RESOURCE CONSUMPTION AT POWER GENERATING PLANTS. Journal of
--	--	--	--	--	--	--	---

							Urban & Environmental Engineering, 13(2). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85087467776&origin=resultslist 1.7. Zaichenko, S., Frolov, O., Stovpnyk, S., & Veremiichuk, Y. Investigation of the Change in the Strength Properties of a Soil Mass by Mechanical Sensing. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(9), 19-26. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85050184929&origin=resultslist 1.8. Зайченко С.В., Шевчук С.П. Обґрунтування діагностичних параметрів автономних джерел електричної енергії на базі двигуна внутрішнього згоряння при розробці системи технічного діагностування // Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія». – 2021. - №. 1. 1.9. Zaichenko S., Shevchuk S., Halem A. Improving the energy efficiency of an autonomous source of electric energy by regulating the gas distribution of an internal combustion engine // Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія». – 2019. - №. 3. – С. 74-81. http://energy.kpi.ua/article/view/196387/196633 1.10. Shevchuk S., Zaichenko S. Securing reliability and justification of service life of electromechanical equipment for elevator group of a multi floor building // Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія». – 2019. - №. 4. – С. 7-13. http://energy.kpi.ua/article/view/200471/200612 п.2. 2.1. Міношукач № 140294 Зайченко Стефан Володимирович (UA); Куліш Роман
--	--	--	--	--	--	--	--

							Дмитрович (UA); Докшина Софія Юрїївна (UA); Король Сергій Вікторович (UA)Патент опубліковано 10.02.2020, бюл. № 3/2020. https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=265977&chapter=description 2.2. Спосіб електрохімічного тампонажу гірничих порід № 139427 Притиченко Еліна Сергіївна (UA); Зайченко Стефан Володимирович (UA)Патент опубліковано 10.01.2020, бюл. № 1/2020. https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=264978&chapter=description 2.3. Пристрій для збагачення гірничої маси №136089 Квіщук Антон Вячеславович (UA); Зайченко Стефан Володимирович (UA); Шевчук Степан Прокопович (UA) Патент опубліковано 12.08.2019, бюл. № 15/2019. https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=260680&chapter=description 2.4. Пристрій для зведення монолітного кріплення тунелю № 119030 Кравець Віктор Георгійович (UA); Стовпник Станіслав Миколайович (UA); Гайко Генадій Іванович (UA); Зайченко Стефан Володимирович (UA)Патент опубліковано 25.04.2019, бюл. № 8/2019. 2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110541 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В., Коссе І. А. Оцінка ефективності роботи насосної установки з регульованим електроприводом. 2.6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110542 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Коровушкін В.О. Особливості систем орієнтації фотоелектричних модулів. 2.7. Свідомство про реєстрацію авторського права №110543 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В., Караульний К.Т. Основні складові розрахунку ліфтової підйомної установки. п. 3. 3.1. Технічні ризики. Теорія та практикум: [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціалізацій: «Інжиніринг електротехнічних комплексів», «Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв» / О. М. Терентьєв, С. В. Зайченко, А. Й. Клещов, Н. А. Шевчук ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні тестові дані (1 файл: 2,92 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 160 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32298 3.2. Ресурсозберігаючі технології при будівництві геотехнічних об'єктів: монографія / Зуєвська Н. В., Зайченко С. В., Вапнічна В. В., Шайдецька Л. В. ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ, 2018. – 202 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/22173 3.3. Ісаєнко В.М., Вовк О.О.(мол.), Ремез Н.С., Вовк О.О., Зайченко С.В. Методи прогнозування та моніторингу технонебезпечних динамічних процесів на екземптованих територіях / Київ: НАУ, 2018. -263 с. п.4. 4.1. Транспортні системи електромеханічних комплексів: Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. Для студ. Спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» /
--	--	--	--	--	--	--	--

							КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С.В. Зайченко, В.А. Побігайло, В.Г. Дубовик (1 файл: Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 136 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48000 4.2. Транспортні системи електромеханічних комплексів. Підйомні установки: Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. Для студ. Спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С.В. Зайченко, В.А. Побігайло, А.В. Волошко (1 файл: Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47997 4.3. Транспортні системи електромеханічних комплексів. Лабораторні роботи: навч. посіб. Для студ. Спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С.В. Зайченко, В.А. Побігайло, А.В. Волошко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 76 с. 4.4. Методи і засоби вимірювання фізичних величин. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньою програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. В. Зайченко, С. Ю. Докшина, Р. Д. Куліш. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,22 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 35 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47998 п.7. 7.1. Голова спеціалізованої вченої ради ДФ.26.002.023 Національного
--	--	--	--	--	--	--	--

							технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2020/12/1502-vid-04122020.pdf 7.2. Член спецради Д26.002.22 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Наказ МОН). 7.3. Опонент: Зайченко С. В., доктор тех. Наук, професор, професор кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України). (242/8) Почка Костянтин Іванович, завідувач кафедри основ професійного навчання Київського національного університету будівництва і архітектури: «Динамічна оптимізація машин роликового формування виробів з будівельних сумішей» (05.05.02 – машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій). Спецрада Д 26.056.08 у Київському національному університеті будівництва і архітектури МОН України (03037, м. Київ, Повітрофлотський просп., 31; тел. (044) 248-32-65). п.8 8.1. Керівник науково дослідної роботи Д/0201.01/2400.01/14/2021 від 25.01.2021 “Розробка мехатронної системи керування технологічного процесу виготовлення елементів конвеєрів”. 8.2. Член редколегії. Науково – технічний журнал «ГЕОІНЖЕНЕРІЯ» -
--	--	--	--	--	--	--	--

							Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. http://geo.kpi.ua/ (Журнал включено до Переліку наукових фахових видань України (категорія «Б»). Протокол зборів редакційної колегії №2 від 16.11.2020 р. п.10 10.1. Participation in Erasmus + KA 107 International Teaching Mobility Turkey, Dumlupinar University (June 23, 2019 - June 29, 2019 р. Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського 3/362 від 13.06.19 р. 10.2. Participation in Erasmus + KA 107 International Teaching Mobility Turkey, Dumlupinar University (24.05.2021 р. - 28.05.2021 р.). Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського 18вс від 05.04.21 р. п.12 12.1. Denysiuk, S., Derevianko, D., Bielokha, H., & Zaichenko, S. (2022, October). Cost-effective Reliability Improvement Methods in Power Systems with Renewables. In 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS) (pp. 372-377). IEEE. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85145357371&origin=resultslist&sort=plf-f 12.2. Zaichenko, S., Denysiuk, S., Ediz, G., Ercetin, U., Derevianko, D., & Dubovyk, V. (2022, October). Comparison of energy efficiency of a synchronous electric generator with a spark ignition engine using liquefied petroleum gas and gasoline. In 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS) (pp. 297-301). IEEE. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85145355614&origin=resultslist&sort=plf-f 12.3. Zaichenko, S., Denysiuk, S., Pobihailo, V., Dubovyk, V., Derevianko, D., & Jukova, N. (2022, October). Comparison of energy efficiency of a synchronous electric generator with a spark ignition engine using gasoline and gasoline
--	--	--	--	--	--	--	---

blended with ethanol. In 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) (pp. 1-4). IEEE.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85141502959&origin=resultslist&sort=plf-f>
 12.4. Zaichenko, S., Shevchuk, S., Kulish, R., Denysiuk, S., Derevianko, D., & Opryshko, V. (2021, September). Identification of the least reliable elements of autonomous power plant based on internal combustion and diesel engines by the method of the lowest residual entropy. In 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) (pp. 549-552). IEEE.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85118937695&origin=resultslist&sort=plf-f>
 12.5. Zaichenko, S., Shevchuk, S., Opryshko, V., Pryadko, S., Halem, A., & Adjebi, A. (2020, October). Determination of autonomous electrical energy source technical condition based on an internal combustion engine. In 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) (pp. 305-308). IEEE.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85097777710&origin=resultslist&sort=plf-f>
 12.6. Zaichenko, S., Shevchuk, S., Opryshko, V., Pryadko, S., & Halem, A. (2020, May). Autonomous electric power source energy efficiency improvement by internal combustion engine gases distribution control. In 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS) (pp. 262-265). IEEE.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092169286&origin=resultslist&sort=plf-f>
 12.7. Shevchuk, S., Zaichenko, S., Opryshko, V., & Adjebi, A. (2019, April). Determination of the diagnostic system inertial parameters for

							power generating station combustion engine. In 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems (ESS) (pp. 88-91). IEEE. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85069935423&origin=resultslist&sort=plf-f 12.8. Veremiichuk, Y., Zamulko, A., Zaichenko, S., Mahnitko, A., Berzina, K., & Zicmane, I. (2018, October). Analysis of electric energy supply security attached to renewable energy sources implementation. In 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE) (pp. 0977-0981). IEEE. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85060258272&origin=resultslist&sort=plf-f п.13. 13.1. Scientific research on the topic of master's thesis. Гр.ОМ-81мп, ОМ-381мп. 58 год. Затверджено протоколом Вченої ради ІЕЕ №13 від 24.06.2021 р. 13.2. Basics of the scientific research. Гр.ОМ-81мп, ОМ-381мп. 25 год. Затверджено протоколом Вченої ради ІЕЕ №13 від 24.06.2021 р. п.14. 14.1. Участь у журі всеукраїнського конкурсу дослідницьких робіт для учнів 6-8 класів національного центру «Мала академія наук України» НАКАЗ НЦ МАНУ від 01.10.2018 №134. 14.2. Керівник гуртка «Геотрон» наукового спрямування ІЕЕ, Наказ №1/27 від 21.04.2020 р. 14.3. Диплом Кращий винахід року Всеармійського конкурсу Збройних сил України. Патент України № 140294. (студент Куліш Р.Д.) п.19. 19.1. Дійсний академік Громадської організації «Академія технічних наук України» з 28.01.21 р. http://ukrtsa.org.ua/m
--	--	--	--	--	--	--	--

						edia/documents/%Do%90%Do%BA%Do%Bo%Do%B4%Do%B5%Do%BC%D1%96%Do%BA%Do%B8_%Do%90%Do%A2%Do%9D%Do%A3_tWkQpeX.doc 19.2. Член академії Громадської організації «Академія будівництва України АБУ» з 11.02.21 р.
189313	Босак Алла Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 039874, виданий 13.12.2016, Аттестат доцента АД 003587, виданий 16.12.2019	13	Цифрові та нелінійні системи керування електротехнічними комплексами Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2006 рік, спеціальність - «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», кваліфікація: «інженер-електромеханік». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», Тема дисертації: «Керування позиційним електроприводом з неавтономною задавальною моделлю та нечіткими регуляторами». Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації управління електротехнічними комплексами Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво № ПК 02070921/003174-18 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова просунутого рівня В2», 29.03.2018, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво № 3836 про підвищення кваліфікації, Перші Київські державні курси іноземних мов, термін: з 20.09.2018 по 20.03.2019, загальний обсяг 620 годин (20.6 кредитів ЄКТС). 3. Сертифікат № 9GW-002. Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти, обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС), виданий 19 жовтня 2021 року. 4. Сертифікат

							Coursera. Introduction to Programming with MATLAB, обсягом 30 год, виданий 6 червня 2022 р. https://coursera.org/verify/8MQNZ567K26U 5. Міжнародне стажування «Modern Challenges to the Professional Competence of the Guarantor of the Educational Program and Academic Staff». Організатори - ГО «Науково-технічна спілка хімотологів» та International Academy S.P.E.K.T.R. (Словенія), 2022. Термін навчання 24.10.22 по 30.12.22 . Наказ КІП ім. Ігоря Сікорського №99-вс від 24.10.22, обсяг: 180 год. року Види і результати професійної діяльності 1, 2, 4, 12, 19, 20 п.1 1.1. Davydenko, L., Davydenko, N., Bosak, A., Bosak, A., Deja, A., & Dzhuguryan, T. (2022). Smart Sustainable Freight Transport for a City Multi-Floor Manufacturing Cluster: A Framework of the Energy Efficiency Monitoring of Electric Vehicle Fleet Charging. Energies, 15(10), 3780. https://doi.org/10.3390/en15103780 (Scopus) 1.2. Bosak, A., Matushkin, D., Dubovyk, V., Homon, S., & Kulakovskiy, L. (2022). Determination of the Concepts of Building a Solar Power Forecasting Model. Journal: Scientific Horizons, (10), 9-16. (Scopus) 1.3. Kulakovskiy, L., & Bosak, A. (2019). Creating factor model of the peat drying process in pneumatic steam-water dryer. Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія», (3), 82-86. (Фахове видання) 1.4. Торопов А.В., Босак А.В. Нечітке керування електроприводом контуру стабілізації зусилля різання при наявності збурень коливального характеру. Технічна
--	--	--	--	--	--	--	---

							електродинаміка. 2019. №4. С. 41-47.((Scopus) 1.5. Matushkin, D., Bosak, A., & Kulakovskiy, L. (2020). ANALYSIS OF FACTORS FOR FORECASTING ELECTRIC POWER GENERATION BY SOLAR POWER PLANTS // Енергетика: економіка, технології, екологія. - 2020. – № 4. - РР. 64-69. 1.6. Босак А.В. Управление многоприводными электромеханическим и системами с общей задающей моделью и нелинейными фаззи- контроллерами скорости двигателей / А.В. Босак, А. О.Петрученко, А.В. Чермалых, І. Я. Майданський // Проблеми енергоресурсозбереже ння в електротехнічних системах. Наука освіта та практика. Наукове видання. – Кременчук: КрНУ. - Вип. 5/2018. - С. 81- 84. п. 2 2.1. Патент України на корисну модель №148405 від 04.08.2021 р. Пристрій регулювання завантаження дробильного агрегату. Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Босак А.В., Коровушкін В.О. МПК В02 С25/00. Бюлетень «Промислова власність», №31, 2021 р. 2.2. Патент України на корисну модель №149945 від 15.12.2021 р. Спосіб керування технологічним процесом. Лебедєв Л.М., Дубовик В.Г., Босак А.В., Петровський О. С. МПК В02 С25/00. Бюлетень «Промислова власність», №50, 2021 р. 2.3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110541 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В., Коссе І. А. Оцінка ефективності роботи насосної установки з
--	--	--	--	--	--	--	--

							регульованим електроприводом. 2.4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110542 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В., Коровушкін В.О. Особливості систем орієнтації фотоелектричних модулів. 2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110543 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В., Караульний К.Т. Основні складові розрахунку ліфтової підйомної установки. п. 4 4.1. Автоматизований електропривод машин та установок: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / О.В. Чермалих, О.В. Данілін, А.В. Босак, Л.В. Торопова : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,17 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 60 с. http://ela.kpi.ua/handle/123456789/4729. 4.2. Автоматизований електропривод машин та установок: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / О.В. Чермалих, А.В. Босак, І.Я. Майданський, Д.Д. Мугенов : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,2 Мбайт). – Київ : КПІ
--	--	--	--	--	--	--	--

							ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 37 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48716 4.3. Автоматизований електропривод машин та установок: лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / О.В. Чермалих, А.В. Босак, І.Я. Майданський, Д.Д. Мугенов : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 31 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48698 4.4. Цифрові системи керування електротехнічними комплексами: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. Посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А.В. Босак. Л.Я. Кулаковський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,29 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 52 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41530. 4.5. Цифрові системи керування електротехнічними комплексами: лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. Посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів», «Інжиніринг
--	--	--	--	--	--	--	--

							інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А.В. Босак. Л.Я. Кулаковський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,32 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 39 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41533 . 4.6. Цифрові системи керування електротехнічними комплексами: розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А.В. Босак. Л.Я. Кулаковський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,32 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 39 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48654 п.12 12.1. Чевельча О. В. Автоматизована система контролю паливно-повітряної суміш в парових котлах / О.В. Чевельча, А.В. Босак. XVII Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2019. 12.2. Матушкін Д.С. Застосування алгоритму нечіткої логіки для настроювання адаптивного регулятора / Д.С. Матушкін, А.В. Босак. XVII Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2019. 12.3. Босак А.В. Вплив зарядних пристроїв електромобілів на загальні гармонічні спотворення в розподільній мережі. III International
--	--	--	--	--	--	--	--

						Scientific-Technical Conference “Actual problems of renewable power engineering, construction and environmental engineering”, Kielce-2019. 12.4. Петрученко А.О. Оптимизация позиционным электроприводом переменного тока с нелинейными фаззи-контроллерами / А.О. Петрученко, Д.Д. Мугенов, А.В. Чермалих, А.В. Босак. XVI Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2018. 12.5. Захарчук О.О. Формулювання математичної моделі вакуумної сушки деревини / О.О. Захарчук, А.В. Босак. XVI Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2018. п.19 19.1. Громадська організація «Гільдія проєктувальників у будівництві» з 01.11.2016 р. Кваліфікаційний сертифікат APN№004108. п.20 20.1. Провідний інженер відділу проєктування та нормативної документації (за сумісництвом), ТОВ «Науково-технічна компанія ЕНПАСЕЛЕКТРО» з 05.01.2015 по 22.06.2020 р. (Наказ про прийняття на роботу № 01/01-К/тр від 05.01.2015 р., наказ про звільнення з роботи №81/06-К/тр від 19.06.20 р.). 20.2. Провідний інженер відділу проєктування (за сумісництвом), ПП «ОРІОН» з 23.06.2020 по теперішній час. (Наказ про прийняття на роботу № 02/18 від 22.06.2020 р.)
--	--	--	--	--	--	--

258628	Щербань Анастасія Павлівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом кандидата наук ДК 056604, виданий 14.05.2020	9	Основи метрології та електричних вимірювань	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2013 рік, спеціальність - "Метрологія та вимірювальна техніка", кваліфікація: інженер-дослідник. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», Тема дисертації: «Комп'ютеризована система моніторингу електрозабезпечення безпілотного літального апарату». Підвищення кваліфікації: 1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук на засіданні вченої ради Д 26.187.02 в Інституті електродинаміки НАН України. Диплом кандидата технічних наук ДК №056604, виданий 14 травня 2020 року. Види і результати професійної діяльності 1, 5, 10, 12 п.1 1.1.Shcherban A.P., Larin V.J., Maslov V.P., Kachur N.V., Ryzhykh V.M., Markina O.M. Use of the infrared thermography method to develop discharging rules for lithium polymer batteries. Semiconductor Physics Quantum Electronics & Optoelectronics. 2019/ Vol.22, No. 2, pp. 252-256. ISSN: 1560-8034 (Print); ISSN: 1605-6582 (Online). (Scopus). 1.2. Щербань А.П., Ларін В.Ю. Принципи роботи та особливості використання літій-полімерних акумуляторів. Міжнародний науковий журнал «Технологічний аудит і резерви виробництва». 2015. № 3/2(23). С. 83-88. (Фахове видання) 1.3. Щербань А.П., Ларін В.Ю. Імітаційне моделювання схем розряду акумулятора. Міжнародний науковий журнал «Технологічний аудит і резерви виробництва». 2016.
--------	----------------------------	--	---------------------------	---	---	---	--

							№ 6/1(32). С. 21-26. (Фахове видання) 1.4. Щербань А.П. Необхідність використання та елементна база систем моніторингу стану літій-полімерного акумулятора. Науково-виробничий журнал «Метрологія та прилади». 2017. №5. С. 131-135. (Фахове видання) 1.5. Щербань А.П. Спосіб дослідження розрядних процесів у джерелах живлення БПС та аналіз отриманих результатів. «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського». Серія: «Технічні науки». 2018. Т. 29 (68) № 2. С. 35-40(Фахове видання) 1.6. Щербань А.П., Ларін В.Ю., Маслов В.П., Качур Н.В. Спосіб контролю літій-полімерної акумуляторної батареї безпілотного повітряного судна. «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського». Серія: «Технічні науки». 2018. Т. 29 (68) № 6. С. 48-52 (Фахове видання) п. 5 5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук на засіданні вченої ради Д 26.187.02 в Інституті електродинаміки НАН України. Диплом кандидата технічних наук ДК №056604, виданий 14 травня 2020 року. п.10 10.1. Участь у програмі спеціалізованого партнерства, що фінансується DAAD, між Національним технічним університетом України Київський політехнічним інститутом ім. Ігоря Сікорського (Київ, Україна) та Національним технічним університету Центрального Гессена – Університетом прикладних наук (Германія). Наказ
--	--	--	--	--	--	--	---

							№3/581 від 15.11.2018 р. п.12 12.1. Щербань, А. П. Імітаційне моделювання літій-полімерних акумуляторів / Щербань А. П., Єременко В. С. // XIX Міжнародна науково-технічна конференція «Приладобудування: стан і перспективи», 13-14 травня 2020 р., Київ, Україна : збірник матеріалів конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 192-193. – Бібліогр.: 3 назви. 12.2. Щербань, А. П. Оцінка точності результатів нетипових вимірювань/ Щербань А. П., Єременко В. С.// VII Міжнародна науково-технічна конференція «Метрологія, інформаційно-вимірювальні технології та системи», 18-19 лютого 2020 р., Харків, Україна: тези доповідей. – Харків : ХНУРЕ, 2020. – С.150. – Бібліогр.: 3 назви. 12.3. А. П. Щербань, Зайцев Є.О., Березниченко В.О. ЗАСОБИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ АВАРІЙНИХ СТАНІВ В РОЗПОДІЛЬЧИХ МЕРЕЖАХ ОЕС УКРАЇНИ.. XXI Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”, 17-18 травня 2022 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна. С. 272 – 274. 12.4. Щербань А.П., Єременко В.С., Березниченко В.О. Особливості моніторингу стану електромереж за допомогою БПЛА. Науковий семінар МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ВИЗНАЧЕННЯ КОНТРОЛЬНО-ДІАГНОСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ’ЄКТІВ. ІЕД НАНУ. листопад 2021 12.5. Anastasiia Shcherban, Volodymyr Ieremenko. UAV FLIGHT DURATION FORECAST BASED ON LI-POL BATTERY
--	--	--	--	--	--	--	---

							LOADING CHARACTERISTICS/ II Polish-Ukrainian scientific seminar - New trends in the construction and operation of modern means of air transport/ Institute of Aviation in Warsaw/ 2020-06-06. Pp.31 – 36. 12.6. Anastasiia Shcherban, Volodymyr Ieremenko. UAV FLIGHT SAFETY SYSTEM BASED ON FUZZY LOGIC/ III Polish-Ukrainian scientific seminar - New trends in the construction and operation of modern means of air transport/ Institute of Aviation in Warsaw/ 2021-02-05. Pp.71 – 80.
184171	Кулаковський Леонід Ярославович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом магістра, Приватний вищий навчальний заклад "Міжнародний університет фінансів", рік закінчення: 2011, спеціальність: 050104 Фінанси, Диплом кандидата наук ДК 043386, виданий 26.06.2017, Атестат доцента АД 011773, виданий 23.12.2022	10	Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2012 р., спеціальність: «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», кваліфікація – «інженер-дослідник». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.14.01 – «Енергетичні системи та комплекси», тема дисертації: «Підвищення енергоефективності енерготехнологічного комплексу сушіння на торфобрикетному виробництві». Вчене звання: доцент кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів. Атестат доцента АД №011773, виданий 23 грудня 2022 р. Підвищення кваліфікації: Міжнародне стажування "International Internship Program 'Publishing and project activity in the European Union countries: new trends and innovations in publications in Scopus and WoS Indexed Journals'" organized by Prague Institute for Qualification Enhancement between 22.02.21 of 9.03.21. Сертифікат №022021002 -180 год.

								Види і результати професійної діяльності 1, 4, 8, 12 п.1 1.1. Kulakovskiy, L. Creating factor model of the peat drying process in pneumatic steam-water dryer / L. Kulakovskiy, A.Bosak. Енергетика: економіка, технології, екологія. №3(57)-2019. С. 82-86. 1.2. Matushkin, D. Modeling of aircraft steering control system with traction electric drive by used an adaptive fuzzy controller / D. Matushkin, A. Bosak, L. Kulakovskiy, V. Dubovyk, S. Priadko. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2020. № 1. С. 53-59. 1.3. Kulakovskiy, L. Analysis of factors for forecasting electric power generation by solar power plants / D. Matushkin, A. Bosak, L. Kulakovskiy. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2020. № 4. С. 64-69. 1.4. Гомон С.С., Савчук С.М., Верешко О.В., Кулаковський Л.Я. Методика експериментальних досліджень суцільної деревини на стиск уздовж волокон під впливом агресивного середовища / Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: збірник наукових праць. Випуск 39. Рівне, 2021. С.57-62. 1.5. Bosak, A., Matushkin, D., Dubovyk, V., Homon, S., & Kulakovskiy, L. (2022). Determination of the Concepts of Building a Solar Power Forecasting Model. Journal: Scientific Horizons, (10), 9-16. (Scopus) 1.6. Alla Bosak, Leonid Kulakovskiy, Sviatoslav Homon, Petro Gomon, Svyatoslav Gomon, Tetiana Dovbenko, Valentin Savitskiy, Oleksandr Matviuk, Vadym Bronytskyi Experimental and statistical studies of the initial module of elasticity and the
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							module of deformations of continuous wood at different ages and moisture content. AD ALTA-Journal of Interdisciplinary Research. Volume 12, Issue 1, Special Issue XXV, 2022. Publisher: Magnanimitas, Ceskoslovenske Armady 300, Hradec Kralove, Czech Republic. ISSN / eISSN: 1804-7890, pp. 321-326 (Web of Science) 1.7. Кулаковський Л.Я., Гомон Св.Св., Матвіюк О.В., Чорномаз Н.Ю. До побудови повних діаграм деформування деревини вільхи та ялини за стандартної вологості. Містобудування та територіальне планування. Випуск № 79 (2022). С.87-93 п. 4 4.1. Кулаковський, Л. Я. Теорія автоматичного керування: Лінійні системи. Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / Л. Я. Кулаковський, А. В. Босак; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,08 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 23 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26330 4.2. Кулаковський, Л. Я. Теорія автоматичного керування: Лінійні системи. Курсова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / Л. Я. Кулаковський, А. В. Босак; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,11 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 34 с.
--	--	--	--	--	--	--	---

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26328>
 4.3. Босак, А. В. Теорія автоматичного керування: Нелінійні системи та оптимальне керування: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / А. В. Босак, Л. Я. Кулаковський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,57 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 60 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41533>
 п.8
 8.1. Науковий керівник НДДКР, проведення розробок та досліджень за заявками підприємств та організацій: Назва тематики – «Дослідження та налаштування систем автоматизації парогенераторної установки», № договору – 1/5-2018, 4,2 тис грн. Дата – 15.05.2018.
 п.12
 12.1. Кулаковський Л.Я., Гомон Св.Св., Матвіюк О.В., Верешко О.В Дійсна робота суцільної деревини листяних порід в докритичній та закритичній стадії деформування за стандартної вологості/ Abstracts of the XIX International Scientific and Practical Conference «Innovative Technologies in Construction Civil Engineering and Architecture», Chernihiv, 19-22 September 2021. Chernihiv: CPNU, 2021. pp. 140-142
 12.2. Гомон С. С., Довбенко Т. О., Матвіюк О. В., Кулаковський Л. Я. Дослідження механічних властивостей хвойних порід деревини за жорсткого режиму випробувань/ The 2nd International scientific and practical conference – Topical

							issues of modern science, society and education (September 5-7, 2021), Kharkiv, Ukraine. 2021. – с. 158-160 12.3. L. Kulakovskiy Implementation of the neural networks for forecasting operating regimes of wind power plant / L. Kulakovskiy // Збірник тез тринадцятої міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ІРТК-2020): 19-20 травня 2020 р. – С. 34-38 12.4. L. Kulakovskiy Influence of the transfer delay function on the stability of air temperature in the mine shaft control system/ L. Kulakovskiy// Актуальні наукові дослідження в сучасному світі. Випуск 5(61). Частина 1, 2020. – с.7-10 12.5. L. Kulakovskiy Development the channel of automatic control of the level of granite in a crusher / L. Kulakovskiy// Актуальні наукові дослідження в сучасному світі. Випуск 4(48). Частина 7, 2019.– с. 137-144 12.6. L. Kulakovskiy Analysis of the control channel of peat drying process in a steam tube dryer/ Kulakovskiy Leonid, Samartsev Igor// Актуальні наукові дослідження в сучасному світі. Випуск 5(37). Частина 1, 2018.– с. 147-151 12.7. L. Kulakovskiy Comparing the models of peat drying process obtained by inductive modeling methods/ L. Kulakovskiy// Актуальні наукові дослідження в сучасному світі. Випуск 4(36). Частина 10, 2018.– с. 137-144 12.8. L. Kulakovskiy Development the complex approaches for increasing the possibilities of using peat in the process of it's drying in peco dryers/ Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку. Збірник наукових праць VI Міжнародної
--	--	--	--	--	--	--	--

							науково-технічної та навчально-методичної конференції у місті Києві 04-07 червня 2019 р. – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – с. 68-69 12.9. L. Kulakovskiy Control the efficiency of fuel use for the process of drying at the peat briquetting plant/ Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку. Збірник наукових праць VI Міжнародної науково-технічної та навчально-методичної конференції у місті Києві 04-07 червня 2019 р. – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – с. 36-38.
208060	Перетятко Юлія Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та автоматики	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 090604 Техніка і електрофізика високих напруг, Диплом кандидата наук ДК 046283, виданий 21.05.2008, Атестат доцента 12ДЦ 038318, виданий 03.04.2014	15	Теоретичні основи електротехніки . Частина 1	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Техніка і електрофізика високих напруг», кваліфікація – «магістр електротехніки». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.05 «Теоретична електротехніка», тема дисертації: «Чисельний розрахунок тривимірних електричних полів в полімерному середовищі самоутриманих ізолюваних проводів». Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної електротехніки. Підвищення кваліфікації: 1. Національна академія наук України «Інститут електродинаміки», свідоцтво ПК № 0416-22 від 31.02.2022 р., «Вплив спотворень синусоїдальних напруг і струмів, які можуть надходити у електромережу від промислових сонячних електростанцій, на експлуатаційні характеристики ізоляції кабелів», термін: з 17.01.2022 р. по 31.03.2022 р., обсяг: 180 год. 2. Українська гуманітарна платформа,

