

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	49223 Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	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	49223
Назва ОП	Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні
Галузь знань	15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціалізація (за наявності)	відсутня
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст»
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра виробництва приладів, кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю, кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра історії (факультет соціології і права), кафедра української мови, літератури та культури (факультет лінгвістики), Кафедра англійської мови технічного спрямування № 2 (факультет лінгвістики), кафедра математичної фізики та диференціальних рівнянь (фізико-математичний факультет), кафедра загальної фізики та моделювання фізичних процесів (фізико-математичний факультет), кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки (фізико-математичний факультет), кафедра інтелектуальної власності та приватного права (факультет соціології і права), кафедра геоінженерії (Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту), кафедра філософії (факультет соціології і права), кафедра технологій оздоровлення і спорту (факультет біомедичної інженерії), кафедра міжнародної економіки (факультет менеджменту та маркетингу), кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки (Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту), кафедра теоретичної електротехніки (факультет електроенергетики та автоматики)
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03056 Київ, проспект Перемоги, 37, корпус № 1; проспект Перемоги, 37 к, корпус № 7; вул. Політехнічна, 41, корпус №18; вул. Політехнічна, 37, навчальний корпус №20; вул. Політехнічна, 39, корпус №19; вул. Борщагівська, 122, корпус № 21; Спорткомплекс КПІ ім.Ігоря Сікорського (ЦФВС - центр фізичного виховання та спорту), корпус № 24 (вул. Верхньоключова, 1/26)
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	221667

ПІБ гаранта ОП	Філіппова Марина В`ячеславівна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	m.filippova@kpi.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(097)-642-04-33
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(066)-676-30-97

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

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

В період з 2016 по 2021 рік підготовка бакалаврів в галузі автоматизації та приладобудування здійснювалась за ОПП «Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів», «Комп'ютерно-інтегровані технології проектування приладів», «Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування», «Роботизовані і автоматизовані системи неруйнівного контролю та діагностики», «Комп'ютерно-інтегровані оптико-електронні системи та технології». На виконання рішення Вченої ради КПП ім. Сікорського, з метою укрупнення освітньо-професійних програм, на основі зазначених вище програм було розроблено та впроваджено в освітній процес освітньо-професійна програма «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» бази кафедр виробництва приладів, комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем, автоматизації та систем неруйнівного контролю приладобудівного факультету, з метою поглиблення теоретичної та практичної підготовки фахівців в галузі автоматизації та приладобудування.

ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» введено в дію наказом ректора № НОН/89/2021 від 19.04.2021 року, після громадського обговорення та обговорення на засіданнях випускових кафедр, Вченої ради приладобудівного факультету за погодженням Науково-методичною радою університету за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (протокол № 1 від 09.02.2021 року) та Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 25.02.2021 року).

Основний фокус програми направлений на професійну підготовку у галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій з можливістю набуття необхідних професійних компетентностей із залученням фахівців з інших ЗВО та провідних підприємств приладобудування та інформаційних технологій.

З врахуванням наукових досліджень та досвіду НПП випускових кафедр, збереження унікальних напрямків в підготовці бакалаврів, які є важливими для країни і спрямовані на розроблення виробів та систем подвійного призначення, в ОПП впроваджено сертифікатні програми спрямовані на поглиблення фундаментальних і формування спеціальних знань і вмінь здобувачам вищої освіти.

Таким чином, унікальність ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» полягає в поєднанні класичної інженерної освіти в області автоматизації з поглибленим вивченням методів проектування та виробництва виробів приладобудування різного призначення, в тому числі для військової, космічної, медичної та інших галузей промисловості.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2022 - 2023	143	129	8	0	0
2 курс	2021 - 2022	154	128	5	0	0
3 курс	2020 - 2021	141	115	8	0	0
4 курс	2019 - 2020	0	0	0	0	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	4850 Комп'ютеризовані та робототехнічні системи 4856 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування 5096 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи точної механіки 5630 Комп'ютерно-інтегровані технології хімічних та нафтопереробних виробництв 5683 Автоматизація хіміко-технологічних процесів і виробництв

	6353 Комп'ютеризовані системи управління 6847 Автоматизоване управління технологічними процесами 7244 Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів 7307 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи неруйнівного контролю і діагностики 8078 Комп'ютерно-інтегровані технології сталих хімічних виробничих комплексів 8164 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва 16460 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва 18544 Комп'ютерно-інтегровані технології приладів точної механіки 18546 Комп'ютерно-інтегровані оптико-електронні системи та технології 28608 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології хімічних виробництв 28611 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кібер-енергетичних систем 28614 Комп'ютерно-інтегровані сталі хімічні виробництва 28620 Комп'ютерно-інтегровані технології проектування приладів 39463 Технічні та програмні засоби автоматизації 39466 Роботизовані і автоматизовані системи неруйнівного контролю та діагностики 49223 Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні
другий (магістерський) рівень	5633 Автоматизоване управління технологічними процесами 5682 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва 6608 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи неруйнівного контролю і діагностики 6611 Комп'ютерно-інтегровані технології сталих хімічних виробничих комплексів 7020 Комп'ютеризовані системи управління 7823 Комп'ютеризовані та робототехнічні системи 8071 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи точної механіки 8796 Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів 16461 Автоматизація хіміко-технологічних процесів і виробництв 16473 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування 18545 Комп'ютерно-інтегровані технології приладів точної механіки 18547 Комп'ютерно-інтегровані оптико-електронні системи та технології 18548 Комп'ютерно-інтегровані технології хімічних та нафтопереробних виробництв 28609 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології хімічних виробництв 28612 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кібер-енергетичних систем 28615 Комп'ютерно-інтегровані сталі хімічні виробництва 28621 Комп'ютерно-інтегровані технології проектування приладів 31147 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології хімічних виробництв 31163 Комп'ютерно-інтегровані оптико-електронні системи та технології 31164 Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів 31165 Комп'ютерно-інтегровані технології проектування приладів 31166 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування 31167 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи неруйнівного контролю і діагностики 31184 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кібер-енергетичних систем 31253 Комп'ютерно-інтегровані сталі хімічні виробництва 34826 Автоматизація хіміко-технологічних процесів і виробництв 34827 Автоматизоване управління технологічними процесами 34828 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва 34829 Комп'ютерно-інтегровані технології сталих хімічних виробничих комплексів

	39464 Технічні та програмні засоби автоматизації 39465 Технічні та програмні засоби автоматизації 39467 Роботизовані і автоматизовані системи неруйнівного контролю та діагностики 39468 Роботизовані і автоматизовані системи неруйнівного контролю та діагностики 49247 Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні 49248 Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні 53260 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28617 Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів 28622 Комп'ютерно-інтегровані технології проектування приладів 28610 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології хімічних виробництв 28613 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кібер-енергетичних систем 28616 Комп'ютерно-інтегровані сталі хімічні виробництва 28618 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи неруйнівного контролю і діагностики 28619 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування 28623 Комп'ютерно-інтегровані оптико-електронні системи та технології 46359 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

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>151_OPPB_KISTPB_2022.pdf</i>	9koX7Yxd+DE2/UgTKSohfIYa9oQ+W6pdd6lw5znkhng=
Навчальний план за ОП	<i>НП бак 2022.pdf</i>	7tEj4mq9yZzu6ri/o9LT+PJmiBYIcZUUjAmN7wVTHgc=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>extruder_b.pdf</i>	kr7FX1soEr59XCJ7i74EpFy7RJF/kuNEQeK7OscCAsO=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>progresstech.pdf</i>	8aupFNPfeDCadKo33NodMBhUO6HXA33UkY7nR4XTSc=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>girotech_b.pdf</i>	uPx9zvHEIwZ4oAvZZm4/wD5PKdWjXoIBgaEo1F1UJGs=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>inm.pdf</i>	F5QFn7NDIE4I2Lh/fFzm2To5nVntDkN9v126pIjSzUM=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Метою програми є підготовка технічних та інженерних фахівців в області автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, здатних до розв'язання спеціалізованих задач приладобудування, розроблення,

вдосконалення та експлуатації існуючих систем автоматизації з застосуванням сучасних програмно-технічних засобів та інформаційних технологій, виконання теоретичних досліджень об'єктів автоматизації, обґрунтування вибору технічних засобів автоматизації, проектування систем автоматизації та розроблення прикладного програмного забезпечення різного призначення. Програма спрямована на формування у здобувачів вищої освіти здатності визначати та розв'язувати комплексні задачі та проблеми як у галузі автоматизації та приладобудування, так і в суміжних галузях.

Унікальність даної освітньо-професійної програми полягає у тому, що здобувачі можуть вирішувати технічні проблеми в приладобудуванні, зокрема проектування, виробництва, експлуатації, технічного обслуговування та ремонту приладів та систем різного призначення за допомогою сучасних інформаційних технологій, розвитку професійного самовдосконалення, творчого мислення, пошуку нестандартних технічних рішень та розв'язування виробничих проблем, продукування нових ідей з урахуванням сучасних тенденцій розвитку галузі автоматизації та приладобудування, а також мають можливість розвивати та застосовувати свої знання та здібності на передових сучасних підприємствах як в Україні, так і світі.

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

Цілі освітньої програми повністю відповідають місії та стратегії КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/QoTKWxj>), які передбачають всебічний професійний, інтелектуальний, соціальний та творчий розвиток особистості на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому просторі. ОП відповідає візії та ключовим цінностям університету, адже набуті здобувачами вищої освіти програмні результати навчання та компетентності забезпечують формування і розвиток особистості, підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних використовувати та розробляти інноваційні технології на благо людства та забезпечувати гідне місце України у світовому співтоваристві.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Представники здобувачів вищої освіти були залучені в робочі групи по створенню та корегуванню змісту освітньої програми, а також брали активну участь в обговоренні змін, цілей та програмних результатів навчання, які були внесені в програму в 2022 році. Так, до розроблення та оновлення ОП до складу робочої групи залучались студенти Цаприка Максим та Ганичев Нікіта, які запропонували внести до каталогу вибіркових дисциплін курси, пов'язані з використанням роботів у промисловості, та курси, які підсилюють навички та знання з електроніки. Також здобувачі освіти впливають на формування змісту ОП через роботу студентського самоврядування, зустрічі зі студентами, а також шляхом проведення щосеместрового опитування щодо якості викладання та пропозицій в напрямку вдосконалення програми в цілому. Освітня програма розглядається на засіданнях Вченої ради приладобудівного факультету, у складі якої є представники здобувачів вищої освіти, що можуть брати участь в обговоренні програми.

- роботодавці

До розроблення ОПП були долучені асистент кафедри ВП Заєць С.С., який працює за сумісництвом у ТОВ «Українська бронетехніка», та головний інженер проекту ТОВ ""Експерт Солюшн"" Волошко О.П. (за їх згодою), як мають багаторічний досвід з впровадження систем автоматизації у виробництво та обслуговування об'єктів різного призначення. За їх пропозицій в ОПП було впроваджено: ОК ПО 17 «Технології приладобудування» з метою оволодіння здобувачами основними знаннями з розробки новітніх технологічних процесів виготовлення приладів і автоматизації виробництва; ОК ПО 18 «Основи цифрової схемотехніки» з метою розширення знань у сфері цифрової техніки та електроніки.

У тісній співпраці з фахівцями ТОВ «Прогрестех-Україна» впроваджена сертифікатна програма «Комп'ютерно-інтегровані технології конструювання від Progresstech-Ukraine», що реалізується з елементами дуальної форми здобуття вищої освіти. Дана сертифікатна програма наповнена унікальним контентом та авторськими курсами, які розроблені спільно з провідними фахівцями ТОВ «Прогрестех-Україна» та характеризуються практичністю та актуальністю інформації, що дозволяє отримати додаткові знання та навички, підготувати висококваліфікованих фахівців.

Також, роботодавці залучались до участі у круглих столах та конференціях, де обговорювались особливості та зміст ОПП.

- академічна спільнота

Академічна спільнота КПІ ім. Ігоря Сікорського а інших ЗВО безпосередньо впливають на формулювання цілей та програмних результатів ОПП. Членами робочої групи ОПП упродовж 2021-2022 рр. були провідні фахівці випускових кафедр автоматизації та систем неруйнівного контролю, виробництва приладів, комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем. Зокрема, при обговоренні змісту ОПП к.т.н., доцент Галаган Р.М. запропонував розширити зміст ОК з мікропроцесорної техніки розділами з вивчення мікроконтролерів та ввести в структуру програми курсову роботу з «Мікроконтролерів та мікропроцесорної техніки» (ОК ПО 23). Гарант ОПП, к.т.н., доцент Філіппова М.В. запропонувала для ОК ПО 10 «Додаткові розділи фізики» зміст дисципліни, присвячений кінематиці, статистиці та динаміці руху точки й твердого тіла, що є важливим при розрахунку та проектуванні механічних елементів систем автоматизації. За пропозицією завідувача кафедри комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем д.т.н., професора Бурау Н.І. розширено перелік компетентностей (ФК 12, ФК 13, ФК 14) та програмних результатів навчання (ПРН 15, ПРН 16, ПРН 17) з розроблення конструкцій та проектування елементів й механічних вузлів приладів і пристроїв автоматизованих систем, розроблення

технологічних процесів виготовлення виробів приладобудування різного призначення, та до ОК внесено ОК ПО 11 «Конструювання елементів приладів автоматизованих систем» з курсовим проектом (ПО 12).

- інші стейкхолдери

В ОПП знайшли відображення пропозиції від учасників методичних семінарів, конференцій, та інших науково-практичних заходів.

Пропозиції стосувалися навчання та професійного розвитку нової генерації фахівців з автоматизації, готових до змін, здатних працювати в команді, проєктувати та вдосконалювати системи автоматизації для виготовлення виробів приладобудування різного призначення.

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

Впровадження сучасних автоматизованих систем на вітчизняних підприємствах як приладобудування, так і інших галузей промисловості потребує фахівців, здатних демонструвати знання та професійні компетентності сучасного рівня та новітніх технологій в галузі автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки професійними компетентностями, які сьогодні недостатньо представлені на ринку праці та дасть змогу отримати конкурентну перевагу на ринку праці за рахунок отримання знань та вмінь. Тенденції розвитку спеціальності полягають у зміщенні акцентів до «інтелектуалізації» інформаційних технологій, а також у посиленні їх ролі у промисловості та житті людини. Ці тенденції відображені у результатах навчання ОП ПРН 3- ПРН 17. Також, відчувається нагальна потреба у фахівцях з практичними навичками створення та використання засобів автоматизації на провідних підприємствах як м. Києва та Київської області, так і України, і в першу чергу – підприємствах приладобудування та ОПК, що забезпечується результатами навчання ПРН15 – ПРН 17.

Також, для врахування тенденції розвитку спеціальності та ринку праці аналізуються матеріали Центру розвитку кар'єри КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://robota.kpi.ua>) та відкриті джерела стану ринку праці (rabota.ua, work.ua, job.ua, тощо).

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 навчання ОПП було враховано галузеві та регіональні особливості м. Києва та Київської області, оскільки тут зосереджено низку підприємств та установ, зацікавлених у кваліфікованих фахівцях з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій саме для потреб приладобудування.

Наявність виробничої бази сприятиме працевлаштуванню випускників. Прикладна тематика освітніх компонентів ОПП передбачає вирішення завдань конкретних підприємств, таких як Казенне підприємство спеціального приладобудування «Арсенал», ДП ВО «Київприлад», ДК «Укроборонпром», а для проведення виробничої та переддипломної практик обрано підприємства і організації регіонального розташування, які є провідними в Україні, наприклад, ТОВ «Прогрестех-Україна», ТОВ «Камоці», ПАТ НВО «Київський завод автоматики» тощо.

Галузевий та регіональний контекст ОП відповідає Стратегії розвитку м. Києва до 2025 року (<https://dei.kyivcity.gov.ua/files/2017/7/28/Strategy2025new.pdf>) в частині реалізації оперативних цілей: стимулювання розвитку інноваційно-орієнтованих промислових підприємств міста Києва, залучення інвестицій до міста Києва тощо.

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

Проведено аналіз змісту і цілей ОПП за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології та враховано досвід вітчизняних та іноземних університетів: Національного університету харчових технологій (<https://cutt.ly/IoTKiFL>), Національного університету «Львівська політехніка» (<https://cutt.ly/5oTKpgQ>), Національного університету «Дніпровська політехніка», Universitat Politècnica de València, Республіка Італія (<https://cutt.ly/GoTKyRZ>), Technical University of Applied Sciences Wildau, Німеччина (<https://en.th-wildau.de/index.php?id=21844>), South East Technological University, Ірландія (<https://cutt.ly/GoTKaPW>) тощо. Враховано й досвід підготовки фахівців у КПІ ім. Ігоря Сікорського та як результат створено і впроваджено за ОПП 6 сертифікатних програм, які дозволяють визначити індивідуальну освітню траєкторію підготовки здобувачів вищої освіти.

Також проведений аналіз дав змогу виділити загальні і професійні компетентності та низку нормативних дисциплін циклів загальної і професійної підготовки й вибіркового дисциплін, що корелюються із сформованими цілями та програмними результатами навчання.

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

ОПП повністю відповідає вимогам Стандарту першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (<https://cutt.ly/Io1P3UO>), в якому чітко сформульовані мета та цілі навчання; інтегральні, загальні і фахові компетентності; програмні результати навчання; форма і вимоги до випускової атестації здобувачів. Визначені в ОПП освітні компоненти та їх логічна послідовність дозволяють досягти ПРН, визначених стандартом з урахуванням особливостей даної ОПП.

Так, ПРН 2 та ПРН 3 досягаються вивченням ОК ПО 2, ПО 3, ПО 5, ПО 7, ПО 8, ПО 10 тощо, ПРН 1 досягається

вивченням ОК ПО 1, ПО 15, ПО 26, ПО 27, ПРН 5 та ПРН 6 досягаються вивченням ОК ПО20 та ПО 21 відповідно. ПРН 13 «Вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень. Вміти використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя» досягається вивченням освітніх компонентів ЗО 4, ЗО 5, ЗО 6, ЗО 10, ЗО 11, а ПРН 14 вивченням ОК ЗО 2, ЗО 3, ЗО 5. Проходження виробничої практики (ОК ПО 26) та дипломне проектування (ОК ПО 27) акумулюють в собі всі ПРН, визначені ОПП, оскільки вони є підсумковими ОК освітньої програми.

Окрім ПРН, зазначених у Стандарті, в ОПП містяться додаткові ПРН, а саме ПРН15-ПРН17, які підтверджують її унікальність та досягаються вивченням ОК ПО 11, ПО 12, ПО 17, ПО 18.

ОК ЗО 1, ЗО 7, ЗО 8 дозволяють набуті ПРН 18 «Застосовувати знання державної та іноземних мов для забезпечення ефективної професійної комунікації».

Наведені в ОПП програмні результати навчання дозволяють здобувачам досягати високих результатів навчання, посилювати їх загальні і фахові компетентності, а також створюють умови для набуття унікальних навичок. Результати навчання досягаються в рамках дисциплін, що зазначені в освітньо-професійній програмі, шляхом внесення до робочих програм дисциплін (силабусів) як відповідних компетенцій та програмних результатів навчання, що визначені як Стандартом, так і додаткових компетентностей та програмних результатів навчання.

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?

Для спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології затверджено стандарт для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН № 1071 від 04.10.2018 року)

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

ОПП включає в себе освітні компоненти, що відповідають предметній області спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», такі як: навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), виробнича практика, дипломне проектування. Освітні компоненти ОПП утворюють взаємопов'язану систему, як це відображено у структурно-логічній схемі ОПП та навчальному плані.

ОПП містить 37 обов'язкових освітніх компонентів (ЗО1 – ЗО10 (ОК загальної підготовки), ПО1 – 25 (ОК професійної підготовки), з них три курсові проекти(роботи) (ПО12, ПО14, ПО 23), виробничу практику ПО26 та дипломне проектування (ПО27). Блок вибірових освітніх компонентів складається з 16-ти дисциплін: дві – загальної підготовки (ЗВ1, ЗВ2) та 14 – професійної підготовки (ПВ1 – ПВ14)..

Освітні компоненти, які містить ОПП, та їх послідовність у сукупності дозволяють досягнути цілей та програмних результатів навчання, заявлених у ОПП. Теоретичний зміст освітніх компонентів відповідає предметній області спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та спрямований на вивчення сучасних методів, технологій та засобів розробки автоматизованих систем керування технологічними процесами та проектуванню і виготовленню виробів приладобудування різного призначення. Так, навчальні дисципліни ОП (ОК ПО 20-ПО 25), дозволяють здобувачам вищої освіти вивчити наступні методи, методики та технології: поняття та принципи теорії автоматичного керування, системи автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, методи та програмні засоби моделювання, проектування тощо. Набуті теоретичні знання застосовуються при вивченні сучасних програмно-технічних засобів автоматизації різних виробників та їх використанні при побудові та налагодженні систем автоматизованого керування технологічними та технічними об'єктами різного рівня складності, проектуванні та виготовленні виробів приладобудування різного призначення. Загальні та спеціальні компетентності, що отримують здобувачі ВО, відповідають нормативним програмним результатам навчання стандарту ВО спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Всі обов'язкові освітні компоненти, що включені до ОПП, у сукупності забезпечують досягнення програмних результатів навчання, що продемонстровано в двох матрицях: матриці відповідності програмних компетентностей ОК ОПП та в матриці забезпечення програмних результатів навчання відповідними ОК ОПП.

Окрім ЗК, ФК та ПРН, визначених СВО за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології,

ОПП формує також низку додаткових фахових компетентностей (ФК 12-14) та результатів навчання (ПРН 15-17), які забезпечуються ОК ПО 11, ПО 12, ПО 17, ПО 18. Додатковий ПРН 18 забезпечується ОК ЗО 1, ЗО 7 та ЗО 8.

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

У відповідності до Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) індивідуальна освітня траєкторія здобувача вищої освіти реалізується через вільний вибір видів, форм і темпу здобуття вищої освіти, освітньої програми, навчальних дисциплін та рівня їх складності, методів і засобів навчання.

Індивідуальна освітня траєкторія здобувача ВО визначається через його індивідуальний навчальний план (ІНП), який формується згідно з Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://surl.li/dzxyt>) та містить перелік нормативних та обраних освітніх компонентів, визначає форми контролю результатів навчання, і є обов'язковим для виконання здобувачем ВО.

ІНП студента 1 року підготовки бакалавра містить тільки нормативні освітні компоненти, ІНП студента 2-4 року підготовки бакалавра формується за результатами особистого вибору студентом навчальних дисциплін та містить нормативні та обрані дисципліни.

Індивідуальна освітня траєкторія здобувача ВО також може бути реалізована за допомогою обрання ним певної сертифікатної програми, якщо такі запроваджені за відповідною ОП відповідно до Положення про сертифікатні програми КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://surl.li/dhnuw>).

Здобувачі ВО для формування індивідуальної освітньої траєкторії можуть брати участь у програмах дуальної освіти та академічної мобільності, обирати місце проходження виробничої практики та тему випускної кваліфікаційної роботи.

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

Здобувачі вищої освіти реалізують своє право на вибір навчальних дисциплін шляхом їх вибору із дисциплін загальноуніверситетського каталогу (ЗУ-Каталог) вибіркових навчальних дисциплін (<https://osvita.kpi.ua/node/118>) для вивчення їх на 2 курсі та вибору навчальних дисциплін з каталогу фахових вибіркових дисциплін за ОПП (<https://pbf.kpi.ua/ua/category/documents/choicesubj/choicesubjb/>), або вибору сертифікатної програми, яка розроблена в межах ОПП (3-4 курси). Так, за ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» розроблено та затверджено 6 сертифікатних програм

(<https://pbf.kpi.ua/ua/2022/08/24/sertyfikatni-programy-151-bachelor/>), які створені для більш гнучкого реагування на актуальні потреби ринку праці та високотехнологічного бізнесу, поглиблення професійних компетентностей.

Запис слухачів на сертифікатні програми здійснюється на основі поданої заяви у встановлені кафедрами терміни.

Запис здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського на дисципліни сертифікатних програм проводиться на загальних засадах та у встановлені терміни запису на вибіркові дисципліни.

Здобувач обирає дисципліни відповідно до навчального плану, за яким він навчається, що визначає кількість і обсяг навчальних дисциплін вільного вибору здобувача для конкретного семестру. При цьому здобувач має право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших освітніх програм, за погодженням із завідувачем відповідної випускової кафедри.

Вибір здобувачем навчальних дисциплін та освітніх компонентів здійснюється з каталогів вибіркових дисциплін (Загальноуніверситетського каталогу (ЗУ-Каталог) (<https://osvita.kpi.ua/node/118>) та каталогу фахових вибіркових дисциплін за ОПП (<https://pbf.kpi.ua/ua/category/documents/choicesubj/choicesubjb/>), передбачених відповідними освітньою програмою та навчальним планом, або здобувач має право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших освітніх програм, за погодженням із завідувачем відповідної випускової кафедри.

Процедура вибору навчальних дисциплін із ЗУ-Каталогу та каталогу фахових вибіркових дисциплін студентами першого (бакалаврського) рівня ВО реалізується через спеціалізовану інформаційну систему університету my.kpi.ua, де для кожного здобувача створено особистий кабінет студента, в якому він може обирати дисципліни, формувати ІНП тощо.

Здобувач ВО, який знехтував своїм правом вибору, може бути записаний на вивчення навчальних дисциплін, обраних завідувачем випускової кафедри для оптимізації навчальних груп і потоків.

Якщо здобувач ВО з поважної причини не зміг обрати дисципліни вчасно або виявив помилку щодо свого волевиявлення, він звертається до деканату із заявою для запису на вивчення обраних ним дисциплін, надавши документи, які засвідчують поважність причин. Заява на зміну вибіркової дисципліни у сформованому індивідуальному навчальному плані має подаватися не пізніше ніж за місяць до початку семестру, в якому викладається ця дисципліна.

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

ОПП та навчальним планом передбачена практична підготовка здобувачів ВО шляхом виконання лабораторних та практичних робіт за визначеними ОК (наприклад, ПО 17 «Технології приладобудування», ПО 24 «Технічні засоби автоматизації», ПО 25 «Проектування систем автоматизації» тощо), проходженням виробничої практики у 8 семестрі тривалістю 5 тижнів та обсягом 6 кредитів ЄКТС, виконання кваліфікаційної роботи.

Освітні компоненти ОП формують низку загальних і фахових компетентностей, що відображені у силабусах, у відповідності до ОП.

В результаті проходження виробничої практики у здобувачів формуються навички та розуміння практичного застосування навчального матеріалу з теоретичних дисциплін, відбувається закріплення та розширення знань, отриманих під час вивчення дисциплін.

Також під час проходження виробничої практики відбувається залучення студентів до вирішення практичних задач

на базі підприємств, що займаються автоматизацією керування технологічними процесами, розробкою мехатронних та робототехнічних систем тощо; збір необхідної інформації для виконання кваліфікаційної роботи бакалавра. Угоди з базами практики укладаються або на час практики, або на строк до 5 років (договори про співпрацю). Договори на проведення практики було укладено з ТОВ «Прогрестех-Україна», АТЗТ «УКВЕСКОМ», КП СПБ «Арсенал», ТОВ «Гіротех» тощо (https://dnvr.kpi.ua/contract_all/).

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

ОПП для забезпечення набуття здобувачами ВО соціальних навичок містить ОК, які відповідають цілям та результатам навчання ОП, такі як ЗО 01 «Засади усного професійного мовлення (риторика)», ЗО 06 «Основи здорового способу життя», ЗО 03 «Правознавство» тощо. Також при виборі дисциплін з ЗУ-каталогу (<https://osvita.kpi.ua/node/118>) здобувачі ВО обирають дисципліни, спрямовані розвиток особистісного потенціалу та інституціональний розвиток.

Для набуття соціальних навичок застосовуються під час вивчення дисциплін наступні форми та методи навчання: проведення презентацій та публічних виступів (доповіді на конференціях, захист курсових та кваліфікаційних робіт, участь у конкурсах наукових робіт), що сприяє розвитку здатності до аналізу та синтезу інформації, аргументованому проведенню дискусії, в тому числі – іноземною мовою; робота в команді (участь у науково-дослідних гуртках, виконання спільних проєктів тощо), що сприяє розвитку навичок міжособистісної взаємодії, адаптивності до різних професійних ситуацій, розвитку креативності та ініціативності, формуванню соціального та емоційного інтелекту тощо.

Окрім набуття соціальних навичок за рахунок ОК та методів навчання, здобувачі набувають soft skills участю у змаганнях, ярмарках професій, наукових конференціях, конкурсах та круглих столах, які проводяться студентськими організаціями КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

професійний стандарт відсутній

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

Співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою) регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та відображається у НП, і, зазвичай, складає 50% від загального обсягу навчального часу.

Згідно з навчальним планом (<https://cutt.ly/i97VWQC>) загальний обсяг освітньої складової становить 240 кредитів (7200 годин), аудиторне навантаження 3636 годин (50,5%), самостійна робота здобувачів ВО 3564 годин (49,5%). Нормативна частина складає 180 кредитів (5400 годин), або 75% від загального обсягу навантаження, з них аудиторних- 2736 годин (50,3%), самостійна робота - 2664 годин (49,3%). Вибіркова частина містить 60 кредитів (1800 годин), або 25% від загального обсягу навантаження, які рівномірно розподілені на аудиторні години та самостійну роботу (900 годин аудиторних робіт та 900 годин на самостійну роботу). Обсяг самостійної роботи здобувачів ВО за кожним ОК регламентується НП, а зміст визначається робочою програмою дисципліни (силабусом).

Для корегування розподілу годин між складовими і компонентами ОПП проводиться опитування здобувачів (<https://cutt.ly/v97VeWK>). Результати опитування розглядають на засіданнях випускових кафедр, НМК університету зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології та Вченої ради факультету, а пропозиції враховують під час складання навчального навантаження на наступний рік.

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

Підготовка здобувачів за дуальною формою освіти за ОПП "Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні" не передбачена, але здобувачі ВО можуть обрати сертифікатну програму "КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУЮВАННЯ ВІД PROGRESSTECH-UKRAINE", яка реалізується з елементами дуальної форми здобуття вищої освіти відповідно до договору про освітньо-наукове співробітництво між КПІ ім. Ігоря Сікорського та Progresstech-Ukraine від 13.02.2021 р

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

<https://pk.kpi.ua/entry-1-course/>
https://pbf.kpi.ua/ua/category/vstup/bak_zno/

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

До участі у конкурсному відборі для вступу на навчання допускаються вступники на основі повної загальної середньої освіти або рівня «молодший спеціаліст» за результатами НМТ або зовнішнього незалежного оцінювання або розгляду мотиваційних листів у передбачених Порядком прийому та Правилами прийому до КПІ ім. Ігоря Сікорського випадках.

Конкурсний відбір проводиться на основі конкурсного бала (розгляду мотиваційних листів), який розраховується відповідно до Порядку прийому та Правил прийому. Для вступу на навчання за даною ОПП конкурсний бал для вступників на основі ПСЗО за результатами НМТ розраховувався наступним чином: Конкурсний бал (КБ) = $(K_1 \times P_1 + K_2 \times P_2 + K_3 \times P_3) / (K_1 + K_2 + K_3) + OY$, де P_1, P_2, P_3 – оцінки з першого, другого та третього предметів НМТ. Невід’ємні вагові коефіцієнти K_1, K_2, K_3 для кожної спеціальності визначені в додатку 4 до Порядку прийому. Так, вагові коефіцієнти оцінок з предметів національного мультипредметного тесту для вступу за 151 спеціальністю та даною ОПП становили: коефіцієнт K_1 для першого предмету НМТ (українська мова) становив 0,3, для другого предмету (математика) коефіцієнт $K_2=0,5$, для третього предмету (історія) $K_3= 0,2$. Отриманий конкурсний бал, у разі подання заяв за першим та другим пріоритетом, множився на галузевий коефіцієнт, який для 151 спеціальності становить 1,02, оскільки спеціальність 151 входить до переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка

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 здобувачами ВО в інших закладах ВО, зокрема і за програмами академічної мобільності, регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського, Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (https://document.kpi.ua/files/2020_7-157.pdf) та Положенням про академічну мобільність (<https://cutt.ly/ko1GNjK>). Визнання результатів попереднього навчання для осіб, які навчалися в інших закладах освіти та бажають продовжити навчання в університеті, або раніше відраховані і бажають поновитися, реалізується відповідно до Положення про відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/178>).

Визнання результатів, отриманих під час навчання за програмою подвійного диплому проводиться відповідно до Положення про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-199.pdf). Результати навчання для учасників програм академічної мобільності визнаються шляхом зарахування кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи, отриманих в іншому закладі освіти, на підставі попередньо укладеного договору на навчання та індивідуального навчального плану учасника академічної мобільності.

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

За період підготовки за ОПП визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО застосовувались для здобувачів, які вступали на ОПП за дипломом молодшого спеціаліста та навчалися за програмами академічної мобільності.

Так, згідно протоколу відповідності кредитних модулів (навчальних дисциплін) за попереднім місцем навчання та кредитних дисциплін (навчальних дисциплін) індивідуального навчального плану КПІ ім. Ігоря Сікорського Томчуку Б. (група ПГ-п11) на підставі додатку до диплому молодшого спеціаліста, отриманому у Київському фаховому коледжі туризму та готельного господарства та у відповідності з НП (<https://cutt.ly/mo1LRS8>) було перезараховано низку дисциплін, а саме «Історія науки і техніки», «Програмування», «Іноземна мова», «Основи здорового способу життя», «Електротехніка» тощо, академічна різниця була відсутня.

Згідно індивідуального навчального плану Лучковської Я. (група ПМ-11), яка навчалась в межах програм академічної мобільності у Познанському технологічному університеті, м. Познань Республіка Польща (з 01.10.2022 по 05.02.2022) перезараховано дисципліни «Електротехніка» (кредитний модуль Circuits Theory) та «Додаткові розділи фізики» (кредитний модуль Physics). За індивідуальним планом Колачика Р. (група ПМ-01), який навчався за програмою академічної мобільності у Технічному університеті Мюнхена, м. Мюнхен Німеччина (вересень 2020 р. – червень 2021 р.), перезараховано низку дисциплін, таких як Програмування, Фізика, Комп’ютерна графіка тощо.

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

Визнання результатів навчання, отриманих здобувачами освіти в неформальній освіті, регламентуються Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>).

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній/інформальній освіті поширюється як на нормативні, так і на вибіркові ОК здобувачів, за винятком дипломного проектування.

Дисципліна може зараховуватися як повністю, так і її окремі компоненти. Університет може визнавати результати навчання, отримані в неформальній/інформальній освіті, в обсязі, що не перевищує 10% загального обсягу освітньої програми, але, як правило, не більше 6 кредитів протягом навчального року.

Для визнання результатів навчання здобувачі подають заяву на ім’я декана факультету, до якої додаються документи (сертифікати, довідки тощо), які визначають предмет, обсяг та перелік результатів навчання, здобутих під час неформального навчання, а також результати контролю. Якщо заявник має результати навчання за ОК, які

він здобув самостійно під час неформального навчання, він зазначає про це в заяві, в якій просить призначити позачерговий контрольний захід. Якщо в силабусі ОК зазначено можливості щодо проходження елементів неформальної освіти, додаткової валідації результатів неформального навчання не вимагається. Семестрові та поточні контрольні роботи з відповідної дисципліни оцінюються НПП відповідно до РСО результатів навчання та політики дисципліни

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

За період підготовки за ОПП практики визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, не було.

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

Підготовка здобувачів вищої освіти за ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» відбувається згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>).

При реалізації освітнього процесу на ОПП використовуються такі форми навчання: лекційні, лабораторні та практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, контрольні заходи (екзамен, залік, тестування). Університетом заохочується використання інноваційних підходів до навчання, таких як інтерактивні методи навчання (мультимедійні засоби, прикладні програмні продукти тощо). Для кожного ОК ОПП розробляється робоча програма дисципліни (силабус), а також навчально-методичне забезпечення. Досягненню ПРН сприяє застосування в освітньому процесі традиційного набору форм навчання, таких як лекція, консультація, лабораторні, семінарські або практичні заняття, презентації, робота з навчальною літературою, та методів навчання: словесні, наочні та практичні. Наприклад, ПРН04, ПРН09, ПРН11 досягаються ОК ПО 25 «Проектування систем автоматизації» поєднанням таких методів та засобів навчання, таких як: словесні методи (лекція, консультація, дискусія); наочні методи (презентації, ілюстрації, відеоматеріали, тощо); практичні методи (дослідження, практичні роботи, розрахунки); комп'ютерних засобів навчання; самостійна робота над індивідуальним завданням. ПРН 01, ПРН 02 досягаються сукупністю ОК ПО 01, ПО 02, ПО 08, ПО 10 тощо, на основі поєднання словесних, практичних та наочних методів навчання.

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?

Форми та методи навчання, що обирають НПП, відповідно до змісту ОК, орієнтовані на найкращі практики викладання, максимальне формування компетентностей та досягнення заявлених в ОПП програмних результатів навчання, тобто освітній процес за ОПП та сама її структура сфокусовані на досягненні ПРН студентами, що характеризує сучасне уявлення про студентоцентрований підхід. Також студенти можуть обирати теми курсових проєктів/робіт, теми кваліфікаційних робіт в залежності від обраної індивідуальної траєкторії навчання тощо. Це досягається шляхом створення можливостей для широкого доступу та ознайомлення з основними документами – ОПП, навчальними планами, силабусами; впровадження кращих практик викладання; самонавчання; вибором теми та написання кваліфікаційної роботи з позицій прикладної зацікавленості, участю у науково-дослідних темах, проєктах. Окрім, цього реалізація студентоцентрованого підходу передбачає попереднє оприлюднення критеріїв та методів оцінювання знань, що забезпечує неупередженість та об'єктивність в оцінюванні здобувачів. Здобувачам надається право навчання за індивідуальним графіком.

Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання за ОПП регулярно визначається шляхом опитувань (<https://cutt.ly/1oZvSqv>). Так, з числа опитаних здобувачів 76% вважають, що форми та методи навчання, які використовують викладачі, є доцільними та ефективними

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

Проведення науково-педагогічної діяльності за ОПП здійснюється на принципах свободи слова, думки і творчості, поширення знань та інформації, вільного оприлюднення і використання результатів наукових досліджень з урахуванням обмежень, установлених законом України «Про освіту».