							сертифікат № 6NTDV8-CE000423, ініціатива «Навчайся українською», термін: з 05.11.2021 р. по 25.11.2021 р., обсяг: 30 год. 3. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК №02070921006396-21, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», з термін: з 11.02.2021 р. по 05.04.2021 р., обсяг: 108 год. 4. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, сертифікат б/н від 19.04.2021 р., «Англійська для STEM (наука, техніка, інженерія та математика)», термін: з 16.03.2020 р. по 19.04.2020 р., обсяг: 30 год. Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 8, 12, 13, 14, 19. 1 п. 1.1. Н.І. Супруновська, Ю.В. Перетятко, С.С. Розіскудов, В.В. Михайленко, В.І. Чибеліс, В.С. Олійник, “Регулювання параметрів біполярних імпульсних струмів у навантаженні напівпровідникових електророзрядних установок із накопичувальним конденсатором”, Технічна електродинаміка, Київ: ІЕД НАНУ, № 5, 2017, С. 39–46, doi: https://doi.org/10.15407/techned2017.05.039. (Scopus). 1.2. N.I. Suprunovska, V.V. Mykhailenko, Yu.V. Peretyatko, “Limitation of aperiodic transient duration in capacitors circuits of two-channel electrical discharge installations”, Технічна електродинаміка, Київ: ІЕД НАНУ, № 4, 2018, С. 25 – 28, doi: https://doi.org/10.15407/techned2018.04.025. (Scopus). 1.3. Roziskulov S.S., Maslak L.P., Peretyatko
--	--	--	--	--	--	--	--

							Yu.V., Bielkin S.V. Synthesis of three-loop circuits of semiconductor electric discharge installation with reservoir capacitor Tekhnichna Elektrodynamika. 2018. No 6. Pp. 18 – 21. (Eng) (https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36367524) 1.4. N.I. Suprunovska, M.A. Shcherba, V.V. Mykhailenko, Yu.V. Peretyatko, “Transients at Changing the Configuration of the Discharge Circuit of the Capacitor of Semiconductor Electrical Discharge Installations with an Electro-spark Load”, Технічна електродинаміка, 2020, № 2, Київ: ІЕД НАНУ, С. 3 – 9, doi: https://doi.org/10.15407/techned2020.02.003. (Scopus). 1.5. Михайленко В., Перетятко Ю., Сапегін А., Трубіцин К., Петрученко О., Чарняк О., “Аналіз електромагнітних процесів у дванадцятипульсному перетворювачі з дванадцятизонним регулюванням напруги”, Вісник Інженерної академії України, Київ: НАУ, вип. 1, 2019, С. 52 – 54. 1.6. Suprunovska N.I., Shcherba M.A., Peretyatko Yu.V., Roziskulov S.S. Decrease of transients duration and improvement of dynamic characteristics of electrical discharge installations by changing the structure of their discharge circuit Tekhnichna Elektrodynamika. 2020. No 4. Pp. 15 – 18. https://www.techned.org.ua/index.php/techned/article/view/49/41. 1.7. Y. Trotsenko, J. Peretyatko, O. Protsenko, and M. M. Dixit. “Effect of Vacuum Drying the Insulation Pressboard on Partial Discharge Characteristics under Ripple Voltage Conditions”. Technology Audit and Production Reserves, vol. 2, no. 1(64), Apr. 2022, pp. 28-33, doi:10.15587/2706- 5448.2022.256564.
--	--	--	--	--	--	--	---

							4. п. 4.1. Курс лекцій з дисципліни “Теоретичні основи електротехніки” для галузі знань “Електрична інженерія” спеціальності “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка” всіх форм навчання (Частина 2) / Уклад.: Ю.В. Перетятко – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського 2017.– 294 с. 4.2. Теоретичні основи електротехніки: Частина 1. Розрахунок електричних кіл синусоїдного однофазного струму [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І. А. Курило, Є. А. Кудря, І. Н. Намацалюк, Ю. В. Перетятко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,28 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 111 с. 4.3. Теоретичні основи електротехніки: Нелінійні системи. Перехідні процеси. [Електронний ресурс]: практикум. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю. В. Перетятко. А. А. Щерба – Електронні текстові дані (1 файл: 20,4 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 140 с. 4.4. Теоретичні основи електротехніки: Збірник задач [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І. Н. Намацалюк, Ю. В. Перетятко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,07 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 112 с. 4.5. Теоретичні основи електротехніки: Частина 1. Електричні кола постійного та
--	--	--	--	--	--	--	---

						змінного струму. Чотириполюсники [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю. В. Перетятко, А. А. Щерба– Електронні текстові дані (1 файл: 21.7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 115 с. 7. п. 7.1. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Богомолова Оксана Сергіївна, тема кандидатської дисертації: «Методи та моделі оцінки потужності сонячної та вітрової генерації у вузлах електричної мережі», дата захисту 13.05.2021 року. 7.2. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Максимчук Віталій Федорович, тема кандидатської дисертації: «Інтегрована галузева система моніторингу обладнання господарства електрофікації та електропостачання Укрзалізниці», дата захисту 19.10.2020 року. 7.3. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Лапоша Микола Юрійович, тема кандидатської дисертації: «Підвищення ефективності електрообладнання для випробувань ізоляторів на допустимий рівень електромагнітних завад», дата захисту 21.09.2020 року. 7.4. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття
--	--	--	--	--	--	---

							наукового ступеня кандидата технічних наук: Лободзинський Вадим Юрійович, тема кандидатської дисертації: «Перехідні процеси в представлених багатополосними трифазних колах із розподіленими параметрами та електромагнітними зв'язками», дата захисту 20.01.2020 року. 7.5. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Болотний Микола Петрович, тема кандидатської дисертації: «Удосконалення математичних моделей оцінки технічного стану силових трансформаторів для підвищення достовірності визначення ризику порушення нормального режиму в підсистемах електроенерготехнічних систем», дата захисту 09.12.2019 року. 7.6. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Трінчук Данило Ярославович, тема кандидатської дисертації: «Підвищення ефективності перетворення енергії в нелінійних електричних колах зі змінним навантаженням», дата захисту 21.10.2019 року. 7.7. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Гаран Ярослав Олександрович, тема кандидатської дисертації: «Удосконалення високовольтних вимірювальних пристроїв, що використовують автотрансформаторне перетворення
--	--	--	--	--	--	--	--

							напруги», дата захисту 15.04.2019 року. 7.8. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Труніна Ганна Олексіївна, тема кандидатської дисертації: «Підвищення ефективності регулювання напруги в розподільчих електричних мережах з розосередженими параметрами генерування», дата захисту 09.04.2019 року. 7.9. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Тимохін Олександр Вікторович, тема кандидатської дисертації: «Інформаційне забезпечення систем керування електричними мережами на основі передачі широкополосних сигналів по РЕМ 0,4...10 кВ», дата захисту 09.04.2019 року. 8 п. 8.1. Науковий керівник ініціативної теми «Електродинамічні процеси в технологічних комплексах індукційної плавки металів», номер державної реєстрації 0121U112075, 2021–2023 рр. (дата реєстрації 08.07.2021; затверджено на засіданні кафедри протокол № 9 від 28.04.2021). 12 п. 12.1. Щерба А.А., Перетятко Ю.В., Олійник В.С. Застосування електротеплової аналогії для моделювання електротеплових процесів в індукційній каналній печі// Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 607-623. 12.2. Щерба М.А., Перетятко Ю.В., Лоєнко Ю.Г., Скріпко С.Д. Збурення електричного поля в зпе ізоляції надвисоковольтних кабелів при підвищенні густини близько розташованих водних мікродфектів // Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 683-687. 12.3. Щерба М.А., Перетятко Ю.В., Гончаров Є.С., Казимір К.С. Аналіз електротеплових процесів в індукційних канальних печах при наявності дефектів в їх термоізоляції // Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 688-693. 12.4. Перетятко Ю.В., Реуцький М. О., Ляхова К. М. Аналіз впливу несинусоїдного сигналу змінної напруги від сонячної електростанції на експлуатаційні властивості асинхронного двигуна: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2021. – С. 525-532. 12.5. Гайденок Ю.А., Перетятко Ю.В., Зяблов Д.Д. Визначення параметрів трансформатора в математичній моделі індукційної канальної печі для виробництва мідної катанки: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2021. – С. 312-319. 13 п. 13.1. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів
--	--	--	--	--	--	--	---

							механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2021–2022 н.р., 2 семестр, група МТ-13, курс 1, навантаження 58 годин, наказ № 9 від 30.06.2022 р. 13.2. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2021–2022 н.р., 1 семестр, група МТ-03, курс 2, навантаження 60 годин, наказ № 3342п від 23.09.2021 р. 13.3. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2020–2021 н.р., 1 семестр, група МТ-84, курс 3, навантаження 56 годин, наказ № 2506п від 27.08.2020 р. 13.4. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2019–2020 н.р., 2 семестр, група МТ-93, курс 1, навантаження 38 годин, наказ № 741п від 10.02.2020 р. 14 п. 14.1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце серед студентських наукових робіт: Щерба А.А., Перетятко Ю.В., Олійник В.С. Застосування електротеплової аналогії для моделювання електротеплових процесів в індукційній каналній печі// Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 607-623.
--	--	--	--	--	--	--	---

						14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на студентській олімпіаді, яка проходила з 15 по 17 грудня 2021 року (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021 Про проведення університетської олімпіади з теоретичних основ електротехніки): Ярощук Світлана Олександрівна (ОН-01, ІЕЕ) – нагороджена дипломом за II місце. 14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на студентській олімпіаді, яка проходила з 15 по 17 грудня 2021 року (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021 Про проведення університетської олімпіади з теоретичних основ електротехніки): Євдокимова Анастасія Володимирівна (ОН-01, ІЕЕ) – нагороджена дипломом за III місце. 14.3. Робота у складі організаційного комітету у університетської олімпіади (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021). 19 п. 19.1. Діяльність за спеціальністю у міжнародній організації інженерів у галузі електротехніки, радіоелектроніки та радіоелектронної промисловості (IEEE member #98450974)	
215995	Алексейчук Ольга Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут	Диплом кандидата наук КН 001629, виданий 23.02.1993, Атестат доцента ДЦ 005685, виданий 17.10.2002	23	Технічна механіка	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1989 р., спеціальність – «Динаміка і міцність машин», кваліфікація – «інженер-механік-дослідник». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.02.06 «Динаміка і міцність машин», тема дисертації: «Коливання і дисипативний розігрів вісесиметричних хвильоводів» Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної механіки.

							Підвищення кваліфікації: 1. Національно-технічна бібліотека імені Г.Т. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол кафедри механіки ФАКС № 7 від 08.10.2017 р., «Навчання представників редакцій наукових видань університету», термін: з 20.02.2017 р. по 20.05.2017 р., обсяг: 108 год. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво № 02070921/007313-22, «Прості засоби створення та підтримки WEB-сторінки викладача», термін: з 03.05.2022 р. по 15.06.2022 р., обсяг: 108 год. Види і результати професійної діяльності 1, 4, 7, 8, 12, 19 п.1 1.1. Алексейчук О.М. Stress-deformed state of composite shells with filler / О.М.Алексейчук, С.І. Трубачов // Інформаційні системи, механіка та керування, 2018.- №18.- С.87-93. (фахове видання) 1.2. Трубачев С.І., Алексейчук О.М. The stress-strain state determination of a centrifugal turbomachine wheel // Механіка гіроскопічних систем, НТУУ "КПІ імені Ігоря Сікорського", Випуск № 35, 2018, С. 103 – 109. (фахове видання) 1.3. Trubachev S. I., Alekseychuk O. N. Numerical simulation of bellows compensators stress-strain state in air intake system. Інформаційні системи, механіка та керування – №21, 2019 р., – с. 80-85. DOI: https://doi.org/10.20535/2219-3804212019194279(фахове видання) 1.4. S. I. Trubachev, O. N. Alexeychuk.The stress-strain state of gondola mounting
--	--	--	--	--	--	--	---

bracket of a transport aircraft // Механіка гіроскопічних систем, №40, 2020. с. 117-123. DOI: doi.org/10.20535/0203-3771 (фахове видання)
 1.5. S.I.Trubachev, O.M.Alekseychuk Numerical simulation of bellows compensators stress-strain state in air intake system // Інформаційні системи, механіка та керування.-№ 21, 2019, с.-87-93. (фахове видання)
 1.6. S.I. Trubachev, O. N. Alexeychuck. The aircraft nacelle brace strength under some static types of loads // Механіка гіроскопічних систем, №42, 2022/ с. 91-98. (фахове видання).
 п. 4
 4.1 Алексейчук О. М., Можаровська Т. М. Технічна механіка. Методичні вказівки для практичних робіт для студентів всіх спеціальностей інституту енергозбереження та енергоменеджменту / Укл.: О.М. Алексейчук, Можаровська Т. М. К.- НТУУ «КПІ». – 2018.- 70с.
 4.2.Алексейчук О. М.Теоретична механіка. Методичні вказівки по виконанню розрахунково-графічної роботи для студентів всіх спеціальностей інституту енергозбереження та енергоменеджменту для всіх форм навчання / Укл.: О.М. Алексейчук К.- НТУУ «КПІ». – 2019- 76с.
 4.3.Алексейчук О. М.Теоретична механіка. Методичні вказівки по виконанню домашньої контрольної роботи для студентів всіх спеціальностей інституту енергозбереження та енергоменеджменту для всіх форм навчання / Укл.: О.М. Алексейчук К.- НТУУ «КПІ». – 2019- 81с.
 п. 7
 7.1. Офіційний опонент: Палій Оксана Миколаївна, спеціалізована вчена

							рада Д 26.256.04 КНУБА, 2021 р. п.8 8.1. Виконання функцій відповідального секретаря редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, журналу «Механіка гіроскопічних систем». 8.2. Головний виконавець ініціативної теми: «Проектування сонотродів для ультразвукового зварювання полімерів»; № держреєстрації 0219U005154, 2017– 2019 рр. п.12 12.1. Alekseychuk O. The stress concentrators influence on cylindrical shells tense-deformed state / Scientific achievements of modern society. II International Scientific and Practical Conference Liverpool, United Kingdom 9-11 October 2019. 12.2. Alekseychuk O. Research method for second-order quasilinear differential equations. International scientific conference (USA) Organization of scientific research in modern conditions 'MAY, 2020 12.3. Trubachev S. I., Alekseychuk O. N. Calculation of multilayer structures with rigid filler/. Modern engineering and innovative technologies . Issue 15 / Part 1 –2021 p., – p 13-16. Karlsruhe, Germany . 12.4. Trubachev S. I., Alekseychuk O. N. The stress concentrators influence on cylindrical shells tense-deformed state / The current stage of development of scientific and technological progress' 2021" International scientific conference. May. Karlsruhe, Germany. 12.5 Alekseychuk O. The influence of an aggressive environment on the reinforced concrete plate stress- strain state/ . IV Міжнародна науково-
--	--	--	--	--	--	--	--

							практична конференція Applied scientific and technical research 01 квітня 2020. Івано-Франківськ http://ukrtsa.org.ua/conference/6-applied-scientific-and-technical-research/theses/?page=7 12.6. Alekseychuk O. Principal coordinate method for second-order quasilinear differential equations/ . V Міжнародна науково-практична конференція Applied scientific and technical research 05 квітня 2021. Івано-Франковськ http://ukrtsa.org.ua/conference/6-applied-scientific-and-technical-research/theses/?page=7 п.19 19.1. Громадська організація «Спілка інженерів-механіків» Україна. Диплом № 251 від 21 травня 2010 р.
50437	Чолій Сергій Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2008, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 012649, виданий 28.03.2013, Атестат доцента АД 003113, виданий 15.10.2019	11	Історія науки і техніки	Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2008, спеціальність: історія, Науковий ступінь: кандидат історичних наук, 07.00.02 – всесвітня історія, тема дисертації: «Формування австро-угорських збройних сил у внутрішній політиці Монархії Габсбургів 1868-1914», 2013 рік. Вчене звання: Доцент кафедри історії. Підвищення кваліфікації: 1. Гердер-інститут історичного дослідження центрально-східної Європи, сертифікат б/н від 10.12.2018 р., наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 3/435 від 07.09.2018 р., обсяг: 108 год. 2. Стипендіат Таємного державного архіву в Берліні (Geheimes Staatsarchiv, Preussischer Kulturbesitz), наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 8-вс від 28.01.2021 р., термін: з 30.01.2022 р. по 24.02.2022 р., обсяг: 30 год.

							3. Стипендіат Німецького історичного інституту в Варшаві (Deutsches historisches Institut Warschau, Auslandsstelle Vilnius), проведення дослідження у Вільнюсі, наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 43-вс від 23.06.2021 р., термін: з 16.08.2021 р. по 27.08.2021 р., обсяг: 30 год. 4. Стипендіат Німецького історичного інституту в Варшаві (Deutsches historisches Institut Warschau), наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 2-вс від 28.01.2021 р., термін: з 01.02.2021 р. по 28.02.2021 р., обсяг: 30 год. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 7, 8, 9, 10, 13, 19 п. 1 1.1. Choliy S. The Internment of Russophiles in Austria-Hungary / S. Choliy // 1914-1918-online. International Encyclopedia of the First World War / ed. by Ute Daniel, Peter Gatrell, Oliver Janz, Heather Jones, Jennifer Keene, Alan Kramer, and Bill Nasson, issued by Freie Universität Berlin, Berlin 2020-11-17. 1.2. Choliy S. Military Desertion as a Counter-Modernization Response in Austro-Hungarian Society, 1868-1914 / S. Choliy // Revista Universitaria de Historia Militar. – 2020. – №9 (18). – P. 269-289. 1.3. Чолій С. Україна: історія, культура, пам'ять / С. Чолій // Збірник наукових праць XXII студентської науково-практичної конференції «Сторінки історії» К.: НТУУ, «КПП ім. Ігоря Сікорського». – 2019. – №47. – С. 181-185. (Web of Science). 1.4. Tsoli S. Keiserlik-kuningliku armee mitmekesistest vormipukstest (1867-1918). Sojavaeline uhtlustamine ja territoriaalse koostoo voimalused / S. Tsoli //
--	--	--	--	--	--	--	--

							Eesto sojaajaloo aastaramat. – 2018. – №8(14). – P. 27-55. 1.5. Kutuev P., Choliy S. Mobilization in post- socialist spaces: between imperatives of modernization and threats of demodernization / P. Kutuyev, S. Choliy // Ideology and Politics. – 2018. – №2(10). – P. 4- 22. 1.6. Чолій С. Державні ідеології комплектування збройних сил в (східно-) європейському регіоні / С. Чолій // Ideology and Politics. – 2018. – №2 (10). – P. 25-60. 1.7. Yenin M., Choliy S., Akimova O., Perga I., Ishchenko A., Golovko O. Improvement of Human Capital Development: A Factor in Increasing the Mobilisation Potential of Ukraine / M. Yenin, S. Choliy, O. Akimova, I. Perga, A. Ishchenko, O. Golovko // Periodica Polytechnica Social and Management Sciences. – 2022. п. 3 3.1. Боева С.Ю., Бузань В.Ю., Кізлова А.А., Костилова С.О., Лабур О.В., Лебедев І.К., Лихолат А.О., Махінко А.І., Тарнавський І.С., Чолій С.В., Шевчук Т.В. Україна в контексті історичного розвитку Європи: підручник для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей /За ред. д.і.н., проф. С.О.Костилової/. – К.: Арт Економі, 2021. – 304 с. 3.2. Чолій С.В., Перга Ю.М. Удосконалення шляхів розвитку людського капіталу як фактор підвищення мобілізаційного потенціалу України. Монографія. – Херсон: Гельветика, 2020. 3.3. Choliy S. Loyalty crisis and formation of the national army in Ukraine in context of Russo-Ukrainian wars. Monograph. – Rozpad imperiiow: Kształtowanie powojennego ładu w Europia Srodkowo- Wschodniej w latach 1918-1923. – Wrocław–
--	--	--	--	--	--	--	---

							Warszawa, 2020. – P. 477-491. 3.4. Choliy S. War as a model of population movement in the modern world: the Galician perspectives in the first world war. Monograph. – The First World War as a Caesura? Demographic Concepts, Population Policy, and Genocide in the Late Ottoman, Russian, and Habsburg Spheres. – Berlin: Duncker&Humblot, 2020. – P. 159-178. 3.5. Choliy S., Okada T., Karácsonyi D., Matsumoto M. Communities in Fukushima and Chernobyl – Enabling and Inhibiting Factors for Recovery in Nuclear Disaster Areas. Monograph. – The Demography of Disasters: Impacts for Population and Place. Springer Nature, 2020. 3.6. Choliy S. On the Diversity of Pants in the Imperial and Royal Army (1867–1918). Military Unification and Possibilities for Territorial Cooperation. Monograph. – Bad Wiesseer Tagungen des Collegium Carolinum, Bd. 39 Kooperatives Imperium Politische Zusammenarbeit in der späten Habsburgermonarchie. 2018, P. 141-158. п. 7 7.1. Офіційний опонент на дисертацію Сличинського Івана Валентиновича ПОВСЯКДЕННЕ ЖИТТЯ ВОЯКІВ АВСТРО-УГОРСЬКОЇ ТА РОСІЙСЬКОЇ АРМІЙ НА УКРАЇНСЬКИХ ТЕРЕНАХ В РОКИ ПЕРШОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ, поданої на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук за спеціальністю 07.00.05 – Етнологія, 2020 р., Київський національний університет імені Тараса Шевченка. п. 8 8.1. Керівник НДР 2043 «Удосконалення шляхів розвитку людського капіталу як фактор підвищення мобілізаційного потенціалу України», КІП ім. Ігоря
--	--	--	--	--	--	--	--

							Сікорського, 2017-2020, фінансованої грантом для молодих вчених МОН України, 88.2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України «Європейські історичні студії». ISSN 2524-048X. http://eustudies.history.knu.ua/uk/about/ 8.3. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України «Американська історія і політика». ISSN 2521-1714 (Online) ISSN 2521-1706 (Print). http://www.americanstudies.history.knu.ua/uk/sample-page/ п.9. 9.1. Експерт при оцінюванні двох проектів Національного фонду досліджень України, 2022. 9.2. Член Наукової ради Національного фонду досліджень України, (обрано в кандидатуру до секції соціальних та гуманітарних наук 28.09.2022 р.) https://sci-com.org.ua/вітаємо-переможців-конкурсу-до-науко/. п. 10 10.1. Стипендія Німецького історичного інституту в Варшаві (16–27.08.2021). 10.2. Стипендія Німецького історичного інституту в Варшаві (01–28.02.2021). 10.3. Стипендія Німецького Таємного державного архіву Берлін (2022). 10.4. Стипендія австрійської служби академічних обмінів імені Ріхарда Плашки (OeAD, 2022). 10.5. Грант Австрійського наукового фонду (FWF, 2022). 10.6. Рецензент іноземних наукових видань, 2022 – Hungarian Geographical Bulletin п. 13 13.1. Викладання англійською мовою курсу Україна в контексті історичного розвитку Європи,
--	--	--	--	--	--	--	--

						ММІ, група МТ-13, 36 годин. Наказ № 3342-п від 23.09.2021 р. 13.2. Викладання англійською мовою курсу Історія науки і техніки, ФПМ, група КП-04, 36 годин. Наказ № 263-п від 28.01.2021 р. п.19 19.1. Член ASEEEEC (Association for Slavic, East European, and Eurasian Studies) відповідно до листа від ASEEEEC від 13 травня 2022 р. № 566950
98569	Добровольський Володимир Едвардович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом магістра, Національний університет фізичного виховання і спорту України (НУФВСУ), рік закінчення: 2006, спеціальність: 010203 Олімпійський та професійний спорт	9	Основи здорового способу життя Освіта: Національний університет фізичного виховання і спорту України (НУФВСУ) спеціальність: Олімпійський та професійний спорт кваліфікація: магістра з олімпійського і професійного спорту, 2006 р. (спеціалізація - теорія і методика організації спортивних видовищ і свят) Науковий ступінь: -. Вчене звання: - Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво № ПК 02070921/004452-19 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», 28.02.19, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво № ПК 02070921/007167-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», 01.06.22, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 3. Свідоцтво №750/22 про закінчення форми підвищення професійної кваліфікації (30 год.) IV міжнародний симпозіум «освіта і здоров'я підрастаючого покоління», 12-15 квітня 2022р. м. Київ

								НПУ ім. М.П. Драгоманова Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 10, 12 п.1 1.1. Добровольський В.Е. «ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕРЕНКУРУ І ТУРИЗМУ» / Сога С. М., Михайленко В. М., 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 1 (129) 21. – с. 104-107. 1.2. Добровольський В.Е. «СПОРТИВНА ГІМНАСТИКА, ЯК БАЗОВИЙ ЗАСІБ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНOSTІ 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. 1.3. Добровольський В.Е. «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО КОМПЛЕКСУ ТУРИЗМУ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ» / Сога С. М., Михайленко В. М., 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.108-111. 1.4. Добровольський В.Е. «ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ» / Шишацкая В. И. Сога С. М., 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. 131-134. 1.5. Добровольський В.Е. «КОМПЛЕКС ЗАСОБІВ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧОГО ТУРИЗМУ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ СТУДЕНТІВ» / Сога С. М., Михайленко В. М., 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 3 (133) 21. – с.116-119 1.6. Добровольський В.Е. «ВПЛИВ ЗАСОБІВ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ НА ФОРМУВАННЯ МОРАЛЬНО-ВОЛЬОВИХ ЯКОСТЕЙ СТУДЕНТІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ» / Cora С. М.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Михайленко В. М., 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 4 (134) 21. – с.98-101. п. 3 3.1. Фізичне виховання. Бокс [Електронний ресурс] : [навчальний посібник] / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Назимок, Н. М. Гаврилова, Ю. О. Мартинов, В. Е. Добровольський. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,31 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 141 с. – Назва з екрана. URI (Уніфікований ідентифікатор ресурсу): https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42034 п. 4 4.1. Фізичне виховання: Спортивна гімнастика: Техніка виконання фізичних вправ на гімнастичних снарядах [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Зеніна, В. Е. Добровольський, В. І. Шишацька. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,265 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 64 с. Назва з екрана. URI (Уніфікований ідентифікатор ресурсу): https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27932 4.2. Фізичне виховання. Спортивна гімнастика [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. В. Зеніна, В. Е. Добровольський, В. І. Шишацька. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,01
--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

							ГІМНАСТИКИ» Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав, 2020. - Вып. 3(59), ч. 4 – 128 с. (с. 28-32) Март 2020 г. 12.4. Добровольський В.Е. «ВПЛИВ ГІМНАСТИЧНИХ ВПРАВ З ЕСПАНДЕРОМ НА ФІЗИЧНИЙ СТАН СТУДЕНТІВ ВІДДІЛЕННЯ СПОРТИВНОЇ ГІМНАСТИКИ» Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав, 2020. - Вып. 4(60), ч. 4 – 171 с. (с. 39-43) Апрель 2020 г. 12.5. Добровольський В.Е. «ОЦІНКА ВЛИВУ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА РОЗУМОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ» / Сога С.М., Добровольський В.Е. Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав, 2020. - Вып. 5(61), ч. 6 – 189 с. (103-107) Май 2020 г. 12.6. Шишацька В.І., Добровольський В.Е. НАВЧАННЯ ЗДОРОВ'Ю В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ НА ЗАНЯТТЯХ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ НА НАВЧАЛЬНОМУ ВІДДІЛЕННІ ЗІ СПОРТИВНОЇ ГІМНАСТИКИ Матеріали третього міжнародного симпозіуму «Освіта і здоров'я підрастаючого покоління»: Зб. наук. Праць в 2-х частинах / За ред. Страшка С.В. – Вип. 3. – Ч. 1. – К.: Алатон, 2021. – 249 с. (171-172).
430	Третьякова Лариса Дмитрівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом доктора наук ДД 002604, виданий 10.10.2013, Атестат професора АП 000906, виданий 23.04.2019	41	Охорона праці та цивільний захист	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1975 р., спеціальність – «електропостачання, промислових підприємств, міст, сільського господарства», кваліфікація – «інженер-електрик». Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.18.19 «Технологія текстильних матеріалів, швейних і

							трикотажних виробів», тема дисертації: «Розвиток наукових основ створення захисного одягу для працівників атомних електричних станцій»; Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції, електричні мережі та управління ними», тема дисертації: «Електромагнітна сумісність електропобутових приладів та електричних мереж». Вчене звання: Професор кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки. Доцент кафедри теоретичних основ електротехніки. Підвищення кваліфікації: 1. Національний університет цивільного захисту України, спеціальність 263 « Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці», наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 382 від 29.10.2021 р., освітній ступень – магістр. 2. Державне підприємство «Головний навчально-методичний центр Держпраці», посвідчення № 55-20-8 від 06.03.2020 р., «Навчання з охорони праці керівників та викладачів кафедр з охорони праці закладів вищої освіти», обсяг: 120 год. 3. Український інститут інформаційних технологій в освіті КПП ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК 02070921/006063 від 03.07.2020 р., «Дистанційне навчання», обсяг: 108 год. 4. Комунальний позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», свідоцтво № 24664 від 15.06.2018 р., «Англійська мова як іноземна на рівні B2», обсяг: 620 год. 5. Панєвропейський університет м. Братислава
--	--	--	--	--	--	--	---

							(Словаччина) та Технічний Віденський університет м. Вена (Австрія), наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 3/593 від 08.11.2019 р., сертифікат № 09/05-2019 р. від 15.11.2019 р., обсяг: 120 год. Види та результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 19, 20. п. 1 1.1. Третьякова Л., Зацарний В., Прокопенко І. Удосконалення методів оцінки виробничих ризиків електротехнічних працівників. Проблеми охорони праці. 2018. № 34. С. 106-122. http://nbuv.gov.ua/UJRN/por_2018_34_11. 1.2. Третьякова Л., Ільчук О. Алгоритм рейтингування для оцінювання системи управління охороною праці. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2020, № 3. С. 72-82. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41824 1.3. Третьякова Л., Чеберячко С. Оптимізація параметрів конструктивних елементів фільтрувальних респіраторів. Проблеми охорони праці. 2021, № 37. С. 3-9. DOI: 10.36804/nndipbor.37-4.2021.3-8. 1.4. Kolosnichenko M., Tretiakova L., Ostapenko N. Designing filtering half-masks. Fibres and Textiles Vlákná a textil. 2020, 27(3). P 82-89. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42313 1.5. Ostapenko N., Kolosnichenko M., Tretiakova L. Study of dominant quality indicators of materials and designs of railroad conductors' uniforms. Fibres and Textiles Vlákná a textil. 2020, 27(3). Pp. 90-96. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42889 1.6. Nester A., Tretiakova L., Mitiuk L. Remediation of Soil Containing Sludge Generated by Printed Circuit Board
--	--	--	--	--	--	--	--

							Production and Electroplating. Journal of Environmental Research, Engineering and Management, 2020, 76 (4). Pp. 68–75. DOI 10.5755/jo1.erem.76.4.25460 1.7. Ostapenko N., Kolosnichenko M., Tretiakova L. Definition of the Main Features of Materials Assemblies for Thermal Protective Clothing During External High-temperature Influence Modelling. Journal for textile and clothing technology design and marketing. 2021. 64 (2). Pp. 136-148. DOI: 10.14502/Tekstilec2021.64.136-148. 1.8. Tretiakova L., Mitiuk L., Panasiuk I. Mathematical model building for predicting the dissemination of hazardous substances in the soil. EUREKA: Physics and Engineering». 2022, Number 1 (38). p.p. 12-22. DOI: 10.21303/2461-4262.2022.002231 п.3. 3.1 Fashion design in a multicultural space: monograph / M. V. Kolosnichenko, K. L. Pashkevich, T. F. Krotova, Л.Д. Tretiakova et al. Košice, Slovakia. Published by Academic Society of Michal Baludansky, 2020. 258 p. ISBN 978-80-973703-0-5. 3.2 Голінько В. І. , Третякова Л. Д., Чеберячко С. І. , Мітюк Л. О. Методологія оцінювання та управління професійними ризиками у виготовленні та використанні засобів індивідуального захисту: монографія. Гриф КПІ. Протокол 9 від 25.10.21. Дніпро, ТОВ. Середняк, 2021. 224 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48829 3.3 Остапенко Н, Колосніченко М., Третякова Л, Луцкер Т, РубанкаА., Токар Г. Вироби спеціального та військового призначення; дизайн і технології: монографія. Київ,
--	--	--	--	--	--	--	--

КНУТД, 2021. 236 с.
ISBN 978-617-7506-92-7.