При реалізації освітнього процесу на ОПП використовуються такі форми навчання, як лекційні і практичні заняття, лабораторні роботи, самостійна робота, індивідуальні завдання, контрольні заходи (екзамен, залік, тестування). Досягненню ПРН сприяє застосування в освітньому процесі традиційного набору форм і методів навчання, таких як словесні, наочні, практичні. Університетом заохочується використання інноваційних підходів до навчання, зокрема інтерактивних методів навчання, впровадження мультимедійних засобів та прикладних програмних продуктів. Так, для досягнення ПРН 2 при викладанні ОК 2 «Фізика» застосовуються: стратегії активного і колективного навчання; особистісно-орієнтовані розвиваючі технології, засновані на активних формах і методах навчання, парна робота, метод мозкового штурму, метод проблемно-орієнтованого навчання.

Академічна свобода здобувачів вищої освіти досягається шляхом надання їм права вільно обирати форму навчання при вступі, тему кваліфікаційної роботи, вибіркові компоненти освітньої програми; можливості презентувати

результати своїх досліджень на семінарах та конференціях; участі у роботі студентських наукових організацій, рад; організації самостійної роботи тощо.

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 *

Інформація щодо цілей, змісту та програмних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання за окремими освітніми компонентами як обов'язковими, так і нормативними, доводиться учасникам освітнього процесу у робочих програмах дисциплін (силабусах), які розміщуються на сайті факультету (<https://pbf.kpi.ua/ua/2022/10/03/sylabusy-bakalavry-151/>) та сайтах випускових кафедр (<https://kafvp.kpi.ua/denna-forma-navchannia/>, <https://cions.kpi.ua/discipl.html>, <https://asnk.kpi.ua/index.php/pro-kafedru/sylabusy-dystsyplin>), в Електронному кампусі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ecampus.kpi.ua>), на платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org/>).

Також на першій лекції з кожної дисципліни викладач надає інформацію про цілі, зміст, очікувані результати навчання та критерії оцінювання. За необхідності роз'яснювальну інформацію може надати куратор навчальної групи в індивідуальній бесіді.

Здобувачам вищої освіти надається вільний доступ до робочих навчальних програм та силябусів освітніх компонентів, навчального та навчально-методичного забезпечення дисциплін. Рекомендовані для вивчення дисциплін джерела інформації знаходяться у вільному доступі на безоплатній основі в електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua/>), у визначених в силябусах відкритих державних реєстрах, інформаційних системах, базах даних, зовнішніх електронних ресурсах тощо.

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

У відповідності до стандарту зі спеціальності 151 та цілей ОП випускові кафедри забезпечують поєднання навчання та досліджень під час освітнього процесу. Студенти під час навчання за ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» апробовують результати власних досліджень на науково-технічних конференціях, зокрема «Погляд у майбутнє приладобудування» (<https://cutt.ly/ZoCBVoc>), «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні» (<https://cutt.ly/ooCB551>) та інших. Темі кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти, які навчаються за ОПП, тісно пов'язані з науковою роботою НПП випускових кафедр, які задіяні в реалізації даної програми. Студенти можуть брати участь у роботі різноманітних гуртків наукового спрямування: «Медінприлад» (<https://kafvp.kpi.ua/medinprilad/>), «Техніка зображень» (<https://telegra.ph/Image-technique-03-18>) та інженерного спрямування – «Робототехніка та автоматизація», «Технолоджик» (<https://telegra.ph/engineering-club-06-16>).

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

Відповідно до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) освітні програми переглядаються за мірою необхідності, з урахуванням рекомендацій стейкхолдерів.

Зміст ОК щорічно переглядається та оновлюється з метою врахування побажань та зауважень, отриманих від здобувачів та інших стейкхолдерів у результаті моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм, а також наукових досягнень НПП та сучасних практик, згідно з Порядком створення та затвердження робочих програм (силябусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/174>).

Так, вибірково ОК "Графічне програмування в робототехніці" доповнено інформацією на основі дисертації Момота А.С. на здобуття ступеня доктора філософії за темою "Удосконалення методу визначення характеристик дефектів багатопланових матеріалів за результатами активного теплового контролю", а саме додано матеріали про основи створення сучасних графічних інтерфейсів на базі середовища NI LabVIEW; зміст ОК "Мікроконтролери в робототехнічних системах" доповнено на основі наукових здобутків, опублікованих у роботах "Бездротові технології в автоматизації неруйнівного контролю" (В. Ф. Петрик, А. Г. Протасов, А. С. Момот та інші) та "Deep learning automated data analysis of security infrared cameras" (А.С. Момот, І.О. Складчиков), що дозволило розробити нові лабораторні роботи з даної дисципліни.

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

Здобувачі вищої освіти та НПП, які задіяні в освітньому процесі за ОПП, беруть активну участь у програмах академічної мобільності (міжнародні програми стажування та програми академічних обмінів). Так, д.т.н., доцент Киричук Ю.В. пройшов стажування за міжнародною програмою в Університеті менеджменту безпеки в Кошицях на тему «Current Changes. Specific and Distinctive Features of the Higher Education System in the European Union Countries», м. Кошице, Словацька, 2022 рік; к.т.н., доцент Сокурено в рамках наукового стажування в Шанхайському Інституті кераміки Китайської академії наук, м. Шанхай, КНР (2018 рік) провів лекцію для здобувачів вищої освіти на тему ««Автоматизоване проектування оптичних систем». За період 2021–2022 рр. здійснено стажування здобувачів у закордонних університетах (Technische Universität München, ФРН - Колачик Р. (гр. ПМ-01), Poznan University of Technology (Республіка Польща - Венчковська А. (гр. ПК-01), Лучковська Я. (гр. ПМ-11)).

На кафедрі комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем виконуються дослідження в рамках міжнародного проекту НАТО SPS G5526 «Виявлення вибухових слідів для Standex (EXTRAS)» (НДР №26/667).

Для здобувачів вищої освіти провідними закордонними фахівцями в галузі автоматизації та приладобудування проводяться відкриті лекції. 13.05.2019 р. відкриту лекцію провів українсько-американський бізнесмен та інноватор Марк Гінсбург на тему «Robotics, Artificial Intelligence. Blockchain» (<https://kpi.ua/2019-05-13>).

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

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

Форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін регулюються Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf), Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3np9OEm>). В межах освітніх компонент ОПП застосовуються поточний контроль та семестровий контроль. Поточний контроль дозволяє перевірити ПРН (уміння), а також використання набутих теоретичних знань на практиці, семестровий контроль передбачає перевірку набутих знань. Відповідно до «Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня проводиться календарний контроль з кожної навчальної дисципліни (освітнього компонента), як правило, на 7-8 та 14-15 тижнях кожного семестру навчання здобувачів, і реалізується шляхом визначення рівня відповідності поточних досягнень (рейтингу) здобувача встановленим і визначеним в РСО критеріям. Оцінювання результатів навчання за ОК здійснюється згідно з ПОЛОЖЕННЯМ про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3nnZpJ3>); критерії оцінювання поточного контролю, календарного контролю та умови допуску до семестрового контролю наводяться в робочій навчальній програмі дисципліни (силабусі). Поточний контроль проводиться у формах усного, письмового або письмово-усного експрес-контролю чи комп'ютерного тестування, колоквиуму, оцінювання виступів на семінарських заняттях як під час навчальних занять, так і самостійної роботи. Семестровий контроль передбачає форми контрольних заходів екзамен або залік, що відображено в ОПП та в навчальному плані, а також в індивідуальному плані здобувача вищої освіти. Наявність різних видів контрольних заходів та завдань дозволяє перевірити досягнення програмних результатів навчання за ОПП.

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

Забезпечення чіткості та зрозумілості форм контрольних заходів у межах освітніх компонент ОПП відбувається під час формування навчального плану та у відповідності з Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Форми контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти включають поточний контроль, який здійснюють під час лекцій, практичних, лабораторних, семінарських та індивідуально-консультаційних занять з метою перевірки рівня засвоєння теоретичних та практичних знань і вмінь студента та семестровий контроль як захід для підсумкового оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти за конкретним ОК. Це сприяє підвищенню мотивації здобувачів до системної активної роботи впродовж усього періоду навчання. Кожен освітній компонент, що їх вивчає здобувач вищої освіти впродовж семестру, завершується семестровим контролем (залік або екзамен). Форми контролю результатів навчання з освітньої компоненти та критерії їх оцінювання визначає робоча навчальна програма дисципліни (силабус), який погоджує методична комісія факультету або Методична рада університету для загальноуніверситетських ОК. Критерії оцінювання результатів навчання з ОК визначаються згідно з Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (http://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/Pol_systema_ociniuvannia.pdf)

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

Інформація про форми та критерії оцінювання результатів навчання з кожної освітньої складової ОПП наведені у робочих навчальних програмах дисциплін (силабусах), які розміщуються на сайті приладобудівного факультету (<https://pbf.kpi.ua/ua/2022/10/03/sylabusy-bakalavry-151/>) та сайтах кафедр, які відповідають за реалізацію ОПП (<https://kafvp.kpi.ua/denna-forma-navchannia/>, <https://asn.kpi.ua/index.php/pro-kafedru/sylabusy-dystsyplin>, <http://cions.kpi.ua/discipl.html>), в системі підтримки навчального процесу університету «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/>) та на платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org/>), та доводиться здобувачам вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на першому занятті з дисципліни. Інформація про розклад екзаменів з ОК розміщується на сайті університету (<https://schedule.kpi.ua/>) та на сайті приладобудівного факультету (<https://pbf.kpi.ua/ua/2022/12/01/rozklad-ekzamenatsiy-noy-sesiyi-1s-22-23/>), а також в особистих кабінетах здобувачів у «Електронному кампусі» (вкладка «Сесія»), також в кабінеті доводить інформація про дати заліків. Семестровий контроль проводиться згідно графіку навчального процесу (<https://kpi.ua/year>). Розклад екзаменаційної сесії доводиться до здобувачів вищої освіти не пізніше ніж за місяць до її проведення.

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

Форми атестації здобувачів в вищої освіти визначені ОПП, Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім.

Ігоря Сікорського, Положенням про випускню атестацію студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/index.php/node/35>, Відповідно до стандарту першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту випускної кваліфікаційної роботи. Випускна кваліфікаційна робота виконується здобувачем у 8 семестрі, після проходження виробничої практики, з обов'язковою перевіркою на академічний плагіат в сервісі перевірки на плагіат Unichek (ліцензія ЗВО), згідно з Положенням про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3b4s1l1>) та розміщенням в репозиторії університету (<https://ela.kpi.ua>).

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf), Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-165.pdf), Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://bit.ly/3np9OEm>). Доступність учасників освітнього процесу до документів, які регулюють проведення контрольних заходів, забезпечується їх розміщенням на інформаційних ресурсах університету.

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

Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського визначає мету, основні завдання, принципи та механізми реалізації комплексного оцінювання навчання здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти проводиться на основі рейтингової системи, яка дозволяє встановити постійний зворотний зв'язок з кожним здобувачем та своєчасне коригування його навчальної діяльності, підвищити об'єктивність оцінювання результатів навчання здобувачів. Відповідно до Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського при проведенні семестрових контрольних заходів НПП повинен мати: засоби діагностики; затверджений перелік матеріалів, користування якими дозволяється здобувачу під час семестрового контролю; рейтингову систему оцінювання результатів навчання здобувачів з навчальної дисципліни (освітнього компонента); рейтинг-лист семестрової успішності студентів/аспірантів навчальної групи; відомість семестрового контролю. У випадку незгоди здобувача з рішенням, він може звернутись до комісії з вирішення конфліктних ситуацій відповідного факультету або комісії університету, відповідно до «Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-170.pdf). За час здійснення освітньої діяльності за ОПП випадків виникнення конфліктних ситуацій або оскарження результатів контрольних заходів не було.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського та Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Так, здобувач вищої освіти, у якого за результатами семестрового контролю виникла академічна заборгованість, має право її ліквідувати згідно з процедурами, визначеними Положеннями. Для ліквідації академічної заборгованості здобувачу надається не більше двох спроб з кожного заходу семестрового контролю, ліквідація здобувачами академічної заборгованості здійснюється після завершення екзаменаційної сесії в терміни, що встановлюються окремими розпорядженнями по факультету або по університету. Ліквідація академічної заборгованості за зверненням здобувача та з дозволу випускової кафедри та кафедри, що здійснює викладання навчальних дисциплін, з яких виникла заборгованість, може перенестися в новий навчальний семестр як академічна різниця (з відповідним відображенням в індивідуальному навчальному плані здобувача). Також, у відповідності з Положенням про надання додаткових освітніх послуг здобувачам вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/Yo87XGD>), здобувач вищої освіти може скористатись правом повторного вивчення дисципліни з обов'язковим внесенням її до індивідуального плану. Правом на повторне вивчення дисциплін скористався здобувач Смотрицький П.А., який мав заборгованість з дисципліни «Психологія» та отримав 85 балів.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регулюється Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) та Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://cutt.ly/y95qaNk>). Також, здобувачі, згідно Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://cutt.ly/n95qhW2>, можуть подати апеляцію на будь-яку отриману підсумкову оцінку, окрім: незадовільних оцінок, отриманих у разі відсутності здобувача на контрольному заході без поважної причини; оцінок, отриманих за результатами складання контрольного заходу комісії. З одного і того ж освітнього компонента для кожного з контрольних заходів оскарження оцінки шляхом подачі апеляційної заяви можливе тільки один раз, незалежно від кількості спроб складання контрольного заходу. Апеляційна комісія створюється розпорядженням декана факультету у разі надходження письмової заяви здобувача щодо оскарження результату контрольного заходу з певної дисципліни

після розгляду заяви. Заява має бути розглянута на засіданні комісії не пізніше двох робочих днів після її створення. Результатом розгляду апеляції є прийняття комісією одного з двох рішень: залишити без змін результат складання контрольного заходу, винесений на розгляд; змінити результат складання контрольного заходу на визначений комісією. Рішення апеляційної комісії остаточне та оскарженню не підлягає. Конфлікту інтересів або порушення процедур проведення контрольних заходів на ОПП не було.

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

Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» встановлює загальні моральні принципи та правила етичної поведінки осіб, що працюють і навчаються в університеті, якими вони мають керуватись у своїй діяльності (https://kpi.ua/files/honorcode_2021.pdf). Кодекс є переліком настанов та цінностей, дотримання яких представниками спільноти КПІ ім. Ігоря Сікорського є необхідним як на території університетського кампусу, так і поза ним.

Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/Pologen_pro_plagiat.pdf).

«Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf).

Нормативно-правові та регламентуючі документи з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату (<https://kpi.ua/academic-integrity>);

Положення про вирішення конфліктних ситуацій в Університеті (https://document.kpi.ua/files/2020_7-170.pdf).

Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в Університеті (https://document.kpi.ua/files/2020_7-171.pdf).

План заходів по запобіганню та виявленню корупції в Університеті (https://document.kpi.ua/2021_HY-103).

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського створено систему запобігання академічному плагіату та його виявлення у навчальних, методичних та наукових роботах НПП, студентів, аспірантів та докторантів. Університет має угоду про співпрацю з ТОВ «Антиплагіат» на перевірку робіт у сервісі перевірки на плагіат «Unicheck». Згідно з Положенням про систему запобігання академічному плагіату в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» перевірки на плагіат підлягають курсові проекти/роботи (усі роботи здобувачів вищої освіти або частково за рішенням кафедри) на етапі допуску до захисту, кваліфікаційні роботи на здобуття ступеня «бакалавр» на етапі допуску до захисту, рукописи монографій, підручників та навчальних посібників (які містять авторський текст) НПП університету на етапі розгляду на кафедрі, матеріали статей, тез доповідей, які надходять до наукових журналів університету та організаційних комітетів конференцій, на етапі подання роботи автором до розгляду для публікацій.

З метою запобігання академічному плагіату у середовищі університету здійснюється низка заходів, визначених п.3 Положення про систему запобігання академічному плагіату в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://cutt.ly/xoUKatf>)

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

У ЗВО обговорення академічної доброчесності проводиться на різних рівнях: навчальна група, кафедра, факультет, ректорат, Вчена рада. Функціонує система запобігання та виявлення академічного плагіату. Популяризація в КПІ ім. Ігоря Сікорського принципів академічної доброчесності та норм Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського, зокрема щодо академічної доброчесності, шляхом організації освітніх заходів, інформування на веб-ресурсах, в соціальних мережах тощо, покладена на комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського із залученням викладачів випускових кафедр, завідувачів кафедр та адміністрації факультету.. На сайті Університету створено веб-сторінку «Академічна доброчесність» (<https://kpi.ua/academic-integrity>), де представлено нормативно-правові та регламентуючі документи та корисні ресурси з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Проводиться відкрите обговорення про академічну доброчесність у щоденному університетському житті (<https://www.library.kpi.ua/dobrochesnist-tsinnosti-v-shhodennyh-vchynkah/>, <https://bit.ly/2XEMXfp>).

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

На порушення академічної доброчесності університет реагує відповідно до Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського, Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського та Порядку встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/VoUHLer>), також учасники освітнього процесу притягуються до відповідальності відповідно до вимог чинного законодавства України. З метою виконання норм Кодексу та Положення в університеті створена Комісія з етики та академічної доброчесності Вченої ради, яка є постійно діючим дорадчим органом, її персональний склад затверджується Вченою радою університету терміном на один рік. Комісії надано право на розгляд заяв та звернень щодо випадків порушення Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського, що скоєні особами, які навчаються або працюють в університеті, і надання пропозицій Вченій раді КПІ ім. Ігоря Сікорського для прийняття відповідних рішень та адміністрації університету щодо накладання відповідних стягнень на цих осіб. Підставою для розгляду фактів щодо порушення академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти та особами, яким присуджено ступінь вищої освіти та присвоєно відповідну кваліфікацію в КПІ ім. Ігоря Сікорського є повідомлення про порушення академічної доброчесності, порушення норм Положення, внесення пропозицій або доповнень до нього може звернутися будь-який учасник

освітнього процесу в Університеті. Практики застосування відповідних процедур на ОПП не було.

6. Людські ресурси

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

Конкурсний відбір викладачів відбувається згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського" (<https://kpi.ua/regulations>), Порядком проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<https://cutt.ly/poX8uCP>). Претенденти на заміщення вакантних посад, після оголошення конкурсу (публікується в газеті «Київський політехнік» та на сайті університету (<https://kpi.ua/board-job>), подають документи (згідно з додатком 4 Порядку) до Загального відділу університету. Далі документи передаються до ЕКК університету (посади деканів, професорів, завідувачів кафедр) або ЕКК факультету (посади: доцент, старший викладач, асистент). Секретар ЕКК після попереднього ознайомлення з матеріалами справ передає їх для попереднього обговорення на засіданні кафедри, яке здійснюється відповідно до правил, встановлених п.10 Порядку. ЕКК, створені та затверджені наказом ректора, розглядають кандидатури претендентів на посади за їх присутності (зокрема в дистанційному режимі), а саме їх відповідність кваліфікаційним вимогам, профілю кафедри тощо. За результатами розгляду ЕКК рекомендує ректору / проректору призначити особу на посаду НПП, яка найкраще продемонструвала свої професійні, педагогічні, наукові та особисті здібності. Далі ректор/проректор самостійно визначає, з врахуванням пропозицій ЕКК, строк, на який укладається контракт з НПП, але не більше ніж на 5 років.

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

Потенційними роботодавцями для випускників ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» є ПАТ «НВО «Київський завод автоматики», ТОВ «Гіротех», Казенне підприємство спеціального приладобудування «Арсенал», Публічне акціонерне товариство «Науково-дослідний інститут електромеханічних приладів» ТОВ «Прогрестех-Україна» тощо, з якими укладено договори про співпрацю (<https://pbf.kpi.ua/ua/spivpraczu/>). Роботодавці залучаються до організації та реалізації освітнього процесу за ОП через рецензування кваліфікаційних робіт, проведення ознайомчих екскурсій, надання баз для проведення виробничої практики, де студенти застосовують набуті знання та отримують практичні навички, вивчають перспективи майбутнього працевлаштування. Роботодавці мають змогу висловити свої пропозиції щодо вдосконалення й оновлення ОП, здійснювати її рецензування (<https://cutt.ly/CoCw98o>). Зі свого боку, приладобудівний факультет і Центр розвитку кар'єри КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://robota.kpi.ua/>) проводить постійний моніторинг локального ринку праці, вимог і потреб роботодавців. Щорічно проводяться зустрічі з потенційними роботодавцями в межах «Ярмарок вакансій» (https://robota.kpi.ua/#job_fair), круглих столів, наукових конференцій, семінарів, до участі в яких активно долучаються студенти. Ці зустрічі сприяють ефективному інформуванню студентів про діяльність і перспективи розвитку підприємств, їх потреби у фахівцях, наявні вакансії, програми працевлаштування тощо.

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

КПІ ім. Ігоря Сікорського має традицію запрошувати професіоналів-практиків, експертів галузі та представників роботодавців для участі в освітньому процесі, зокрема проведення аудиторних занять. Університет забезпечує можливість залучення професіоналів-практиків (експертів галузі, представників роботодавців) до викладання, керівництва практикою і кваліфікаційними роботами шляхом зарахування на частину ставки і погодинної оплати їх праці, а також за сумісництвом. Так, к.т.н. Демченко М.О., головний інженер проекту ТОВ «Проектно-будівельна компанія «Укрспецбуд» залучена до проведення практичних занять з ОК ПО 21 «Комп'ютерне моделювання процесів і систем», д.т.н., доцент, заступник начальника НТК-8 – головного конструктора напрямку КП СІБ «Арсенал» Тягун В.М. працює на посаді професора кафедри КІОНС за сумісництвом. Він викладає вибіркові компоненти ОП.

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

Участь у програмах академічної мобільності, проходження стажувань, курсів підвищення кваліфікації та онлайн-курсів - це все сприяє професійному розвитку викладачів. Процедури, види, форми, обсяг (тривалість), періодичність, умови підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників визначено Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського, Порядком підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://osvita.kpi.ua/node/714>). Викладачі можуть підвищувати свою кваліфікацію та професійну майстерність у навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://ipo.kpi.ua/>) за запропонованими програмами. Так, НПП Філіппова М.В., Вислоух С.П., Антонюк В.С. проходили підвищення кваліфікації за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle, а Бурай Н.І. за програмою «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання». Також, Філіппова М.В. підвищувала свою професійну майстерність за допомогою платформи масових онлайн-курсів «Prometheus». Стажування в закордонних університетах пройшли: доц. Перга

Ю.М., проф. Безуглий М.О., проф. Тимчик Г.С., ст.викладач Головка О.М., доц. Лакоза С.Л., зав.каф. Киричук Ю.В. та інші. Доцент Лисенко Ю.Ю. проходила стажування у ПП «ДП-Тест».

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності у відповідності до Положення про рейтингування науково-педагогічних працівників КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/30>), Положення про преміювання працівників і здобувачів вищої освіти КПП ім. Ігоря Сікорського за публікації у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science (<https://cutt.ly/u0CbC34>), Положення про преміювання працівників в наукових структурних підрозділах Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://cutt.ly/CoCbND9>), Положення про конкурс на номінацію «Молодий викладач-дослідник» (<https://cutt.ly/a0Cb0EP>), шляхом преміювання за кращі підручники, навчальні посібники, монографії (<https://cutt.ly/POCb3NX>). Окрім, цього НПП беруть участь у загальнодержавних конкурсах, так у 2019 році д.т.н., професор Антонюк В.С. відзначений Премією Кабінету Міністрів України за розроблення та впровадження інноваційних технологій. Доцент Цибульник С.О. (2018 р.) та доцент Безугла Н.В. (2018-2019 р.) були переможцями конкурсу «Молодий викладач-дослідник» (<https://kpi.ua/researcher>). Рейтингування науково-педагогічних працівників КПП ім. Ігоря Сікорського здійснюється з метою мотивування НПП щодо підвищення ефективності та результативності їх професійної діяльності, забезпечення здорової конкуренції між НПП та стимулювання їх професійної діяльності.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Підготовка здобувачів ВО за ОПП забезпечується матеріально-технічною базою КПП ім. Ігоря Сікорського, яка відповідає ліцензійним вимогам провадження освітньої діяльності. Для досягнення визначених цілей та програмних результатів навчання в освітньому процесі використовуються аудиторії, комп'ютерні класи та різноманітні лабораторії приладобудівного факультету. Для проведення занять використовується сучасне обладнання: стенди з програмованими логічними контролерами ПЛК150/160, Освітні STEM набори на базі Arduino, обладнання для вивчення архітектури та мов програмування PIC, AVR контролерів, сенсорів та виконавчих елементів систем керування, вивчення програмного, технічного та інформаційного забезпечення автоматизованих систем управління, технічні засоби автоматизації, 3D-моделювання тощо. Здобувачі ВО за ОП мають вільний доступ до фондів та електронних каталогів наукової бібліотеки КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://www.library.kpi.ua/>), а також до електронного архіву наукових та освітніх матеріалів КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua/>), ресурсів міжнародних баз даних Scopus та Web of Science. Здобувачам надається вільний доступ до Платформи дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org/>) та системи підтримки навчального процесу університету (<https://ecampus.kpi.ua/home>). НПП розроблено силабуси дисциплін, навчальні посібники для методичного забезпечення ОПП

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

Згідно Положення про організацію освітнього процесу та Правил внутрішнього розпорядку Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (<https://cutt.ly/w01Brmj>) здобувачі мають право на безоплатне користування бібліотеками, інформаційними фондами, навчальною, науковою та спортивною базами КПП ім. Ігоря Сікорського в порядку та на умовах визначених КПП ім. Ігоря Сікорського, користування виробничою, культурно-освітньою, побутовою, оздоровчою базами КПП ім. Ігоря Сікорського у порядку, передбаченому статутом КПП ім. Ігоря Сікорського та чинним законодавством, забезпечення гуртожитком на строк навчання (<https://studmisto.kpi.ua/>), участь у заходах з освітньої, наукової, науково-дослідної, спортивної, мистецької, громадської діяльності, що проводяться в Україні та за кордоном, медичного обслуговування (<https://kpi.ua/health>), отримання соціальної допомоги, захисту від будь-яких форм експлуатації, фізичного та психологічного насильства тощо. Між викладачами і студентами вибудовуються стосунки взаємоповаги та порозуміння. Інститут кураторства на факультеті допомагає здобувачам консультаціями, порадами, передає життєві настанови. Для виявлення та врахування потреб та інтересів здобувачів використовуються механізми опитування на рівні Університету (https://kpi.ua/kpi_socioplus) та факультету (<https://pbf.kpi.ua/ua/category/studying/poll/poll-b/>).

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

Правила внутрішнього розпорядку (<https://kpi.ua/files/admin-rule.pdf>) зобов'язують КПП ім. Ігоря Сікорського забезпечувати безпечні і нешкідливі умови навчання, праці та побуту. Відділ охорони праці (https://kpi.ua/web_or) щорічно проводить вступний інструктаж з питань охорони праці для студентів 1 курсу. На факультеті студенти щороку проходять інструктажі з техніки безпеки, виробничої санітарії, протипожежної безпеки, що фіксується у спеціальних журналах. На кафедрах наявні медичні аптечки, в аудиторіях і

лабораторіях факультету витримуються відповідні санітарні умови стосовно площі приміщень, температурного режиму, освітлення.

Безпеку учасників освітнього процесу на території забезпечує департамент безпеки та його структурні підрозділи (https://document.kpi.ua/files/2022_NY-154.pdf). Послуги медичного обслуговування надаються Київською міською студентською поліклінікою (<https://kpi.ua/health>), питаннями оздоровлення та відпочинку здобувачів вищої освіти займається Профком студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://studprofkom.kpi.ua/>). За потреби здобувачі вищої освіти можуть отримати безкоштовну індивідуальну консультацію психолога відділу соціально-психологічної роботи (<https://psybooking.simplybook.it/v2/>)

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?

В КПІ ім. Ігоря Сікорського забезпечується, освітня, соціальна, інформаційна та консультативна підтримка студентів, що здійснюється відповідно до закону України «Про вищу освіту» і Статуту університету. Головним джерелом всіх видів підтримки здобувачів є офіційний сайт університету <https://kpi.ua/>, а також сайт приладобудівного факультету та сайти випускових кафедр.

Існує студентська соціальна служба для допомоги здобувачам у розвитку та підтримці власного потенціалу (<https://sss.kpi.ua/>), актуальні новини, інформація про відкриті програми стажувань та професійного навчання, запити на вакантні посади, анонси заходів з профорієнтації здобувачів розміщуються на порталі Центру розвитку кар'єри (<https://robota.kpi.ua/>). Соціальну, організаційну, інформаційну та освітню підтримку, також здійснює деканат факультету як при звертанні, так й у соціальних мережах (Telegram, Facebook), та за допомогою чат-боту в Telegram (@pbf_kpibot). Студентство з будь-яких питань може звертатись до чат-боту Департаменту навчально-виховної роботи. Зворотний зв'язок зі студентами та консультативна підтримка здійснюється на рівні кураторів груп, органів студентського самоврядування тощо. Проводиться анкетування (опитування) здобувачів, з метою визначити рівень задоволеності студентів в наданні різнобічної підтримки з боку факультету та університету (<https://cutt.ly/bo9fScT>)

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

В університеті діє програма розвитку інклюзивного навчання «Освіта без обмежень» (<https://cutt.ly/Bo1CrQJ>), метою якої є створення інтегрованого освітнього середовища шляхом впровадження комплексу заходів, що забезпечують доступність і якість освітніх послуг всім учасникам освітнього процесу, зокрема і особам з особливими освітніми потребами, з урахуванням здібностей, можливостей та інтересів кожного з них. В університеті облаштовуються місця в аудиторіях та пандуси для маломобільних груп населення, наноситься тактильна розмітка, використовується система орієнтирів (для здобувачів за порушеннями зору застосовується шрифт Брайля). Положення про організацію інклюзивного навчання у КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/v01X1z2>) регламентує організацію навчання здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами, а також формування в університеті інтегрованого освітнього середовища шляхом впровадження комплексу заходів, що забезпечують повноцінне залучення таких здобувачів у освітній процес для здобуття ними вищої освіти з урахуванням їхніх потреб та можливостей. Супровід здобувачів з особливими освітніми потребами в університеті реалізується через низку освітніх послуг, якими вони можуть користуватися з допомогою інших осіб, за такими напрямками: технічний, психологічний, соціальний тощо, які вступають у дію поступово і можуть діяти одночасно, доповнюючи одна одну. За даною ОПП умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами не застосовувались.

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?

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) в КПІ ім. Ігоря Сікорського регулюється Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/code>), Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/E09f6So>), у відповідності до яких члени університетської громади повинні керуватись принципами взаємоповаги, прозорості, законності, взаємної довіри, чесності та порядності, справедливості тощо. Також в університеті діє антикорупційна програма (<https://kpi.ua/program-anticor>), метою якої є мінімізація ризиків втягнення керівництва та працівників університету, незалежно від займаної посади, в корупційну діяльність. Для врегулювання конфліктних ситуацій між працівниками або здобувачами та працівниками в межах підрозділу на факультеті розпорядженням декана створюється Комісія з вирішення конфліктних ситуацій факультету. В разі виникнення конфлікту, де стороною є декан факультету, представники різних підрозділів, то дана ситуація розглядається Комісією з вирішення конфліктних ситуацій університету. Комісії розглядають конфліктні ситуації на основі звернень учасників освітнього процесу, які подаються до Загального відділу. Сторони конфлікту запрошуються на засідання комісії, де розглядаються надані матеріали звернення. Рішення комісії приймається відкритим голосуванням та вважається прийнятим, якщо за нього проголосувало більше 50% присутніх на засіданні членів комісії. Протягом періоду впровадження ОП таких ситуацій не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, оновлення, удосконалення й затвердження освітньо-професійних і освітньо-наукових програм в університеті регулюються:

Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>).

Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>;

Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/121>;

Про важливість періодичного перегляду ОП зазначається у Стратегії розвитку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на 2020-2025 роки <https://kpi.ua/files/2020-2025-strategy.pdf>.

Для розроблення, оновлення та удосконалення ОП створюється робоча група, до складу якої входять профільні викладачі, представники студентів, випускників, роботодавців. Перегляд та оновлення ОП здійснюється за результатами щорічного моніторингу досяжності визначення цілей та результатів навчання. Підставами для оновлення ОП є зміни законодавства в сфері освіти та науки, рекомендації системи забезпечення якості Університету, результати проведення самоаналізу діяльності кафедр, які відповідають за реалізацію ОП, громадського обговорення ОП, змін потреб ринку праці, а також пропозиції усіх зацікавлених стейкхолдерів

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

Періодичний перегляд освітніх програм, у тому числі й ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні», регулюється Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>).

Оновлення ОП відбувається за результатами її моніторингу, який включає щорічне опитування учасників освітнього процесу, стейкхолдерів, випускників тощо. За результатами моніторингу проєктна група здійснює перегляд ОП.

Підставою для оновлення освітньої програми можуть бути результати моніторингу, ініціатива та пропозиції гаранта ОП, основних стейкхолдерів, членів проєктної групи, викладачів випускових кафедр та здобувачів ВО, результати оцінювання якості ОП, зокрема Департаментом якості освітнього процесу КПІ ім. Ігоря Сікорського, необхідність врахування змін, що відбулись у науковому та професійному просторі, змін на ринку освітніх послуг та /або ринку праці, тощо. Також, перегляд та оновлення відбувається з використанням результатів оцінювання якості освітньої програми, які було отримано під час самооцінювання ОП. При останньому оновленні ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» були внесені зміни, такі як розширення програмних результатів навчання, а саме додано ПРН 18 «Застосовувати знання державної та іноземних мов для забезпечення ефективної професійної комунікації», внесені зміни до змісту професійних ОК (в ОК ПО 19 «Системи автоматизованого проєктування в приладобудуванні» за пропозицією доцента Гришанової І.А., з метою якісної підготовки фахівців в галузі автоматизації та приладобудування, було змінено програмне забезпечення для вивчення студентами з SolidWorks на ANSYS), переліку вибірових ОК та впровадження сертифікатних програм.

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

Здобувачі вищої освіти залучаються до періодичного перегляду ОПП шляхом їх участі в роботі робочої групи, засіданнях випускових кафедр, внесенням пропозицій при громадському обговоренні ОПП. Так, за їх пропозиціями розширено перелік вибірових дисциплін в частині математичної підготовки та робототехніки. Представники студентського самоврядування залучені до обговорення і прийняття рішень щодо покращення якості освітнього процесу, беруть участь у засіданнях Методичної та Вченої рад КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Для врахування думки здобувачів щодо змісту ОПП, рівня задоволеності організацією освітнього процесу, якості викладання та оцінювання, а також щодо рівня матеріально-технічного забезпечення ОП, регулярно проводиться анкетування здобувачів з базовим переліком запитань. Останнє проведене анкетування (<https://pbf.kpi.ua/ua/category/studying/poll/poll-b/>) показало, що зміст ОП і якість викладання студентів у цілому задовольняє.

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

Студентське самоврядування є невід'ємною частиною громадського самоврядування університету, важливим елементом вдосконалення навчально-виховної роботи. У своїй діяльності органи студентського самоврядування керуються чинним законодавством, Статутом КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/statute>), зокрема його п.13 Студентське самоврядування https://kpi.ua/statute#_Toc105500416, Положенням про студентське самоврядування університету. Органи студентського самоврядування беруть участь в управлінні університетом, вносять пропозиції щодо контролю за якістю навчального процесу, інформують студентів з усіх питань життя університету, що їх стосуються, аналізують і узагальнюють зауваження та пропозиції студентів щодо організації навчального процесу, соціально-побутових проблем та інших питань діяльності університету і звертаються до адміністрації з

пропозиціями щодо їх вирішення.

Органи студентського самоврядування входять до складу Вченої ради приладобудівного факультету і можуть висловлювати свої побажання щодо вдосконалення ОПП.

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

При розробці та перегляді ОПП враховувались пропозиції та зауваження роботодавців. Проект ОПП був розміщений на сайті приладобудівного факультету для громадського обговорення (<https://pbf.kpi.ua/ua/category/documents/284/>). За результатами обговорення роботодавцями були надані рецензії на ОПП та відгуки (<https://pbf.kpi.ua/ua/2021/06/04/osvitni-programy-bakalavrat-151/>), які в цілому підтримують впроваджену ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні». До складу робочої групи входить головний інженер проекту ТОВ "Експерт Солюшн" Волошко О.П., який брав безпосередню участь у перегляді ОПП, за його пропозицією було розширено блок дисциплін з набуття знань в області цифрової схемотехніки та мікропроцесорної техніки, шляхом розширення переліку вибіркових дисциплін. Співпраця з фахівцями ТОВ «Прогрестех-Україна» сприяла впровадженню в освітній процес за ОПП сертифікатної програми «Комп'ютерно-інтегровані технології конструювання від Progresstech-Ukraine», яка реалізується з елементами дуальної форми здобуття вищої освіти, що дозволяє отримати додаткові знання та навички. Для моніторингу інтересів роботодавців впроваджено анонімне електронне анкетування з різних аспектів організації освітнього процесу: (<https://pbf.kpi.ua/ua/category/studying/poll/poll-j/>), зокрема стосовно складових ОПП. Обговорення змісту ОПП за участю роботодавців проходить у процесі роботи розширених засідань випускових кафедр, конференцій тощо.

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

Збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторії працевлаштування випускників відбувається сектором сприяння працевлаштуванню випускників та організації практики студентів навчального відділу, Центром Соціо+ (<https://socioplus.kpi.ua/>), також створена система працевлаштування здобувачів вищої освіти КПП ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2021_NY-216.pdf), та центром розвитку кар'єри (<https://robota.kpi.ua/>).

Наразі випускники ОПП ще відсутні, оскільки перший їх випуск відбудеться у 2024 р. Зв'язок із випускниками факультету реалізується шляхом особистого спілкування, а також залучення їх до удосконалення та перегляду ОПП. В університеті проводяться різні заходи (Дні факультету, Дні відкритих дверей, різноманітні форуми, круглі столи, ярмарки вакансій тощо), на які запрошуються випускники різних років, що працюють за фахом. Пропозиції і побажання випускників узагальнюються гарантом та групою забезпечення спеціальності і враховуються при оновленні ОПП.

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?

Політика університету щодо системи забезпечення якості вищої освіти, її функціонування й інформаційного менеджменту у сфері освітньої діяльності визначається Положенням про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти в КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/121>).

Створена система якості вищої освіти Університету передбачає: визначення та конкретизацію змісту процедур контролю якості освіти, впровадження механізму самоаналізу як невід'ємного компоненту сталого розвитку, моніторинг ресурсів забезпечення освітнього процесу тощо.