3.4 Tretiakova L.
Formation of structure of protective clothing assortment and its elements on the basis of transformation principles Information and Innovation technologies in the Life of Society: monograph. / Edited by Aleksander Ostenda and Nataliia Svitlychna. Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts Katowice School of Technology. Wydawnictwo Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach, 2019. Vol 28. P.p. 291-319.

3.5 Третякова Л., Колосніченко М.
Технологія як фактор розвитку одягу спеціального призначення. Дизайн одягу в полікультурному просторі: монографія / Під наук. ред. Колосніченко М.В., Пашкевич К.Л., Кротова Т.Ф. Київ: КНУТД, 2020. С. 175-216.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16083>

п. 4

4.1. Третякова Л., Мітюк Л. Охорона праці та пожежна безпека: організація, вимоги до структури, змісту та оформлення розділу кваліфікаційної роботи на здобуття ступеня бакалавра. [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». КІП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 14,5 Мбайт). – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 58 с. Назва з екрану. URL <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41875>

4.2. Третякова Л.Д.,

							Льчук О.С. Охорона праці та цивільний захист для ФЕА. Ім'я курсу: vk58zu. Для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології»». КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 22 Мбайт). Назва з екрану. URL https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1737 4.3. Третьякова Л.Д., Льчук О.С. Охорона праці та цивільний захист для ФЕА. Практикум. Ім'я курсу: pa21ft. Для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології»». КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 18 Мбайт). Назва з екрану. URL https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1782 4.4. Occupation safety and civil protection. Ім'я курсу: nd79vq. Для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології»». КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 12 Мбайт). Назва з екрану. URL https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1782
--	--	--	--	--	--	--	---

							id=5466
							п. 6 6.1. Наукове консультування аспірантки Токар Галина Миколаївна при Київському національному Університеті технологій і дизайну 2018-2021. Тема дисертації «Удосконалення дизайн-проектування розвантажувального жилету для військовослужбовців», на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 182 – Технології легкої промисловості. 18.11.2020.
							п. 7 7.1. Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.102.06 з 2017 до 2021 року. Наказ МОН України від 13.03.2017 N 374. Наказ МОН України від 22.07.2020 N946. Внесено зміни щодо діяльності спеціалізованої вченої ради Д 26.102.96: термін функціонування продовжено до 30 грудня 2021р.
							п. 8 8.1 Виконання функцій наукового керівника НДР. Номер ДР 0119U101730. Удосконалення моделей захисного одягу для працівників атомних станцій за методом дизайн-проектування. Замовник: ТОВ «НВП Ікар», м. Київ. 2019-2022.
							п. 12 12.1. Ostapenko N., Tretiakova L., Tokar H., Rubanka A. Design features of protective clothing for military pilots. Nauka i studia, 2019. № 5 (194). Pp. 77–86. Publishing house Education and Science s.r.o, Poland. 12.2. Ostapenko N., Tretiakova L Formation of structure of protective clothing assortment and its elements on the basis of transformation principles. II międzynarodowa konferencja naukowa «Technologie informacyjne i

innowacyjne w XXI wieku». Katowice, 23-24.09.19. Pp. 153-159.

12.3. Tretiakova L., Prokopenko I. Risks identifying and managing in high-risk environments. Scientific Letters of Academic Society of Michal Belinsky». Vol. 8, № 2, 2020. c. 101-106. ISSN 1338-9432. Slovakia.

12.4. Tretiakova L., Mitut L., Prediction of soil salinity from galvanic sludge. Actual Problems of Renewable Power Engineering, Construction and Environmental Engineering: IV International Scientific-Technical Conference, 6-8 February 2020, Kielce (Poland, Ukraine, Croatia, Slovakia, Sweden, USA): Book of Abstracts. Kielce, Politechnika Świętokrzyska, 2020. Pp. 150-153. URL https://books.google.com.ua/books/about/Actual_Problems_of_Renewable_Power_Engin.html?hl=en&pg=PR150 id=Mc94zQEACAAJ&redir_esc=y

12.5. Tretiakova L., Prokopenko I. Current situation with the engineering safety in the mining industry of Ukraine. Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky». Vol 7. № 6B, 2019. Pp. 113-117. ISSN 1338-9432.

12.6. Tretiakova L., Zactarnyi. Protection against falls, stroke's and other mechanical injuries. East European science journal. 2018, 10(38), part 2. Pp. 36-41. Poland.

12.7. Tretiakova L., Prokopenko I. Growth in effectiveness of protective clothing Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. № 2, 2019. Pp. 165-169. ISSN 1338-9432.

12.8. Tretiakova L., H. Tokar. Modeling the effect of the electromagnetic field of the industrial frequency on workers. XX International Symposium on Theoretical Electrical Engineering. Technical university of Sofia, Bulgaria. 21-24 July

							2019. Pp. 128-130. 12.9. Tretiakova L., Mitiuk L. Implementation peculiarities of the European legislation in the educational process in higher education institutions. Vzdelávanie a spoločnosť V: monograph. Prešov: Prešovská univerzita v Prešove. Pedagogická fakulta, 2020. P. 376- 384. п. 19 19.1 Академік Міжнародної Академії Безпеки Життєдіяльності. Диплом, Протокол 63/17, Дата видачі 2017.11. 25. 19.2 Член ТК 135 «Безпека промислової продукції та засоби індивідуального захисту працюючих». ДУ "Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці" Протокол № 16 від 6.10.2020 р.. п. 20 20.1. ТОВ «Наукове виробниче підприємство «Ікар», керівник відділу з розробки засобів індивідуального захисту (за сумісництвом, наказ на зарахування № 15- Л від 01.04.2005 р.).
211059	Потішук 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	Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 2006. Закінчила філософський факультет за спеціальністю «Політологія», кваліфікація - магістр політології, викладач соціально-політичних та філософських дисциплін. Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, 09.00.02 «Діалектика і методологія пізнання», тема дисертації: «Соціальна історія науки: методологічні засади». Вчене звання: доцент кафедри філософії Підвищення кваліфікації: 1.Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси

							іноземних мов». Свідоцтво: № 24519, «Англійська мова як іноземна» на рівні B2 (незалежний користувач з поглибленим рівнем знань). 04.05.2018 р., обсяг: 620 год. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво СР №02070921/005408-19, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 24.10.2019 р. по 10.12.2019 р., обсяг: 108 год. 3. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakov 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 HEL. 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, 13, 14, 19 1п.1 1.1. Потіщук О.О. Етнометодологія як напрям соціальної історії науки // «Гілея науковий вісник»: Збірник наукових праць. – К., 2018. Випуск 130. – С.289-292. 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.) 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.) 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.) 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.) 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.) 1.7. Потіщук 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. (фак.) 1.8. Руденко Т.П., Потіщук 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. (фак.) 1.9. Руденко Т.П., Потіщук 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. (фак.) 1.10. Потіщук 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. (фак.) 1.11. Руденко Т.П., Потіщук О.О., Костроміна Г.М. Знання як домінанта інтелектуального капіталу людини в контексті розвитку сучасного суспільного виробництва // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. ТОВ "Науково- інформаційне агентство Наука- технології- інформація" – Вип. 37 (10). 2021 – С. 18-27. (фак.). 1.12. Hanna Kostromina, Tamara Rudenko, Potishchuk Olha, Maryna Pushkar, Oksana Romaniuk. INTELLECTUAL CAPITAL AS THE BASIS FOR THE DEVELOPMENT OF
--	--	--	--	--	--	--	--

							CREATIVE INDUSTRIES/ Web of science.Ad Alta Journal of interdisciplinary research, Double-Blind,Volume 12, Issue 1,(12.01-XXVI). February, 2022.P.67-70. ISSN:1804-7890. 4 п.4 4.1. Ніколаєнко Н.В., Потіщук 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. Мазик, І. А. Муратова, О. О. Потіщук, 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. Потіщук. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 18с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 09.12.2021). 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. – 18с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 09.12.2021). 12 п. 12.1. Потіщук О.О. Антисхоластичний 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-практичної 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- практичної 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- практичної конференції «Філософія і художня література в хронології 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 IX Міжнародній науково-практичної 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 2019р. – 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. Історико-філософські джерела системи Г.В.Ф. Гегеля. 2-га Міжнародна наукова конференція «Гегелівські штудії». «Релігія як форма саморозкриття абсолютного духу за Г.В.Ф. Гегелем», м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»,09.12.2021. 12.15. 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. 12.16. 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. 12.17. 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. 12.18. 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. 12.19. 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. 12.20. Потіщук О.О. Дуальна освіта: реалізація та 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. 13 п. 13.1. ІАТ, «Загальна теорія розвитку», група АК-14, 60 годин, витяг з наказу №3827-п від 05.10.2022 р. 14 п. 14.1. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 21.02.2018 р. Наказ № 1-56 від 14.02.2018 р. 14.2. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 22.02.2019 р. Наказ № 1-48 від 18.02.2019 р. 19 п. 19.1. Членство у громадській організації «Соборність», №20 від 28.01.2022 р.
16277	Кириленко Катерина Всеволодівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет електроенерготики та автоматики	Диплом кандидата наук ДК 046419, виданий 20.03.2018, Атестат доцента АД 010966, виданий 09.08.2022	18	Електротехнічні матеріали	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1997 р., спеціальність – «Мікроелектроніка», кваліфікація – «магістр електроніки». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.02.01 «Матеріалознавство», тема дисертації:

							«Резистивні композиційні матеріали з багатокомпонентним перколяційним кластером для нагрівачів з інтенсивною тепловіддачею». Вчене звання: Доцент кафедри відновлюваних джерел енергії. Підвищення кваліфікації: 1. МОН України, отримання ступеню кандидата технічних наук, диплом кандидата наук ДК № 046419 від 20.03.2018 р., «Резистивні композиційні матеріали з багатокомпонентним перколяційним кластером для нагрівачів з інтенсивною тепловіддачею», дата захисту: 07.02.2018 р. 2. Закордонне стажування у м. Влоцлавек, Республіка Польща, сертифікат № TSI-31115-KSW від 11.09.2020 р., «Професійний розвиток та педагогічна майстерність викладачів із технічних наук», термін: з 03.08.2020 р. по 11.09.2020 р., обсяг: 180 год. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 5, 12 п. 1 1.1. В.М. Кириленко, К.В. Кириленко, М.О. Бudyko, П.Л. Денисюк. Обґрунтування додаткових діагностичних параметрів для оцінки стану електричної ізоляції абсорбційними методами / Електротехніка і Електромеханіка, 2021, № 6, с.39-45. doi: https://doi.org/10.20998/2074-272X.2021.6.06 (фахове видання, Scopus та Web of Science). 1.2. Tsygoda, V., Kyrylenko, K. and Petrovsky, V. (2019) "The influence of organic binders and their decomposition products on the microstructure and thermoelectric
--	--	--	--	--	--	--	--

							properties of conductive materials based on Si_3N_4 with transitional metal carbides additives”, Technology audit and production reserves, 1(1(51), pp. 18–25. doi: https://doi.org/10.15587/2312-8372.2020.196150 (фахове видання) 1.3. К.В. Кириленко. Залежність електричних властивостей композиційного матеріалу від структури матриці / КЕРАМІКА: наука і життя, - 3(44), 2019 – С.23-29. DOI: https://doi.org/10.26909/csl.3.2019.3 (фахове видання) 1.4. В.Б. Павлов, В.І. Будько, В.М. Кириленко, М.О. Будько, К.В. Кириленко. Особливості роботи автономних зарядних станцій електромобілів з використанням фотоелектричних установок та буферних акумуляторів енергії / Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України, 2019, №53, с. 117 – 125. DOI: https://doi.org/10.15407/publishing2019.53.117 (фахове видання) 1.5. В.М. Кириленко, К.В. Кириленко. Обґрунтування додаткових діагностичних параметрів для оцінки стану електричної ізоляції абсорбційними методами / Електротехніка і Електромеханіка, 2023, № 1, с.39-45. doi: https://doi.org/10.20998/2074-272X.2021.6.06 (фахове видання, Scopus та Web of Science). п. 3 3.1. Електротехнічні матеріали: Курс лекцій. Частина 1. Діелектричні матеріали. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Електричні станції», «Електричні системи і мережі», «Електротехнічні
--	--	--	--	--	--	--	---

							пристрої та електротехнологічні комплекси», «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії», «Електричні машини й апарати», «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність», «Управління, захист та автоматизація енергосистем» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», уклад.: В. М. Кириленко, К.В. Кириленко. В.М. Головка – Київ : КПІ ім Ігоря Сікорського, 2021. – 224 с. Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45608 п.4 4.1. Гідравлічна частина електростанцій: Методичні вказівки до виконання розрахункової роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. всіх форм навчання спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: П. Л. Денисюк, К. В. Кириленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,48 Мбайт). – Київ : КПІ ім Ігоря Сікорського, 2021. – 54 с. Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45607 4.2. Електротехнічні матеріали: лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. М. Кириленко, К. В. Кириленко, М. О. Будько. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,71 Мбайт). – Київ : КПІ ім Ігоря Сікорського, 2022. – 74 с. – Назва з екрана. Режим доступу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48371 4.3. Електротехнічні матеріали: оформлення звітів з лабораторних робіт
--	--	--	--	--	--	--	---

							[Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім Ігоря Сікорського ; уклад.: К. В. Кириленко, В. М. Кириленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,34 Мбайт). – Київ : КПІ ім Ігоря Сікорського, 2022. – 23 с. – Назва з екрана. Режим доступу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48385 4.4. Електротехнічні матеріали: домашня контрольна робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім Ігоря Сікорського ; уклад.: К. В. Кириленко, В. М. Кириленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,41 Мбайт). – Київ : КПІ ім Ігоря Сікорського, 2022. – 26 с. – Назва з екрана. Режим доступу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48387 п 5. 5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук, 05.02.01 «Матеріалознавство», тема дисертації: «Резистивні композиційні матеріали з багатокомпонентним перколяційним кластером для нагрівачів з інтенсивною тепловіддачею», 07.02.2018 р.
							п. 12 12.1. Кириленко К.В., Нечай І.В. Аналіз можливості впровадження геоТЕС в Україні / Матеріали XXII Міжнародної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті», Київ. 20-21 травня 2021р.–с.753-761. 12.2. Кириленко К.В., Кириленко В.М. Оцінка ефективності сезонних ґрунтових акумуляторів сонячної

							теплоти / Матеріали XXII Міжнародної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті», Київ. 20-21 травня 2021р.– с.761-765. 12.3. Кириленко К.В., Будько М.О. Методичні аспекти висвітлення теми "Тепловий пробій" дисципліни "Електротехнічні матеріали" для електротехнічних спеціальностей ВНЗ України / "Professional development and pedagogical excellence of lecturers in technical sciences" - Wloclavек: "Baltija Publishing" - 2020 - Р.55-59. 12.4. К. В. Кириленко, В. М. Кириленко Аналіз тепловідбору сезонних геотермальних акумуляторах теплоти при фіксованих температурах холодоагенту / К., матеріали XXIII міжнародної конф. “Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті”, 2022р. с. 252-255. https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezy-2022.pdf 12.5. Г. Л. Карпчук, В. І. Будько, М. О. Будько, К. В. Кириленко, О. В. Козачук Розробка математичної моделі для дослідження ідеального режиму роботи сонячно-водневої заправної станції / К., матеріали XXIII міжнародної конф. “Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті”, 2022р. с. 100-102. https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezy-2022.pdf
159687	Кравченко Тетяна Василівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова, рік закінчення: 2002, спеціальність: 030502 Мова	18	Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	Освіта: НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2002, спеціаліст, англійська мова та література. Науковий ступінь:- Вчене звання:- Підвищення кваліфікації: 1. Номер наказу по Університету або номер протоколу рішення Вченої ради

				та література (англійська)		факультету/інституту: 360-п від 28.01.2019 р. Термін роботи: 20.02.2019-20.03.2019 р. Місце проведення: Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана. Стажування. 108 год. 2. Номер наказу по Університету або номер протоколу рішення Вченої ради факультету/інституту: 3900-п від 25.11.2019 р. Термін роботи: 12.02.2019 – 28.01.2020 р. Університет "КРОК". 108 год. Види і результати професійної діяльності 1, 10, 12, 14, 19 п.1 1.1. Кравченко Т.В., Семида О.В. Аспекти патріотичного виховання у Великій Британії / Т.В. Кравченко, О.В. Семида // Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології// Суми, 2019. №4. - С.48-53 1.2. Кравченко Т.В., Семида О.В. Вторинна номінація українських політичних діячів у медійному дискурсі / Т.В. Кравченко, О.В. Семида // Актуальні питання гуманітарних наук // Збірник наук.праць молодих вчених, випуск 23, 2019. -Том 3. С. 23 – 27. 1.3. Кравченко Т.В. Особистість перекладача як суб'єктивний фактор перекладу (на прикладі перекладу книги Кейт Фокс «Спостерігаючи за англійцями») / Кравченко Т. В. // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія Філологія. Соціальні комунікації. 2021. Том 32 (71) № 2. С. 42-46. 1.4. Кравченко Т.В. Оцінка патріотичних настроїв населення Великобританії (на основі двох вибіркових опитувань у період 2017-2020 років) /Кравченко Т. В.// Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній
--	--	--	--	-------------------------------	--	--

школах: зб. наук. пр. Запоріжжя: КПУ, 2021. Вип. 75. Т.2. С.17-22.

1.5. Кравченко Т.В. Сучасні патріотичні настрої британського суспільства: освітні та практичні аспекти / Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. 2021. No 80. URL:<http://www.chasopys.ps.npu.kiev.ua/nc-80> ISSN: 2311-5491(print); 2664-3537 п.10

10.1. Назва тематики: Міжнародний проект у сфері освіти «Підготовка та впровадження програми спільного навчання другого ступеня – Енергетика нового покоління» за програмою KATAMARAN Польського національного агентства академічних обмінів NAWA. № договору: 2400/46-м. Дата реєстрації: 2019-11-2. п.12

12.1. Іноземна мова для спеціальних цілей: особливості індивідуальної самостійної роботи студентів / Т.В. Кравченко, В.П. Огієнко // Збірник наукових конференцій: Science, Research, Development #22. Warszawa: "Diamond trading tour". – London 30.10.2019. - P.7-8.

12.2. Самовчителі як навчальні видання (аналіз типів самовчителів для засвоєння іноземної мови / Т.В. Кравченко, В.П. Огієнко // Збірник наукових конференцій: Science, Research, Development #22. Warszawa: "Diamond trading tour". – London 30.10.2019. - P.9-10.

12.3. Culture of communication in modern education /T.Kravchenko, V. Ogienko // Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти // Матеріали Міжнародної науково-

							практичної конференції, 16 травня 2019 р. Київ, 2019. С. 59-60. 12.4. Творчий компонент навчальної дисципліни «іноземна мова для спеціальних цілей» / Т.В. Кравченко // Наука, исследования, развитие. Филология, социология и культурология: сборник научных докладов // Познань, 29-30.09.— 2018. — С. 42-45. 12.5. Спеціальні тексти іноземною мовою з точки зору формування мовленнєвих вмінь студентів / Т.В. Кравченко, В.П.Огієнко // Наука, исследования, развитие. Филология, социология и культурология: сборник научных докладов //Познань, 29-30.09.2018. Варшава, — 2018. — С.45-47. 12.6. Особливості діяльності сучасного фахівця як елемент змісту мовної освіти / Т.В. Кравченко, В.П.Огієнко // Наука, исследования, развитие. Филология, социология и культурология: сборник научных докладов //(Белград (Сербия), 29-30.12.2018. Варшава, — 2018. — С. 10-11. 12.7. Розуміння реалій майбутньої професії як мотиваційний фактор при вивченні іноземної мови (немовних спеціальностей) / Т.В. Кравченко, В.П. Огієнко // Науковий журнал «Молодий вчений». -2019. -№5 (69). -С.- 373-377. (IndexCopernicus). п.14 14.1. Участь у складі апеляційної комісії Всеукраїнської студентської олімпіади І та ІІ ст. (Наказ №93 від 26.04.2021). п.19 19.1. Член міжнародного професійного об'єднання TESOL. Свідоцтво TESOL UKRAINE № 166 від 02.01. 2021 р.
95497	Динікова Лілія	Доцент, Основне	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук	16	Українська мова за	Освіта: Київський державний

	Шерифівна	місце роботи		ДК 026972, виданий 26.02.2015		професійним спрямуванням університет імені Тараса Григоровича Шевченка, 1991 р., спеціальність – «Російська мова і література», кваліфікація – філолог, викладач російської мови і літератури Національний педагогічний університет імені Михайла Петровича Драгоманова, спеціальність – «Українська мова і література», кваліфікація – вчитель української мови і літератури. Науковий ступінь: Кандидат культурології, 26.00.01 «Теорія та історія культури», тема дисертації: Діяльність Ісмаїла Гаспринського в контексті міжкультурних комунікацій кримськотатарського суспільства в кінці XIX – на початку XX ст. Вчене звання: Немає. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК №02070921/002918-17, «Прості засоби створення та підтримки Web-сторінки викладача», термін: з 16.11.2017 р. по 29.12.2017 р., обсяг: 108 год. 2. Міжнародне стажування в Univerzita Karlova v Praze, отримала сертифікат № UKvP/125/2021, термін проведення з 07.09.2021 р. по 15.10.2021 р., обсяг: 180 год. Види і результати професійної діяльності: 4, 9, 12, 14, 19 п. 4 4.1. Українська мова за професійним спрямуванням. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Розробник: доц. Динікова Л.Ш. Ухвалено кафедрою автоматизації електротехнічних та мехатронних
--	-----------	--------------	--	-------------------------------	--	---

							комплексів (протокол № 23 від 14.06.2022 р.). Погоджено Вченою радою ННІЕЕ (протокол № 12, від 24.06.22 р.). Посилання: https://aemk.kpi.ua/osvitni-komponenti/. 4.2. Українська мова за професійним спрямуванням. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Розробник: доц. Динікова Л.Ш. Ухвалено кафедрою геоінженерії (протокол № 18 від 17.06.2022 р.) Погоджено Вченою радою ННІЕЕ (протокол № 12 від 24.06.22 р.). Посилання: https://geobud.kpi.ua/osvitni-komponenti-opp-bak-22-23/. 4.3. Українська мова за професійним спрямуванням. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Розробник: доц. Динікова Л.Ш. Ухвалено кафедрою електропостачання (протокол № 21 від 17 червня 2022 р.). Погоджено Вченою радою ННІЕЕ (протокол № 12, від 24.06.22 р.). Посилання: https://geobud.kpi.ua/osvitni-komponenti-opp-bak-22-23/. 4.4. Динікова, Л. Ш. Українська мова за професійним спрямуванням (для студентів технічних спеціальностей) [Електронний ресурс] : навчальний посібник / Лілія Динікова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,16 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 138 с. – Доступ https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45698 п. 9 9.1. Член Національної комісії МОН зі стандартів державної мови (з 28.10.2021 р. по т.ч.). п. 12 12.1. Динікова Л. The Formation of Crimean Tatar Periodical Press as the Driver of Cross-Cultural Transformations in the Society. Вісник Національної академії
--	--	--	--	--	--	--	---

							керівних кадрів культури і мистецтв. 2018. № 1. С. 67–70. 12.2. Динікова Л. Мовна інтерференція: формування міжкультурної компетенції студентів / К., Матеріали Міжнародної науково практичної конференції «Мови професійної комунікації: лінгвокультурний, когнітивно-дискурсивний, перекладознавчий та методичний аспекти», 2018. С. 85-87. 12.3. Динікова Л. Публіцистика на сторінках першого кримськотатарського видання «Терджиман» / Мова і культура (Науковий журнал). К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2019. Вип. 22. Т. 2 (197). С. 292-298. 12.4. Динікова Л. Literary translation and intercultural communication: M. Rylsky's communicative method / Соціокомунікативний простір України: історія та сьогодення. К.: 2020. С. 98-100. 12.5. Динікова Л. Діалог культур у дискурсі міжкультурної комунікації / Соціокомунікативний простір України: історія та сьогодення. К.: 2021. С. 136-138. п. 14 14.1. Керівництво студенткою, яка стала призером Міжнародного конкурсу: Шенгер Мирослава Іванівна, студентка ФММ, гр. УС-91; посіла III місце в XIX Міжнародному конкурсі з української мови імені Петра Яцека (https://ippo.kubg.edu.ua/content/16116), 8 грудня 2019 року. п. 19 19.1. Член Національної асоціації українців. Протокол №1 засідання організаційного бюро НАУ від 15.02.2022 р.
16587	Шевчук Степан Прокопович	Професор, Основне місце	Навчально-науковий інститут	Диплом доктора наук ДН 003435,	47	Гідравліка та гідропневмопривод	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1972 рік,

		роботи	енергозбереження та енергоменеджменту	виданий 13.06.1997, Атестат професора ПР 001385, виданий 18.04.2002		спеціальність: «Електрифікація і автоматизація гірничих робіт», кваліфікація – «гірничий інженер-електрик». Науковий ступінь: д.т.н., 05.05.06 – Гірничі машини, тема дисертації «Підвищення надійності та економічності потужних насосних установок гірничих підприємств». Вчене звання: професор кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв. Підвищення кваліфікації: 1. НМК "Інститут післядипломної освіти" Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921006133-20 за програмою - Використання розширених сервісів Google для навчальної дисципліни. 13.11.20 р. -108 год. 2. Prometheus. Боротьба з корупцією. 13.05.20 р. – 30 год. 3. Prometheus. Конфлікт інтересів: треба знати! Від теорії до практики 20.03.19 р. – 30 год. 4. Prometheus. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості. 20.07.22 р. – 15 год. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12 п.1 1.1. Шевчук С.П., Слідченко В.М. Пружно-дисипативна стабілізація динамічних процесів гідроімпульсних систем гірничих машин / Збірник наукових праць Дніпровського державного університету. Технічні науки. - 2018.- Вип. тем. вип. – С.213-221. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znpddtu_2018_Tem 1.2. Zaichenko S. V., Shevchuk S. P., Halem A. / Improving the energy efficiency of an autonomous source of
--	--	--------	---------------------------------------	---	--	--

							electric energy by regulating the gas distribution of an internal combustion engine / Науковий журнал «Енергетика, економіка, технології, екологія» - 2019, №3 (57). – с.74-81 1.3. Shevchuk S. P., Zaichenko S. V. / Securing reliability and justification of service life of electromechanical equipment for elevator group of a multi floor building / Науковий журнал «Енергетика, економіка, технології, екологія» - 2019, №4 (58). – с.7-13. 1.4. Zaichenko S., Shalenko V. , Korol S. , Shevchuk S. DETERMINATION OF THE MAIN POWER PARAMETERS OF DEVICES FOR CLEANING OF MAIN PIPELINES WITH A ROLLER DRIVE //Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія». – 2020. – №.1. – С. 47-52. 1.5. Шевчук С.П., Сліденко В.М. Електрогідравлічна адаптована гідроімпульсна система / Науковий журнал «Енергетика, економіка, технології, екологія» - 2020, №3 (61). – с.41-46. 1.6. Шевчук С.П., Зайченко С.В., Данілін А.В., Жукова Н.І., Пасічник І.М. Визначення впливу зміни проектного положення профілю стрічкового конвеєра на навантаження роликкоопор / Науково-технічний журнал «ГЕОІНЖЕНЕРІЯ» - Київ: ЕПІ ім.Ігоря Сікорського, 2020,- вип.3, с.20-26. 1.7. Шевчук С.П., Зайченко С.В., Шаленко В.О., Король С.В. Визначення основних енергосилових параметрів пристроїв для очищення магістральних трубопроводів з роликковим приводом /Науковий журнал «Енергетика, економіка, технології, екологія» - 2020, №1 (59). – с.47-52. п.3 3.1.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Електрообладнання та електропостачання машин і установок геотехнічних виробництв [Електронний ресурс] : підручник для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Електромеханічні та мехатронні системи геотехнічних виробництв» / І. С. Рябенко, С. П. Шевчук, О. В. Мейта ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 15,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 633 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 12 від 25.06.2018 р.) п.4 4.1. Шевчук, С. П. Енерго- та ресурсоефективні установки. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / С. П. Шевчук, А. В. Ворфоломєєв, М. П. Осадчук. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,58 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 106 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47980 4.2. Енерго- та ресурсоощадні установки: Конспект лекцій: [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / С. П. Шевчук, О. М. Попович, О. В. Мейта, М. П. Осадчук. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 183 с. – Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол
--	--	--	--	--	--	--	---

							№ 3 від 01.12.2022 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 3 від 31.10.2022 р.). 4.3. Шевчук, С. П. Енерго- та ресурсоефективні установки. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / С. П. Шевчук, О. В. Мейта ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,08 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 59 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48123 4.4. Енерго- та ресурсоефективні установки. Дистанційний лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» спеціальності 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. П. Шевчук, А. В. Ворфоломєєв, М. П. Осадчук. – Електронні текстові дані (1 файл: 595,71 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 27 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48298 4.4. Шевчук С.П. / Насосні вентиляторні та пневматичні установки. Конспект лекцій (посібник) / Київ: КПІ ім.Ігоря Сікорського. Вид-во «Політехніка», 2021.- 184с. 4.5. Шевчук С.П. Pump, fan and pneumatic installations: Lecture course (посібник
--	--	--	--	--	--	--	--

							англомовний) / Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Politechnic Institute. Publishing House «Politechnica», 2021.- 196р. 4.6. Шевчук, С. П. Насосні, вентиляторні та пневматичні установки. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / С. П. Шевчук, А. В. Ворфоломеев, М. П. Осадчук ; КПП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,09 Мбайт). – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 130 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48167 п.6 6.1. Науковий консультант д.т.н. Сліденко В.М. «Розвиток наукових основ стабілізації ударно-хвильових процесів гідроімпульсних систем гірничих машин», захист 03.05.2019 р. п.7 7.1. Член спеціалізованої вченої ради КПП ім. Ігоря Сікорського Д26.002.20. п.8 8.1. Член редакційної колегії фахового видання категорії Б «Енергетика, економіка, технології, екологія». Протокол зборів редакційної колегії №3 від 10.09.2020 р. 8.2. Член редакційної колегії фахового видання категорії Б «Геоінженерія». Протокол зборів редакційної колегії №2 від 16.11.2020 р. п.9 9.1. Член експертної ради, МОН України з питань проведення експертизи дисертацій з розробки корисних копалин та металургії. Наказ МОНУ №78 від
--	--	--	--	--	--	--	--

27.01.2014 р.
п.12
12.1. Шевчук С.П.
Мехатронний комплекс діагностування екологічного стану важкодоступних територій / Шевчук С.П., Зайченко С.В., Прядко С.Л., Шевчук Н.А. / Збірник праць XVIII Міжнародної науково-технічної конф. «Проблеми енергоресурсозбереження в електромеханічних системах». 15-17 Травня 2018, Кременчук, вип. 1(5), с.42-44.