Під час реалізації освітнього процесу за ОПП відбувається конкурсний відбір здобувачів вищої освіти, який здійснюється згідно з офіційними Правилами прийому до університету, комплексний моніторинг якості підготовки фахівців за спеціальностями (ректорський контроль, <https://osvita.kpi.ua/node/183>), моніторинг стану фундаментальної підготовки студентів університету першого року навчання (вхідний контроль), оцінка освітніх програм, самоаналіз діяльності кафедр університету.

За результатами останнього самоаналізу випускових кафедр приладобудівного факультету Рішенням акредитаційної комісії приладобудівного факультету було рекомендовано посилити контроль за виконанням НПП ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, підвищити публікаційну активність НПП.

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?

Акредитація даної ОПП проводиться вперше, але у 2022 р. проводилася акредитація ОНП докторів філософії зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

При проведенні самоаналізу ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» було враховано зауваження та пропозиції експертної комісії університету в частині оновлення робочих програм дисциплін (силабусів), підготовки підручників, навчальних посібників та дистанційних курсів за освітніми компонентами ОПП, створення та впровадження сертифікатних програм, для забезпечення індивідуальної траєкторії навчання здобувачів в залежності від їх професійних інтересів. Результати акредитації освітньо-наукової програми підготовки за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у 2022 році виявили, що за наявності міцних зв'язків з роботодавцями

необхідно посилити роботу в напрямку застосування за освітніми програмами дуальної освіти, що було частково реалізовано сертифікатною програмою «Комп'ютерно-інтегровані технології конструювання від Progresstech-Ukraine» у співпраці з ТОВ «Прогрестех-Україна» й укладенням договорів про співпрацю щодо організації дуальної форми навчання з ПАТ «НВО Київський завод автоматики», ТОВ «Гіротех».

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

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121> або https://document.kpi.ua/files/2020_7-165.pdf) до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП залучаються наступні представники академічної спільноти:

1. Здобувачі вищої освіти та їх ініціативні групи.
2. НППІ, завідувачі кафедр та гаранті забезпечують безпосередню реалізацію ОП, а також поточний моніторинг її якості: здійснюють викладання навчальних дисциплін на високому науково-методичному рівні; покращують професійний рівень шляхом підвищення кваліфікації/стажування, у тому числі за кордоном, беруть участь в обговоренні питань забезпечення якості освіти за даною ОП.
3. Декан, Вчена рада та Методична комісія факультету здійснюють впровадження та адміністрування ОП, зокрема проводять періодичний моніторинг якості програм та аналіз потреб ринку праці галузі.
4. Проректори з різних напрямів діяльності університету, загальноуніверситетські структурні підрозділи забезпечують розробку, апробацію та моніторинг академічної політики, загальноуніверситетських проєктів, рішень, процедур і документів щодо оцінки якості ОП.
5. Ректор, Наглядова рада та Вчена рада університету забезпечують прийняття системоутворюючих рішень.

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

Відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://cutt.ly/Po84eBP>) відповідальність за здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти між різними структурними підрозділами розподілена наступним чином: проректор з науково-педагогічної роботи займається загальними питаннями планування, організації, координації та контролем питань в сфері якості освітньої діяльності, Методична рада університету здійснює аналіз освітньої діяльності університету та готує рекомендації щодо підвищення її якості, департамент якості освітнього процесу супроводжує процес як зовнішньої акредитації, так і процедур внутрішнього самоаналізу кафедр з реалізації ОПІ, Навчально-науковий центр інноваційного моніторингу якості освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського проводить систематичний незалежний моніторинг якості освіти університету, департамент організації освітнього процесу контролює відповідність інформаційно-методичного забезпечення у відповідності до стандартів вищої освіти, декан факультету відповідає за впровадження та реалізацію системи забезпечення якості освітньої діяльності на випускових кафедрах, проєктна група ОПІ відповідає за розробку, впровадження, моніторинг, перегляд, оновлення ОПІ, проводить оцінювання та самооцінювання; кафедри забезпечують безперервний моніторинг якості навчального процесу; НППІ відповідають за якість викладання ОК; здобувачі беруть участь у моніторингу та перегляді ОПІ.

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?

Процес розробки і затвердження внутрішніх нормативних документів КПІ ім. Ігоря Сікорського базується на принципі дотримання рівних прав і свобод усіх учасників освітнього процесу. До основних документів, як регулюють права та обов'язки учасників освітнього процесу і є у вільному доступі на сайті ЗВО, належать: Статут КПІ ім. Ігоря Сікорського (ЗАТВЕРДЖЕНО Наказ Міністерства освіти і науки України від 18 лютого 2022 року № 206) <https://kpi.ua/statute>;

Правила внутрішнього розпорядку КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/admin-rule>;

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

Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» («Ухвалено» Рішенням Вченої ради від 5 квітня 2021 р. (Протокол №4)

<https://osvita.kpi.ua/code>;

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

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

Проєкт ОПІ для отримання зауважень та пропозицій зацікавлених сторін оприлюднюється на сайті приладобудівного факультету <https://pbf.kpi.ua/ua/category/documents/284/>

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

Інформація про освітньо-професійну програму «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні», включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти, розміщено на офіційному сайті КПП ім. Ігоря Сікорського https://osvita.kpi.ua/151_OPPB_KISTPB, сайті приладобудівного факультету <https://pbf.kpi.ua/ua/2021/06/04/osvitni-programy-bakalavrat-151/> та сайтах випускових кафедр: виробництва приладів <https://kafvp.kpi.ua/osvitni-prohramy-3/> автоматизації та систем неруйнівного контролю <https://asnk.kpi.ua/index.php/navchalni-plany-ta-osvitni-prohramy> комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем https://cions.kpi.ua/Standart/opp_bak_avtprib.pdf

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Проведений комплексний самоаналіз освітньої діяльності та якості підготовки здобувачів вищої освіти за ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» дає змогу сформулювати наступні висновки:

1. Підготовку фахівців за ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» забезпечують кафедри автоматизації та систем неруйнівного контролю, виробництва приладів, комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем, які мають сформовані науково-педагогічні колективи. Склад НПП зазначених кафедр постійно працює над оновленням та вдосконаленням ОПП та навчально-методичного забезпечення, здійснює інтенсивний пошук нових методів та форм викладання для впровадження їх у освітній процес, здійснює активну наукову діяльність та залучає студентів до науково-дослідницької роботи.
 2. Зміст підготовки фахівців за ОПП відповідає стандарту вищої освіти, потребам ринку праці з урахуванням регіонального контексту та розвитку особистості. Система організації освітнього процесу, управління та контролю за освітнім процесом, навчально-методичні комплекси дисциплін, курсового проектування, самостійної роботи студентів дозволяють повністю виконувати складові освітніх компонент ОПП та дозволяють впроваджувати сучасні технології навчання.
 3. Здобувачі вищої освіти забезпечені приміщеннями для навчання, самостійної роботи, проживання та культурно-соціального життя. Створена відповідна матеріально-технічна база для забезпечення навчального процесу. Підготовка фахівців проводиться в тісній співпраці зі стейкхолдерами шляхом залучення їх до змістовного оновлення ОПП відповідно до потреб ринку праці, залученням практиків до освітнього процесу, використанням матеріально-технічної бази підприємств м. Києва та Київської області, а саме: ТОВ «Прогрестех-Україна», ПАТ «НВО Київський завод автоматики», ТОВ «Гіротех», Казенного підприємства спеціального приладобудування «Арсенал» тощо.
 4. Проведений самоаналіз свідчить, що ОПП базується на отриманні загальних та фахових компетентностей, містить чітко визначені програмні результати навчання, є узгодженою з вимогами стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Концептуальні засади освітнього процесу реалізовані в навчальному плані стосовно переліку та змісту навчальних дисциплін, розподілу часу у кредитах ЕКТС, форм проведення навчальних занять та їх обсягу. Проте, за результатами самоаналізу визначено і слабкі сторони ОПП:
1. Недостатність практики залучення до постійного викладання на грантовій основі закордонних фахівців та вітчизняних фахівців в галузі автоматизації та приладобудування.
 2. Відсутність практики викладання дисциплін за ОПП англійською мовою, що перешкоджає можливості доступу здобувачів вищої освіти до академічної мобільності.

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

Перспективами розвитку ОП упродовж найближчих років є: поглиблення володіння іноземними мовами здобувачами, впровадження викладання окремих дисциплін англійською мовою, що сприятиме академічній мобільності здобувачів; періодичний перегляд та вдосконалення робочих програм навчальних дисциплін (силабусів); системне проходження стажування та підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу; покращення матеріально-технічної бази навчальних аудиторій, впровадження сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для забезпечення належного науково-методичного рівня навчального процесу в умовах запровадження дистанційної та змішаної форм навчання; системне впровадження принципів академічної доброчесності в середовищі здобувачів вищої освіти; перегляд та вдосконалення ОПП за пропозиціями та рекомендаціями здобувачів та потенційних роботодавців; участь викладачів ОПП у міжнародних, загальнонаціональних та регіональних грантових програмах і проєктах, заходах неформальної освіти; розширення баз проходження здобувачами практик у рамках транскордонного співробітництва шляхом укладання відповідних договорів.

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: 13.02.2023 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	
ПО 10 Додаткові розділи фізики	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_DRPhysics.pdf</i>	nG1JwDChj65ChFEt9y6bp/g/cuj4Drnz8SaLLcLi++I=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 11 Конструювання елементів приладів автоматизованих систем	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_KEPA C.pdf</i>	+jhoq+g/zpoIyyuISB7/HWFrH9c/haBSZwA3C/1W8MI=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, лабораторії кафедри автоматизації та систем неруйнівного контролю. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 12 Конструювання елементів приладів автоматизованих систем. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	<i>Syllabus2022_KEPA C_kp.pdf</i>	iaDpf+5N53V8e+PRyrWoLW/QMPIbzfzUb5m8sjwQ2E=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 13 Технології розроблення програмного забезпечення	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_TRPZ.pdf</i>	qIMB7/TWOpzKp04JqD1oBxd76txQfAf0A+FQon76gys=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, інтегроване середовище розробки IntelliJ IDEA (версія «Community Edition», безкоштовно) Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram, інтегроване середовище розробки IntelliJ IDEA (версія «Community Edition», безкоштовно)
ПО 14 Технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота	курсова робота (проєкт)	<i>Syllabus2022_TRPZ_KP.pdf</i>	1PUI6SMwrOqXvttAeWapB7X/4cokB6wZgdF3iBql12M=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, інтегроване середовище розробки IntelliJ IDEA (версія «Community Edition», безкоштовно) Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education,

				ліцензія ZBO), застосунки Zoom Education, Telegram, інтегроване середовище розробки IntelliJ IDEA (версія «Community Edition», безкоштовно)
ПО 15 Спеціальні розділи математики	навчальна дисципліна	Syllabus2022_SpecR Math.pdf	pLYZQOqXo2Hi4ms JjDTotFLD+hKMS/s E5qqERdZr3jg=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ZBO), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 16 Електроніка	навчальна дисципліна	Syllabus2022_Electronics.pdf	LY0000vFU3co2ko 1xMtsuwg5kooVEm kuR7mnI+h9s=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, програмне середовище National Instruments LabVIEW (ліцензія ZBO). Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ZBO), застосунки Zoom Education, Telegram, програмне середовище National Instruments LabVIEW (ліцензія ZBO)
ПО 17 Технології приладобудування	навчальна дисципліна	Syllabus_TP.pdf	MJT3AhbX5UAgJ6lk sPPm8Vp4OndYcoLu BTyYAE Mx8S8=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ZBO), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 18 Основи цифрової схемотехніки	навчальна дисципліна	Syllabus_OTsSH.pdf	otNyYkwcWHJcuBg gAKTNJGtZavoODm sQT32FXP5New=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, програмне забезпечення Micro-Cap (free license). Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ZBO), програмне забезпечення Micro-Cap (free license), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 19 Системи автоматизованого проектування в приладобудуванні	навчальна дисципліна	Syllabus_CAD.pdf	WK9p9j2YwSilcLW+ FdazyLQbht23vW4E uLRB4Syp4ao=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, програмне забезпечення Ansys (Free Student Software) . Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ZBO), застосунки Zoom Education, Telegram, програмне забезпечення Ansys (Free Student Software)
ПО 20.1 Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія лінійних	навчальна дисципліна	Syllabus2022_TAK.pdf	yYgtXLZk6obLHJlFY vHd9SSHMDaYXe95 Ij22jTrWVh8=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор,

систем автоматичного управління				екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 20.2 Теорія автоматичного керування. Частина 2. Оптимальні та цифрові системи	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_TAK.pdf</i>	yYgtXLZk6obLHJlFYvHd9SSHMDaYXe95Ij22jTrWVh8=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 21 Комп'ютерне моделювання процесів і систем	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_KMPS.pdf</i>	D8NOfwcwpybc2UIbjd4E/wF+K+HMf8uCIWm4fWH7u+4=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 22 Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_MK&MPT.pdf</i>	XFru2sdeg4jcNjxQB aSFyyOghwZfc+LjKwUcBoY/1Sg=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, STEM-набори Arduino, мікропроцесорні комплекти GL Embedded Starter Kit, програмно-апаратний комплекс EV8031/AVR". Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 23 Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота	курсова робота (проект)	<i>Syllabus2022_MK&MPT-KP.pdf</i>	RtvuF1goAijZsEnV91lO8Xswign3Gl/M/Yk4MRkgR6g=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 24 Технічні засоби автоматизації	навчальна дисципліна	<i>syllabus2022_tza.pdf</i>	aIizpWSCHyo+DotwQ7jJuABApYeWoh2qvvo3IJ/G/Gc=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, лабораторії кафедри виробництва приладів, стенд НТЦ 09.50 "Засоби автоматизації і керування", на основі програмованого логічного контролеру ПЛК150, стенд з програмованим логічним контролером ПЛК160. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram

ПО 25 Проектування систем автоматизації	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_PCA.pdf</i>	TGM7oBDFyanSCFC Ta5KlXFfCmfw4bz/A l2d1A6nQdUo=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, стенд з програмованим логічним контролером ПЛК160, стенд НТЦ 09.50 “Засоби автоматизації і керування”, на основі програмованого логічного контролеру ПЛК150 Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 26 Виробнича практика	практика	<i>syllabus2022_practice.pdf</i>	Slth8OCO6JoWQdY RCIZJgwazabf3ZrRJ OLAyKpnwT6E=	Обладнання підприємств проходження практики. Офісний пакет Google Документи для розрахунків та підготовки звітів. Дистанційне навчання: застосунки Zoom Education, Telegram, Офісний пакет Google Документи для розрахунків та підготовки звітів.
ПО 27 Дипломне проектування	підсумкова атестація	<i>Bakalavrskiy_dyplo mnyi_proiekt.pdf</i>	OMwyZ5GzS5aoSsqA hZbQoP2NL5oCc5m 2i8UCKnfTCQU=	Очне навчання: самостійна робота студентів, обладнання лабораторій кафедр автоматизації та систем неруйнівного контролю, виробництва приладів, комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем. Дистанційне навчання: самостійна робота студентів, застосунки Zoom Education, Telegram, Офісний пакет Google Документи для розрахунків та підготовки звітів.
ПО 9 Метрологія та стандартизація	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_Metrology.pdf</i>	cd6WvbZxtzMjVgFf h7Eab745+rnD25vi+ m53/G6CYs=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, лабораторії та обладнання кафедри виробництва приладів Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 8 Електротехніка	навчальна дисципліна	<i>syllabus_elektrotech. pdf</i>	xTwpefftBT/iuoSOuu iOW7H7oLX+H5cRJ erYmoBYJxI=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 7 Інформаційні технології в приладобудуванні	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_InfoTechP.pdf</i>	oqI98D+dvjoJae29c kkc/wMtbWSF+Zhq +votO9ghdxo=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, Дистанційне навчання:

				Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ЗО 10 Охорона праці та цивільний захист	навчальна дисципліна	Syllabus2022_OPCZ.pdf	hIcR/FkAqCqoBUw wWUBZl9UkTP36y1 DnEOPTbplcSbg=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ЗО 3 Правознавство	навчальна дисципліна	syllabus_pravozn.pdf	ltSvWFjq+odhHLQk/wW31pYDC32Esaf8 wzXrg1qXRHc=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ЗО 4 Вступ до філософії	навчальна дисципліна	Syllabus2022_Vstup Philosophy.pdf	ww2nWwpMNSFIeb nTwAbpdaf6nGoCyD Geni3UZBB4Nog=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ЗО 5 Промислова екологія	навчальна дисципліна	Syllabus2022_Prom Eco.pdf	kinMXkGhVcoEvFYv D5RbDSyo1L2EZaX mZL+v6V/MJKg=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ЗО 6 Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	Syllabus_OZSZh_de nna_22-23.pdf	lHjSG8NRtjO9FUEB howGguCzAeqgLHgb YaXmCKnnJy4=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ЗО 7.1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	syllabus2022_foreig nlanguage1.pdf	ueOqrcWgGsnEzQU Zw24XlES/RTMQp5 cYw3D8wkwW1PM=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram

ЗО 8.2 Практичний курс іноземної мови для професійного спрямування. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>syllabus2022_foreignlanguage3.pdf</i>	3pfRQzNOy/aQfZF7bt4XELny46bPjkUQgaZ/x2jgz/s=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ЗО 8.2 Практичний курс іноземної мови для професійного спрямування. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>syllabus2022_foreignlanguage4.pdf</i>	/tIH/7f2948gQ1nogo dhOW5GOd+5MsEZ VIZucUQsgmQ=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ЗО 9 Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	<i>syllabus_ekonom_or_gvyrobn.pdf</i>	55tfQZDonXDXBadIFSH PQSkpY772bdG5 qzXoHUU8rtc=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 6 Комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_Komp Graph.pdf</i>	DhJ5hDrFIj9dnggC+8XL057hHZy233xfN94ZEgwX8Sw=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, програмний комплекс САПР SOLIDWORKS Student Edition (ліцензія ЗВО). Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram, програмне забезпечення програмний комплекс САПР SOLIDWORKS Student Edition (ліцензія ЗВО)
ЗО 7.2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>Силабус_2 курс_2 022_іноз.pdf</i>	VZeFYzi44f1AC1cUn4YliwQlviPo6+ucohQaRg4WdE=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 1.1 Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_Math1.pdf</i>	noEkUJII2RhkqtK54PAiY8ALG/5K+euppt5qNhkVmh4=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram.
ПО 1.2 Вища	навчальна	<i>Syllabus2022_Math2</i>	cUHW1fdut90A29W	Очне навчання:

математика. Частина 2. Диференційне числення	дисципліна	.pdf	HWvTlSoTu+6cI7wg dOvBNvpEV510=	використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram.
ПО 1.3 Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	навчальна дисципліна	Syllabus2022_Math3.pdf	sNXBslLBajnbKC8P2 bIGxOmJdf8SJsaLP 4FPszd2C1s=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram.
ПО 2.1 Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика	навчальна дисципліна	Фізика-1. Силабус.pdf	zwtedKBck1O4T46Qb NUIEzv+DG9TcJAiL XfXDa/CQ9s=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, проектор, екран, лабораторне обладнання кафедри загальної фізики та моделювання фізичних процесів . Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 2.2 Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика	навчальна дисципліна	Фізика-2. Силабус.pdf	HnrDnTtO64t2fyhto4 YJg7FkmO6dfi8Hwo WtsXJ3iBE=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, лабораторне обладнання кафедри загальної фізики та моделювання фізичних процесів . Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram,
ПО 3.1 Програмування. Частина 1. Основи алгоритмізації та структурне програмування	навчальна дисципліна	syllabus_prog.pdf	vXIBoir1rGWXd+1z NVAkFsa6bCWIHyB XkBhiwUZ4GoE=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 3.2 Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	syllabus_prog.pdf	vXIBoir1rGWXd+1z NVAkFsa6bCWIHyB XkBhiwUZ4GoE=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, Платформа програмування Anaconda (freemium). . Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram, Платформа програмування Anaconda (freemium).

ПО 4 Інженерна графіка	навчальна дисципліна	<i>syllabus_inzhgraph.pdf</i>	18ByWSKkkihHАОр31jRtbqIj2+S8N3REAoRNPETnHo=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, навчальні макети. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ПО 5 Матеріалознавство	навчальна дисципліна	<i>Силабус Матеріалознавство.pdf</i>	LlGq2wQ/6LOHbGbGar+/Kp2bqAgDPtkkY+Soc1L4l3s=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран, лабораторії кафедри виробництва приладів. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ЗО 2 Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	<i>Syllabus2022_HistoryNT.pdf</i>	Of3sj7WaTeZEGUNC7ghW/+dLm500NkfClucEnWnroYM=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram
ЗО 1 Засади усного професійного мовлення (риторика)	навчальна дисципліна	<i>syllabus2022_rytoryka.pdf</i>	EZiRnym/YvGj2vmS73YrPjdliiaOdnYN5nc079GY8HH4=	Очне навчання: використовуються навчальні аудиторії, ноутбук, мультимедійний проектор, екран. Дистанційне навчання: Платформа дистанційного навчання «Сікорський» (Moodle, Google Workspace for Education, ліцензія ЗВО), застосунки Zoom Education, Telegram

* 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
390622	Герасимчук Валентина Андріївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом доктора наук ДД 006877, виданий 08.10.2008, Атестат доцента ДЦ АР003603, виданий 06.05.1996	30	ЗО 1 Засади усного професійного мовлення (риторика)	Освіта: Київський державний університет ім. Тараса Шевченка, філологічний факультет, 1974р., спеціальність – російська мова і література, кваліфікація філолог, викладач російської мови і літератури.

							Київський національний університет імені Тараса Шевченка, філософський факультет, очна докторантура (кафедра етики, естетики і культурології – 2004-2007) Науковий ступінь: доктор філософських наук, спеціальність: 09.00.08 – естетика, диплом ДД 006877, від 08.10.2008; тема дисертації – Специфіка тексту філософського роману XX століття. Вчене звання: доцент кафедри української мови, літератури та культури атестат ДЦ АР № 003603 від 06.05.1996; Підвищення кваліфікації: 1. Державний вищий навчальний заклад «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», Наказ № 2940-п від 28.09.2018р, «Забезпечення якості вищої освіти», 12.11.2018-26.12.2018. 2. Стажування (Міжнародна програма підвищення кваліфікації керівників закладів освіти і науки, а також педагогічних та науково-педагогічних працівників “МІЖНАРОДНЕ ЛІДЕРСТВО В ХХІ СТОЛІТТІ: ОСВІТА, НАУКА, КУЛЬТУРА, СПОРТ, ТЕХНОЛОГІЇ, УПРАВЛІННЯ ТА МІЖНАРОДНИЙ РОЗВИТОК”) - (25.06.2021-16.08.2021, 180 год.) Види і результати професійної діяльності: 1, 7, 8, 12 п.1 1.1 Герасимчук, В. (2018) Сенси суцього в культуротворенні людини. Мова і культура. Київ, т VI (195), 325–331. DOI.https://burago.com.ua 1.2 .Герасимчук ,В. &Нечипоренко А.(2018). Українські прізвища — саомбутній феномен
--	--	--	--	--	--	--	--

							української картини світу. Вісник НТУУ «КПІ». «Філологія. Педагогіка». – К., 26–30. 1.3 Герасимчук, В. (2019). Буття в культурі мовної особистості. Мова і культура, вип. 22, т III (198), 92–98. DOI.https://burago.com.ua 1.4 Герасимчук, В. (2019). Функціональний контур мовної картини світу. Мова і культура, вип. 22, т III (197), 164–169. DOI. https://burago.com.ua 1. 5 Герасимчук, В. (2019). Таїна числа. Ірраціональні смисли числових образів. Дивослово. № 3. – К., 39–45. DOI.https://dyvoslovo.com.ua 1.6 Герасимчук, В. (2019). Просторові виміри в українському мовленні: їх буттєві сенси та фізичні значення. Дивослово. №10, 33–40. DOI.https://dyvoslovo.com.ua/ 1.7 Герасимчук, В. (2020) Зважай на масу того, що зважаєш (одиниці вимірювання ваги, маси та об'єму). Дивослово. №4, 34–41. DOI.https://dyvoslovo.com.ua/ п.7 7.1 Офіційний опонент дисертації Усікової Людмили Сергіївни «Естетичні транспозиції в мистецтві Київської Русі» (13 червня, 2016) на здобуття наукового ступеня кандидата філософських наук за спеціальністю 09.00.08 – естетика. п.8 8.1 Член редколегій фахових міжнародних видань Україна–Греція: духовна спільність, наукові контакти, культурні зв'язки. – Збірники наукових праць. – Київ – Афіни, член редакційної колегії. п.12 12.1. Герасимчук, В. (2018). Культурна самодетермінація мовної особистості на підставі мультилінгвізму. Мультилінгвізм у
--	--	--	--	--	--	--	--

							сучасному суспільстві: Культура. Освіта. Політика. Матер. IV Всеукр.наук.- практ.конф., м.Київ (26 квітня 2018р.). http://multiling.conf.kpi.ua/proc/search/authors 12.2.Герасимчук, В. (2019). Культурологічне обґрунтування мовної картини світу. Українська мова і міжкультурна комунікація у глобалізованому світі: виклики та перспективи (присвячений 30-літтю кафедри української мови, літератури та культури КІП ім. Ігоря Сікорського), м. Київ (18 жовтня 2019 р.), 37–40. DOI.http://kumlk.kpi.ua/sites/default/files/pdf 12.3.Герасимчук, В. (2019).Тарас Шевченко: демократичні рефлексії української культури. Феномен Тараса Шевченка: лінгвістичний, історичний і соціофілософський аспекти (до 205-річчя від дня народження). Матеріали міжнар.наук.-практ. конф.м.Київ (12–13 березня 2019 р.),122–124. 12.4.Герасимчук, В. (2020).Культурні ідентичності в полікультурному суспільстві.Соціокомунікативний простір України: Історія та сьогодення (До 125-річчя від дня народження Максима Рильського). Матеріали всеукр.наук.-практ.конф. м.Київ, (20– 21 лютого 2020р.), 79– 80. DOI. https://nubip.edu.ua/default/files/2020/PDF 12.5.Герасимчук, В. (2021). Драма великого кохання («Лісова пісня» Лесі Українки). Соціокомунікативний простір України: історія та сьогодення (До 150-річчя від дня народження Лесі Українки. Матеріали IV міжн. очно-дистанц. наук-практ.конф.,м. Київ (25–26 лютого 2021р.),65–67.
--	--	--	--	--	--	--	--

							DOI:https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u333/zbirka_konferencya.pdf 12.6.Герасимчук, В. (2021). Семантичний простір художнього і нехудожнього слова. Topical Issues of Modern Science, Society and Education. Матеріали III міжн.наук.-практ.конф. м. Харків (3-5 жовтня 2021р.), 737–742. 12.7.Герасимчук, В. (2022). Актуальність художнього пізнання. Українська мова, культура, міжетнічні комунікації, м.Київ (9 лютого 2022р.).
189467	Куц Юрій Васильович	Професор, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1975, спеціальність: Інформаційно-вимірювальна техніка, Диплом доктора наук ДД 004188, виданий 09.03.2005, Атестат професора 02ПР 003875, виданий 15.12.2005	38	ПО 15 Спеціальні розділи математики	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1975, «Інформаційно-вимірювальна техніка», кваліфікація: інженер-електрик Науковий ступінь: доктор технічних наук, спеціальність 05.11.16 «Інформаційно-вимірювальні системи», тема дисертації Методи та системи статистичної фазометрії Вчене звання: професор кафедри приладів і систем неруйнівного Підвищення кваліфікації: НАН України, інститут електродинаміки, 14.01.2019-19.02.2019, стажування, Програма стажування затверджена наказом по по університету №30-п від 10.01.19 (180 годин/6 кредитів) Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 19 п. 1. 1.1. Zhong Mei, Yurii Kuts, Orest Kochan, Iuliia Lysenko, Oleksandr Levchenko, Halyna Vlach-Vyhrynovska. Using signal phase in computerized systems of non-destructive testing / Measurement science review, 22, (2022), No 1, 32-43. (Scopus) DOI:10.2478/msr-2022-0004 1.2. Kuts Y. Methodology for

							Measuring Phase Shifts of Signals Using Discrete Hilbert Transform / Kuts Y., Kochan O. , I. Lysenko, Huminilovych R. // 2021 13th International Conference on Measurement. Conf. proc. - Smolenice, Slovakia. – 2021. – pp.18 - 21. (Scopus) DOI:10.23919/Measurement52780.2021.9446811 1.3. Куц Ю.В. Застосування перетворення Гільберта для аналізу сигналів автоматизованого вихрострумового контролю. Частина 1. Теоретичні аспекти використання перетворення Гільберта у вихрострумовому контролі / Ю.В. Куц, В.М. Учанін, Ю.Ю. Лисенко, О.Е. Левченко // Технічна діагностика і неруйнівний контроль, 2021, №3, стор. 7-13. https://doi.org/10.37434/tdnk2021.03.01 1.4. Куц Ю.В., Учанін В.М., Лисенко Ю.Ю., Петрик В.Ф., Левченко О.Є., Богдан Г.А., Застосування перетворення Гільберта для аналізу сигналів автоматизованого вихрострумового контролю. Частина 2. Отримання вторинних діагностичних ознак та приклади реалізації. Техн. діагностика та неруйнівний контроль, №4, 2021, с. 11-18 https://doi.org/10.37434/tdnk2021.04.01 1.5. Редька М.О., Куц Ю.В., Шаповалов Є.В., Учанін В.М., Лисенко Ю.Ю., Близнюк О.Д. Перспективи застосування фазових характеристик сигналу в автоматизованій вихрострумовій дефектоскопії / Технічна діагностика та неруйнівний контроль. – 2022. – №1.– С.45-53. DOI: https://doi.org/10.37434/tdnk2022.01.05 1.6. Редька М.О., Куц Ю.В., Шаповалов Є.В., Учанін В.М., Лисенко Ю.Ю., Близнюк О.Д. Перспективи
--	--	--	--	--	--	--	--

застосування фазових характеристик сигналу в автоматизованій вихрострумовій дефектоскопії / Технічна діагностика та неруйнівний контроль. – 2022. – №1.– С.45-53. DOI: <https://doi.org/10.37434/tdnk2022.01.05>

1.7. Kuts Y. Improvement of ultrasonic testing method for materials with significant attenuation / Y. Kuts, O. Derhunov, O. Monchenko, S. Shengur, Y. Oliinyk. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 – 1/9(91) 2018.–P.54-610. (SCOPUS) DOI:10.15587/1729-4061.2018.122858

п. 3.
3.1. Фазовий метод ультразвукової лунаїмпульсної товщинометрії виробів з конструкційних матеріалів: Монографія/ Ю.В. Куц, О.В. Монченко, І. М. Бистра, Ю.А Олійник.– К.: Інтерсервіс, 2019. – 192 с.

3.2. Models and Measures in Measurements and Monitoring / Babak V.P.,Babak S.V.,Eremenko V.S.,Kuts Y.V., Myslovych M.V.,Scherbak L.M., Zaporozhets A.O.- Springer International Publishing, 2021. - 266 p.

3.3. Моделі та міри у вимірюваннях: Монографія/ Бабак В.П., Єременко В.С., Куц Ю.В., Мислович М.В. Щербак Л.М./ – К.: Наукова думка, 2019.– 208 с. (Рекомендовано до друку вченою радою Інституту технічної теплофізики НАН України 13.09.2018)

п. 4
4.1. Технології електромагнітного неруйнівного контролю: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151

							«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Ю. В. Куц, Ю. Ю. Лисенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,5 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 63 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 13.05.2021 р.) за поданням Вченої ради приладобудівного факультету (протокол № 4/21 від 26.04.2021 р.) 4.3. Новітні системи та технології: навчальний посібник / Ю. В. Куц, Ю. Ю. Лисенко, А.С. Момот; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 123 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/22 від 30.05.2022 р.) 4.4. Спеціальні розділи математики. Курс лекцій: навчальний посібник / Ю. В. Куц, Ю. Ю. Лисенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 180 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради приладобудівного факультету (протокол № 5/22 від 30.05.2022 р.) п. 6 6.1. Лисенко Ю.Ю., к.т.н., 2018; спеціальність 05.11.13 – прилади і методи контролю та визначення складу речовин, тема - "Інформаційно-діагностична система імпульсного вихрострумowego неруїнівного контролю виробів машинобудування". 6.2. Олійник Ю.А., к.т.н., 2019; спеціальність 05.11.13
--	--	--	--	--	--	--	--

								– прилади і методи контролю та визначення складу речовин, тема - "Методи ультразвукової товщинометрії з використанням фазоманіпульованих сигналів та їх реалізація п. 7 7.1. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.002.18. 7.2. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.187.02. п. 8 Науковий керівник, ініціативна НДДКР, тема "Автоматизація процесу вихрострумового контролю об'єктів складної геометричної форми", №0119U101409, 09.04.2019 (закінчення 03.2021) п. 12 12.1. Analysis of the uncertainty of measurement in pulsed eddy current signal evaluation / Y. Kuts, A. Protasov, I. Lysenko, O. Dugin // The e-Journal of Nondestructive Testing. – 2018. – № 8, Vol. 23. – Access mode: https://www.ndt.net/article/ecndt2018/papers/ecndt-0350-2018.pdf (last access: 10.08.22). 12.2. Analysis of the signal parameters measurement uncertainty at pulsed eddy current non-destructive testing / Y. Kuts, A. Protasov, I. Lysenko, O. Dugin // International Journal "NDT Days", BSNDT: Bulgaria, 2018. – Volume 1, Issue 4. – 461-468 pp. 12.3. Using of parametric transducers in pulsed eddy current testing / Kuts Y., Maievskiy S., Protasov A., Lysenko I., Dugin O. // NDT in Context of the Associated Membership of Ukraine in the EU (NDT-UA 2018): Conference proceedings / Lublin, Poland: USNDT, – 2018 – №2, – pp. 30-33. 12.4. Optimization of analysis time of pulsed eddy current non-destructive testing signals / Y. Kuts, A.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Protasov, I. Lysenko, A. Alexiev, O. Dugin //International Journal “NDT Days”, BSNDT: Bulgaria, 2019. – Volume 2, Issue 1. –58-63 pp. 12.5. Вплив вибору часу аналізу сигналів перетворювача на результати імпульсного вихрострумowego контролю / Ю.В. Куц, А.Г. Протасов, Ю.Ю. Лисенко, О.Л. Дугін // 36. доповідей 3-ї н.-техн. конф. з міжнародною участю «НК в контексті асоційованого членства України в ЄС – NDT-UA 2019» / Київ, Україна: УТ НКТД, 2019 – С. 38-41. 12.6. Advanced Signal Processing Methods for Inspection of Aircraft Structural Materials / I. Lysenko, V. Eremenko, Y. Kuts, A. Protasov, V. Uchanin // Transactions of the Institute of Aviation, Institute of Aviation: Poland, 2020. –Volume 2 (259). – 27-35 pp. 12.7. Не лише для студентів, але й для старшокласників / Лисенко Ю. // газета КПІ ім. Ігоря Сікорського «Київський політехнік», 12 березня 2020р., м. Київ – №9 (3302), 2020, ст. 7 12.8. Enhanced Feature Extraction Algorithms Using Oscillatory-Mode Pulsed Eddy Current Techniques for Aircraft Structure Inspection / I. Lysenko, Y. Kuts, A. Protasov, V. Uchanin, M. Redka // Transactions on Aerospace Research, Institute of Aviation: Poland, 2021. –Volume 3 (264). – 1-16 pp. п. 19 Українське товариство неруйнівного контролю та технічної діагностики Тип підтверджуючого документу: http://www.usndt.com.ua/ua_chleny.htm
258625	Перга Юрій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення:	10	ЗО 2 Історія науки і техніки	Освіта: КНУ ім. Тараса Шевченка, 2012, історик, спеціаліст Науковий ступінь: кандидат історичних наук, 07.00.01, «Суспільно-політичне життя українського

				2012, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 040128, виданий 13.12.2016		населення Холмщини та Підляшшя 1918- 1939 рр.» Підвищення кваліфікації: 1. "Digital learning with emerging educational technologies" training course (Fulbright Ukraine), 2018 2. An academic workshop "How to Teach Multiethnic and Transnational History: Ukraine" held by Ukrainian Catholic University and University of St.Gallen (Ukraine), 2019 (30 годин., 1 кредит) 3. Collaborative online Training on Virtual Exchange and blended mobility integration. (UNICollaboration, Italy), 2022 (30 годин, 1 кредит) Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 7, 8, 9, 12, 19, 20 п. 1 1. Перга Ю.М. Зародження політики ІКТ в ЄС (кінець 1990- х – 2010 рр.) / Ю. М. Перга // Сторінки історії. – К.: НТУУ «КПІ», 2017. – №43. – С. 119-132 (входить до наукометричної бази WoS) 2. Perga I. Polish policy of religious revindication in Chelm and Southern Podlasie regions in 1937–1938 / Ю. М. Перга // Сторінки історії. – К.: НТУУ «КПІ», 2017. – №45. – С. 64-70 (входить до наукометричної бази WoS) 3. Perga I. The Evolution of the Social and Political Movements of Ukrainians in the Chelm and Podlasie Regions in the First Half of the 1930's and Their Impact on the State's Mobilization Potential/ Ю. М. Перга // Сторінки історії. – К., 2019. – №48. – с. 109-118 (входить до наукометричної бази WoS) 4. Perga I., Perga T. National-patriotic education of Plast in 1950s – 1970s: case study of Australia / Ю. М. Перга // Сторінки історії. – К., 2020. – №50. – с.256-267 (входить до наукометричної бази WoS)
--	--	--	--	---	--	---

							5. Перга Т., Перга Ю. Розвиток кустарних промислів серед єврейського населення Київщини наприкінці 1920-х – на початку 1930-х // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія історія. № 148. – К., 2021. – с.57-61 (фахове видання категорії Б) 6. Перга Т.Ю., Перга Ю.М. Вивчення закордонного досвіду і технологій утилізації сміття в Українській РСР у 1920-х – на початку 1930-х років. // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: історичні науки. Том 32 (71) №4, 2021. – с.90-97 (фахове видання категорії Б) 7. Перга, Т., Перга, Ю. . (2022). Економічне пограбування України: збирання і вторинне використання відходів під час другої світової війни. Воєнно-історичний вісник, 43(1), 118–134. https://doi.org/10.33099/2707-1383-2022-43-1-118-134 (фахове видання категорії Б) 8. Yenin, M., Choliy, S., Akimova, O., Perga, I., Ishchenko, A. and Golovko, O. (2022) “Improvement of Human Capital Development: A Factor in Increasing the Mobilisation Potential of Ukraine”, Periodica Polytechnica Social and Management Sciences. 10.3311/PPso.20547. (входить до наукометричної бази Scopus) п. 3 Удосконалення шляхів розвитку людського капіталу як фактор підвищення мобілізаційного потенціалу України : Монографія. / За заг. ред. Чолій С. В., Перга Ю. М. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2020. – 196 с. (Затверджено до друку Вченою Радою Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря
--	--	--	--	--	--	--	--