12.2. Shevchuk S.P. Hydropulse system with powerful protection of mining machines from fluctuations/S.P. Shevchuk, V.M. Slidenko//Physical & chemical geotechnologies. Materials of the international scientific & practical conference. October 10-11, 2018, Dnipro.- P. 96-97.

12.3. Determination of the Diagnostic System Inertial Parameters for Power Generating Station Combustion Engine. S. Zaychenko, S. Shevchuk Conference Proceedings 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart systems (2019 IEEE ESS) in Igor Sikorsky Kyiv Politechnic Institute, Kyiv, Ukraine on 17-19 April, 2019, 88-91p.; Наукометричні БД:Scopus

12.4. Zaichenko S., S. Shevchuk et al. Autonomous electric power source energy efficiency improvement by internal combustion engine gases distribution control //2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS). – IEEE, 2020. – С. 262-265.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9160085>

12.5. O. Popovych, I. Golovan, S. Shevchuk, V. Polishchuk, "Electromechanical Equipment for Integrated Use of Power Potential of Hydroelectric Power Plant Reservoirs," 2020

							IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 93-96, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160059. https://www.researchgate.net/publication/343496688_Electromechanical_Equipment_for_Integrated_Use_of_Power_Potential_of_Hydroelectric_Power_Plant_Reservoirs 12.6. Stepan Shevchuk, Stefan Zaichenko, Vitalii Opryshko, Sergey Pryadko, Aissa Halem / Electromechanical Equipment for Integrated Use of Power Potential of Hydroelectric Power Plant Reservoirs / 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 93-96, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160059. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9160059 12.7. Zaichenko, S., Shevchuk, S., Kulish, R., Denysiuk, S., Derevianko, D., & Opryshko, V. Identification of the least reliable elements of autonomous power plant based on internal combustion and diesel engines by the method of the lowest residual entropy. In 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) (pp. 549-552).
215025	Калінчик Василь Прокопович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ТН 072977, виданий 11.07.1984, Атестат доцента 12/ДЦ 041437, виданий 26.02.2015	41	Електрична частина станцій та підстанцій	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1976 р., спеціальність – «Електрифікація і автоматизація гірничих робіт», кваліфікація – «гірничий інженер-електрик». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції (електрична частина), мережі і системи та управління ними», тема дисертації: «Контроль та оперативне управління електроспоживанням в промислових електричних мережах». Вчене звання: Доцент кафедри

							електропостачання. Підвищення кваліфікації: ТОВ НВП «ГОРИЗОНТ», сертифікат СПК № 02042019 від 02.04.2019 р., «Системи моніторингу об'єктів сонячної енергетики», обсяг 180 год. Види і результати професійної діяльності 1, 2, 3, 4, 8, 12 п.1 1.1. Maystrenko, V.P. Kalinchuk, A.H. Khan. Control of the workplace environment by physical factors and SMART monitoring / Archives of Materials Science and Engineering - Volume 103. – Issues 1. – May. 2019, - p. 18-29. (Scopus) 1.2. В.П. Калінчик, В.В. Калінчик. Оцінювання параметрів виробничого середовища при дискретному представленні інформації / Енергетика: економіка, технології, екологія – 2019. - № 4. – С. 21-26. 1.3. Калінчик В.П., Калінчик В.В. Організація інформаційних зв'язків тракту вимірювання й обліку енергоресурсів / Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки. – 2020. - Том 31 (70) № 3, Частина 1. – С.138- 143. 1.4. Калінчик В.П., Буравльова М.Т., Калінчик В.В., Скосирев В.Г. Прогнозування показників енергоспоживання, генерації і вартості отриманої енергії/ Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки. – 2020. - Том 31 (70) № 2, Частина 1. – С.243- 249. 1.5. Vasyl Kalinchuk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchuk, Danylo
--	--	--	--	--	--	--	---

							Filyanin. Neuromodel of the "Crusher mill" Mechatronic Complex/Rocznik Ochrona Środowiska - vol. 2 -2021 - 2021- pp. 470-483. (Scopus) 1.6. В.П. Калінчик, О.В. Мейта, В.В. Калінчик, Ю.М. Чуняк Адаптивні моделі прогнозування електричного навантаження виробничих споживачів// Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2022. - № 1. – С.46-56. п. 2 2.1. В.П. Калінчик, В.В. Калінчик. Гібридний метод управління електроспоживанням. Авторське право на твір. № 95208, 10.01.2020. 7 с. 2.2. Калінчик В.П., Буравльова М.Т., Калінчик І.В. Гібридна модель прогнозування енергетичних показників. Авторське право на твір № 98778, 29.07.2020. 5 с. 2.3. Калінчик В.П., Калінчик В.В., Калінчик І.В. Радіально-кільцева структура системи управління електроспоживання. Авторське право на твір № 98779, 29.07.2020. 5 с. 2.4. Калінчик В.П., Калінчик В.В., Філянін Д.В Методика ранжування споживачів - регуляторів електричного навантаження. Авторське право на твір № 104732, 21.05.2021. 6 с. 2.5. Калінчик В.П., Калінчик В.В., Мельник Д.О., Філянін Д.В. Методологія комплексного управління режимами електроспоживання виробничих об'єктів. Авторське право на твір № 104733, 21.05.2021. 7 с. п. 3 3.1. Інтерфейси та комунікаційні канали в системах автоматизації: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та
--	--	--	--	--	--	--	---

							електромеханіка» / А.В. Волошко, В.П. Калінчик ; КПІ імені Ігоря Сікорського. Київ. – Київ: Інтерсервіс, 2018. – 128 с. п. 4 4.1. Електронні та електричні апарати: Частина 2. Електричні контакти та запобіжники: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / А.В. Волошко, В.П. Калінчик, В.А. Побігало; КПІ імені Ігоря Сікорського– Київ: Інтерсервіс, 2018. - 96 с. 4.2. Вимірювальні трансформатори струму: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / А.В. Волошко, В.П. Калінчик; КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: Інтерсервіс, 2018. - 95 с. 4.3. Електрична частина станцій та підстанцій. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Калінчик В.П. Ухвалено кафедрою автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів (протокол № 23 від 14.06.2022 р.). Погоджено Вченою радою ННІЕЕ (протокол № 12, від 24.06.22 р.). Посилання: https://aemk.kpi.ua/osvitni-komponenti/. п.8 8.1. Виконання функцій наукового керівника НДР, договір № 1906/1 від 19.06.2018 року. Комплекс робіт з розроблення проектно-кошторисної документації «Організація комерційного обліку електроенергії ПС 35/6 кВ «Бризкальна», «Східна», «Водозабір», «Олексіївка» НАЕК «Енергоатом». 8.2. Виконання функцій наукового керівника НДР, договір № 1906/1 від
--	--	--	--	--	--	--	--

							19.06.2018 року. Комплекс робіт з розроблення проектно-кошторисної документації «Організація комерційного обліку електроенергії ПС 35/6 кВ НІПТ-2, 35/10 кВ «Жилпосьолок», 35/0,4 кВ «НП ХВО». 8.3. Виконання функцій наукового керівника НДР «Виконання проектних робіт по створенню АСКОВЕ «Хмельницькводоканал», договір № 87 від 27.11.2019 р. п.12 12.1. В. П. Калінчик, В. В. Калінчик, В. А. Побігало, С. Г. Тисячний Побудова системи моніторингу фізичних чинників виробничого середовища // Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи : науково-технічний збірник : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (2–3 червня 2020 року, м. Київ). – Київ : Основа, 2020. – С. 187-196. 12.2. Filyanin D., Kalinchyk V., Zhuravlow A. Using of asca with local data logger for the harmonic's sources identification / Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи. - Київ. – 2021. – С. 172 – 173. 12.3. Vitalii Pobigaylo, Vasyi Kalinchyk, Sergey Kuzovkin, Konstantin Eremchuk/ Power distribution efficiency and reliability raising by using the vacuum reclosers/ V International Scientific-Technical Conference Book of abstracts Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering – Kielce, Poland. – 2021. – pp. 79-81. 12.4. Vasyi Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neural network model for enterprise energy consumption
--	--	--	--	--	--	--	--

						forecasting/ V International Scientific-Technical Conference Book of abstracts Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering – Kielce, Poland. – 2021. – pp. 109-111. 12.5. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neural network model of the mechatron complex “crusher mill” / V International Scientific-Technical Conference Book of abstracts Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering – Kielce, Poland. – 2021. – pp. 112-114
217590	Торопов Антон Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 059201, виданий 14.04.2010	15	Електропривод Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Електромеханічні системи автоматизації і електропривод», кваліфікація – «магістр електромеханіки». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.07 «Автоматизація процесів управління», тема дисертації: «Субоптимальне нелінійне керування електроприводом системи стабілізації зусилля різання при металообробці». Вчене звання: - Підвищення кваліфікації: 1. Компанія WEG Germany, сертифікат, наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 3/106 від 18.03.2019 р., термін: з 18.03.2019 р. по 22.03.2019 р., обсяг: 36 год. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПП ім. Ігоря Сікорського, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 07.06.2022 р. по 12.07.2022 р., обсяг: 108 год. 3. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПП ім. Ігоря

							Сікорського, «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», термін: з 23.05.2022 р. по 15.07.2022 р., обсяг: 108 год. 4. Міжнародне стажування «Modern Challenges to the Professional Competence of the Guarantor of the Educational Program and Academic Staff». Організатори - ГО «Науково-технічна спілка хімотологів» та International Academy S.P.E.K.T.R. (Словенія), 2022. Термін навчання 24.10.22 по 30.12.22. Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №99-вс від 24.10.22 року, обсяг: 180 год. Підручники: 1. Регульований електропривод: Підручник / І.М. Голодний, Ю.М. Лавріненко, В.В. Козирський, Л.С. Червінський, Д.А. Абдураманов, А.В. Торопов, О.В. Санченко; За ред. І.М. Голодного. – К.: ТОВ "ЦП "Компринт", 2015. – 509 с. Види і результати професійної діяльності 1, 4, 12, 19 п.1 1.1. Торопов А.В. Нечеткое управление электроприводом контура стабилизации усилия резания при наличии возмущений колебательного характера. /А.В. Торопов, А.В. Босак//Технічна електродинаміка, 2019-№4. – с.41-47 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2019.04.041 (Scopus) 1.2. Торопов А.В. Дослідження пуску компресора шарошкового бурового верстату з функцією обмеження струму/А.В. Торопов, Л.В. Торопова // Геоінженерія. 2021 - №5. – с. 24-29. DOI: https://doi.org/10.20535/2707-2096.5.2021.226676 1.3. И.М. Голодный. Нелинейное квазиоптимальное управление ленточным
--	--	--	--	--	--	--	--

							конвейером комплекса напольного хранения зерна./ И.М. Голодный, А.В. Торопов, Л.В. Торопова// Вісник Національного університету біоресурсів і природокористування . Техніка та енергетика АПК. – 2018. №283- с.230- 239. 1.4. Печеник Н.В. Синтез квазиоптимального регулятора загрузки конвейера горнодобывающего предприятия с учетом запаздывания перемещения груза./Н.В. Печеник, А.В. Торопов, Л.В. Торопова// Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. - Житомир:2018.- №1(81)-с.287-292; DOI - https://dx.doi.org/10.26642/tn-2018-1(81)-287-292 1.5. Торопов А.В. Квазиоптимальное управление загрузкой конвейера на основе минимаксного критерия качества/А.В. Торопов, Л.В. Торопова//Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія» -Київ:2018. №1-с.125-131. DOI - https://dx.doi.org/10.20535/1813-5420.1.2018.133068 1.6. Голодный И.М. Исследование пуска электропривода насоса дождевальной установки с функцией ограничения потребляемой мощности / И.М. Голодный, А.В.Торопов//Вісник Національного університету біоресурсів та природокористування . Серія: Техніка та енергетика АПК. Київ:2018. - №268- с.180-188. 1.7. Торопов А.В. Дослідження динамічних характеристик системи «Пристрій плавного пуску – асинхронний двигун» в режимі роботи із зниженою швидкістю/А.В.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Торопов, Л.В. Торопова//Енергетика: економіка, технології, екологія. Київ, 2021.- № 4. с.30-36. DOI 10.20535/1813-5420.4.2021.257265 п. 4 4.1. Електропривод: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / А.В. Торопов, В.М. Пермяков, А. В. Босак, Л.В. Торопова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №5 від 26.05.2022) за поданням Вченої ради ІЕЕ (протокол № 9 від 26.04.2022 р.). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47741 4.2. Основи електромехатроніки: методичні вказівки до практичних робіт [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А.В. Торопов, А.В. Босак, Л.В. Торопова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 407 кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 42с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №5 від 26.05.2022) за поданням Вченої ради ІЕЕ (протокол № 9 від 26.04.2022 р.). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47798 4.3. Основи електромехатроніки: методичні вказівки до розрахунково – графічної роботи [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг
--	--	--	--	--	--	--	--

							автоматизованих електротехнічних комплексів» / А.В. Торопов, В.М. Пермяков, А. В. Босак, Л.В. Торопова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №5 від 26.05.2022) за поданням Вченої ради ІЕЕ (протокол № 9 від 26.04.2022 р.). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47795 4.4. Комп'ютерне управління технологічними процесами, експериментом, обладнанням. Методичні вказівки до розрахунково–графічної роботи [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А. В. Торопов, А. В. Босак, Л. В. Торопова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,14 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 44 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47788 4.5. Комп'ютерне управління технологічними процесами, експериментом, обладнанням. Методичні вказівки до практичних занять [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А. В. Торопов, А. В. Босак, Л. В. Торопова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,42 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 90 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47784 4.6. Цифрові системи керування електротехнічними
--	--	--	--	--	--	--	---

							комплексами. Розрахунково- графічна робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. А. В. Босак, А. В. Торопов, В. Г. Дубовик. – Електронні текстові дані (1 файл: 576,03 К). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 25 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48654 4.7. Quasi-optimal control of the cutting force stabilization loop of machine tools. A.V. Toropov, Monograph: "Intellectual capital is the foundation of innovative development '2022", Karlsruhe, Germany. May, 2022- 60-99 pp. https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/issue/view/sge10-02/sgeo-02 п.12 12.1. Торопов А.В. Квазіоптимальне нелінійне керування насосною станцією при стабілізації тиску/А.В. Торопов, Л.В. Торопова, О.Ю. Боднарук// Actual priorities of modern science, education and practice. Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference Paris, France March 29 – April 01, 2022, pp. 858- 862. 12.2. Торопов А.В. Стабилизация загрузки конвейера горнодобывающего предприятия с применением преобразователя частоты Yaskawa/ А.В. Торопов, Л.В. Торопова, В.И. Иваненко/ Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації. Збірник наукових праць XVII Міжнародної науково-
--	--	--	--	--	--	--	--

							технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 11-12 квітня 2019 р.Кременчук, КрНУ, 2019 - с.92-93. 12.3. Торопов А.В. Два в одному – перетворювач частоти і програмовний логічний контролер з функцією опитування по Modbus RTU /А.В.Торопов// Міжнародний електротехнічний журнал «Електрик», Київ,2020,№10-с.12-13. 12.4. Торопов А.В. Розумне керування тиристорами в пристроях плавного пуску WEG/А.В. Торопов, Л.В. Торопова// Міжнародний електротехнічний журнал «Електрик», Київ, 2021, №11-с.22-23. 12.5. Гаврись Д.С. Особливості реалізації і проведення лабораторних робіт при вивченні курсу «Електропривод» в умовах дистанційного навчання/ Д.С. Гаврись, А.В. Торопов, Л.В. Торопова//Матеріали III міжнародної науково - теоретичної конференції «Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досягнень». - м. Луцьк, 2022-с.167-172. п.19 19.1. Саморегульована організація у сфері архітектурної діяльності Всеукраїнська громадська організація «Гільдія проєктувальників у будівництві» з 03 червня 2022 року.
213579	Братусь Тетяна Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 025552, виданий 05.03.1986, Атестат доцента ДЦ 001544, виданий 21.12.2000	36	Загальна фізика. Частина 1	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1978 р, спеціальність: фізика металів, кваліфікація: інженер-металург. Науковий ступінь: канд.фіз.-мат.наук за спеціальністю фізика твердого тіла 01.04.07, тема дисертації: “Поверхностные сегрегации и начальные стадии окисления некоторых аморфных

							металлических сплавов”. Вчене звання: доцент кафедри загальної та експериментальної фізики. Підвищення кваліфікації: 1. Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle (ПО, 13.10 - 02.12.2020 р., 108 годин/3,6 кредитів ECTS), свідоцтво ПК № 02070921006136-20. 2. Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти (4-18.10.2021, 30 годин/1 кредит ECTS), сертифікат № 10GW-069. 3. Prometheus. Академічна доброчесність: он-лайн курс для викладачів. 16.07.22 р. 60 год. https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/3e8f8e47d35743f4a993e9ec40d75ca4 Види і результати професійної діяльності 3, 4, 12, 19 п. 3 3.1. Братусь Т.І., Самар Г.В. Загальна фізика: Електромагнетизм. Навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю “141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка” (5,46 авт.арк.) Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Фізико-математичного факультету (протокол № 02 від 24.02.2022 р.). п. 4 4.1. Братусь Т.І., Самар Г.В. Електростатика та закони сталого струму. Завдання та рекомендації до виконання КР №3 з фізики для студентів заочної форми навчання. Навчальний посібник - Рекомендовано Методичною радою НТУУ “КПІ ім Ігоря Сікорського”, пр.№6 від 21.06.2018, за поданням Вченої ради ФМФ (пр. №5 від 24.
--	--	--	--	--	--	--	--

							05.2018). 4.2. Загальна фізика. Частина 1. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Розробник: к.к., доц. Братусь Т.І. Ухвалено кафедрою автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів (протокол № 23 від 14.06.2022 р.). Погоджено Вченою радою ННІЕЕ (протокол № 12, від 24.06.22 р.). Посилання: https://aemk.kpi.ua/osvitni-komponenti/. 4.3. Загальна фізика. Частина 2. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Розробник: к.к., доц. Братусь Т.І. Ухвалено кафедрою автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів (протокол № 23 від 14.06.2022 р.). Погоджено Вченою радою ННІЕЕ (протокол № 12, від 24.06.22 р.). Посилання: https://aemk.kpi.ua/osvitni-komponenti/. п.12 12.1. Родіонов В.М., Братусь Т.І. “Застосування дифузійно легованого бором кубічного SiC у якості матеріалу для фотовольтаїки” Збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції “Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка” м. Кременчук, Україна, 19 травня 2018р.- Кременчук, Україна, 2018, с. 87-88. 12.2. Новиков А.О., Братусь Т.І. Академік В.І. Гриднєв – видатний український вчений – матеріалознавець. Збірник праць XVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції “Історія розвитку науки, техніки та освіти” Київ, 20 квітня 2018 - Київ, 2018, с.35-37. 12.3. Дженчако Д.К., Братусь Т.І. Академік Г.С. Писаренко – видатний український вчений. Збірник праць XXIII Всеукраїнської
--	--	--	--	--	--	--	---

							науково-практичної конференції молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів, присвяченої 100-річчю НАН України. Київ, 20 квітня 2018-К., 2018, с.60-62. 12.4. Коваленко О.І. Братусь Т.І. Академік М.Г. Находкін – відомий вчений і організатор науки. Збірник праць XVIII Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції “Історія розвитку науки, техніки та освіти” Київ, 23 квітня 2020р.- Київ, 2020. – с.31-33. 12.5. Лівіщенко Д.А., Братусь Т.І. Академік Я.С. Яцків – видатний вчений в галузі астрономії та космічної геодинаміки. Збірник праць XVIII Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції “Історія розвитку науки, техніки та освіти” Київ, 23 квітня 2020р.- Київ, 2020. – с.39-41. 12.6. Красько Н.В., Братусь Т.І. Академік Борис Савелійович Лисін – видатний український вчений і організатор науки Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції “Історія розвитку науки, техніки та освіти” Київ, 15 квітня 2021.- Київ, 2021.- с.49-51. 12. 7. Яцишина С.О., Братусь Т.І. Академік Чижено Іван Миронович – видатний вчений у галузі електротехніки. Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції “Історія розвитку науки, техніки та освіти” Київ, 15 квітня 2021.- Київ, 2021.- с.67-69. п.19 19.1. Член Українського товариства істориків науки (УТІН), що займається підготовкою студентів до участі в Міжнародних молодіжних науково-
--	--	--	--	--	--	--	---

						практичних конференціях “Історія розвитку науки, техніки та освіти” (посвідчення №88 від 05.10.2021 р.). 19.2. Член Українського фізичного товариства, що сприяє дослідженням, створенню нових технологій та розповсюдженню знань з фізики (реєстраційний номер 1228 свідоцтво з 2022 р.).
215093	Могильова Вікторія Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук КН 013297, виданий 24.02.1997, Атестат доцента 02ДЦ 011495, виданий 16.02.2006	25	Вища математика. Частина 2 Освіта: ДПУ ім. Драгоманова, 1988, спеціальність: вчитель математики і фізики. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.06 -Алгебра та теорія чисел, тема «Спадкові та напівспадкові напівдистрибутивні кільця». Вчене звання: доцент кафедри диференціальних рівнянь. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне навчання «Constructive methods for solving boundary value problems for differential equations» в обсязі 180 академічних годин (6 кредитів ECTS) (Інститут математики і математичного моделювання. м. Алмати, Казахстан. Термін проведення: 01.07.21-30.08.21. 2. «Розробка дистанційних курсів з використанням платформи Moodle». (ІПО) Період навчання: 14 березня 2022 р – 01 червня 2022 р. 108 годин / 3,6 кредитів ECTS. Свідоцтво № реєстрації: 02070921/007173-22 Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 14, 19 п. 1 1.1. V.I. Kravets', T.V. Koval'chuk, V.V. Mogylova, O.M. Stanzhyts'kyi. Application of the method averaging to the problems of optimal control over functional-differential equations//

Ukrainian
Mathematical Journal,
Vol. 70, No. 2, July,
2018 (Ukrainian
Original Vol. 70, No. 2,
February, 2018),
Scopus, Q2

1.2. Oleksandr M.
Stanzhytskyi, Mogylova
V., Alisa O. Tsukanova.
On comparison results
for neutral stochastic
differential equations of
reaction-diffusion type
in $L^2(\mathbb{R}^d)$. Modern
Mathematics and
Mechanics,
Understanding
Complex Systems,
[https:// doi. Org. 10.
1007/978-3-319-96755-
4_19](https://doi.org/10.1007/978-3-319-96755-4_19), 2019 p. Scopus

1.3. Koval'chuk, T.V.,
Lavrova, O.E.,
Mohyl'ova, V.V.
Optimal Control for
Some Classes of
Dynamic Equations on
the Infinite Interval of
Time Scale//Journal of
Mathematical Sciences
(United States), 2021,
254(2), Scopus, Q3

1.4. Koval'chuk, T.V.,
Mogylova V.V.,
Shovkoplyas, T.V.
Averaging Method in
Problems of Optimal
Control over Impulsive.
(2020) Journal of
Mathematical Sciences
(United States), 247 (2),
pp. 314-327., Scopus,
Q3

1.5. O. Stanzhytsky, O.
Lavrova, V. Mogylova.
Optimal Control for
Systems of Differential
Equations on the
Infinite Interval of
Time Scale.
Understanding
Complex Systems,
Contemporary
Approaches and
Methods in
Fundamental
Mathematics and
Mechanics, 2021, 395-
405 p.
[https://link.springer.co
m/book/10.1007/978-
3-030-50302-4](https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-50302-4).
Scopus

1.6. Koval'chuk, T.V.,
Mogylova V.V.,
Stanzhytskyi O.M.,
Shovkoplyas, T.V.
APPLICATION OF THE
AVERAGING
METHOD TO THE
PROBLEMS OF
OPTIMAL CONTROL
OF THE IMPULSE
SYSTEMS. Carpathian
Math. Publ. 2020, 12
(2),
[doi:10.15330/cmp.12.2.
504](https://doi.org/10.15330/cmp.12.2.504)- Scopus.Q2

							4.1. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Дисципліна: Вища математика -1. Лінійна алгебра, аналітична геометрія, диференціальне та інтегральне числення. Погоджено Методичною комісією ІЕЕ (протокол № 1 від 26.08.21 р.) Рівень вищої освіти: Бакалавр. Форма навчання: очна (денна). Спеціальність 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. 4.2. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Дисципліна: Вища математика -2. “Застосування визначеного інтеграла. Теорія функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння. Числові та функціональні ряди”. Погоджено Методичною комісією ІЕЕ (протокол № 1 від 26.08.21 р.) Рівень вищої освіти: Бакалавр. Форма навчання: очна (денна). Спеціальність 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.) 4.3. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Дисципліна: Вища математика-3. Спеціальні розділи вищої математики. Погоджено Методичною комісією ІЕЕ (протокол № 1 від 26.08.21 р.) Рівень вищої освіти: Бакалавр. Форма навчання: очна (денна). Спеціальність 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.) 4.4 Робоча програма кредитного модулю (силабус). Дисципліна: Вища математика-3. Елементи теорії функцій комплексної змінної. Погоджено Методичною комісією ІЕЕ (протокол № 1 від 26.08.21 р.) Рівень вищої освіти: Бакалавр. Форма навчання: очна (денна). Спеціальність 141 –
--	--	--	--	--	--	--	--

							Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. 4.5. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Дисципліна: Вища математика-3. Елементи операційного числення та теорії поля. Погоджено Методичною комісією ІЕЕ (протокол № 1 від 26.08.21 р.) Рівень вищої освіти: Бакалавр. Форма навчання: очна (денна). Спеціальність 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. п. 14 14.1. Гурток «Диференціальні рівняння» для студентів ФМФ. Протокол кафедри №2 від 31.08.21 р. п.19 19.1. Член Київського математичного товариства з 12.07.22 р. https://www.mathsociety.kiev.ua/members/pages/16_M/mogylyova_v_v/index.html
215093	Могильова Вікторія Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук КН 013297, виданий 24.02.1997, Атестат доцента 02ДЦ 011495, виданий 16.02.2006	25	Вища математика. Частина 1	Освіта: ДПУ ім. Драгоманова, 1988, спеціальність: вчитель математики і фізики. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.06 -Алгебра та теорія чисел, тема «Спадкові та напівспадкові напівдистрибутивні кільця». Вчене звання: доцент кафедри диференціальних рівнянь. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне навчання «Constructive methods for solving boundary value problems for differential equations» в обсязі 180 академічних годин (6 кредитів ECTS) (Інститут математики і математичного моделювання. м. Алмати, Казахстан. Термін проведення: 01.07.21-30.08.21. 2. «Розробка дистанційних курсів з використанням платформи Moodle». (ІПО) Період

							навчання: 14 березня 2022 р – 01 червня 2022 р. 108 годин / 3,6 кредитів ECTS. Свідоцтво № реєстрації: 02070921/007173-22 Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 14, 19 п. 1 1.1. V.I. Kravets', T.V. Koval'chuk, V.V. Mogylova, O.M. Stanzhyts'kyi. Application of the method averaging to the problems of optimal control over functional- differential equations// Ukrainian Mathematical Journal, Vol. 70, No. 2, July, 2018 (Ukrainian Original Vol. 70, No. 2, February, 2018), Scopus, Q2 1.2. Oleksandr M. Stanzhytskyi, Mogylova V., Alisa O. Tsukanova. On comparison results for neutral stochastic differential equations of reaction-diffusion type in $L^2(\mathbb{R}^d)$. Modern Mathematics and Mechanics, Understanding Complex Systems, https:// doi. Org. 10. 1007/978-3-319-96755- 4_ 19, 2019 p. Scopus 1.3. Koval'chuk, T.V., Lavrova, O.E., Mohyl'ova, V.V. Optimal Control for Some Classes of Dynamic Equations on the Infinite Interval of Time Scale//Journal of Mathematical Sciences (United States), 2021, 254(2), Scopus, Q3 1.4. Koval'chuk, T.V., Mogylova V.V., Shovkoplyas, T.V. Averaging Method in Problems of Optimal Control over Impulsive. (2020) Journal of Mathematical Sciences (United States), 247 (2), pp. 314-327., Scopus, Q3 1.5. O. Stanzhytsky, O. Lavrova, V. Mogylova. Optimal Control for Systems of Differential Equations on the Infinite Interval of Time Scale. Understanding Complex Systems, Contemporary Approaches and Methods in Fundamental Mathematics and Mechanics, 2021, 395-
--	--	--	--	--	--	--	--

405 p.
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-50302-4>.
 Scopus
 1.6. Koval'chuk, T.V.,
 Mogylova V.V.,
 Stanzhytskyi O.M.,
 Shovkoplyas, T.V.
 APPLICATION OF THE
 AVERAGING
 METHOD TO THE
 PROBLEMS OF
 OPTIMAL CONTROL
 OF THE IMPULSE
 SYSTEMS. Carpathian
 Math. Publ. 2020, 12
 (2),
 doi:10.15330/cmp.12.2.
 504- Scopus.Q2