							Сікорського». Протокол № 5 від 30.06.2020 р) п. 7 1. Офіційний опонент. ПІБ дисертанта - Волонтир Олена Олександрівна, тема - Політика польської влади у галузі освіти у Волинському воєводстві (1921-1939 рр.), Дата: 08.10.2018. КНУ ім. Тараса Шевченка. Д 26.001.01 2. Офіційний опонент. ПІБ дисертанта - Гуменний Сергій Любомирович, тема - Нелегальні міграційні процеси на польсько- радянському кордоні (в адміністративних межах УСРР/УРСР) у 1921–1939 рр., Дата: 15.12.2021. КНУ ім. Тараса Шевченка. ДФ 26.001.222 п. 8 1. Член редакційної колегії фахового збірника, включеного до Web of Science та категорії А «Сторінки історії», http://historypages.kpi.ua/about/editorialTeam 2. Відповідальний виконавець наукової теми Удосконалення шляхів розвитку людського капіталу як фактор підвищення мобілізаційного потенціалу України. № договору: 2043 Дата реєстрації: 2017- 10-01 п. 9 Член предметної експертної групи з історії при МОН України (Наказ МОН №700 від 05.08.2022). п. 12 1. Назва ЗМІ - Исторический фронт. 5 ключевых вопросов прошлого, омрачающих отношения Киева с Варшавой, Дата публікації - 24.01.2019, Url - https://focus.ua/ukraine/418560-istoricheskij-front-po-kakim-voprosam-ne-mogut-dogovoritsya-ukrainskie-i-polskie-istoriki.html?fbclid=IwAR1trx_dcbYlUi7V9gcT5smPPOA3njSTckWayVj6Pbx_wuw7FTocOgwakUQ; 2. Співавтор виставки
--	--	--	--	--	--	--	--

							«30 років Свободи: повернення до Європи» (відкрита 07.11.2019). Замовник - Інститут національної пам'яті України. (замовлено 5 одиниць науково-популярних матеріалів) 3. Науково-популярна брошура «30 років Свободи: повернення до Європи» // Перга Ю., Крупник Л., Бака В., Демещук А. – К.: Інститут національної пам'яті України. - 2020. – 42с. 4. Perga Iurii Activity of interwar Ukrainian civil initiations in the early Second Polish Republic // Social and political transformations in Central and Eastern Europe (1917-2017): Factors, achievements, problems. - Odessa, 2017. - p.34 5. Perga Iurii Lost opportunities of Ukrainian-Polish cooperation on the territories of the early Second Polish Republic // Rok 2018 ze współczesnej prspetkywy: historia, polityka, kultura. – Vilnius, 2018 6. Перга Ю. СПРОБИ ПОСТКОНФЛІКТНОГО ВРЕГУЛЮВАННЯ СИТУАЦІЇ НА ТЕРИТОРІЇ ХОЛМЩИНИ ТА ПІДЛЯШСЬКОЇ В 1918-1919 РР. // «Великі війни, великі трансформації, 1918-2018 роки: конфлікти та мир у XX і XXI сторіччях». – Київ: КІП ім. Ігоря Сікорського. – 2018. 7. Перга Ю. Соціальна мобілізація населення Холмщини, Підляшшя та Волині напередодні виборів до польського парламенту 1922 року. // Модерні конфлікти і цивільна/військова мобілізація. – Київ: КІП ім. Ігоря Сікорського. – 2019. 8. Perga Iurii (Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute): Ukraine within the context of European History // “How to Teach Multiethnic and Transnational History: Ukraine”. – Lviv. Ukrainian Catholic University. – 03-
--	--	--	--	--	--	--	--

							05.11.2019 9. Перга Ю. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД СТВОРЕННЯ СТРАТЕГІЙ КОНФЛІКТНОГО ТА ПОСТКОНФЛІКТНОГО ВРЕГУЛЮВАННЯ// «Проблеми війни і миру в історії країн Європи». – Київ: ДУ «ІНСТИТУТ ВСЕСВІТНЬОЇ ІСТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ». – 2020 10. Перга Юрій (Україна). Інтеграція українських студентів STEM-спеціальностей до європейського культурного простору // Міжнародна наукова конференція Культурний та комунікативний вимір Європи: виклики для України. – Чернігів, 21-22 травня 2021. 11. Перга Юрій Еволюція екологічної політики Польщі на шляху до ЄС (1990-2004 рр.) // Міжнародний круглий стіл Глобальний екологічний порядок денний сучасності: проблеми, виклики, перспективи, український досвід. – Київ, 20 квітня 2021 р. 12. Iurii Perga Waste collection and recycling: the experience of the Third Reich // III Міжнародну науково-практичну конференцію «Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан та перспективи – Київ, 20 травня 2022 р. п. 19 1. Член наукової асоціації "Wschdna Szkola Letnia" заснована центром досліджень Центрально-Східної Європи Варшавського Університету. 2. Член ГО «Центр дослідження історичних травм і пам'яті». 3. Член European Society for Environmental History
216749	Вислоух Сергій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом кандидата наук ТН 028761, виданий 25.04.1979, Атестат доцента ДЦ	42	ПО 21 Комп'ютерне моделювання процесів і систем	Освіта: Київський політехнічний інститут 1969 р., Прилади точної механіки, Інженер-механік. Київський державний

				080058, виданий 10.04.1985		університет ім. Шевченка, 1974 р., Прикладна математика, Математик Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.03.01, Процеси механічної обробки, верстати та інструмент, Тема дисертації: «Підвищення ефективності процесів матеріалообробки шляхом параметричної оптимізації», Вчене звання: Доцент за кафедрою технології приладобудування Підвищення кваліфікації: Інститут післядипломної освіти. Свідоцтво про підвищення кваліфікації сенія ПК 02070921/007058-22 від 17.01.2022 р. за програмою "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle" (108 годин, 3,6 кредити) Види і результати професійної діяльності: 1,2,3,4,6,8,12,14 П.1 1.1. Barandych K.S., Vysloukh S.P., Antonyuk V.S. Ensuring Fatigue of Parts During Finish Turning with Cubic Boron Nitride Tools // Jornal of Superhard Materials, 2018, Volume 40, Issue 3,1 May 2018, Pages 206-215. DOI: 10.3103/S1063457618030085. 1.2. Тимчик Г.С. Вислоух С.П., Матвієнко С.М. Контроль складу речовин за допомогою «методу теплопровідності» // Перспективні технології та прилади. – 2018. – № 12. – С. 157–163. 1.3. Antonyuk, V.S. & Vyslourh, S.P.: Chapter 4: Parametric optimization of the process for material by rising processing. In: Modern Manufacturing Processes and Systems, Vol. 1: Fundamentals. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP
--	--	--	--	----------------------------------	--	--

Publisher Ltd. & Belgrade (Serbia): Faculty of Information Technology and Engineering (FITI), 2020, pp. 73–100. ISBN 978-86-6075-069-5. <https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/30145801#full>.

1.4. Vysloukh S.P., Antonyuk V.S., Barandych K.S., Voloshko O.V. Mathematical modeling of automated production systems (Математичне моделювання виробничих систем) // International Scientific Journals Mathematical Modeling Vol. 4 (2020), Issue 4, pg(s) 114-120 <https://stumejournals.com/journals/mm/2020/4/114.full.pdf>.

1.5. Voloshko O.V., Vysloukh S.P. Researching of detla's construction with method final elemental analysis. // Збірник наукових праць «Перспективні технології та прилади». – Луцьк: Луцький НТУ, 2019, випуск 14 – Луцьк; Луцький НТУ, 2019. – С. 46-51.

1.6. Вислоух С.П., Яригін В.А., Глоба О.В., Іваненко Р.О. Підвищення якості крупногабаритних деталей, виготовлених методом FDM 3D друку. Науковий журнал "Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво". – Луцьк: 2021. Випуск № 43. – С. 5 – 11.

п.2.

2.1 Барандич К.С., Вислоух С.П., Волошко О.В. Патент України на корисну модель. UA №130724 U МПК G01N. Спосіб визначення втомної міцності конструкційних матеріалів. Опубл. в бюл. № 26, 2018р. 26.12.2018 р., заявка № U 2018 08038 від 31.05.2018 р.

2.2. Терещенко М.Ф., Дорошук І.А., Тимчик Г.С., Яковенко І.О., Вислоух С.П. Патент України на корисну модель. UA №135423 U МПК A61B 5/053. Пристрій

							діагностикита електростимуляції біологічних тканин людини.. Оpubл. в бюл. № 12, 2019 р. 20.06.2019 р., заявка № U 2019 01309 від 11.02.2019 р. 2.3. Патент на корисну модель 150501 Україна, МПК (2006) F17D5/06. Автоматизована система контролю та діагностики технічного стану технологічного обладнання/ Вислоух С.П., Подолян О.О., Філіппова М.В., Волошко О.В., Демченко М.О. - № U202105774; заявл. 12.10.2021, опубл. 23.02.2022, бюл. №8. 2.4. Патент на корисну модель 150677 Україна, МПК (2006) F17D5/06. Автоматизована система діагностики технічного стану технологічного обладнання/ Вислоух С.П., Подолян О.О., Філіппова М.В., Волошко О.В., Демченко М.О. - № U202105775; заявл. 12.10.2021, опубл. 09.03.2022, бюл. №10. 2.5. Патент на корисну модель 150502 Україна, МПК (2006) F17D5/06. Система контролю та діагностики технічного стану технологічного обладнання / Вислоух С.П., Подолян О.О., Філіппова М.В., Волошко О.В., Демченко М.О. - № U202105776; заявл. 12.10.2021, опубл. 23.02.2022, бюл. №8. 2.6. Патент на корисну модель 150779 Україна, МПК (2006) F17D5/06. Комплексна автоматизована система контролю, захисту та діагностики технічного стану технологічного обладнання/ Вислоух С.П., Антонюк В.С., Подолян О.О., Волошко О.В., Демченко М.О. - № U202107069; заявл. 09.12.2021; опубл.13.04.2022, бюл. №15. 2.7. Патент на корисну модель 150780 Україна, МПК (2006) F17D5/06. Автоматизована
--	--	--	--	--	--	--	---

							система контролю, захисту та діагностики технічного стану технологічного обладнання / Вислоух С.П., Антонюк В.С., Подолян О.О., Волошко О.В., Демченко М.О. - № U202107070; заявл. 09.12.2021; опубл.13.04.2022, бюл. №15. п.3. Комп'ютерне моделювання процесів та систем. Чисельні методи [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / С. П. Вислоух, О. В. Волошко, Г. С. Тимчик, М. В. Філіппова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл 37,37 МБайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 228 с. (Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, Протокол № 3 від 15.03.2021 р.) п.4. 4.1. Вислоух С.П. Дипломний проєкт бакалавра: виконання, оформлення та захист [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. КПІ ім. Ігоря Сікорського. / С.П Вислоух, М.Ф. Терещенко., Г.С Тимчик. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,69 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 64 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 4 від 07.04.2022 р.). 4.2. Дистанційний курс «Математичне моделювання процесів і систем» для магістрів 1-го курсу спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Сертифікат Серія
--	--	--	--	--	--	--	--

							НМП № 6142. Затверджено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол, № 6 від 24 червня 2022р. 4.3. Дистанційний курс «Комп'ютерне моделювання процесів і систем» для бакалаврів 2-го курсу спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології. Сертифікат Серія НМП № 6146. Затверджено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол, № 6 від 24 червня 2022р. 4.4. Дистанційний курс «Біометрія» для магістрів 1-го курсу спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології. Сертифікат Серія НМП № 6144. Затверджено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол, № 6 від 24 червня 2022р. 4.5. Дистанційний курс «Автоматизована розробка керуючих програм» для магістрів 1-го курсу спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології. Сертифікат Серія НМП № 6150. Затверджено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол, № 6 від 24 червня 2022р. П.6. 6.1. Барандич Катерина Сергіївна. Тема дисертації «Технологічне забезпечення циклічної довговічності деталей при їх токарному обробленні». Спеціальність 05.02.08 – технологія машинобудування. 17.04 2018 р. 6.2. Матвієнко Сергій Миколайович. Тема дисертації «Вдосконалення методу визначення складу речовин за їх теплопровідністю». Спеціальність: 05.11.13 – прилади і методи контролю та
--	--	--	--	--	--	--	--

							визначення складу речовин. 19.03 2019 р. п.8. Наукове керівництво ініціативною темою "Розробка технологічного забезпечення експлуатаційних властивостей деталей приладів" № договору: 0118U001249 Роки виконання: 2018-2020 Дата прийняття звіту замовником: 2020-07-01 п.12. 12.1. Вислоух С.П. Комп'ютерне моделювання виробничих процесів в приладобудуванні. // Збірник тез доповідей XVII Міжнародної науково-технічної конференції «Приладобудування: стан і перспективи», ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 15-16 квітня 2018 р., Київ, Україна, 2018. – С. 62-63. 12.2. Vysloukh S.P. Modeling of technological systems working. // Збірник тез доповідей XVIII Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 15-16 квітня 2019 р., Київ, Україна, 2019. – С. 56. 2.3. Voloshko O.V., Vysloukh S.P. Method for increasing operating characteristics of devices' details. // Збірник тез Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених, присвяченої Дню науки, м. Житомир 15-17 травня 2019 року. – Житомир, ЖДТУ. – С. 90. 12.4. Волошко О.В., Вислоух С.П. Комп'ютерне забезпечення експлуатаційних властивостей деталей. / Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції 04-07 травня 2019
--	--	--	--	--	--	--	--

							року. – Краматорськ: ДДМА, 2019. – С. 16-17. 12.5. Соколова О.А., Вислоух С.П. Моделювання періоду стійкості твердосплавних різців при обробленні титанових сплавів. // Збірник наукових праць X Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Процеси механічної обробки, верстати та інструмент». – Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 6–9 листопада 2019р. – С. 181 – 182. 12.6. Viktor Antonyuk, Kateryna Barandych, Sergii Vysloukh. Multicriteria optimization of the part's finishing turning process working in the conditions of alternating loadings (Багатокритеріальна оптимізація процесу фінішного токарного оброблення деталей, що працюють в умовах циклічного навантаження) // 2nd Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2020) September 8-11, 2020 – Odessa, Ukraine – С. 95. 12.7. Яригін В.А., Вислоух С.П. Реверс-інженерія при прототипуванні в приладобудуванні // Збірник праць Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути: тези доп. І Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 6-7 лютого 2020 р. – Дніпро, 2020. – Т.3. – С. 515-519. 12.8. M. Bondarenko, V. Antonyuk, Iu. Bondarenko, I. Makarenko, S. Vysloukh Improving the accuracy of microhardness measurement of nanoelectronic elements by the silicic probes of atomic-force microscopy, that is modified by carbon coverage (Підвищення
--	--	--	--	--	--	--	---

							точності вимірювання мікротвердості нанoeлектронних елементів за допомогою кремнієвих зондів атомно-силової мікроскопії, модифікованих вуглецевим покриттям) // 7th International Conference TECHNOLOGIES, DEVELOPMENT AND APPLICATION” NT-2021 Sarajevo, 24 th-26 th June 2021. – p. 32-37. • DOI:. 12.9. Sergii Vysloukh, Oksana Voloshko. To the question of production systems’ optimization. /Збірник матеріалів ХХІ Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”, ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 17 – 18 травня 2022 р., Київ, Україна, 2022. – С. 55-57. п. 14 Призери II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в 2020 році. 1. Яригін Віталій Андрійович. Тема наукової роботи " Дослідження параметрів якості деталей, отриманих шляхом 3D друку ". 2. Соколова Олена Андріївна. Тема наукової роботи "Моделювання технологічних параметрів засобами штучних нейронних мереж "
221667	Філіппова Марина В`ячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 090904 Технологія приладобудування, Диплом кандидата наук ДК 044338, виданий 17.01.2008, Атестат доцента 12ДЦ 031958, виданий	16	ПО 5 Матеріалознавство	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2003 рік, Технологія приладобудування, магістр з приладобудування Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.14. Технологія приладобудування. Тема дисертації «Методи та засоби автоматизованого проектування технології складання вісесиметричних складальних одиниць оптико-механічних приладів» Вчене звання: доцент

				26.09.2012		кафедри виробництва приладів Підвищення кваліфікації: 1. Свідцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/006217-20, НМК ІПО "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи "Moodle", 108 годин (3,6 кредити ЄКТС), 2. Сертифікат про проходження курсу «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» (один кредит ЄКТС), видано 04.10.2019 року, Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/f87cd4f4d3674c4b94a103ee9bc38cd6 3. Сертифікат про проходження курсу «Конфлікт інтересів: треба знати! Від теорії до практики,» (один кредит ЄКТС), видано 06.04.2019 року (Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/cae44a56b00e414c84db8fd42bacefba) 4. Сертифікат про проходження курсу «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» (два кредити ЄКТС), видано 07.06.2022 року, Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/15514043af9c4a90aa7fd84eada45b29 (протокол Вченої ради приладобудівного факультету № 5/22 від 30.05.2022 року) 5. Сертифікат про проходження курсу «Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах» (один кредит ЄКТС), видано 17.01.2021 року, Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/40939c22a9b14152ab25c4567ebe316a (протокол Вченої ради
--	--	--	--	------------	--	--

							приладобудівного факультету № 3/21 від 29.01.2021 року) 6. Сертифікат про проходження курсу «Основи проєктного менеджменту» (один кредит ЄКТС), видано 10.07.2022 року, Автентичність сертифікату можна перевірити за посиланням: https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/a28183e3064a436b95addfb58c6890606 (протокол Вченої ради приладобудівного факультету № 10/22 від 26.09.2022 року) Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 19 п. 1. 1.1. Філіппова М.В., Третьяк О.В., Проскурєнко Д.М. Автоматизація технологічної підготовки одиничного та дрібносерійного виробництва // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72) № 3 2022 с. 67-73 1.2. М. В. Філіппова, Д. М. Проскурєнко, О. В. Третьяк, М. О. Демченко, “Автоматизоване планування послідовності складання”, Енергетика і автоматика, № 5, с. 28-44. 2021. doi: 10.31548/energiya2021.05.028 1.3. Grygorij S. Tymchik, Maryna V. Filippova, Oleg S. Bezverkhyi, Waldemar Wójcik, Bakhyt Yeraliyeva, Aliya Kalizhanova, and Karlygash Nurseitova "Relationship between the technique of integral equation and Kirchhoff approximation in scalar diffraction theory", Proc. SPIE 11456, Optical Fibers and Their Applications 2020, 114560A (12 June 2020); https://doi.org/10.1117/12.2569787 1.4. Yelizaveta KRIUKOVA, Olga AMERIDZE, Marina FILIPPOVA Challenges of integrating
--	--	--	--	--	--	--	--

							innovative technologies for learning // Актуальні питання гуманітарних наук, Том 3, № 27, с. 168-172 1.5. Dobroliubova M. et al. Automated verification complex for mobile communication systems // Механіка гіроскопічних систем. – 2019. – №. 38. – С. 78-90. 1.6. М.В. Добролюбова, МВ Філіппова, І.Н. Нерозна Автоматизована система регулювання параметрів мікроклімату // - Інформаційні системи, механіка та керування, - 2019.- №21. с. 38-50 1.7. Г.А. Богдан, М.В. Филиппова, Лабораторный стенд для высокоточных измерений скорости распространения ультразвуковых волн, Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні наук, Т. 30 (69), № 2, pp 1-5, 2019. п.2 . 2.1. Пат. на корисну модель 149217 Україна, МПК (2006) G01N 27/82, Пристрій для контролю механічних напружень в деформованих феромагнітних сталях/ Тимчик Г.С., Філіппова М.В., Подолян О.О., Балякіна О.Л., Романенко К.А – заявл. № u 202102641, заявл.20.05.2021, опубл. 27.10.2021, бюл. № 43. 2.2. Пат. на корисну модель 150501 Україна, МПК (2006) F17D5/06. Автоматизована система контролю та діагностики технічного стану технологічного обладнання/ Вислоух С.П., Подолян О.О., Філіппова М.В., Волошко О.В., Демченко М.О. - № u202105774; заявл. 12.10.2021, опубл. 23.02.2022, бюл. №8. 2.3. Пат. на корисну модель 150502 Україна, МПК (2006) F17D5/06. Система контролю та
--	--	--	--	--	--	--	---