п. 4
 4.1. Робоча програма
 кредитного модулю
 (силабус).
 Дисципліна: Вища
 математика -1.
 Лінійна алгебра,
 аналітична геометрія,
 диференціальне та
 інтегральне числення.
 Погоджено
 Методичною комісією
 ІЕЕ (протокол № 1 від
 26.08.21 р.) Рівень
 вищої освіти:
 Бакалавр. Форма
 навчання: очна
 (денна). Спеціальність
 141 –
 Електроенергетика,
 електротехніка та
 електромеханіка.
 4.2. Робоча програма
 кредитного модулю
 (силабус).
 Дисципліна: Вища
 математика -2.
 “Застосування
 визначеного
 інтеграла. Теорія
 функцій багатьох
 змінних.
 Диференціальні
 рівняння. Числові та
 функціональні ряди”.
 Погоджено
 Методичною комісією
 ІЕЕ (протокол № 1 від
 26.08.21 р.) Рівень
 вищої освіти:
 Бакалавр. Форма
 навчання: очна
 (денна). Спеціальність
 141 –
 Електроенергетика,
 електротехніка та
 електромеханіка.)
 4.3. Робоча програма
 кредитного модулю
 (силабус).
 Дисципліна: Вища
 математика-3.
 Спеціальні розділи
 вищої математики.
 Погоджено
 Методичною комісією
 ІЕЕ (протокол № 1 від
 26.08.21 р.) Рівень
 вищої освіти:
 Бакалавр. Форма

							навчання: очна (денна). Спеціальність 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.) 4.4 Робоча програма кредитного модулю (силабус). Дисципліна: Вища математика-3. Елементи теорії функцій комплексної змінної. Погоджено Методичною комісією ІЕЕ (протокол № 1 від 26.08.21 р.) Рівень вищої освіти: Бакалавр. Форма навчання: очна (денна). Спеціальність 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. 4.5. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Дисципліна: Вища математика-3. Елементи операційного числення та теорії поля. Погоджено Методичною комісією ІЕЕ (протокол № 1 від 26.08.21 р.) Рівень вищої освіти: Бакалавр. Форма навчання: очна (денна). Спеціальність 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. п. 14 14.1. Гурток «Диференціальні рівняння» для студентів ФМФ. Протокол кафедри №2 від 31.08.21 р. п.19 19.1. Член Київського математичного товариства з 12.07.22 р. https://www.mathsociety.kiev.ua/members/pages/16_M/mogylyova_v_v/index.html
213579	Братусь Тетяна Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 025552, виданий 05.03.1986, Аттестат доцента ДЦ 001544, виданий 21.12.2000	36	Загальна фізика. Частина 2	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1978 р, спеціальність: фізика металів, кваліфікація: інженер-металург. Науковий ступінь: канд.фіз.-мат.наук за спеціальністю фізика твердого тіла 01.04.07, тема дисертації: “Поверхностные сегрегации и начальные стадии окисления некоторых аморфных металлических сплавов”. Вчене звання: доцент

							кафедри загальної та експериментальної фізики. Підвищення кваліфікації: 1. Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle (ІПО, 13.10 - 02.12.2020 р., 108 годин/3,6 кредитів ECTS), свідоцтво ПК № 02070921006136-20. 2. Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти (4-18.10.2021, 30 годин/1 кредит ECTS), сертифікат № 10GW-069. 3. Prometheus. Академічна доброчесність: он-лайн курс для викладачів. 16.07.22 р. 60 год. https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/3e8f8e47d35743f4a993e9ec40d75ca4 Види і результати професійної діяльності 3, 4, 12, 19 п. 3 3.1. Братусь Т.І., Самар Г.В. Загальна фізика: Електромагнетизм. Навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю “141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка” (5,46 авт.арк.) Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Фізико-математичного факультету (протокол № 02 від 24.02.2022 р.). п. 4 4.1. Братусь Т.І., Самар Г.В. Електростатика та закони сталого струму. Завдання та рекомендації до виконання КР №3 з фізики для студентів заочної форми навчання. Навчальний посібник - Рекомендовано Методичною радою НТУУ “КПІ ім Ігоря Сікорського”, пр.№6 від 21.06.2018, за поданням Вченої ради ФМФ (пр. №5 від 24.05.2018). 4.2. Загальна фізика. Частина 1. Робоча
--	--	--	--	--	--	--	---

							програма кредитного модулю (силабус). Розробник: к.к., доц. Братусь Т.І. Ухвалено кафедрою автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів (протокол № 23 від 14.06.2022 р.). Погоджено Вченою радою ННІЕЕ (протокол № 12, від 24.06.22 р.). Посилання: https://aemk.kpi.ua/osvitni-komponenti/. 4.3. Загальна фізика. Частина 2. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Розробник: к.к., доц. Братусь Т.І. Ухвалено кафедрою автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів (протокол № 23 від 14.06.2022 р.). Погоджено Вченою радою ННІЕЕ (протокол № 12, від 24.06.22 р.). Посилання: https://aemk.kpi.ua/osvitni-komponenti/. п.12 12.1. Родіонов В.М., Братусь Т.І. “Застосування дифузійно легованого бором кубічного SiC у якості матеріалу для фотовольтаїки” Збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції “Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка” м. Кременчук, Україна, 19 травня 2018р.- Кременчук, Україна, 2018, с. 87-88. 12.2. Новиков А.О., Братусь Т.І. Академік В.І. Гриднєв – видатний український вчений – матеріалознавець. Збірник праць XVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції “Історія розвитку науки, техніки та освіти” Київ, 20 квітня 2018 - Київ, 2018, с.35-37. 12.3. Дженчако Д.К., Братусь Т.І. Академік Г.С. Писаренко – видатний український вчений. Збірник праць XXIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих істориків науки,
--	--	--	--	--	--	--	--

							техніки і освіти та спеціалістів, присвяченої 100-річчю НАН України. Київ, 20 квітня 2018-К., 2018, с.60-62. 12.4. Коваленко О.І. Братусь Т.І. Академік М.Г. Находкін – відомий вчений і організатор науки. Збірник праць XVIII Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції “Історія розвитку науки, техніки та освіти” Київ, 23 квітня 2020р.- Київ, 2020. – с.31-33. 12.5. Лівіщенко Д.А., Братусь Т.І. Академік Я.С. Яцків – видатний вчений в галузі астрономії та космічної геодинаміки. Збірник праць XVIII Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції “Історія розвитку науки, техніки та освіти” Київ, 23 квітня 2020р.- Київ, 2020. – с.39-41. 12.6. Красько Н.В., Братусь Т.І. Академік Борис Савелійович Лисін – видатний український вчений і організатор науки Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції “Історія розвитку науки, техніки та освіти” Київ, 15 квітня 2021.- Київ, 2021.- с.49-51. 12. 7. Яцишина С.О., Братусь Т.І. Академік Чиженко Іван Миронович – видатний вчений у галузі електротехніки. Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції “Історія розвитку науки, техніки та освіти” Київ, 15 квітня 2021.- Київ, 2021.- с.67-69. п.19 19.1. Член Українського товариства істориків науки (УТІН), що займається підготовкою студентів до участі в Міжнародних молодіжних науково-практичних конференціях “Історія розвитку науки,
--	--	--	--	--	--	--	---

						техніки та освіти” (посвідчення №88 від 05.10.2021 р.). 19.2. Член Українського фізичного товариства, що сприяє дослідженням, створенню нових технологій та розповсюдженню знань з фізики (реєстраційний номер 1228 свідоцтво з 2022 р.).
161519	Співак Ірина Вікторівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права		25	Правознавство Освіта: КДУ ім. Т. Шевченка, 1988 р. Факультет юридичний. Спеціальність – «Правознавство», кваліфікація – «юрист». Підвищення кваліфікації: 1. НМК “Інститут післядипломної освіти” Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921005986-20 за програмою - Прості засоби створення та підтримки Web-сторінки викладача.12.05.2021 по 22.06.2021р., обсяг: 108 год. 2. Он-лан платформа Prometheus, «Наукова комунікація в цифрову епоху». 29.07.22 р., обсяг: 90 год. https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6383670b0a6743of800bb34e3bcd972e Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 12, 14 п.1 1.1. Співак І. В. Юридична особа як специфічний суб’єкт адміністративної відповідальності за порушення митних правил. Право та державне управління, №1 (2019). С.65-73. 1.2. Співак І. В. Мовне законодавство та мовна політика в Україні, як вони є. Право та державне управління, №2 (2019.) С. 12-19. 1.3. Співак І. В. Впровадження стандартів митної етики та доброчесності як один з основних напрямків розвитку антикорупційної політики держави в митній сфері. Вісник

							НТУУ “Київський політехнічний інститут”: Політологія. Соціологія. Право”, №3(2019). С.267-273. 1.4. Співак І. В. Запровадження ринку земель сільськогосподарськог о призначення: правове регулювання та ризики. Науковий вісник публічного та приватного права. №4 (2019). С. 244-250. 1.5. Співак І. В. Сепаратизм як один з чинників руйнації держави та міжнародно-правові засоби протидії йому. Науковий вісник публічного та приватного права, № 5/2020. С.156-162. 1.6. Співак І. В. Нормативно-правова база у сфері поводження з відходами: орієнтація на євростандарти. Юридичний науковий електронний журнал, № 9/2020. С.168-172. 1.7. Міжнародно-правові механізми у сфері протидії проявам морського піратства як запорука забезпечення безпеки морських перевезень. Науковий вісник публічного та приватного права. №5 (2021). С.156-162. 1.8. Співак І. В. Митний пост-аудит: міжнародний досвід на допомогу у впровадженні нової форми митного контролю в Україні. Юридичний науковий електронний журнал, № 1/2022. С.205-209. URL: http://www.lsej.org.ua/1_2022/52.pdf. 1.9. Петров О.М., Клименко Е.В., Плужник Е.И., Співак І.В., Тетерятник А.К. Медицинское страхование как способ социальной защиты граждан в Украине. Georgian Medical News. 2020. № 3 (300). С. 163-168. SCOPUS. URL: https://cdn.website-editor.net/480918712df344a4a77508d4cd7815ab/files/uploaded/V300_N3_March_2020.pdf. 1.10. Крупнова Л.В., Антонова Е.Р., Кохан В.П., Спивак И.В., Крикун В.Б.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Общественный контроль как средство обеспечения реализации права на охрану здоровья» Georgian Medical News. 2021. № 5 с.184-189. SCOPUS. URL: https://www.geomednews.com/ru/v314-may-2021. п.3 3.1. Співак І.В. Митне право: Навчально-методичний комплекс (навчальний посібник) до вивчення навчальної дисципліни для здобувачів ступеня бакалавра усіх напрямів підготовки денної та заочної форми навчання. Навчальне електронне видання із наданням грифа Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського Протокол № 3 від 22.11.2018 (за поданням Вченої ради факультету соціології і права. Протокол № 2 від 24.09.2018) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 106 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29961. п.4 4.1. Правознавство. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Розробник: ст.викл.. Співак І.В. Ухвалено кафедрою автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів (протокол № 23 від 14.06.2022 р.). Погоджено Вченою радою ННІЕЕ (протокол № 12, від 24.06.22 р.). Посилання: https://aemk.kpi.ua/oc/вітні-компоненти/. 4.2. Правознавство. Робоча програма кредитного модулю (силабус). Розробник: ст.викл.. Співак І.В. Ухвалено кафедрою електропостачання (протокол No 21 від 17 червня 2022 р.). Погоджено Вченою радою ННІЕЕ (протокол № 12, від 24.06.22 р.). Посилання: https://ep.kpi.ua/uk/node/514. 4.3. Співак І. В. Правознавство: Навчально-методичний комплекс забезпечення навчальної дисципліни.
--	--	--	--	--	--	--	--

							[Електронний ресурс] : навч. посіб. Для здобувачів ступеню Бакалавра всіх напрямів підготовки денної форми навчання / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Співак І. В. – Електронні текстові дані (1 файл: Кбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 43 с. URL: https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=183845 . п.12 12.1. Співак І. В. Право на захист власності у Європейському суді з прав людини. “Актуальні дослідження правової та історичної науки”.- Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції.(Вип.2). – Тернопіль – 16 квітня 2018 р. – с.11-14. 12.2. Співак І. В. Захист громадянами права на свободу пересування у Європейському суді з прав людини”. – “Правове регулювання суспільних відносин на шляху до сталого розвитку. Матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції. – КПІ, Київ. – 15-20 травня 2018 р. – с. 12.3. Співак І. В. Лобізм як елемент комунікації між бізнесом та владою.: Матеріали міжнародної конференції “Актуальні дослідження правової та історичної науки” – Випуск 11. – 04 квітня 2019р. – Тернопіль. – с.20-23. 12.4. Співак І. В. Мовне питання: українська мова як базовий системоутворювальний елемент української громадянської нації: Матеріали міжнародної конференції “Актуальні дослідження правової та історичної науки” – Випуск 13.. – 13 червня 2019р. – Тернопіль. – с. 38-44. 12.5. Співак І. В. Актуальність Закону України “Про забезпечення
--	--	--	--	--	--	--	--

							функціонування української мови як державної”: хроніки зросійщення України. – Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. – Львів. – 10 вересня 2019 р. 12.6. Співак І. В. Застосування інформаційних технологій на митниці”. – “Міждисциплінарні дослідження актуальних проблем застосування інформаційних технологій в сучасному світі”. – Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції 20. “Глушковські читання”. – Київ – 24.11.2016р. – с.76-79 12.7. Співак І. В. Нетарифне регулювання зовнішньоекономічної діяльності “ – науково-практична міжвузівська конференція “ Дні науки ФСП “ КПІ, Київ. – 18 квітня 2018. 12.8. Співак І. В. Інформаційні технології та право громадян на приватність. “Інформаційне право: сучасні виклики і напрямки розвитку” – Матеріали першої науково-практичної конференції. – 18 жовтня 2018. – Київ, ФСП КПІ. – с.68-71. 12.9. Співак І. В. Закон про запровадження ринку землі: «за» і «проти». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції “Правове регулювання суспільних відносин в умовах сталого розвитку”.- КПІ ім.Ігоря Сікорського,ФСП. – 10 грудня 2020. С.148-151. 12.10. Співак І. В. Екологічне законодавство України крізь призму історичного розвитку: від Закону УРСР «Про охорону природи Української РСР до сучасного екологічного законодавства» Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції
--	--	--	--	--	--	--	--

							«Актуальні дослідження правової та історичної науки» (№ 31) 14 квітня 2021 р. м. Тернопіль. С.34-38. 12.11. Співак І. В. Глобальне потепління: міжнародно-правові механізми регулювання. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «П'ятдесят шості економіко-правові дискусії» 27 квітня 2021 р. м.Львів. С.55-59. 12.12. Співак І. В. Правове регулювання використання ГМО в сільськогосподарському виробництві: полеміка. Матеріали Х Міжнародної науково-практичної конференції «Правове регулювання суспільних відносин в умовах сталого розвитку» (м. Київ, 10 грудня 2021р.). м. Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. С.336-338. 12.13. Співак І. В. Атомні електростанції в умовах війни: заходи забезпечення безпеки. Матеріали Міжнародної наукової інтернет -конференції «Шістдесят шості економіко-правові дискусії. Серія: Соціальні та гуманітарні науки». Львів, 30 червня 2022. URL: http://www.spilnota.net.ua/ua/article/id-3995/ п.14 14.1. Член організаційного комітету I етапу Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Право» 2019/2020 н.р. Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського 1/100 від 28.02.2020 р.
217103	Семида Оксана Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 030507 Переклад,	19	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2003 рік, спеціальність - “Переклад”, кваліфікація: перекладач, викладач англійської та французької мов. Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук,

Диплом
кандидата наук
ДК 056436,
виданий
16.12.2009,
Атестат
доцента АД
007261,
виданий
15.04.2021

спеціальність
“Романські мови”.
Тема дисертації:
«Україніка у
французькому
медійному дискурсі:
лінгвопрагматичний
та когнітивний
аспекти».
Вчене звання: доцент
кафедри англійської
мови технічного
спрямування №1.
Підвищення
кваліфікації:
1. Університеті
фінансів та
страхування (VUZF
University of Finance,
Business and
Entrepreneurship,
Болгарія). Modern
Teaching Methods and
Innovative
Technologies in Higher
Education: European
Experience and Global
Trend, 01.11.2020 -
31.01.2021 (180 годин
/ 6 кредитів ECTS),
Certificate №
BG/VUZF/691 2021.

Види і результати
професійної
діяльності 1, 3, 8, 12,
19

п.1
1.1. Saienko, N.,
Semyda O., Akhmad I.
Using social networks
in teaching ESP to
engineering student.
Advanced Education.
2020. № 14. P. 38-45.
<https://doi.org/10.20535/2410-8286.19808>
(Web of Science)
1.2. Семида О.
Метафоричне
модельювання
концепту ВИБОРИ (на
матеріалі сучасної
англомовної преси).
Науковий вісник
Міжнародного
гуманітарного
університету.
Філологія, 45 (1). 2020
С. 164 — 167. (Фахове
видання)
1.3. Семида О.В.,
Ахмад І.М.
Метафоричне
зображення образу
України в сучасному
англомовному
медійному дискурсі.
Науковий вісник
ДДПУ імені І. Франка.
Філологічні науки
(мовознавство). № 14.
2020. С. 157 — 161 .
(Фахове видання)
1.4. Семида О.В.
Метафоризація
концепту RADIATION
у текстах на
екологічну тематику.
Науковий вісник

							Міжнародного гуманітарного університету. Філологія. 2019. Вип. 42 (2). С. 105 — 108. (Фахове видання) 1.5. Семида О.В., Кравченко Т.В. Вторинна номінація українських політичних діячів у медійному дискурсі. Актуальні питання гуманітарних наук. Міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. 2019. Вип. 23. Том 3. С. 23 — 27. (Фахове видання) 1.6. Кравченко Т.В., Семида О.В. Аспекти патріотичного виховання у Великій Британії. Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. Суми, 2019. №4 С. 164 — 176. (Фахове видання) 1.7. Семида О.В. Соціокультурний коментар у статтях на українську тематику у французькому медійному дискурсі. Наукові записки. Філологічні науки. 2018. Вип. 164. С. 394 — 399. (Фахове видання) п.3 3.1. Борковська І.П., Волкова С.Г., Карачун Ю.Г., Семида О.В. Professional English in Use. Law. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 162 с. 3.2. Professional English for Future Thermal Power Engineers (Part 1) [Електронний ресурс] : для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Енергетичний менеджмент та інжиніринг теплоенергетичних систем» спеціальності 144 Теплоенергетика / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. О. В. Семида, Ю. Г. Карачун, І. П. Борковська, І. М. Ахмад. – Електронні тестові дані (1 файл: 3,22 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 165 с. – Назва з екрана. п.8 8.1. Член редакційної
--	--	--	--	--	--	--	--

							колегії та рецензент наукового рецензованого видання Advanced Education, що входить до Web of Science http://ae.fl.kpi.ua/about/editorialTeam . Затверджено на засіданні вченої ради ФЛ, Протокол № 7 від 25 січня 2021 р. п.12 12.1. Семида О.В. Основні характеристики дискурсу преси. Актуальні питання гуманітарних наук. 2018. Вип. 22. Том 2. С. 35 — 39. 12.2. Semyda O. Teaching foreign languages in multilevel groups. International Scientific Conference Scientific Development of New Eastern Europe, 2019. Riga, Latvia: Baltija Publishing. Pp. 22- 25.(закордонне видання, ЕС). 12.3. Семида О.В. Культурологічний аспект у навчанні іншомовного ділового спілкування. Філологічні науки: сучасні тенденції та фактори розвитку. Ч. 2. Одеса, 2019. С. 103 — 105. 12.4. Семида О.В. Особливості заголовків у дискурсі преси. Філологічні науки: історія, сучасний стан та перспективи досліджень. Львів, 2018. С. 145- 147. 12.5. Semyda O. Self-study activities in teaching speaking skills to young engineers. Пріоритети сучасної науки. МЦНД. Київ, 2019. Ч. 3. С. 17 — 18. 12.6. Semyda O. Teaching ESP Vocabulary. Мови професійної комунікації: лінгвокультурний, когнітивно-дискурсивний, перекладознавчий та методичний аспекти. Київ, 2018. С. 206 — 208. п.19 19.1. Член міжнародного професійного об'єднання TESOL, свідоцтво TESOL UKRAINE № 179 від 03.03. 2021 р.
217103	Семида Оксана	Доцент, Основне	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста,	19	Практичний курс іноземної	Освіта: Національний технічний університет

	Володимирів на	місце роботи		Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 056436, виданий 16.12.2009, Атестат доцента АД 007261, виданий 15.04.2021	мови. Частина 1	України «Київський політехнічний інститут», 2003 рік, спеціальність - "Переклад", кваліфікація: перекладач, викладач англійської та французької мов. Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, спеціальність "Романські мови". Тема дисертації: «Україніка у французькому медійному дискурсі: лінгвопрагматичний та когнітивний аспекти». Вчене звання: доцент кафедри англійської мови технічного спрямування №1. Підвищення кваліфікації: 1. Університеті фінансів та страхування (VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship, Болгарія). Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend, 01.11.2020 - 31.01.2021 (180 годин / 6 кредитів ECTS), Certificate № BG/VUZF/691 2021. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 8, 12, 19 п.1 1.1. Saienko, N., Semyda O., Akhmad I. Using social networks in teaching ESP to engineering student. Advanced Education. 2020. № 14. P. 38-45. https://doi.org/10.20535/2410-8286.19808 (Web of Science) 1.2. Семида О. Метафоричне моделювання концепту ВИБОРИ (на матеріалі сучасної англomовної преси). Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Філологія, 45 (1). 2020 С. 164 — 167. (Фахове видання) 1.3. Семида О.В., Ахмад І.М. Метафоричне зображення образу України в сучасному англomовному медійному дискурсі.
--	-------------------	-----------------	--	--	--------------------	--

							Науковий вісник ДДПУ імені І. Франка. Філологічні науки (мовознавство). № 14. 2020. С. 157 — 161 . (Фахове видання) 1.4. Семида О.В. Метафоризація концепту RADIATION у текстах на екологічну тематику. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Філологія. 2019. Вип. 42 (2). С. 105 — 108. (Фахове видання) 1.5. Семида О.В., Кравченко Т.В. Вторинна номінація українських політичних діячів у медійному дискурсі. Актуальні питання гуманітарних наук. Міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. 2019. Вип. 23. Том 3. С. 23 — 27. (Фахове видання) 1.6. Кравченко Т.В., Семида О.В. Аспекти патріотичного виховання у Великій Британії. Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. Суми, 2019. №4 С. 164 — 176. (Фахове видання) 1.7. Семида О.В. Соціокультурний коментар у статтях на українську тематику у французькому медійному дискурсі. Наукові записки. Філологічні науки. 2018. Вип. 164. С. 394 — 399. (Фахове видання) п.3 3.1. Борковська І.П., Волкова С.Г., Карачун Ю.Г., Семида О.В. Professional English in Use. Law. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 162 с. 3.2. Professional English for Future Thermal Power Engineers (Part 1) [Електронний ресурс] : для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Енергетичний менеджмент та інжиніринг теплоенергетичних систем» спеціальності 144 Теплоенергетика / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. О.
--	--	--	--	--	--	--	--

							В. Семида, Ю. Г. Карачун, І. П. Борковська, І. М. Ахмад. – Електронні тестові дані (1 файл: 3,22 Мбайт). – Київ: КІІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 165 с. – Назва з екрана. п.8 8.1. Член редакційної колегії та рецензент наукового рецензованого видання Advanced Education, що входить до Web of Science http://ae.fl.kpi.ua/about/editorialTeam. Затверджено на засіданні вченої ради ФЛ, Протокол № 7 від 25 січня 2021 р. п.12 12.1. Семида О.В. Основні характеристики дискурсу преси. Актуальні питання гуманітарних наук. 2018. Вип. 22. Том 2. С. 35 – 39. 12.2. Semyda O. Teaching foreign languages in multilevel groups. International Scientific Conference Scientific Development of New Eastern Europe, 2019. Riga, Latvia: Baltija Publishing. Pp. 22- 25.(закордонне видання, ЕС). 12.3. Семида О.В. Культурологічний аспект у навчанні іншомовного ділового спілкування. Філологічні науки: сучасні тенденції та фактори розвитку. Ч. 2. Одеса, 2019. С. 103 – 105. 12.4. Семида О.В. Особливості заголовків у дискурсі преси. Філологічні науки: історія, сучасний стан та перспективи досліджень. Львів, 2018. С. 145- 147. 12.5. Semyda O. Self-study activities in teaching speaking skills to young engineers. Пріоритети сучасної науки. МЦНД. Київ, 2019. Ч. 3. С. 17 – 18. 12.6. Semyda O. Teaching ESP Vocabulary. Мови професійної комунікації: лінгвокультурний, когнітивно-дискурсивний, перекладознавчий та методичний аспекти. Київ, 2018. С. 206 –
--	--	--	--	--	--	--	---

							208. п.19 19.1. Член міжнародного професійного об'єднання TESOL, свідоцтво TESOL UKRAINE № 179 від 03.03. 2021 р.
186066	Броницький Вадим Олегович	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 061004, виданий 29.06.2021	7	Промислова екологія	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2011 р., спеціальність – «Електромеханічні системи автоматизації та електропривода», кваліфікація – «інженер-дослідник». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації: «Прогнозування використання закритих полігонів твердих побутових відходів в якості основ споруд». Вчене звання:- Підвищення кваліфікації викладача: 1. МОН України, Диплом кандидата наук ДК №061004, «Прогнозування використання закритих полігонів твердих побутових відходів в якості основ споруд», 29.06.21 р. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК №02070921/006342-21, «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», термін: з 02.02.2021 р. по 19.03.2021 р., обсяг: 108 год. 3. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/003175-18, «Англійська мова просунутого рівня В2», термін: з 24.10.2017 р. по 29.03.2018 р., обсяг: 108 год. 4. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат № 13GW-009 від 19.10.2021 р., «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової

							передвищої освіти», термін: з 04.10.2021 р. по 18.10.2.2021 р., обсяг: 30 год. 5. Платформа масових відкритих онлайн- курсів Coursera, сертифікат № GDJZ65MTXUFN, «Introduction to Programming with MATLAB» від 30.04.2022 р. (https://coursera.org/verify/GDJZ65MTXUFN), обсяг: 30 год. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 5, 8, 10, 12, 14 п. 1 1.1. Alla Bosak, Leonid Kulakovskiy, Sviatoslav Homon, Petro Gomon, Svyatoslav Gomon, Tetiana Dovbenko, Valentin Savitskiy, Oleksandr Matviiuk, Vadym Bronytskyi Experimental and statistical studies of the initial module of elasticity and the module of deformations of continuous wood at different ages and moisture content. AD ALTA-Journal of Interdisciplinary Research. Volume 12, Issue 1, Special Issue XXV, 2022. Publisher: Magnanimitas, Ceskoslovenske Armady 300, Hradec Kralove, Czech Republic. ISSN / eISSN: 1804-7890, pp. 321-326 http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/120125/PDF/120125.pdf (WOS) 1.2. T. Hrebenuk, N. Remez, V. Prokopenko, V. Bronytskyi. Multicriterial analysis of the choice of waste utilization technology using pair comparisons. Науковий журнал Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Випуск 4/2020 (123) С. 34-41. http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2020_4_2020-4-34.pdf 1.3. D.P. NaumenkoT. Hrebenuk O. Zakladnyi, V. Bronytskyi Analysis of use of trapa natans as alternative fuel for boiler. Енергетика: економіка, технології, екологія. №1-2020. С. 90-96.
--	--	--	--	--	--	--	--

<http://energy.kpi.ua/article/view/217574>
 1.4. Remez N., Bronytskyi V. Estimation of risks for development of naturally technogenic environments. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2019. №4. С. 128-133. Url: <http://energy.kpi.ua/issue/view/12162>.
 1.5. Remez N., Dychko A., Kraychuk S., Ostapchuk N., Yevtieieva L., Bronitskiy V. Simulation of seismic explosion waves with underground pipe interaction. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. 2018. Volume 55: Issue 2. DOI: <https://doi.org/10.2478/lpts-2018-0018>. P. 37-44. Url: <https://www.scopus.com/article>. (Scopus)
 1.6. Remez N. Forecasting the stability of the solid waste landfill under its creation. / N. Remez, V. Bronytskyi // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. №1 – С. 146–151.; Url - <http://energy.kpi.ua>.
 1.7. Гребенюк Т.В., Науменко Д. П., Броницький В.О. Математичне моделювання перенесення марганцю у водному середовищі на прикладі річок Хомора і Случ «Екологічні науки», науково-практичний журнал 4(23) 2018, С. 92-95. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716-2018-4-23-20>
 1.8. Hrebenuk T.V., Dychko A.O., Bronytskyi V. O. Modelling of process of adsorption at sewage treatment from phenol «Екологічні науки», науково-практичний журнал Випуск 1 (24) том 2, 2019 С.5-7. . DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716-2019-1-24-2-1>
 п. 3
 3.1 Numerical methods of the solution of applied tasks for foreign students: Theoretical material and practical [Electronic resource] : textbook for students of

							101 "Ecology" / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; authors.: Natalia Remez, Vadym Bronytskyi (1 file: 2,80 Mbyte). – Kiev: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2020. – 179 p. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42016 п. 4 4.1. Екологізація виробництва та зелені технології. Курс лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра для студентів всіх спеціальностей всіх освітніх програм / Н. С. Ремез, Т. В. Гребенюк, В. О. Броницький; КПП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,02 Мбайт). – Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 209 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48002 4.2. Технологія захисту гідросфери: Практичні роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія», спеціалізації «Інженерна екологія та ресурсозбереження» / КПП ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. В. Гребенюк, В. О. Броницький, М.В. Репін (1 файл: 1,98 Мбайт). – Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 95 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41595 4.3. Технологія захисту гідросфери: Курсова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія» / КПП ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. В. Гребенюк, А. О. Дичко, В. О. Броницький (1 файл: 1,79 Мбайт). – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 40 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41596 4.4. Numerical methods of the solution of applied tasks for foreign students: Theoretical material and practical [Electronic resource] : textbook for students of 101 "Ecology" / Igor
--	--	--	--	--	--	--	--

							Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; authors.: Natalia Remez, Vadym Bronytskyi (1 file: 2,80 Mbyte). – Kiev: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2020. – 179 p. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42016 4.5. Ткачук К. К., Тверда О. Я., Броницький В. О. Управління та поведження з відходами: курсова робота: навч. посіб. для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 101 «Екологія». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 24 с. (Ухвалено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 18.06.2020 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42013 п. 5 5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації: «Прогнозування використання закритих полігонів твердих побутових відходів в якості основ споруд», 29.06.2021 р. п. 8 8.1. Виконавець НДДКР, проведення розробок та досліджень за заявками підприємств та організацій: Назва тематики - Сучасний стан використання відходів твердої біомаси в контексті скорочення викидів парникових газів в енергетичному секторі України; № договору - 1/6-2018; Дата - 01.06.2018 р. п. 10 10.1. Участь у міжнародному проєкті у сфері освіти «Підготовка та впровадження програми спільного навчання другого ступеня – Енергетика нового покоління» за програмою KATAMARAN Польського національного агентства академічних обмінів NAWA, № договору 2400/46-м від 28.11.2019 р.
--	--	--	--	--	--	--	--

							п. 12 12.1. Remez N., Bronytskyi V. Stress-strain state of the solid waste landfill with account of underlying soils. Актуальные научные исследования в современном мире: XXXVI Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький, 2018. Вып. 4(36), ч. 10. 12.2. Ремез Н.С., Броницький В.О. Прогнозування стійкості комбінованого природо-техногенного середовища. Перспективи розвитку гірничої справи та раціонального використання природних ресурсів: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, м. Житомир, ЖДТУ, 18-19 квітня 2018. С. 16-17. 12.3. Ремез Н.С., Броницький В.О. Аналіз стану сфери поводження з побутовими відходами в Україні. «Енергетика. Екологія. Людина»: матеріали X науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту. Зб. наукових праць ІЕЕ КПІ імені Ігоря Сікорського. Київ: 2018. С. 377-380. 12.4. Броницький В.О., Докукіна Д.М., Новікова І.В. Основні технології промислового очищення нафтовмісних вод. Актуальные научные исследования в современном мире: XLVIII Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 4(48), ч. 2. 12.5. Bronytskyi V., Novikova I., Dokukina D. Analysis of sewage treatment of poultry farm. Актуальные научные исследования в современном мире: XLVIII Международная
--	--	--	--	--	--	--	--

							научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 4(48), ч. 2. 12.6. Bronytskyi Vadim, Bilous Anna. The effect of sustainable consumption and production on ecology. Актуальные научные исследования в современном мире: XLVIII Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 4(48), ч. 2. 12.7. Bronytskyi Vadim, Bilous Anna. Analysis of existing risk assessment for chemical laboratory employees. Актуальные научные исследования в современном мире: LV Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 11(55), ч. 3. С. 83-87. 12.8. Bronytskyi Vadim, Bilous Anna. The effect of sustainable consumption and production on ecology. Актуальные научные исследования в современном мире: LV Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 11(55), ч. 3. С. 78-82. 12.9. Bronytskyi Vadim, Bilous Anna. Comparative analysis of European water ecological legislation and Ukrainian. Актуальные научные исследования в современном мире: XXXVII Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2018. ч. 8. Вып. 5(37). 12.10. Броніцький В.О., Гребенюк Т.В., Репін М.В., Федоренко Д.О. Вплив діяльності підприємств деревообробної промисловості на довкілля. Актуальные научные исследования в современном мире: LXI Международная научная конференция,
--	--	--	--	--	--	--	---

						Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 5(61), ч. 4. п. 14 14.1. Робота в складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Загальна екологія». Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №1/96 від 28.02.2020 р.
209869	Данілін Олександр Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" "Інститут енергозбереження та енергоменеджменту", рік закінчення: 1999, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації і електропривод, Диплом кандидата наук ДК 026959, виданий 15.12.2004, Аттестат доцента 12ДЦ 020057, виданий 30.10.2008	20	Моделювання електротехнічних та мехатронних систем Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1999 рік, спеціальність: «Електромеханічні системи автоматизації і електропривод», кваліфікація: «магістр». Науковий ступінь: к.т.н., 05.09.03 Електротехнічні комплекси та системи, 2004 р. Тема дисертації: «Оптимізація управління електромеханічними системами циклічної дії із задавальною моделлю та фаззі-контролером». Вчене звання: доцент кафедри автоматизації управління електротехнічними комплексами. Підвищення кваліфікації: - Інститут післядипломної освіти (ІПО) КПП ім. Ігоря Сікорського. «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів». 3 18.04.22 по 01.06.22 - 108 год. Свідоцтво ПК №02070921/007193-22. - Prometheus: «Конфлікт інтересів: треба знати! Від теорії до практики» 12.04.2019. – 30 год. - Prometheus: «Протидія та попередження боулінгу (цькування) в закладах освіти» 03.04.2020. – 30 год. - Prometheus: «Боротьба з корупцією» 10.05.2020. – 30 год. - Prometheus: «Зміцнення викладання та організаційного управління в

							університетах» 17.02.2021.- 30 год. Види і результати професійної діяльності 1, 4, 10, 14, 19 п.1 1.1. Зайченко С.В., Шевчук С.П., Данілін О.В., Побігайло В.А., Жукова Н.І. Мехатронний комплекс діагностування магістральних трубопроводів // Енергетика: економіка, технології, екологія. Науковий журнал. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – № 3 (53). – С. 139 – 148. 1.2. Юрченко О.М., Чермалих О.В., Данілін О.В. Дослідження роботи насосних агрегатів у режимі стабілізації рівня рідини в резервуарі на основі імітаційної моделі // Технічна електродинаміка. Науково-прикладний журнал. – Київ, 2019. – № 2. – С. 72 – 77.; DOI – https://dx.doi.org/10.15407/techned2019.02.072; Наукометричні БД:Scopus; Мова публікації: українська. 1.3. Данілін О.В., Зайченко С.В., Шевчук С.П., Жукова Н.І., Пасічник І.М. Визначення впливу зміни проектного положення профілю стрічкового конвеєра на навантаженняК коликоопор // Науково-технічний журнал «Геоінженерія» – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – Вип 3. – С. 20 – 25. 1.4. Derevianko D., Danilin O., Hilevych K. PECULIARITIES OF LIGHTNING PROTECTOR OF GROUND SOLAR POWER PLANTS IN UKRAINE // Енергетика: економіка, технології, екологія. Науковий журнал. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 4. – С. 59 – 63 1.5. Sinchuk I. O., Somochkyn A. B., Budnikov K.V., Somochkyna S. V., Baranovskyi V. D.,
--	--	--	--	--	--	--	--

						КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 14,4 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 62 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48887 4.3. Modeling of electrical and mechatronic systems. Educational edition [Electronic resource] : tutorial for bachelor's degree programs for an educational program «Engineering of Intelligent Electrotechnical and Mechatronic Complexes» / O. V. Danilin, A. V. Bosak, V. O. Bronytskyi, L. V. Toropova ; Igor Sikorsky Kiev Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 1,27 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 55 p. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47291 п. 10 10.1. Участь у проєкті «Підготовка та впровадження програми спільного навчання другого ступеня – «Енергетика нового покоління (Електроенергетика нового покоління та енергетичні ринки)» за програмою КАТАMARAN спільно з Варшавським технологічним університетом (Politechnika Warszawska). Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 1/301 від 30.10.2019 р. п.14 14.1. Керівництво постійно діючим загальноуніверситетським студентським гуртком «KPI CyberSport» департаменту навчально-виховної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського. Наказ № НОН/38/21 від 22.02.2021 р. п.19 19.1. Участь на постійній основі у роботі громадської організації «Академія енергетики України» в якості дійсного Член-кореспондента Академії. Диплом №35 від 26.07.2008 р.

208938	Сліденко Віктор Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом доктора наук ДД 008792, виданий 20.06.2019, Атестат доцента ДЦ 001010, виданий 10.01.1995	35	Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів	Освіта: Національний аерокосмічний університет "Харківський авіаційний інститут ім. М.Е. Жуковського", 1971 рік, спеціальність: «Літакобудування», кваліфікація – «інженер-механік». Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.05.06 – гірничі машини, тема дисертації "Розвиток наукових основ стабілізації ударно-хвильових процесів гідроімпульсних систем гірничих машин". Вчене звання: доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки. Підвищення кваліфікації: 1. Захист докторської дисертації 2019 р.; 2. Навчально-методичний комплекс Інституту післядипломної освіти КПІ імені Ігоря Сікорського" за програмою "Використання дистанційних курсів з використанням платформи Moodle", з 25.10.22 р. по 09.12.22 р. Сертифікат серія 02070921007583-22. Обсяг: 108 годин, 3,6 кредитів ECTS. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 5, 10, 12 п.1 1.1. Slidenko A.M., Slidenko V.M. Numerical research method of an impact device model // 2019. J. Phys.: Conf. Ser. 1203 012086. (Scopus). 1.2. Slidenko A.M., Slidenko V.M. Models of hysteresis oscillation damping at pulse loadings//Journal of Physics: Conference Series Materials of the International Conference "Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems".Conf. Series1479 (2020) P.012098 (Scopus). 1.3. Slidenko A.M., Slidenko V.M. The research of discrete and continuous models of impact devices by numerical method//
--------	----------------------------	--------------------------------	---	--	----	--	---

Journal of Physics: Conference Series Materials of the International Conference "Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems". Conf. Series 1902 (2021) 012024. doi:10.1088/1742-6596/1902/1/012024(Scopus).

1.4. Slidenko A.M., Slidenko V.M. Discrete-continuous three-element model of impact device // Journal of Physics: Conference Series 2131 (2021) 032091 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/2131/3/032091(Scopus)

1.5. Scientific development and achievements / [Slidenko V.M., Slidenko O.M., Chimshir V.I. et al.]. – London: Sciemsee Publishing. 2018. 404 p. (фахове)

1.6. Шевчук С. П. Пружно-дисипативна стабілізація динамічних процесів гідроімпульсних систем гірничих машин / С. П. Шевчук, В. М. Сліденко // Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету. Технічні науки. - 2018. - Вип. Тем. вип.. - С. 213-221. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znpddtu_2018_Tem. (фахове видання)

1.7. Сліденко В.М., Шевчук С.П. Електрогідравлічна адаптивна гідроімпульсна система / Енергетика, економіка, технології, екологія. Науковий журнал (фах. кат. «Б») Київ: КПІ імені Ігоря Сікорського. №3(61). 2020. С.41-46 (фахове видання)

1.8. Попович О.М. Математична модель електромеханічної системи нафтовидобування для комплексного проектування / О.М. Попович, І.В. Головань, В.М. Сліденко, Л.К. Лістовщик, В.О. Поліщук, Р.В. Яшин // Енергетика, економіка, технології, екологія. Науковий журнал (фах. кат. «Б»)

							Київ: КПІ імені Ігоря Сікорського. №3(65). 2021. С.78-87 (фахове видання).
							п.3 3.1. Сліденко В.М., Сліденко О.М. Математичне моделювання ударно-хвильових процесів гідроімпульсних систем гірничих машин: монографія. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во “Політехніка”, 2018. 220 с. п.4 4.1. Навчальний посібник “Нелінійні задачі та ідентифікація мехатронних систем. Лабораторний практикум” Сліденко В.М., Поліщук В.О. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол №10 від 31.05.2022 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48490 4.2. Навчальний посібник “Математичне моделювання та ідентифікація електромеханічних систем. Лабораторний практикум.” Сліденко В.М., Поліщук В.О. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 18.06.2020 р.) за поданням Вченої ради Інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол №12 від 28.04.2020 р.) https://do.ipk.kpi.ua/course/index.php?categoryid=10 4.3. Навчальний посібник “Комп’ютерна графіка. Практикум з AutoCAD” Сліденко В.М., Осадчук М.П., Поліщук В.О. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол №10 від 31.05.2022 р.)

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48482>
 п.5
 5.1. Доктор технічних наук, 03.05.19 – гірничі машини, тема дисертації "Розвиток наукових основ стабілізації ударно-хвильових процесів гідроімпульсних систем гірничих машин". Диплом ДД №008792 від 20 червня 2019 р.
 п.10
 10.1. Участь в міжнародному науковому дослідженні в рамках проекту «Горизонт Європа» за темою: «Simultaneous transformation of ambient heat and undesired vibrations into electricity via nanotriboelectrification during non-wetting liquid intrusion-extrusion into-from nanopores» (EU project №101017858 - Electro-Intrusion) (2021 – 2025pp.).
 п.12
 12.1. Сліденко В.М., Лістовщик Л.К., Бут В.О. Адаптивна мехатронна система імпульсно-хвильової дії на гірський масив //Електромеханічні та енергетичні системи. Методи моделювання та оптимізації. Збірник наукових праць XVI Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів (м. Кременчук 12–13 квітня 2018 р.) Кременчук, КрНУ, 2018. С. 27-28.
 12.2. Сліденко В. М. Формування методики застосування методу скінченних різниць для визначення параметрів функціонування гідроімпульсних систем//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково-методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 32-34.
 12.3. Марчук Л. Р., Лесик В. С., Сліденко В. М. Енергетичні параметри ударного пристрою направленої дії//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково-методичної конференції – К.: КПІ

							ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 38-40. 12.4. Сліденко В. М., Поліщук В. О., Зубко А.В. Вплив фізичних полів на кавітаційні процеси генераторів коливань//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково-методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 45-47. 12.5. Сліденко В. М., Боряк Т. Ю., Левчук І. М. Демпфери гістерезисного типу для гасіння ударних імпульсів//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково-методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 47-49. 12.6. Новиков А. О., Сліденко В. М. Проблематика асфальтено-смолопарафінових відкладень//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково-методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 49-52. 12.7. Сліденко В. М., Поліщук В. О., Бут В. О. Фізико-технічне обґрунтування вибору свердловин з раціональним покриттям експлуатаційного діапазону при імпульсній дії з поверхні//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково-методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 52-55. 12.8. Сліденко В. М., Поліщук В. О., Омельченко О. О. Вплив міцності ґрунтів на силу різання//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково-методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 55-58. 12.9. Сліденко В. М., Ярошинський Е. Б. Переваги застосування гідропіскоструминної перфорації//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково-методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 58-60. 12.10. Сліденко В.М., Чайка А.О.
--	--	--	--	--	--	--	---

						Використання струминного насосу вихрового типу//Збірник матеріалів Першої міжнародної науково-методичної конференції – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 64-66 12.11. Марчук Л.Р. Сліденко В.М. Оцінка впливу термодинамічних умов на енергетичні параметри пневмоакумулятора ударного пристрою/Матеріали Аспірантських читань пам'яті професора Артура Праховника. Зб. наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського. Київ:
16587	Шевчук Степан Прокопович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом доктора наук ДН 003435, виданий 13.06.1997, Аттестат професора ПР 001385, виданий 18.04.2002	47	Енерго - та ресурсощадні установки ІЕЕ. 2021. С. 40-43. Освіта: Київський політехнічний інститут, 1972 рік, спеціальність: «Електрифікація і автоматизація гірничих робіт», кваліфікація – «гірничий інженер-електрик». Науковий ступінь: д.т.н., 05.05.06 – Гірничі машини, тема дисертації «Підвищення надійності та економічності потужних насосних установок гірничих підприємств». Вчене звання: професор кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв. Підвищення кваліфікації: 1. НМК "Інститут післядипломної освіти" Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921006133-20 за програмою - Використання розширених сервісів Google для навчальної дисципліни. 13.11.20 р. -108 год. 2. Prometheus. Боротьба з корупцією. 13.05.20 р. – 30 год. 3. Prometheus. Конфлікт інтересів: треба знати! Від теорії до практики 20.03.19 р. – 30 год. 4. Prometheus. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості. 20.07.22 р. – 15 год.

							Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12 п.1 1.1. Шевчук С.П., Сліденко В.М. Пружно-дисипативна стабілізація динамічних процесів гідроімпульсних систем гірничих маши / Збірник наукових праць Дніпровського державного університету. Технічні науки. - 2018.- Вип. тем. вип. – С.213-221. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znpddtu_2018_Te m 1.2. Zaichenko S. V., Shevchuk S. P., Halem A. / Improving the energy efficiency of an autonomous source of electric energy by regulating the gas distribution of an internal combustion engine / Науковий журнал «Енергетика, економіка, технології, екологія» - 2019, №3 (57). – с.74-81 1.3. Shevchuk S. P., Zaichenko S. V. / Securing reliability and justification of service life of electromechanical equipment for elevator group of a multi floor building / Науковий журнал «Енергетика, економіка, технології, екологія» - 2019, №4 (58). – с.7-13. 1.4. Zaichenko S., Shalenko V. , Korol S. , Shevchuk S. DETERMINATION OF THE MAIN POWER PARAMETERS OF DEVICES FOR CLEANING OF MAIN PIPELINES WITH A ROLLER DRIVE //Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія». – 2020. – №.1. – С. 47-52. 1.5. Шевчук С.П., Сліденко В.М. Електрогідравлічна адаптована гідроімпульсна система / Науковий журнал «Енергетика, економіка, технології, екологія» - 2020, №3 (61). – с.41-46. 1.6. Шевчук С.П., Зайченко С.В., Данілін А.В., Жукова Н.І., Пасічник І.М. Визначення впливу зміни проектного
--	--	--	--	--	--	--	--

							положення профілю стрічкового конвеєра на навантаження роликкоопор / Науково-технічний журнал «ГЕОІНЖЕНЕРІЯ» - Київ: ЕПІ ім.Ігоря Сікорського, 2020,- вип.3, с.20-26. 1.7. Шевчук С.П., Зайченко С.В., Шаленко В.О., Король С.В. Визначення основних енергосилових параметрів пристроїв для очищення магістральних трубопроводів з роликковим приводом /Науковий журнал «Енергетика, економіка, технології, екологія» - 2020, №1 (59). – с.47-52. п.3 3.1. Електрообладнання та електропостачання машин і установок геотехнічних виробництв [Електронний ресурс] : підручник для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Електромеханічні та мехатронні системи геотехнічних виробництв» / І. С. Рябенко, С. П. Шевчук, О. В. Мейта ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 15,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 633 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 12 від 25.06.2018 р.) п.4 4.1. Шевчук, С. П. Енерго- та ресурсоефективні установки. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / С. П. Шевчук, А. В. Ворфоломєєв, М.П .
--	--	--	--	--	--	--	---

Осадчук. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,58 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 106 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47980>

4.2. Енерго- та ресурсоощадні установки: Конспект лекцій: [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / С. П. Шевчук, О. М. Попович, О. В. Мейта, М. П. Осадчук. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 183 с. – Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 01.12.2022 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 3 від 31.10.2022 р.).

4.3. Шевчук, С. П. Енерго- та ресурсоефективні установки. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / С. П. Шевчук, О. В. Мейта ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 3,08 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 59 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48123>

4.4. Енерго- та ресурсоефективні установки. Дистанційний лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» спеціальності 141 - Електроенергетика,

							електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. П. Шевчук, А. В. Ворфоломєєв, М. П. Осадчук. – Електронні текстові дані (1 файл: 595,71 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 27 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48298 4.4. Шевчук С.П. / Насосні вентиляторні та пневматичні установки. Конспект лекцій (посібник) / Київ: КПІ ім.Ігоря Сікорського. Вид-во «Політехніка», 2021.- 184с. 4.5. Шевчук С.П. Pump, fan and pneumatic installations: Lecture course (посібник англomовний) / Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Politechnic Institute. Publishing House «Politechnica», 2021.- 196p. 4.6. Шевчук, С. П. Насосні, вентиляторні та пневматичні установки. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / С. П. Шевчук, А. В. Ворфоломєєв, М. П. Осадчук ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,09 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 130 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48167 п.6 6.1. Науковий консультант д.т.н. Сліденко В.М. «Розвиток наукових основ стабілізації ударно-хвильових процесів гідроімпульсних систем гірничих машин», захист 03.05.2019 р. п.7 7.1. Член спеціалізованої вченої ради КПІ ім. Ігоря
--	--	--	--	--	--	--	---

							Сікорського Д26.002.20. п.8 8.1. Член редакційної колегії фахового видання категорії Б «Енергетика, економіка, технології, екологія». Протокол зборів редакційної колегії №3 від 10.09.2020 р. 8.2. Член редакційної колегії фахового видання категорії Б «Геоінженерія». Протокол зборів редакційної колегії №2 від 16.11.2020 р. п.9 9.1. Член експертної ради, МОН України з питань проведення експертизи дисертацій з розробки корисних копалин та металургії. Наказ МОНУ №78 від 27.01.2014 р. п.12 12.1. Шевчук С.П. Мехатронний комплекс діагностування екологічного стану важкодоступних територій / Шевчук С.П., Зайченко С.В., Прядко С.Л., Шевчук Н.А. / Збірник праць XVIII Міжнародної науково-технічної конф. «Проблеми енергоресурсозбереже ння в електромеханічних системах». 15-17 Травня 2018, Кременчук, вип. 1(5), с.42-44. 12.2. Shevchuk S.P. Hydropulse system with powerful protection of mining machines from fluctuations/S.P. Shevchuk, V.M. Slidenko//Physical & chemical geotechnologies. Materials of the international scientific & practical conference. October 10-11, 2018, Dnipro.- P. 96-97. 12.3. Determination of the Diagnostic System Inertial Parameters for Power Generating Station Combustion Engine. S. Zaychenko, S. Shevchuk Conference Proceedings 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart systems (2019 IEEE ESS) in Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine on 17-19 April, 2019, 88-91p.;
--	--	--	--	--	--	--	--

							Наукометричні БД:Scopus 12.4. Zaichenko S., S. Shevchuk et al. Autonomous electric power source energy efficiency improvement by internal combustion engine gases distribution control //2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS). – IEEE, 2020. – C. 262-265. https://ieeexplore.ieee.org/document/9160085 12.5. O. Popovych, I. Golovan, S. Shevchuk, V. Polishchuk, "Electromechanical Equipment for Integrated Use of Power Potential of Hydroelectric Power Plant Reservoirs," 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 93-96, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160059. https://www.researchgate.net/publication/343496688_Electromechanical_Equipment_for_Integrated_Use_of_Power_Potential_of_Hydroelectric_Power_Plant_Reservoirs 12.6. Stepan Shevchuk, Stefan Zaichenko, Vitalii Opryshko, Sergey Pryadko, Aissa Halem / Electromechanical Equipment for Integrated Use of Power Potential of Hydroelectric Power Plant Reservoirs / 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 93-96, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160059. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9160059 12.7. Zaichenko, S., Shevchuk, S., Kulish, R., Denysiuk, S., Derevianko, D., & Opryshko, V. Identification of the least reliable elements of autonomous power plant based on internal combustion and diesel engines by the method of the lowest residual entropy. In 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) (pp. 549-552).
--	--	--	--	--	--	--	--

221985	Мейта Олександр Вячеславови ч	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут енергозбереже ння та енергоменедж менту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" "Інститут енергозбереже ння та енергоменедж менту", рік закінчення: 2001, спеціальність: 092203 Електромехані чні системи автоматизації та електропривод , Диплом кандидата наук ДК 060323, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 046524, виданий 25.02.2016	21	Електричні мережі та системи	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 рік, спеціальність - «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», кваліфікація - «магістр електромеханіки (в гірництві)». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03.- Електротехнічні комплекси та системи, тема дисертації: «Система моніторингу та управління дробильно- помольним комплексом». Вчене звання: доцент кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв. Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» НМК «ІПО» "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності" (УІПО, 2020) з 05.10.2020 р. по 13.11.2020. Свідоцтво ПК№ 02070921/006124-20. Обсяг: 108 год. 2. Он-лайн курси Prometheus. Наука повсякденного мислення. 22.07.22 р. Обсяг: 80 год. (2,6 кр.). https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/b3228a19f72a486ebb5ea625b3e59fd7 3. НМК "Інститут післядипломної освіти" за програмою «Академічна добросовісність». Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921/007646-23. З 28.11.2022 р. по 02.02.2023 р. Обсяг: 180 год. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 12 п.1 1.1. Kalinchik V. Neuromodel of the "Crusher mill" mechatronic complex /
--------	--	---------------------------------------	--	--	----	------------------------------------	---

V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin // Rocznik Ochrona Środowiska. –2021. – № 23. – pp. 470-483. (Scopus)

1.2. Kalinchik V. Forecasting the energy consumption of an industrial enterprise based on the neural network model / V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin // Rocznik Ochrona Środowiska. – 2021. – № 23. – pp. 484-492. (Scopus)

1.3. Калінчик В.П. Комбінований метод управління електроспоживанням виробничих об'єктів / В.П. Калінчик, В.А. Побігайло, В.В. Калічник, О.В. Мейта, В.Г. Скосирев // Енергетика: економіка, технології, екологія. –2021. – № 4. – с. 54-62. (Фахове)

1.4. Калінчик В.П. УПРАВЛІННЯ РЕЖИМАМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ВИРОБНИЧИХ СПОЖИВАЧІВ / В.П. Калінчик, В.А. Побігайло, В.В. Калічник, О.В. Мейта, Ю.М. Чуняк // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика. – 2022. - № 1 (7). – с. 38-41.

1.5. Калінчик В.П. КОМБІНОВАНІ МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ / В.П. Калінчик, В.А. Побігайло, В.В. Калічник, О.В. Мейта, О.В. Бориченко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика. – 2022. - № 1 (7). – с. 34-37.

п. 3

3.1. Електрообладнання та електропостачання машин і установок геотехнічних виробництв [Електронний ресурс] : підручник для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика,

							електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Електромеханічні та мехатронні системи геотехнічних виробництв» / І. С. Рябенко, С. П. Шевчук, О. В. Мейта ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 15,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 633 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 12 від 25.06.2018 р.) п. 4 4.1. Електричні мережі та системи: Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. П. Шевчук, О. В. Мейта. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,46 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022.– 167 с. 4.2. Електричні мережі та системи: Розрахункова роботи [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітніх програм «Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв» та «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. П. Шевчук, О. В. Мейта. – Електронні текстові дані (1 файл: 6,99 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019.– 50 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 20.06.2019 р.) за поданням Вченої ради Інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 15 від
--	--	--	--	--	--	--	--

							12.06.2019 р.). 4.3. Електричні мережі та системи: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітніх програм «Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв» та «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Мейта, М.П. Осадчук – Електронні текстові данні (1 файл: 1,46 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020.– 91 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 18.06.2020 р.) за поданням Вченої ради Інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 13 від 28.05.2020 р.). 4.4. Системи електропостачання геотехнічних виробництв: режими, релейний захист та автоматика: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 141 — «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (спеціалізація "Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв") / Уклад.: І.С. Рябенко, О.В. Мейта, М.П. Осадчук. – К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 113 с. 4.5. Проектування електропостачання та електрообладнання машин і установок геотехнічних виробництв: Курсове та дипломне проектування [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізацій «Електромеханічні та мехатронні системи
--	--	--	--	--	--	--	--

							енергоємних виробництв», «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. С. Рябенко, О. В. Мейта. – Електронні текстові данні (1 файл: 6,78 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 244 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 24.05.2018 р.) за поданням Вченої ради Інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 11 від 24.04.2018 р.) 4.6. Релейний захист та автоматизація енергосистем: Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / О. В. Мейта, М. П. Осадчук. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 81 с. – Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 01.12.2022 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 3 від 31.10.2022 р.). 4.7. Релейний захист та автоматизація енергосистем: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / О. В. Мейта, М. П. Осадчук. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 112 с. – Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 01.12.2022 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 3 від 31.10.2022 р.).
							п.12

							12.1. V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin “Neural network model for enterprise energy consumption forecasting” / V International Scientific-Technical Conference “Actual Problems of Renewable Energy, Construction and Environmental Engineering ” // Book of abstracts. – Kielce, Poland, 2021 – pp. 109-112. 12.2. V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin “Neural network model of the mechatron complex “crusher mill” ”/ V International Scientific-Technical Conference “Actual Problems of Renewable Energy, Construction and Environmental Engineering ” // Book of abstracts. – Kielce, Poland, 2021 – pp. 112-115. 12.3. Мейта О.В Удосконалення дробильно-помольного комплексу. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії» // Збірник наукових праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019 – 203с. 12.4. Мейта О.В Аналіз факторів, що визначають електроспоживання дробильно-помольних агрегатів. Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії» // Збірник наукових праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019 – 168с. 12.5. Мейта О.В Моделювання елементів мехатронного комплексу «дробарка-млин». Матеріали XV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та
--	--	--	--	--	--	--	---

							Азії» // Збірник наукових праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019 – 158с.
221985	Мейта Олександр Вячеславови ч	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут енергозбереже ння та енергоменедж менту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" "Інститут енергозбереже ння та енергоменедж менту", рік закінчення: 2001, спеціальність: 092203 Електромехані чні системи автоматизації та електропривод , Диплом кандидата наук ДК 060323, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 046524, виданий 25.02.2016	21	Електрообладн ання та електропостач ання машин і установок електротехнічн их комплексів	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 рік, спеціальність - «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», кваліфікація - «магістр електромеханіки (в гірництві)». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03.- Електротехнічні комплекси та системи, тема дисертації: «Система моніторингу та управління дробильно- помольним комплексом». Вчене звання: доцент кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв. Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» НМК «ІПО» "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності" (УІПО, 2020) з 05.10.2020 р. по 13.11.2020. Свідоцтво ПKN№ 02070921/006124-20. Обсяг: 108 год. 2. Он-лайн курси Prometheus. Наука повсякденного мислення. 22.07.22 р. Обсяг: 80 год. (2,6 кр.). https://courses.promet heus.org.ua:18090/cert /b3228a19f72a486ebb5 ea625b3e59fd7 3. НМК “Інститут післядипломної освіти” за програмою «Академічна добročесність». Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921/007646-23. З 28.11.2022 р. по 02.02.2023 р. Обсяг: 180 год. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 12 п.1 1.1. Kalinchik V.

							Neuromodel of the “Crusher mill” mechatronic complex / V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin // Rocznik Ochrona Środowiska. –2021. – № 23. – pp. 470-483. (Scopus) 1.2. Kalinchik V. Forecasting the energy consumption of an industrial enterprise based on the neural network model / V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin // Rocznik Ochrona Środowiska. – 2021. – № 23. – pp. 484-492. (Scopus) 1.3. Калінчик В.П. Комбінований метод управління електроспоживанням виробничих об'єктів / В.П. Калінчик, В.А. Побігайло, В.В. Калічник, О.В. Мейта, В.Г. Скосирев // Енергетика: економіка, технології, екологія. –2021. – № 4. – с. 54-62. (Фахове) 1.4. Калінчик В.П. УПРАВЛІННЯ РЕЖИМАМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВА ННЯ ВИРОБНИЧИХ СПОЖИВАЧІВ / В.П. Калінчик, В.А. Побігайло, В.В. Калінчик, О.В. Мейта, Ю.М. Чуняк // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика. – 2022. - № 1 (7). – с. 38-41. 1.5. Калінчик В.П. КОМБІНОВАНІ МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВА ННЯ / В.П. Калінчик, В.А. Побігайло, В.В. Калінчик, О.В. Мейта, О.В. Бориченко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика. – 2022. - № 1 (7). – с. 34-37. п. 3 3.1. Електрообладнання та електропостачання машин і установок геотехнічних виробництв [Електронний ресурс]
--	--	--	--	--	--	--	--

							: підручник для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Електромеханічні та мехатронні системи геотехнічних виробництв» / І. С. Рябенко, С. П. Шевчук, О. В. Мейта ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 15,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 633 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 12 від 25.06.2018 р.) п. 4 4.1. Електричні мережі та системи: Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. П. Шевчук, О. В. Мейта. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,46 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 167 с. 4.2. Електричні мережі та системи: Розрахункова роботи [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітніх програм «Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв» та «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. П. Шевчук, О. В. Мейта. – Електронні текстові дані (1 файл: 6,99 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 50 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 20.06.2019 р.) за поданням Вченої ради Інститута
--	--	--	--	--	--	--	--

							енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 15 від 12.06.2019 р.). 4.3. Електричні мережі та системи: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітніх програм «Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв» та «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Мейта, М.П. Осадчук – Електронні текстові данні (1 файл: 1,46 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020.– 91 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 18.06.2020 р.) за поданням Вченої ради Інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 13 від 28.05.2020 р.). 4.4. Системи електропостачання геотехнічних виробництв: режими, релейний захист та автоматика: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 141 — «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (спеціалізація "Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв") / Уклад.: І.С. Рябенко, О.В. Мейта, М.П. Осадчук. – К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 113 с. 4.5. Проектування електропостачання та електрообладнання машин і установок геотехнічних виробництв: Курсове та дипломне проектування [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»,
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціалізацій «Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв», «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. С. Рябенко, О. В. Мейта. – Електронні текстові данні (1 файл: 6,78 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 244 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 24.05.2018 р.) за поданням Вченої ради Інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 11 від 24.04.2018 р.) 4.6. Релейний захист та автоматизація енергосистем: Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / О. В. Мейта, М. П. Осадчук. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 81 с. – Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 01.12.2022 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 3 від 31.10.2022 р.). 4.7. Релейний захист та автоматизація енергосистем: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / О. В. Мейта, М. П. Осадчук. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 112 с. – Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 01.12.2022 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 3 від
--	--	--	--	--	--	--	--

31.10.2022 p.).

п.12

12.1. V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin “Neural network model for enterprise energy consumption forecasting” / V International Scientific-Technical Conference “Actual Problems of Renewable Energy, Construction and Environmental Engineering ” // Book of abstracts. – Kielce, Poland, 2021 – pp. 109-112.

12.2. V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin “Neural network model of the mechatron complex “crusher mill” ” / V International Scientific-Technical Conference “Actual Problems of Renewable Energy, Construction and Environmental Engineering ” // Book of abstracts. – Kielce, Poland, 2021 – pp. 112-115.

12.3. Мейта О.В
Удосконалення
дробильно-
помольного
комплексу. Матеріали
XIII Міжнародної
науково-практичної
інтернет-конференції
«Проблеми та
перспективи розвитку
сучасної науки в
країнах Європи та
Азії» // Збірник
наукових праць. –
Переяслав-
Хмельницький, 2019 –
203с.

12.4. Мейта О.В
Аналіз факторів, що
визначають
електроспоживання
дробильно-помольних
агрегатів. Матеріали
XIV Міжнародної
науково-практичної
інтернет-конференції
«Проблеми та
перспективи розвитку
сучасної науки в
країнах Європи та
Азії» // Збірник
наукових праць. –
Переяслав-
Хмельницький, 2019 –
168с.

12.5. Мейта О.В
Моделювання
елементів
мехатронного
комплексу «дробарка-
млин». Матеріали XV
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції
«Проблеми та

							перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії» // Збірник наукових праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019 – 158с.
217590	Торопов Антон Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 059201, виданий 14.04.2010	15	Основи електромехатроніки	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Електромеханічні системи автоматизації і електропривод», кваліфікація – «магістр електромеханіки». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.07 «Автоматизація процесів управління», тема дисертації: «Субоптимальне нелінійне керування електроприводом системи стабілізації зусилля різання при металообробці». Вчене звання: - Підвищення кваліфікації: 1. Компанія WEG Germany, сертифікат, наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 3/106 від 18.03.2019 р., термін: з 18.03.2019 р. по 22.03.2019 р., обсяг: 36 год. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПП ім. Ігоря Сікорського, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 07.06.2022 р. по 12.07.2022 р., обсяг: 108 год. 3. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПП ім. Ігоря Сікорського, «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», термін: з 23.05.2022 р. по 15.07.2022 р., обсяг: 108 год. 4. Міжнародне стажування «Modern Challenges to the Professional Competence of the Guarantor of the Educational Program and Academic Staff». Організатори - ГО «Науково-технічна спілка хімотологів» та International

							Academy S.P.E.K.T.R. (Словенія), 2022. Термін навчання 24.10.22 по 30.12.22. Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №99-вс від 24.10.22 року, обсяг: 180 год. Підручники: 1. Регульований електропривод: Підручник / І.М. Голодний, Ю.М. Лавріненко, В.В. Козирський, Л.С. Червінський, Д.А. Абдураманов, А.В. Торопов, О.В. Санченко; За ред. І.М. Голодного. – К.: ТОВ "ЦП "Компринт", 2015. – 509 с. Види і результати професійної діяльності 1, 4, 12, 19 п.1 1.1. Торопов А.В. Нечеткое управление электроприводом контура стабилизации усилия резания при наличии возмущений колебательного характера. /А.В. Торопов, А.В. Босак//Технічна електродинаміка, 2019-№4. – с.41-47 DOI: https://doi.org/10.15407/techned2019.04.041 (Scopus) 1.2. Торопов А.В. Дослідження пуску компресора шарошкового бурового верстату з функцією обмеження струму/А.В. Торопов, Л.В. Торопова // Геоінженерія. 2021 - №5. – с. 24-29. DOI: https://doi.org/10.20535/2707-2096.5.2021.226676 1.3. И.М. Голодный. Нелинейное квазиоптимальное управление ленточным конвейером комплекса напольного хранения зерна./ И.М. Голодный, А.В. Торопов, Л.В. Торопова// Вісник Національного університету біоресурсів і природокористування . Техніка та енергетика АПК. – 2018. №283- с.230-239. 1.4. Печеник Н.В. Синтез квазиоптимального регулятора загрузки конвейера
--	--	--	--	--	--	--	---

							горнодобывающего предприятия с учетом запаздывания перемещения груза./Н.В. Печеник, А.В. Торопов, Л.В. Торопова// Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. - Житомир:2018.- №1(81)-с.287-292; DOI - https://dx.doi.org/10.26642/tn-2018-1(81)-287-292 1.5. Торопов А.В. Квазиоптимальное управление загрузкой конвейера на основе минимаксного критерия качества/А.В. Торопов, Л.В. Торопова//Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія» -Київ:2018. №1-с.125-131. DOI - https://dx.doi.org/10.20535/1813-5420.1.2018.133068 1.6. Голодный И.М. Исследование пуска электропривода насоса дождевальной установки с функцией ограничения потребляемой мощности / И.М. Голодный, А.В.Торопов//Вісник Національного університету біоресурсів та природокористування . Серія: Техніка та енергетика АПК. Київ:2018. - №268-с.180-188. 1.7. Торопов А.В. Дослідження динамічних характеристик системи «Пристрій плавного пуску – асинхронний двигун» в режимі роботи із зниженою швидкістю/А.В. Торопов, Л.В. Торопова//Енергетика: економіка, технології, екологія. Київ, 2021.- № 4. с.30-36. DOI 10.20535/1813-5420.4.2021.257265 п. 4 4.1. Электропривод: Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих
--	--	--	--	--	--	--	---

							електротехнічних комплексів» / А.В. Торопов, В.М. Пермяков, А. В. Босак, Л.В. Торопова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №5 від 26.05.2022) за поданням Вченої ради ІЕЕ (протокол № 9 від 26.04.2022 р.). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47741 4.2. Основи електромехатроніки: методичні вказівки до практичних робіт [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А.В. Торопов, А.В. Босак, Л.В. Торопова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 407 кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 42с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №5 від 26.05.2022) за поданням Вченої ради ІЕЕ (протокол № 9 від 26.04.2022 р.). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47798 4.3. Основи електромехатроніки: методичні вказівки до розрахунково – графічної роботи [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / А.В. Торопов, В.М. Пермяков, А. В. Босак, Л.В. Торопова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №5 від 26.05.2022) за поданням Вченої ради ІЕЕ (протокол № 9 від 26.04.2022 р.).
--	--	--	--	--	--	--	--

							https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47795 4.4. Комп'ютерне управління технологічними процесами, експериментом, обладнанням. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А. В. Торопов, А. В. Босак, Л. В. Торопова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,14 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 44 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47788 4.5. Комп'ютерне управління технологічними процесами, експериментом, обладнанням. Методичні вказівки до практичних занять [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А. В. Торопов, А. В. Босак, Л. В. Торопова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,42 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 90 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47784 4.6. Цифрові системи керування електротехнічними комплексами. Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. А.
--	--	--	--	--	--	--	--

В. Босак, А. В. Торопов, В. Г. Дубовик. – Електронні текстові дані (1 файл: 576,03 К). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 25 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48654>

4.7. Quasi-optimal control of the cutting force stabilization loop of machine tools. A.V. Toropov, Monograph: "Intellectual capital is the foundation of innovative development '2022", Karlsruhe, Germany. May, 2022-60-99 pp. <https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/issue/view/sge10-02/sge0-02>

п.12

12.1. Торопов А.В. Квазіоптимальне нелінійне керування насосною станцією при стабілізації тиску/А.В. Торопов, Л.В. Торопова, О.Ю. Боднарук// Actual priorities of modern science, education and practice. Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference Paris, France March 29 – April 01, 2022, pp. 858-862.

12.2. Торопов А.В. Стабилизация загрузки конвейера горнодобывающего предприятия с применением преобразователя частоты Yaskawa/ А.В. Торопов, Л.В. Торопова, В.И. Иваненко/ Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації. Збірник наукових праць XVII Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 11-12 квітня 2019 р.Кременчук, КрНУ, 2019 - с.92-93.

12.3. Торопов А.В. Два в одному – перетворювач частоти і програмовний логічний контролер з функцією опитування по Modbus RTU /А.В.Торопов// Міжнародний електротехнічний журнал «Електрик», Київ, 2020, №10-с.12-

							13. 12.4. Торопов А.В. Розумне керування тиристорами в пристроях плавного пуску WEG/A.B. Торопов, Л.В. Торопова// Міжнародний електротехнічний журнал «Електрик», Київ, 2021, №11-с.22-23. 12.5. Гаврись Д.С. Особливості реалізації і проведення лабораторних робіт при вивченні курсу «Електропривод» в умовах дистанційного навчання/ Д.С. Гаврись, А.В. Торопов, Л.В. Торопова//Матеріали III міжнародної науково - теоретичної конференції «Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досягнень». - м. Луцьк, 2022-с.167-172. п.19 19.1. Саморегулована організація у сфері архітектурної діяльності Всеукраїнська громадська організація «Гільдія проєктувальників у будівництві» з 03 червня 2022 року.
220464	Голова Ольга Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук КН 001647, виданий 12.04.1993, Атестат доцента ДЦ 001824, виданий 01.03.2001	33	Інженерна графіка	Освіта: Київський політехнічний інститут у 1984 році, спеціальність Машини і апарати хімічних виробництв кваліфікація інженер-механік КВ № 787669 від 01.03.1984 р. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.17.08 Процеси і апарати хімічної технології, тема дисертації «Гідродинаміка і теплообмін при концентруванні нафтопродуктів в роторних плівкових апаратах». Вчене звання: доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної

						освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/006606-21, «Використання розширених сервісів GOOGLE для навчальної діяльності», термін: з 13.04.2021 р. по 01.06.2021 р., обсяг: 108 год. 2. Київський національний університет будівництва і архітектури, свідоцтво ПК № 02070909/0144-22, «Вдосконалення досвіду провадження науково-дослідної і викладацької діяльності. Забезпечення викладання інженерної та комп'ютерної графіки новітніми науковими розробками. Забезпечення інформаційного обміну та розширення наукових контактів», термін: з 26.09.2022 р. по 18.11.2022 р., обсяг: 180 год. Види і результати професійної діяльності 1, 2, 12, 13, 14, 19 п.1 1.1. Голова О.О. Удосконалення геометричної форми незалежно керованого елемента маніпулятора. / Залевський С.В., Воробйов О.Н., Голова О.О., Лазарчук-Воробйова Ю.В. // Сучасні проблеми моделювання. Збірник наук. праць, Мелітополь 2021, - вип.21, с. 91-97. 1.2. Голова О.О. Аналіз знімків лісових насаджень. / Швайко В.Г., Бандурка О.І., Дацюк О.А., Голова О.О., Ковальчук О.В. // Сучасні проблеми моделювання. Збірник наук. праць, Мелітополь 2021, - вип.21, с. 183-190. 1.3. Голова О.О. Аналіз сфер застосування фракталів у відеоіграх. / Ладогубець Т.С., Голова О.О., Мірошніченко І.В., Паламар І.О. // Сучасні проблеми моделювання. Збірник наук. праць, Мелітополь 2021,-
--	--	--	--	--	--	--

							вип.22, с. 89-95. 1.4. О. Голова. Структурно-параметрична модель поверхонь другого порядку. / Г.Вірченко, О. Голова, О. Воробйов, Т. Наджернична, Ю. Лазарчук-Воробйова // Прикладна геометрія та інженерна графіка 2021. Збірник праць КНУБА від 24.05.2021, Київ,- 2021, -вип.100, с. 71-80. 1.5. О.О. Голова. Геометричне моделювання параметрів мікроклімату. / М.О. Терещук, О.О. Голова, О.О. Лебедєва, Н.М. Линок, О.В. Головченко // Прикладні питання математичного моделювання. Вісник ХТНУ, Херсон:2021. т.4, №2.1,-с.225-234. п.2 2.1. Голова О.О., Вірченко Г.А., Воробйов О.М. Заявка на корисну модель «Щогла опорна багатофункціональна», № 0202201694, червень 2022 р., Укрпатент. 2.2. Голова О.О., Вірченко Г.А., Воробйов О.М. Заявка на винахід «Гнучкий маніпулятор з дистанційним керуванням», № 202202069, червень 2022 р., Укрпатент. п.12 12.1. Голова О.О. ІНОВАЦІЙНИЙ МЕТОД ВИКЛАДАННЯ ПРИКЛАДНИХ ПАКЕТІВ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В.-„Практическое значение современных научных исследований 2018” SWorld.-2018 Сборник научных трудов SWorld – Выпуск 2 (41). Том 1 – Иваново: Маркова АД, 2018. – с. 26-30 12.2. Голова О.О. IMPROVING THE INSTRUCTION OF THE INTERNAL CORONARY STENE./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Водяник Б.Р.- International periodic scientific jornal “Modern engineering
--	--	--	--	--	--	--	---

							and innovative technologists” Karlsruhe, Germany March 2019, part I, issue 7, 39-44p. НМБД Copernic 12.3. Голова О.О. DEVELOPMENT OF THE COMPLEX FOR CARDIOPULMONARY AUTOMATIC RESULTS MECHANICAL CONDUCTING./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Фелді Д.А. - International periodic scientific journal “Modern engineering and innovative technologists” Karlsruhe, Germany March 2020, part I, issue 11, 91-95p. НМБД Copernic 12.4. Голова О.О. IMPROVEMENT OF THE EXTRACTS OF THE ROBOTIC SURGICAL SYSTEM./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Зюбрицький В.О. - International periodic scientific journal “Modern engineering and innovative technologies” Karlsruhe, Germany March 2020, part I, issue 11, 91-95p. НМБД Copernic 12.5. Голова О.О. ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ВНУТРІШНЬОКОРОНАРНИХ СТЕНТІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Водяник Б.Р. - VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2018 р., - с. 21-26 12.6. Голова О.О. КАЛІГРАФІЯ У XXI СТ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Герич А.О. - VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених
--	--	--	--	--	--	--	---

								„Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2018 р., - с.27-30 12.7. Голова О.О. ВИКОРИСТАННЯ 3D-МОДЕЛЕЙ ЛЮДИНИ, СТВОРЕНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ AUTOCAD, У ГАЛУЗЯХ МЕДИЦИНИ ТА ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Кізим М.С.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2018 р., -с. 59-61 12.8. Голова О.О. КЛАСИФІКАЦІЯ БАЗОВОЇ МНОЖИНИ ПЕРВИННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПОВЕРХОНЬ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Ніколаєва А.Д.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2018 р., - с. 97-100 12.9. Голова О.О. МОДЕРНІЗАЦІЯ ПРОТИГАЗУ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ВАДАМИ ЗОРУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Неровня Р.А.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , тези доповіді, Київ, 2018 р., - с. 95-96 12.10. Голова О.О. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА» ЗАСОБАМИ КОМП'ЮТЕРНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ./ Голова О.О., Вірченко Г.А., Гнітецька Г.О., Гетьман О.Г., Білицька Н.В.- XIV Міжнародна науково-практична конференція “Обухівські читання» з нагоди 93-річчя від дня народження д.т.н. проф., академіка ВШ України Обухової Віолетти Сергіївни, Київ, НУБП України, 29.03.2019 р. 12.11. Голова О.О. КОНСТРУЮВАННЯ МОДЕЛІ СКЛАДАНОВОГО НОЖА З ФІКСАТОРОМ ЛЕЗА./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Потапенко В.В.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с.93-95 12.12. Голова О.О. МОДЕЛЮВАННЯ ОСНОВИ БІОНІЧНОГО МОДУЛЬНОГО ПРОТЕЗУ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ ЛЮДИНИ HELIOS-1./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Ксендзов Д.Є.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна
--	--	--	--	--	--	--	--

							діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с.118-121 12.13. Голова О.О. ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМИ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ У ЗОВНІШНЮ КОНСТРУКЦІЮ МЕДИЧНОГО ЕКЗОСКЕЛЕТУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Гайдук В.А.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 86-92 12.14. Голова О.О. МОДЕРНІЗАЦІЯ КОМБАЙНА КІПЯ. ЗАМІНА СТРУШУЮЧИХ БІЧІВ НА СТРУШУВАЧ «СОНЕЧКО» ТА ЗАСТОСУВАННЯ БАЛАНСИРІВ В КОРПУСІ АКТИВАТОРА./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Власюк Т.О.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 113-115 12.15. Голова О.О. ЗМІННА НАСАДКА ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ РІДИНИ ІЗ ЗУБНОГО КАНАЛУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Люльченко М.О.- VIII Всеукраїнська
--	--	--	--	--	--	--	---

							науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 125-126 12.16. Голова О.О. МОДЕРНІЗАЦІЯ КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ПАСКУ ДОМАШНІХ ТВАРИН./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Ковальчук Д.М.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 116-117 12.17. Голова О.О. МОДЕРНІЗАЦІЯ ПРОТЕЗУ КОЛІННОГО ВУЗЛА ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ ЙОГО МОБІЛЬНОСТІ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Лановий І.О.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 100-104 12.18. Голова О.О. ВИКОРИСТАННЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО АРМУВАННЯ У РУХОМИХ СТАНКАХ З ЧПУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова
--	--	--	--	--	--	--	--

							Ю.В., Шевчук Д.В.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 110-113 12.19. Голова О.О. УСТАНОВКА З ВИРОБНИЦТВА ПОРОШКОВОГО ГРАФЕНА./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Гулій М.А.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 122-124 12.20. Голова О.О. РОЗРОБКА КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ МЕХАНІЧНОЇ СЕРЦЕВО-ЛЕГЕНЕВОЇ РЕАНІМАЦІЇ АУТОР PULS./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Фелді Д.А.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 105-109 12.21. Голова О.О. ОПТИМІЗАЦІЯ ЦИКЛУ ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННИХ ВОДНИХ РЕСУРСІВ./
--	--	--	--	--	--	--	--

							Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Старунська А.В.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 96-99 12.22. Голова О.О. РОЗРОБКА СКЛАДАЛЬНОЇ ОДИНИЦІ КАТЕТЕРА ВНУТРІШНЬОВЕННОГО ДЛЯ СТУДЕНТІВ ФБМІ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Кантур М.І.- IX Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2020 р., - с. 61-63 12.23. Голова О.О. РОЗРОБКА СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ РІВНЯ МІКРОПЛАСТИКУ В ОРГАНІЗМІ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Вінчук А.С.- IX Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2020 р., - с. 75-77. п.13 13.1. 2019-2020 н.р. – 140 год., наказ №3075п від 23.09.19, група БМ-93, дисципліна Engineering and computer graphics;
--	--	--	--	--	--	--	---

							наказ N3104п від 21.09.19 група МТ-93, дисципліна Engineering graphics. 13.2. 2020-2021 н.р. – 257 год., наказ №2506п від 27.08.20, група МТ-03, Engineering graphics; наказ N3177п 23.09.20, групи АК-03, АК-04 дисципліни Engineering graphics, Engineering and computer graphics; наказ N3217п 28.09.20, група ДС-02, дисципліни Engineering graphics, Engineering and computer graphics. 13.4. 2021-2022 н.р. – 164 год., наказ № 3342п від 23.09.21, група МТ-13, дисципліна Engineering graphics. Наказ № 3075п від 07.09.21, група АК-14, дисципліна Engineering graphics; наказ № 3332п від 22.10.21, група ДС-12, дисципліна Engineering graphics; наказ № 559п від 18.02.22, група ДС-12, дисципліна Engineering and computer graphics. 14 п. 14.1. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Добрусь А.В.; Призове місце – 1. 14.2. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Шинкарьова Н.А.; Призове місце – 2. 14.3. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Потапенко В.В.; Призове місце – 3. 14.4. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент
--	--	--	--	--	--	--	--

							Павлюк Б.В.; Призове місце – 3. 14.5. 2018 – 2019 р.р. – Керівництво науковим гуртком «Розв’язання задач підвищеної складності за допомогою геометричного моделювання на ПЕОМ»; Наказ від 09.11.2018 р. № 1-346. 14.6. 2016 – 2019 р.р. - робота у складі журі I туру Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». п.19 19.1. Член Всеукраїнської громадської організації «Українська Асоціація з прикладної геометрії» (наказ № 29/10-21 від 29.10.2021 р.)
221985	Мейта Олександр Вячеславович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" "Інститут енергозбереження та енергоменеджменту", рік закінчення: 2001, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 060323, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 046524, виданий 25.02.2016	21	Релейний захист та автоматизація енергосистем	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 рік, спеціальність - «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», кваліфікація - «магістр електромеханіки (в гірництві)». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03.- Електротехнічні комплекси та системи, тема дисертації: «Система моніторингу та управління дробильно-помольним комплексом». Вчене звання: доцент кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв. Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» НМК «ІПО» "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності" (УІТО, 2020) з 05.10.2020 р. по 13.11.2020. Свідоцтво ПК№ 02070921/006124-20. Обсяг: 108 год. 2. Он-лайн курси Prometheus. Наука

							повсякденного мислення. 22.07.22 р. Обсяг: 80 год. (2,6 кр.). https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/b3228a19f72a486ebb5ea625b3e59fd7 3. НМК "Інститут післядипломної освіти" за програмою «Академічна доброчесність». Свідectво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921/007646-23. З 28.11.2022 р. по 02.02.2023 р. Обсяг: 180 год. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 12 п.1 1.1. Kalinchik V. Neuromodel of the "Crusher mill" mechatronic complex / V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin // Rocznik Ochrona Środowiska. –2021. – № 23. – pp. 470-483. (Scopus) 1.2. Kalinchik V. Forecasting the energy consumption of an industrial enterprise based on the neural network model / V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin // Rocznik Ochrona Środowiska. – 2021. – № 23. – pp. 484-492. (Scopus) 1.3. Калінчик В.П. Комбінований метод управління електроспоживанням виробничих об'єктів / В.П. Калінчик, В.А. Побігайло, В.В. Калічник, О.В. Мейта, В.Г. Скосирев // Енергетика: економіка, технології, екологія. –2021. – № 4. – с. 54-62. (Фахове) 1.4. Калінчик В.П. УПРАВЛІННЯ РЕЖИМАМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ВИРОБНИЧИХ СПОЖИВАЧІВ / В.П. Калінчик, В.А. Побігайло, В.В. Калінчик, О.В. Мейта, Ю.М. Чуняк // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика. – 2022. - № 1 (7). – с. 38-41.
--	--	--	--	--	--	--	---

								1.5. Калінчик В.П. КОМБІНОВАНІ МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВА ННЯ / В.П. Калінчик, В.А. Побігайло, В.В. Калінчик, О.В. Мейта, О.В. Бориченко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика. – 2022. - № 1 (7). – с. 34-37. п. 3 3.1. Електрообладнання та електропостачання машин і установок геотехнічних виробництв [Електронний ресурс] : підручник для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Електромеханічні та мехатронні системи геотехнічних виробництв» / І. С. Рябенко, С. П. Шевчук, О. В. Мейта ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 15,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 633 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 12 від 25.06.2018 р.) п. 4 4.1. Електричні мережі та системи: Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141«Електроенергетик а, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. П. Шевчук, О. В. Мейта. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,46 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022.– 167 с. 4.2. Електричні мережі та системи: Розрахункова роботи [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітніх програм «Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв» та «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. П. Шевчук, О. В. Мейта. – Електронні текстові данні (1 файл: 6,99 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 50 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 20.06.2019 р.) за поданням Вченої ради Інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 15 від 12.06.2019 р.). 4.3. Електричні мережі та системи: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітніх програм «Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв» та «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Мейта, М.П. Осадчук – Електронні текстові данні (1 файл: 1,46 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 91 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 18.06.2020 р.) за поданням Вченої ради Інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 13 від 28.05.2020 р.). 4.4. Системи електропостачання геотехнічних виробництв: режими, релейний захист та автоматика: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 141 — «Електроенергетика,
--	--	--	--	--	--	--	--

							електротехніка та електромеханіка» (спеціалізація "Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв") / Уклад.: І.С. Рябенко, О.В. Мейта, М.П. Осадчук. – К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 113 с. 4.5. Проектування електропостачання та електрообладнання машин і установок геотехнічних виробництв: Курсове та дипломне проектування [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізацій «Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв», «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. С. Рябенко, О. В. Мейта. – Електронні текстові данні (1 файл: 6,78 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 244 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 24.05.2018 р.) за поданням Вченої ради Інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 11 від 24.04.2018 р.) 4.6. Релейний захист та автоматизація енергосистем: Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / О. В. Мейта, М. П. Осадчук. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 81 с. – Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 01.12.2022 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інститута енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 3 від 31.10.2022 р.).
--	--	--	--	--	--	--	--

							4.7. Релейний захист та автоматизація енергосистем: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / О. В. Мейта, М. П. Осадчук. КНІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 112 с. – Гриф надано Методичною радою КНІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 01.12.2022 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 3 від 31.10.2022 р.). п.12 12.1. V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin “Neural network model for enterprise energy consumption forecasting”/ V International Scientific-Technical Conference “Actual Problems of Renewable Energy, Construction and Environmental Engineering ” // Book of abstracts. – Kielce, Poland, 2021 – pp. 109-112. 12.2. V. Kalinchik, O. Meita, V. Pobigaylo, V. Kalinchik, D. Filyanin “Neural network model of the mechatron complex “crusher mill” ”/ V International Scientific-Technical Conference “Actual Problems of Renewable Energy, Construction and Environmental Engineering ” // Book of abstracts. – Kielce, Poland, 2021 – pp. 112-115. 12.3. Мейта О.В Удосконалення дробильно-помольного комплексу. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії» // Збірник наукових праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019 – 203с. 12.4. Мейта О.В
--	--	--	--	--	--	--	--

						Аналіз факторів, що визначають електроспоживання дробильно-помольних агрегатів. Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії» // Збірник наукових праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019 – 168с. 12.5. Мейта О.В. Моделювання елементів мехатронного комплексу «дробарка-млин». Матеріали XV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії» // Збірник наукових праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019 – 158с.
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>ПРО9. Уміти оцінювати енергоефективність та надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем.</i>	☒	Електричні машини	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод, самостійна робота, робота з літературою.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, розв'язання задач на практичних роботах, виконання модульної контрольної роботи, експрес-опитування за тематикою лекційних занять, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Електричні мережі та системи	Застосовуються методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного

			навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Автоматизований електропривод машин та установок	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи.
		Енерго - та ресурсощадні установки	Використовуються методики особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При викладанні практичних та лабораторних використовується практичний метод, робота з літературою, самостійна робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання практичних та лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи.
ПРО5. Знати основи теорії електромагнітного поля, методи розрахунку електричних кіл та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.	☒	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання дослідницький метод); візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, опитування за результатами лекційного матеріалу.
		Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання дослідницький метод); візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи, опитування за результатами лекційного матеріалу.

		Загальна фізика. Частина 2	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
		Загальна фізика. Частина 1	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
ПР10. Знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність.	☒	Українська мова за професійним спрямуванням	Під час навчання застосовуються: стратегії активного і колективного навчання; особистісноорієнтовані розвиваючі технології, засновані на активних формах і методах навчання, самостійна робота та самостійне вивчення окремих тем дисципліни	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусах. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за роботу на практичних заняттях, виконання експрес-тестових завдань, виконання модульної контрольної роботи.
		Історія науки і техніки	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням, дискусією. Викладання проводиться у формі лекцій та семінарських занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за відповіді на лекціях, роботу на семінарських заняттях, виконання модульної контрольної роботи.
		Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Методика викладання іноземної мови поєднує засадничі положення комунікативної методики, спрямовані на формування іншомовної комунікативної	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного

		компетентності, в якій спілкування є водночас як кінцевою метою вивчення мови, так і засобом її досягнення. Робота на практичних заняттях спрямована на здобуття знань, розвиток та вдосконалення навичок і умінь спілкуватися в іншомовному середовищі, ефективне опрацювання іншомовних джерел інформації, відбір необхідної інформації, розвиток навичок і умінь критичного аналізу, розвиток навичок і умінь іншомовної письмової комунікації.	контролю в кожному семестрі та залік (у весняному семестрі). Студенти отримують бали за відповіді на практичних заняттях (в обох семестрах), виконання модульної контрольної роботи (в осінньому семестрі семестрі).
	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Методика викладання іноземної мови поєднує засадничі положення комунікативної методики, спрямовані на формування іншомовної комунікативної компетентності, в якій спілкування є водночас як кінцевою метою вивчення мови, так і засобом її досягнення. Робота на практичних заняттях спрямована на здобуття знань, розвиток та вдосконалення навичок і умінь спілкуватися в іншомовному середовищі, ефективне опрацювання іншомовних джерел інформації, відбір необхідної інформації, розвиток навичок і умінь критичного аналізу, розвиток навичок і умінь іншомовної письмової комунікації.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю в кожному семестрі та залік (у весняному семестрі). Студенти отримують бали за відповіді на практичних заняттях (в обох семестрах), виконання модульної контрольної роботи (в осінньому семестрі семестрі).
	Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	Методика викладання іноземної мови поєднує засадничі положення комунікативної методики, спрямовані на формування іншомовної комунікативної компетентності, в якій спілкування є водночас як кінцевою метою вивчення мови, так і засобом її досягнення. Робота на практичних заняттях спрямована на здобуття знань, розвиток та вдосконалення навичок і умінь спілкуватися в іншомовному середовищі, ефективне опрацювання іншомовних джерел інформації, відбір необхідної інформації, розвиток навичок і умінь критичного аналізу, розвиток навичок і умінь іншомовної письмової комунікації.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю в кожному семестрі та залік (у весняному семестрі). Студенти отримують бали за відповіді на практичних заняттях (в обох семестрах), виконання модульної контрольної роботи (в осінньому семестрі семестрі).
	Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	Методика викладання іноземної мови поєднує засадничі положення комунікативної методики, спрямовані на формування іншомовної комунікативної	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного

			компетентності, в якій спілкування є водночас як кінцевою метою вивчення мови, так і засобом її досягнення. Робота на практичних заняттях спрямована на здобуття знань, розвиток та вдосконалення навичок і умінь спілкуватися в іншомовному середовищі, ефективне опрацювання іншомовних джерел інформації, відбір необхідної інформації, розвиток навичок і умінь критичного аналізу, розвиток навичок і умінь іншомовної письмової комунікації.	контролю в кожному семестрі та залік (у весняному семестрі). Студенти отримують бали за відповіді на практичних заняттях (в обох семестрах), виконання модульної контрольної роботи (в осінньому семестрі семестрі). Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю в кожному семестрі та екзамен (у весняному семестрі). Студенти отримують бали за відповіді на практичних заняттях (в обох семестрах), виконання модульної контрольної роботи (в осінньому семестрі семестрі).
		Переддипломна практика	Самостійна робота, дослідницький метод, репродуктивний метод	Поточний контроль здійснюється керівником практики під час консультацій. Підсумковий контроль – залік, відбувається у формі усного захисту звіту.
		Дипломне проектування	Самостійна робота, консультації, дослідницький метод, репродуктивний метод.	Підсумковий контроль (підсумкова атестація) відбувається у формі публічного захисту.
<i>ПР20. Застосовувати сучасні методи оптимізації при синтезі електротехнічних та мехатронних систем та комплексів.</i>	☐	Електропривод	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно - комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та лабораторних занять. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод, самостійна робота, робота з літературою	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Автоматизований електропривод машин та установок	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи.
		Теорія автоматичного керування	Методика опанування навчальної дисципліни	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою

		електротехнічних комплексів та мехатронних систем	заснована на таких методах навчання: лекції – словесний метод в поєднанні з наочним методом (презентації, ілюстрації); практичні та лабораторні – практичний метод, групова робота.	оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт та модульну контрольну роботу, відповіді на практичних.
		Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем. Курсова робота	Методика викладання навчальної дисципліни основана на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженню обраної тематики курсової роботи, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсової роботи.
		Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів	Методика опанування навчальної дисципліни заснована на таких методах навчання: лекції – словесний метод в поєднанні з наочним методом (презентації, ілюстрації); практичні та лабораторні – практичний метод, групова робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт та модульну контрольну роботу.
		Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів. Курсовий проєкт	Методика викладання навчальної дисципліни основана на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженню обраної тематики курсового проєкту, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки та креслень.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсового проєкту.
		Цифрові та нелінійні системи керування електротехнічними комплексами	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій та практичних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
ПР19. Застосовувати придатні емпіричні і теоретичні методи для зменшення втрат електричної енергії при її виробництві, транспортуванні, розподіленні та використанні.	☒	Транспортні системи електромеханічних комплексів	При проведенні практичних та лабораторних занять застосовуються практичні методи, проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При виконанні розрахункової роботи застосовується	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.

			проблемно-пошуковий метод.	
		Електричні машини	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод, самостійна робота, робота з літературою.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, розв'язання задач на практичних роботах, виконання модульної контрольної роботи, експрес-опитування за тематикою лекційних занять, виконання розрахунково-графічної роботи
		Електричні мережі та системи	Застосовуються методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Вища математика. Частина 2	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням у вигляді презентацій; на практичних застосовуються мозковий штурм, проблемні завдання.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за експрес-опитування, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
ПР12. Розуміти основні принципи і завдання технічної та екологічної безпеки об'єктів електротехніки та електромеханіки, враховувати їх при прийнятті рішень.	☒	Вища математика. Частина 1	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням у вигляді презентацій; на практичних застосовуються мозковий штурм, проблемні завдання.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за експрес-опитування, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
		Енерго - та ресурсощадні установки. Курсова робота	Методика викладання навчальної дисципліни ґрунтується на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженню обраної тематики курсової роботи, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсової роботи.
		Електрообладнання та електропостачання машин і установок електротехнічних	При викладанні лекцій використовуються словесні методи в поєднанні з наочними (у вигляді	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в

		комплексів	презентацій). При проведенні практичних та лабораторних-практичні методи, робота з літературою, самостійна робота.	силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання практичних робіт.
		Промислова екологія	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як кейс-технологія і проектна технологія; візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання тестових завдань за лекційним матеріалом, виконання завдання до практичних занять, виконання модульної контрольної роботи, написання реферату.
		Охорона праці та цивільний захист	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як кейс-технологія і проектна технологія; візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання тестових завдань за лекційним матеріалом, виконання завдання до практичних та лабораторних занять, виконання модульної контрольної роботи.
		Енерго - та ресурсощадні установки	Використовуються методики особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При викладанні практичних та лабораторних використовується практичний метод, робота з літературою, самостійна робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання практичних та лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи.
ПР21. Використовувати, розраховувати та досліджувати цифрові та нелінійні регулятори технологічних процесів на базі існуючих мікропроцесорних пристроїв.	☐	Гідравліка та гідропневмопривод	Використовуються методики особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При викладанні практичних та лабораторних використовується	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи та експериментування за лекційним матеріалом.

			практичний метод, робота з літературою, самостійна робота.	
		Цифрові та нелінійні системи керування електротехнічними комплексами	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій та практичних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
<i>Проб.</i> Застосовувати прикладне програмне забезпечення, мікроконтролери та мікропроцесорну техніку для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.	☒	Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів. Курсовий проєкт	Методика викладання навчальної дисципліни основана на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженню обраної тематики курсового проєкту, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки та креслень.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсового проєкту.
		Автоматизований електропривод машин та установок. Курсовий проєкт	Методика викладання навчальної дисципліни основана на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженню обраної тематики курсового проєкту, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки та креслень.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсового проєкту.
		Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем	Методика опанування навчальної дисципліни заснована на таких методах навчання: лекції – словесний метод в поєднанні з наочним методом (презентації, ілюстрації); практичні та лабораторні – практичний метод, групова робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт та модульну контрольну роботу, відповіді на практичних.
		Основи цифрової та аналогової схемотехніки	Методика опанування навчальної дисципліни заснована на таких методах навчання: лекції – словесний метод в поєднанні з наочним методом (презентації, ілюстрації); практичні та лабораторні – практичний метод, групова робота. При виконанні розрахунково-графічної роботи використовується дослідницький метод та робота з навчально-методичною літературою	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Основи електромехатроніки	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання модульної

		методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та практичних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	контрольної роботи та розрахунково-графічної роботи.
	Релейний захист та енергосистем	Застосовуються методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, експрес-опитування за тематикою лекційних занять.
	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та комп'ютерних практикумів. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання комп'ютерних практикумів, виконання модульної контрольної роботи, розрахункової роботи.
	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та комп'ютерних практикумів. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання комп'ютерних практикумів, виконання модульної контрольної роботи, розрахункової роботи
	Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів	Методика опанування навчальної дисципліни заснована на таких методах навчання: лекції – словесний метод в поєднанні з наочним	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного

			методом (презентації, ілюстрації); практичні та лабораторні – практичний метод, групова робота.	контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт та модульну контрольну роботу.
		Транспортні системи електромеханічних комплексів	При проведенні практичних та лабораторних занять застосовуються практичні методи, проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Дипломне проектування	Самостійна робота, консультації, дослідницький метод, репродуктивний метод.	Підсумковий контроль (підсумкова атестація) відбувається у формі публічного захисту.
		Цифрові та нелінійні системи керування електротехнічними комплексами	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій та практичних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Моделювання електротехнічних та мехатронних систем	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, лабораторних та практичних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи використовується проблемно-пошуковий метод, робота з літературою.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
ПРО7. Здійснювати аналіз процесів в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному у обладнанні, відповідних комплексах і системах.	☒	Гідравліка та гідропневмопривод	Використовуються методики особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При викладанні практичних та лабораторних використовується практичний метод, робота з	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи та експериментування за лекційним матеріалом.

	літературою, самостійна робота.	
Енерго - та ресурсощадні установки	Використовуються методики особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При викладанні практичних та лабораторних використовується практичний метод, робота з літературою, самостійна робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання практичних та лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи.
Автоматизований електропривод машин та установок. Курсовий проєкт	Методика викладання навчальної дисципліни основана на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженню обраної тематики курсового проєкту, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки та креслень.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсового проєкту.
Основи електромехатроніки	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та практичних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання модульної контрольної роботи та розрахунково-графічної роботи.
Електричні мережі та системи	Застосовуються методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
Електричні машини	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного

		лабораторних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод, самостійна робота, робота з літературою.	контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, розв'язання задач на практичних роботах, виконання модульної контрольної роботи, експрес-опитування за тематикою лекційних занять, виконання розрахунково-графічної роботи.
	Електрична частина станцій та підстанцій	При проведенні занять використовуються словесні методи (лекція, пояснення, бесіда, консультації), наочні методи (ілюстрація, презентації), практичні методи (лабораторні заняття, самостійна робота).	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи, експрес-опитування за результатами лекцій.
	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання дослідницький метод); візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, опитування за результатами лекційного матеріалу.
	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання дослідницький метод); візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи, опитування за результатами лекційного матеріалу.
	Електротехнічні матеріали	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням, візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за відповіді на лекціях, виконання лабораторних занять, виконання модульної контрольної роботи, опитування за лекційним матеріалом.

		Технічна механіка	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за відповіді на лекціях, виконання практичних та лабораторних занять, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Електропривод	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно - комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та лабораторних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод, самостійна робота, робота з літературою.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Історія науки і техніки	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням, дискусію. Викладання проводиться у формі лекцій та семінарських занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за відповіді на лекціях, роботу на семінарських заняттях, виконання модульної контрольної роботи.
ПРО8. Обирати і застосовувати придатні методи для аналізу і синтезу електромеханічних та електроенергетичних систем із заданими показниками.	☒	Вища математика. Частина 1	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням у вигляді презентацій; на практичних застосовуються мозковий штурм, проблемні завдання.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за експрес-опитування, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
		Вступ до філософії	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням, дискусію. Викладання проводиться у формі лекцій та	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного

		семінарських занять.	контролю та залік. Студенти отримують бали за роботу на семінарських заняттях та виконання модульної контрольної роботи.
Вища математика. Частина 2	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням у вигляді презентацій; на практичних застосовуються мозковий штурм, проблемні завдання.		Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за експрес-опитування, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
Загальна фізика. Частина 2	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.		Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання дослідницький метод); візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.		Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи, опитування за результатами лекційного матеріалу.
Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання дослідницький метод); візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.		Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, опитування за результатами лекційного матеріалу.

	Основи цифрової та аналогової схемотехніки	Методика опанування навчальної дисципліни заснована на таких методах навчання: лекції – словесний метод в поєднанні з наочним методом (презентації, ілюстрації); практичні та лабораторні – практичний метод, групова робота. При виконанні розрахунково-графічної роботи використовується дослідницький метод та робота з навчально-методичною літературою.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
	Автоматизований електропривод машин та установок	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи.
	Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем	Методика опанування навчальної дисципліни заснована на таких методах навчання: лекції – словесний метод в поєднанні з наочним методом (презентації, ілюстрації); практичні та лабораторні – практичний метод, групова робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт та модульну контрольну роботу, відповіді на практичних.
	Електрообладнання та електропостачання машин і установок електротехнічних комплексів. Курсова робота	Методика викладання навчальної дисципліни основана на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженню обраної тематики курсової роботи, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки та креслень.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсової роботи.
	Моделювання електротехнічних та мехатронних систем	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, лабораторних та практичних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи використовується проблемно-пошуковий метод, робота з літературою.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
	Цифрові та нелінійні системи керування електротехнічними комплексами	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій та практичних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання практичних робіт, виконання модульної

				контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Дипломне проектування	Самостійна робота, консультації, дослідницький метод, репродуктивний метод.	Підсумковий контроль (підсумкова атестація) відбувається у формі публічного захисту.
		Загальна фізика. Частина 1	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
<i>ПР11. Вільно спілкуватися з професійних проблем державною та іноземною мовами усно і письмово, обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати свою позицію з дискусійних питань.</i>	☒	Українська мова за професійним спрямуванням	Під час навчання застосовуються: стратегії активного і колективного навчання; особистісноорієнтовані розвиваючі технології, засновані на активних формах і методах навчання, самостійна робота та самостійне вивчення окремих тем дисципліни.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусах. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за роботу на практичних заняттях, виконання експрес-тестових завдань, виконання модульної контрольної роботи.
		Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Методика викладання іноземної мови поєднує засадничі положення комунікативної методики, спрямовані на формування іншомовної комунікативної компетентності, в якій спілкування є водночас як кінцевою метою вивчення мови, так і засобом її досягнення. Робота на практичних заняттях спрямована на здобуття знань, розвиток та вдосконалення навичок і умінь спілкуватися в іншомовному середовищі, ефективне опрацювання іншомовних джерел інформації, відбір необхідної інформації, розвиток навичок і умінь критичного аналізу, розвиток навичок і умінь іншомовної письмової комунікації.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю в кожному семестрі та залік (у весняному семестрі). Студенти отримують бали за відповіді на практичних заняттях (в обох семестрах), виконання модульної контрольної роботи (в осінньому семестрі семестрі).
		Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Методика викладання іноземної мови поєднує засадничі положення комунікативної методики, спрямовані на формування іншомовної комунікативної компетентності, в якій	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю в кожному

			спілкування є водночас як кінцевою метою вивчення мови, так і засобом її досягнення. Робота на практичних заняттях спрямована на здобуття знань, розвиток та вдосконалення навичок і умінь спілкуватися в іншомовному середовищі, ефективне опрацювання іншомовних джерел інформації, відбір необхідної інформації, розвиток навичок і умінь критичного аналізу, розвиток навичок і умінь іншомовної письмової комунікації.	семестрі та залік (у весняному семестрі). Студенти отримують бали за відповіді на практичних заняттях (в обох семестрах), виконання модульної контрольної роботи (в осінньому семестрі семестрі).
		Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	Методика викладання іноземної мови поєднує засадничі положення комунікативної методики, спрямовані на формування іншомовної комунікативної компетентності, в якій спілкування є водночас як кінцевою метою вивчення мови, так і засобом її досягнення. Робота на практичних заняттях спрямована на здобуття знань, розвиток та вдосконалення навичок і умінь спілкуватися в іншомовному середовищі, ефективне опрацювання іншомовних джерел інформації, відбір необхідної інформації, розвиток навичок і умінь критичного аналізу, розвиток навичок і умінь іншомовної письмової комунікації	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю в кожному семестрі та залік (у весняному семестрі). Студенти отримують бали за відповіді на практичних заняттях (в обох семестрах), виконання модульної контрольної роботи (в осінньому семестрі семестрі).
		Дипломне проектування	Самостійна робота, консультації, дослідницький метод, репродуктивний метод.	Підсумковий контроль (підсумкова атестація) відбувається у формі публічного захисту.
		Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	Методика викладання іноземної мови поєднує засадничі положення комунікативної методики, спрямовані на формування іншомовної комунікативної компетентності, в якій спілкування є водночас як кінцевою метою вивчення мови, так і засобом її досягнення. Робота на практичних заняттях спрямована на здобуття знань, розвиток та вдосконалення навичок і умінь спілкуватися в іншомовному середовищі, ефективне опрацювання іншомовних джерел інформації, відбір необхідної інформації, розвиток навичок і умінь критичного аналізу, розвиток навичок і умінь іншомовної письмової комунікації.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю в кожному семестрі та екзамен (у весняному семестрі). Студенти отримують бали за відповіді на практичних заняттях (в обох семестрах), виконання модульної контрольної роботи (в осінньому семестрі семестрі).
PP17. Розв'язувати	☒	Електричні мережі та системи	Застосовуються методи проблемного навчання	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою

складні спеціалізовані задачі з проектування і технічного обслуговування електроμηχανічних систем, електроустановування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж.		(дослідницький метод); особистісно орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
	Релейний захист та автоматизація енергосистем	Застосовуються методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, експрес-опитування за тематикою лекційних занять.
	Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів	Методика опанування навчальної дисципліни заснована на таких методах навчання: лекції – словесний метод в поєднанні з наочним методом (презентації, ілюстрації); практичні та лабораторні – практичний метод, групова робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт та модульну контрольну роботу.
	Моделювання електротехнічних та мехатронних систем	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, лабораторних та практичних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи використовується проблемно-пошуковий метод, робота з літературою.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
	Цифрові та нелінійні системи керування електротехнічними комплексами	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій та практичних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
	Електрична частина станцій та підстанцій	При проведенні занять використовуються словесні методи (лекція, пояснення, бесіда, консультації), наочні методи (ілюстрація, презентації), практичні методи (лабораторні заняття, самостійна робота).	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи,

				виконання розрахунково-графічної роботи, експрес-опитування за результатами лекцій.
		Електропривод	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно - комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та лабораторних занять. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод, самостійна робота, робота з літературою.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Інженерна графіка	При проведенні занять використовуються словесні методи (лекція, пояснення, бесіда, консультації), наочні методи (ілюстрація, презентації), практичні методи.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за експрес-опитування, виконання графічних робіт, виконання розрахункової роботи.
		Вища математика. Частина 1	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням у вигляді презентацій; на практичних застосовуються мозковий штурм, проблемні завдання.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за експрес-опитування, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
		Вища математика. Частина 2	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням у вигляді презентацій; на практичних застосовуються мозковий штурм, проблемні завдання.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за експрес-опитування, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
ПР22. Створювати універсальні найбільш ефективні алгоритми моделювання процесів електротехнічних та мехатронних систем та проводити їх	☐	Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів	Методика опанування навчальної дисципліни заснована на таких методах навчання: лекції – словесний метод в поєднанні з наочним методом (презентації, ілюстрації); практичні та лабораторні – практичний метод, групова робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт та модульну контрольну

дослідження на сучасному обладнанні з сучасним програмним забезпеченням.				роботу.
		Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів. Курсовий проєкт	Методика викладання навчальної дисципліни ґрунтується на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженні обраної тематики курсового проєкту, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки та креслень.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсового проєкту.
		Моделювання електротехнічних та мехатронних систем	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненнями. Викладання проводиться у формі лекцій, лабораторних та практичних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи використовується проблемно-пошуковий метод, робота з літературою.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
ПРО4. Знати принципи роботи біоенергетичних, вітроенергетичних, гідроенергетичних та сонячних енергетичних установок.	☒	Енерго - та ресурсощадні установки	Використовуються методики особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При викладанні практичних та лабораторних використовується практичний метод, робота з літературою, самостійна робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання практичних та лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи.
		Промислова екологія	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як кейс-технологія і проектна технологія; візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання тестових завдань за лекційним матеріалом, виконання завдання до практичних занять, виконання модульної контрольної роботи, написання реферату.
		Електрична частина станцій та підстанцій	При проведенні занять використовуються словесні методи (лекція, пояснення, бесіда, консультації), наочні методи (ілюстрація, презентації), практичні методи (лабораторні заняття, самостійна робота).	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи, експрес-

				опитування за результатами лекцій.
		Енерго - та ресурсощадні установки. Курсова робота	Методика викладання навчальної дисципліни ґрунтується на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженню обраної тематики курсової роботи, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсової роботи.
		Гідравліка та гідропневмопривод	Використовуються методики особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При викладанні практичних та лабораторних використовується практичний метод, робота з літературою, самостійна робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи та експрес-опитування за лекційним матеріалом.
<i>ПРОЗ.</i> Знати принципи роботи електричних машин, апаратів та автоматизованих електроприводів та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.	☒	Електричні машини	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод, самостійна робота, робота з літературою.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, розв'язання задач на практичних роботах, виконання модульної контрольної роботи, експрес-опитування за тематикою лекційних занять, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Електропривод	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно - комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та лабораторних занять. При виконанні розрахунково-графічної роботи застосовується проблемно-пошуковий метод, самостійна робота, робота з літературою.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Автоматизований електропривод машин та установок	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів

			поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних та практичних робіт, виконання модульної контрольної роботи.
		Автоматизований електропривод машин та установок. Курсовий проєкт	Методика викладання навчальної дисципліни ґрунтується на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженні обраної тематики курсового проєкту, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки та креслень.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсового проєкту.
		Переддипломна практика	Самостійна робота, дослідницький метод, репродуктивний метод	Поточний контроль здійснюється керівником практики під час консультацій. Підсумковий контроль – залік, відбувається у формі усного захисту звіту.
<i>ПР16.</i> Знати вимоги нормативних актів, що стосуються інженерної діяльності, захисту інтелектуальної власності, охорони праці, техніки безпеки та виробничої санітарії, враховувати їх при прийнятті рішень	☒	Переддипломна практика	Самостійна робота, дослідницький метод, репродуктивний метод	Поточний контроль здійснюється керівником практики під час консультацій. Підсумковий контроль – залік, відбувається у формі усного захисту звіту.
		Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем. Курсова робота	Методика викладання навчальної дисципліни ґрунтується на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженні обраної тематики курсової роботи, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсової роботи.
		Автоматизований електропривод машин та установок. Курсовий проєкт	Методика викладання навчальної дисципліни ґрунтується на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженні обраної тематики курсового проєкту, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки та креслень.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсового проєкту.
		Охорона праці та цивільний захист	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання дослідницький метод; особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як кейс-технологія і проєктна технологія; візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання тестових завдань за лекційним матеріалом, виконання завдання до практичних та лабораторних занять, виконання модульної контрольної роботи.
		Правознавство	Словесні та наочні методи навчання використовуються	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою

			під час лекцій, семінарських занять, індивідуальних та групових консультацій, практичні – при здійсненні студентами самостійної роботи та виконанні індивідуальних завдань. Під час проведення лекцій та семінарських занять використовуються такі словесні методи як розповідь і пояснення. До числа наочних методів, які застосовуються при викладанні дисципліни, належать: ілюстрація, демонстрація	оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за роботу на семінарських заняттях, вирішення кейсів, виконання модульної контрольної роботи.
<i>ПРО2.</i> Знати і розуміти теоретичні основи метрології та електричних вимірювань, принципи роботи пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики, мати навички здійснення відповідних вимірювань і використання зазначених пристроїв для вирішення професійних завдань.	☒	Основи метрології та електричних вимірювань	Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи активного індивідуального та колективного навчання, які визначаються наступними підходами: 1) метод проблемно-орієнтованого викладання; 2) інтерактивна взаємодія з викладачем; 3) інформаційно-комунікаційні технології, що забезпечують проблемно-дослідницький характер процесу навчання та активізацію самостійної роботи студентів – електронні презентації для лекційних занять та лабораторних робіт, доповнення традиційних навчальних занять засобами взаємодії на основі мережевих комунікаційних можливостей (Інтернет-форуми, Інтернет-семінари)	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи.
		Релейний захист та автоматизація енергосистем	Застосовуються методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та лабораторних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, експрес-опитування за тематикою лекційних занять.
<i>ПРО1.</i> Знати і розуміти принципи роботи електричних систем та мереж, силового обладнання електричних станцій та підстанцій, пристроїв захисного заземлення та грозозахисту та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній	☒	Електрична частина станцій та підстанцій	При проведенні занять використовуються словесні методи (лекція, пояснення, бесіда, консультації), наочні методи (ілюстрація, презентації), практичні методи (лабораторні заняття, самостійна робота).	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи, експрес-опитування за результатами лекцій.
		Електричні мережі та системи	Застосовуються методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно орієнтовані	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в

діяльності			технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять.	силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи.
		Електрообладнання та електропостачання машин і установок електротехнічних комплексів	При викладанні лекцій використовуються словесні методи в поєднанні з наочними (у вигляді презентацій). При проведенні практичних та лабораторних-практичні методи, робота з літературою, самостійна робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання практичних робіт.
		Електрообладнання та електропостачання машин і установок електротехнічних комплексів. Курсова робота	Методика викладання навчальної дисципліни основана на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженню обраної тематики курсової роботи, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсової роботи.
		Переддипломна практика	Самостійна робота, дослідницький метод, репродуктивний метод	Поточний контроль здійснюється керівником практики під час консультацій. Підсумковий контроль – залік, відбувається у формі усного захисту звіту
ПР15. Розуміти та демонструвати добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримуватись здорового способу життя.	☒	Переддипломна практика	Самостійна робота, дослідницький метод, репродуктивний метод	Поточний контроль здійснюється керівником практики під час консультацій. Підсумковий контроль – залік, відбувається у формі усного захисту звіту.
		Вступ до філософії	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням, дискусією. Викладання проводиться у формі лекцій та семінарських занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за роботу на семінарських заняттях та виконання модульної контрольної роботи.
		Основи здорового способу життя	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням. Викладання проводиться у формі лекцій та практичних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю (в кожному семестрі) та залік (у весняному семестрі). Студенти отримують бали за тестові завдання на практичних заняттях, виконання модульної контрольної роботи, ведення щоденника самоконтролю.

ПР14. Розуміти принципи європейської демократії та поваги до прав громадян, враховувати їх при прийнятті рішень	☒	Вступ до філософії	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням, дискусією. Викладання проводиться у формі лекцій та семінарських занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за роботу на семінарських заняттях та виконання модульної контрольної роботи.
		Правознавство	Словесні та наочні методи навчання використовуються під час лекцій, семінарських занять, індивідуальних та групових консультацій, практичні – при здійсненні студентами самостійної роботи та виконанні індивідуальних завдань. Під час проведення лекцій та семінарських занять використовуються такі словесні методи як розповідь і пояснення. До числа наочних методів, які застосовуються при викладанні дисципліни, належать: ілюстрація, демонстрація	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за роботу на семінарських заняттях, вирішення кейсів, виконання модульної контрольної роботи.
ПР18. Вміти самостійно вчитися, опановувати нові знання і вдосконалювати навички роботи з сучасним обладнанням, вимірювальною технікою та прикладним програмним забезпеченням.	☒	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та комп'ютерних практикумів. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання комп'ютерних практикумів, виконання модульної контрольної роботи, розрахункової роботи.
		Дипломне проектування	Підсумковий контроль (підсумкова атестація) відбувається у формі публічного захисту.	Самостійна робота, консультації, дослідницький метод, репродуктивний метод.
		Вища математика. Частина 1	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням у вигляді презентацій; на практичних застосовуються мозковий штурм, проблемні завдання.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за експрес-опитування, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
		Вища математика. Частина 2	Методика викладання дисципліни поєднує наочні методи навчання з поясненням у вигляді презентацій; на практичних застосовуються мозковий	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного

	штурм, проблемні завдання.	контролю та екзамен. Студенти отримують бали за експрес-опитування, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи.
Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій та комп'ютерних практикумів. При виконанні розрахункової роботи застосовується проблемно-пошуковий метод	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання комп'ютерних практикумів, виконання модульної контрольної роботи, розрахункової роботи.
Основи метрології та електричних вимірювань	Під час викладання дисципліни застосовуються наступні методи активного індивідуального та колективного навчання, які визначаються наступними підходами: 1) метод проблемно-орієнтованого викладання; 2) інтерактивна взаємодія з викладачем; 3) інформаційно-комунікаційні технології, що забезпечують проблемно-дослідницький характер процесу навчання та активізацію самостійної роботи студентів – електронні презентації для лекційних занять та лабораторних робіт, доповнення традиційних навчальних занять засобами взаємодії на основі мережевих комунікаційних можливостей (Інтернет-форуми, Інтернет-семінари)	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи.
Автоматизований електропривод машин та установок. Курсовий проєкт	Методика викладання навчальної дисципліни оснований на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженню обраної тематики курсового проєкту, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки та креслень.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсового проєкту.
Переддипломна практика	Самостійна робота, дослідницький метод, репродуктивний метод	Поточний контроль здійснюється керівником практики під час консультацій. Підсумковий контроль – залік, відбувається у формі усного захисту звіту.
Гідравліка та гідроприводи	Використовуються методики особистісно-орієнтовані	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою

			технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При викладанні практичних та лабораторних використовується практичний метод, робота з літературою, самостійна робота.	оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи та експрес-опитування за лекційним матеріалом.
		Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем. Курсова робота	Методика викладання навчальної дисципліни основана на дослідницькому методі, який полягає в самостійному дослідженню обраної тематики курсової роботи, а результати дослідження оформлюються у вигляді пояснювальної записки.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання розділів курсової роботи.
<i>ПР13.</i> <i>Розуміти значення традиційної та відновлюваної енергетики для успішного економічного розвитку країни</i>	☒	Промислова екологія	Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як кейс-технологія і проектна технологія; візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та залік. Студенти отримують бали за виконання тестових завдань за лекційним матеріалом, виконання завдання до практичних занять, виконання модульної контрольної роботи, написання реферату.
		Енерго - та ресурсощадні установки	Використовуються методики особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять. Викладання проводиться у формі лекцій, практичних та лабораторних занять. При викладанні практичних та лабораторних використовується практичний метод, робота з літературою, самостійна робота.	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання практичних та лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи.
		Електрична частина станцій та підстанцій	При проведенні занять використовуються словесні методи (лекція, пояснення, бесіда, консультації), наочні методи (ілюстрація, презентації), практичні методи (лабораторні заняття, самостійна робота).	Оцінювання проводиться за рейтинговою системою оцінювання результатів навчання викладеною в силабусі. Передбачено два етапи календарного контролю та екзамен. Студенти отримують бали за виконання лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи, експрес-опитування за результатами

				лекцій.
--	--	--	--	---------