							діагностики технічного стану технологічного обладнання/ Вислоух С.П., Подолян О.О., Філіппова М.В., Волошко О.В., Демченко М.О. - № u202105776; заявл. 12.10.2021, опубл. 23.02.2022, бюл. №8. 2.4. Пат. на корисну модель 150677 Україна, МПК (2006) F17D5/06. Автоматизована система діагностики технічного стану технологічного обладнання/ Вислоух С.П., Подолян О.О., Філіппова М.В., Волошко О.В., Демченко М.О. - № u202105775; заявл. 12.10.2021, опубл.10.03.2022, бюл. №10. 2.5. Пат. на корисну модель 149216 Україна, МПК (2006) G01N 27/82, Пристрій для контролю механічних напружень в деформованих феромагнітних матеріалах/ Тимчик Г.С., Філіппова М.В., Подолян О.О., Балякіна О.Л., Романенко К.А – заявл. № u202102642, заявл.20.05.2021, опубл. 27.10.2021, бюл. № 43. п.3. Комп'ютерне моделювання процесів та систем. Чисельні методи [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / С. П. Вислоух, О. В. Волошко, Г. С. Тимчик, М. В. Філіппова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл 37,37 МБайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 228 с. (Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, Протокол № 3 від 15.03.2021 р.) п.4 4.1. Бакалаврський дипломний проєкт:
--	--	--	--	--	--	--	--

							Організація виконання та захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення: навчальний посібник [Електронний ресурс]: навчальний посібник призначено для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. : В. С. Антонюк, Н. І. Бурау, Ю. В. Киричук, М. В. Філіппова. – Електронні текстові данні (1 файл: 500.69 КБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради факультету/навчально-наукового інституту (протокол № 6/22 від 20.06.2022 р.) 4.2. Добролюбова, М. В. Обчислювальна техніка та програмування. Процедурна складова мови С# [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / М. В. Добролюбова, М. О. Маркін, М. В. Філіппова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 154 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) 4.3. Добролюбова, М. В. Програмування баз
--	--	--	--	--	--	--	---

							даних. Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / М. В. Добролюбова, М. В. Філіппова, О. М. Маркіна ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,22 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 164 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) 4.4. Організація науково-інноваційної діяльності: конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. О. Подолян, В. С. Антонюк, М. В. Філіппова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,29 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 105 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 8/21 від 27.09.2021 р.) 4.5. Основи теорії інформаційних систем : Інформаційний ресурс системи дистанційного навчання для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / М. О.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Безуглий, Н.В. Безугла, М.В. Філіппова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Сертифікат УІТО КПІ ім. Ігоря Сікорського №6025 від 27.01.2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 27.01.2022 р.). 4.6. Фізіотерапевтична апаратура : Інформаційний ресурс системи дистанційного навчання для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» / Н.В. Безугла, І.О. Яковенко, М.О. Безуглий, М.В. Філіппова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Сертифікат УІТО КПІ ім. Ігоря Сікорського №6160 від 24.06.2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.). 4.7. Метрологія та стандартизація : Інформаційний ресурс системи дистанційного навчання для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» / С.С. Засць, М.В. Філіппова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Сертифікат УІТО КПІ ім. Ігоря Сікорського №6155 від 24.06.2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.). 4.8. Автоматизована розробка керуючих програм : Інформаційний ресурс системи дистанційного навчання для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» / Вислоух С.П., Волошко О.В., М.В. Філіппова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Сертифікат УІТО КПІ ім. Ігоря Сікорського №6152 від 24.06.2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря
--	--	--	--	--	--	--	--

								Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.). 4.9. SCADA-системи: Інформаційний ресурс системи дистанційного навчання для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Н.В. Безугла, Демченко М.О., М.В. Філіппова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Сертифікат УІТО КПІ ім. Ігоря Сікорського №6153 від 24.06.2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.). 4.10. Матеріалознавство : Інформаційний ресурс системи дистанційного навчання для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / С.С. Заєць, О.О. Подолян, М.В. Філіппова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Сертифікат УІТО КПІ ім. Ігоря Сікорського №6058 від 07.04.2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 07.04.2022 р.). п.6 Демченко М.О., "Вдосконалення акустичного методу діагностики напружено-деформованого стану фасонних профілів металевих конструкцій ", 05.11.13, 26.09.2017 року п. 8 Виконання повноважень відповідального виконавця пошукової наукової теми № 0118U001249 2018-2020 р.р. п.9. 9.1. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 153 Мікро- та наносистемна техніка освітньої програми «мікро- та нанoeлектронні прилади і пристрої»
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							(ID у ЄДЕБО 16386) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (справа № 1444/АС-21) у Національному університеті "Запорізька політехніка" (наказ № 1509-Т від 13.09.2021 р.). 9.2. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка освітньої програми «Фотоніка: комп'ютерні оптичні системи» (ID у ЄДЕБО 31269) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (справа № 2147/АС-21) у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича (наказ № 2141-Е від 20.12.2021 р.). 9.3. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології освітньої програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (ID у ЄДЕБО 29831) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (справа № 1048/АС-22) у Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка" (наказ № 459-Е від 29.09.2021 р.). п.12 12.1. Д.М. Проскуренко, О.В. Третяк, М.В. Філіппова Оптимізація та ефективність генерації траєкторії в cad/cam системі// Збірник матеріалів XXI Міжнародної науково-технічної конференції "ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи", ПБФ, КІП ім. Ігоря Сікорського, 17 – 18 травня 2022 р., Київ, Україна, 2022, с. 69-72 12.2. Д.М. Проскуренко, О.В. Третяк, М.В. Філіппова До питання
--	--	--	--	--	--	--	--

							ідентифікації вузлів виробів// Збірник матеріалів ХХІ Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”, ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 17 – 18 травня 2022 р., Київ, Україна, 2022, с. 69-72.3. Демченко М.О., Філіппова М.В. Автоматизована система моніторингу технічного стану будівлі // Перспективи розвитку територій: теорія і практика: матеріали V міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, Харків, 18–19 листопада 2021 р. / Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, Рада молодих вчених при МОН України, Slovak technical university in Bratislava, Częstochowa university of technology, Одеський національний економічний університет [та ін.] – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. –с 507-510 12.4. МВ Філіппова Оптимізація та ефективність генерації траєкторії в cad/cam системі// XIX Міжнародна науково-технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”, 13-14 травня 2020 року, Київ, Україна, 12.5. М.В. Філіппова Система керування виробничими процесами // Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених і спеціалістів “Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації” ESMO – 2019» Кременчук, Україна, 12. 6. R Segol, M Filippova THE BLENDED LEARNING TECHNIQUES IN TECHNICAL HIGHER EDUCATION // VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ENGINEERING.
--	--	--	--	--	--	--	--

							TECHNOLOGIES. Science. Business. Society., 2019 p. 192-195 п. 19 International Association of Engineers (IAENG) Member Number: 302378
208334	Киричук Юрій Володимирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом доктора наук ДД 006149, виданий 13.12.2016, Диплом кандидата наук ДК 005051, виданий 08.12.1999	27	ПО 6 Комп'ютерна графіка	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1995 рік, спеціальність: приладобудування, кваліфікація: інженер-механік Науковий ступінь: Доктор технічних наук, диплом ДД 006149, дата видачі 13.12.2016, Атестаційної колегія, рішення від 13.12.2016, наукова спеціальність: 05.11.01 - Прилади та методи вимірювання механічних величин, тема дисертації: «Автоматизована приладова інформаційно-вимірювальна система» Вчене звання: доцент по кафедрі приладобудування, атестат 12ДЦ 031953, дата видачі 26.09.2012, Атестаційна колегія, рішення № 5/02-Д від 26.09.2012 Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародна програма наукового стажування в Університеті менеджменту безпеки в Кошиці на тему «Current Changes. Specific and Distinctive Features of the Higher Education System in the European Union Countries», серпень – вересень 2022, м. Кошице, Словаччина, Сертифікат №SK/USM/030-20 22 , 180 годин, 6 кредитів. 2. Навчання в Міжнародній школі технічного законодавства та управління якістю по програмі курсу «Спеціаліст лабораторії відповідно до вимог стандарту EN ISO/IEC 17025:2017/ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019», Сертифікат №М119082022 003062, від 16 серпня

							2021року, 60 годин, кредити. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 12 п. 1 1.1 Назаренко Н.М. Моделювання впливу параметрів збурень на роботу двоканального п'єзоелектричного гравіметра / О.М. Безвесільна, Ю.В. Киричук, Н.М. Назаренко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. –2021. – No 1 (154). – С. 21-28 (фахове видання) DOI: https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-154-1-21-28 1.2 Киричук Ю.В., Стахова А.П., Назаренко Н.М. Огляд методів, модулів тестування підсистем та програми загалом // Журнал «Новітні технології» № 1(13) 2022. – С.111-122. (фахове видання) DOI: https://doi.org/10.52058/2524-0102-2022-1(13)-111-122 1.3. Двоканальний п'єзоелектричний гравіметр / Безвесільна О. М., Киричук Ю.В., Назаренко Н.М. // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки, №3, 2020, С. 124-127. (фахове видання) (Google Scholar, Index Copernicus, Polish Scholarly Bibliography): DOI 10.31891/2307-5732 1.4. Структурна схема перетворення сигналу прискорення сили тяжіння у п'єзоелементи / Безвесільна О. М., Киричук Ю.В., Назаренко Н.М. // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки, №5, 2020, С. 112-129. (фахове видання) DOI 10.31891/2307-5732 1.5. Автоматизований двоканальний п'єзоелектричний гравіметр АГС / Безвесільна О.М., Киричук Ю.В.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Назаренко Н.М., Ткачук А.Г. // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки, №2 (Volume 294) Issue 2, 2021, с.147-150. (Фахове видання) ISSN 2307-5732 DOI 10.31891/2307-5732-2021-295-2-151-155 1.6. Назаренко Н.М. Спосіб визначення якості обробки поверхні каменю / Безвесільна О. М., Черепанська І.Ю., Сазонов А.Ю., Котляр С.С., Киричук Ю.В.// Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2021. – №1. – С. 83-85. (Фахове видання) (Google Scholar, Index Copernicus, Polish Scholarly Bibliography) п 3 3.1 Розв'язок задач проєктування приладів та систем з використанням ANSYS і MATHCAD : підручник / І. А. Гришанова, Л. П. Згуровська, Ю. В. Киричук. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2022. – 180 с. (Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 03.10.2022 р.) п. 4 4.1. Спеціальні питання вищої математики. Елементи теорії ймовірностей. Теорія і практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О. В. Суліма, Т. О. Рудик, Н. П. Селезньова, Ю. В. Киричук, Н. М. Назаренко, Н. В. Селезньова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 78 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного
--	--	--	--	--	--	--	---

факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.)

4.2. Перетворювачі механічних величин в електричні. Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», / О.М. Безвесільна, Ю.В. Киричук, Н.М. Назаренко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,5 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 156 с.

4.3. Бакалаврський дипломний проект: Організація виконання та захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення: навчальний посібник [Електронний ресурс] : навчальний посібник призначено для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. : В. С. Антонюк, Н. І. Бурау, Ю. В. Киричук, М. В. Філіппова. – Електронні текстові дані (1 файл: 500.69 КБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с. – Назва з екрана. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради факультету/навчально-наукового інституту (протокол № 6/22 від 20.06.2022 р.)

п. 7

7.1. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук Галицького

							В'ячеслава Анатолійовича; тема: «Методи та моделі зменшення динамічних похибок при вимірюванні кутової швидкості рухомих об'єктів», спец. вчена рада К 26.062.18; Дата: «13» травня 2021 7.2. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук Довгань Василь Володимирович; тема: «Вимірювальна система для діагностики підшипникових вузлів на основі аналогового інтерфейсу», спец. Вчена рада Д 41.113.01; Дата: «21» листопада 2019. 7.3. Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д 26.002.07 при КПІ ім.Ігоря Сікорського. 7.4. Член спеціалізованої вченої ради К 26.062.18 при Національному авіаційному університеті. п. 8 8.1. Відповідальний виконавець д/б НДДКР № 2019п. Система керування навігаційного комплексу легких броньованих машин; 0117U000405. (2017- 2019) 8.2. Відповідальний виконавець д/б НДДКР № КЗА-1237; Система ударо-і віброзахисту малогабаритного гіроскопічного датчика кута (МГДК) стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки; 0118U004160. (19.12.2017- 28.02.2018) 8.3. Відповідальний виконавець д/б НДДКР № КЗА-1515. Розробка ємнісного чутливого елементу стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки (СО ЛБТ); (20.11.2018- 28.02.2019) 8.4. Відповідальний виконавець д/б НДДКР № 231п. Новий прецизійний ємнісний чутливий елемент стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки. 0120U102248. (2020-
--	--	--	--	--	--	--	--

п.12
12.1. Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Назаренко Н.М., Ткачук А.Г. Омельчук І.О. Метод часових рядів для розрахунку параметрів настройки автоматизованої системи регулювання електростимулюючого впливу на м'язове волокно ХХІ МНТК «Приладобудування: стан і перспективи» Україна, Київ, 18-19 травня 2022р., с. 180.
12.2. Назаренко Н.М. Забезпечення якості програмного продукту / Назаренко Н.М., Киричук Ю.В.// Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2022). П'ятнадцята міжнародна науково-практична конференція 17-18 травня 2022 р., Київ, Україна. – К.: НАУ, 2022. –с.181--182.
12.3. Киричук Ю.В. Керування багатоланковою кінцівкою робота / КиричукЮ.В., Назаренко Н.В., ХазановичЮ.Ю., Макаров Я.В., // Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 68)" / Збірник тез доповідей: випуск 68 (м. Тернопіль, 7-8 червня 2022 р.). – Тернопіль. – 2022. Ст.80-82.
12.4. Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Назаренко Н.М., Ткачук А.Г. Омельчук І.О. Метод часових рядів для розрахунку параметрів настройки автоматизованої системи регулювання електростимулюючого впливу на м'язове волокно ХХІ МНТК «Приладобудування: стан і перспективи» Україна, Київ, 18-19 травня 2022р., с. 180
12.5. Хазанович Ю.Ю. Основні функції робота / Хазанович Ю.Ю., Макаров Я.В., Киричук Ю.В.// Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-

							2022). П'ятнадцята міжнародна науково-практична конференція 17-18 травня 2022 р., Київ, Україна. – К.: НАУ, 2022. –с.39--40.
220760	Галаган Роман Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом кандидата наук ДК 005196, виданий 17.02.2012, Атестат доцента 12ДЦ 046511, виданий 25.02.2016	18	ПО 7 Інформаційні технології в приладобудуванні	Освіта: НТУУ «КПІ», 2004 р., спеціальність «Прилади та системи неруйнівного контролю», кваліфікація «магістр з приладобудування» Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.11.13 «Прилади і методи контролю та визначення складу речовин», тема дисертації «Ультразвукова система статистичної діагностики технічного стану порцелянових ізоляторів» Вчене звання: доцент Підвищення кваліфікації: 1) Київ, НМК «Інститут післядипломної освіти», 25.03.21-11.05.21, тема «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», номер свідоцтва 02070921/006452-21, 108 годин (3,6 кредитів); 2) Київ, ТОВ «Академія цифрового розвитку», 03.10.22-16.10.22, тема «Цифрові інструменти Google для освіти», номер свідоцтва GDTfE-03-B-01434, 30 годин (1 кредит) Види і результати професійної діяльності 1, 3, 6, 8, 12, 14, 19 п. 1 1.1. Galagan, R. and Momot, A. Analysis of application of neural networks to improve the reliability of active thermal NDT. KPI Science News. 2019. Vol.1, pp. 7-14. DOI: https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.1.157374 (http://scinews.kpi.ua/article/view/157374) 1.2. Галаган Р.М. Statistical analysis of thermal nondestructive testing data / Р.М. Галаган, А.С. Момот // Сучасні інформаційні системи. – Харків. – 2019. – Том. 3, № 1. – С. 58-63 DOI:

<https://doi.org/10.20998/2522-9052.2019.1.101.3>. V. A. Porev, R. M. Galagan, and A. S. Tomashuk, "Integrated approach for monitoring the diameter and temperature of thin cylindrical extended objects," J. Opt. Technol. 86, 350-354 (2019). DOI: <https://doi.org/10.1364/JOT.86.000350>

1.4. R. Galagan, A. Muraviov and A. Tomashuk, "Method and device for testing the parameters of the wire from NiTi alloy in the high-temperature manufacturing process with use an inert gas", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 537 (2019), issue 3, 6 p. DOI: 10.1088/1757-899x/537/3/032072 (Scopus) (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/537/3/032072/meta>).

1.5. Momot, A. Influence of architecture and training dataset parameters on the neural networks efficiency in thermal nondestructive testing / A. Momot, R. Galagan // Sciences of Europe. – 2019. – Vol. 1, No 44. – Pp. 20–25.

1.6. R. Galagan, A. Muraviov and A. Tomashuk, "A model for generation a motion-blurred image of a radiating object's shadow from a series of high-quality images", IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 862 (2020) 052011, 8 p. (doi:10.1088/1757-899X/862/5/052011) (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/862/5/052011>).

1.7. Petryk V.F., Protasov A.G., Galagan R.M., Muraviov A.V., Lysenko I.I. Smartphone-Based Automated Non-Destructive Testing Devices. Devices and Methods of Measurements. 2020; Vol. 11(4): pp. 272-278. <https://doi.org/10.21122/2220-9506-2020-11-4-272-278>

1.8. Momot A.S.,

							Galagan R.M., Gluhovskii V.Yu. Deep Learning Automated System for Thermal Defectometry of Multilayer Materials. Devices and Methods of Measurements. 2021; Vol. 12(2): pp. 98-107. https://doi.org/10.21122/2220-9506-2021-12-2-98-107 (стаття розміщена тут https://pimi.bntu.by/jour/article/view/708) 1.10. Петрик В.Ф., Протасов А.Г., Галаган Р.М., Муравйов О.В., Момот А.С. Бездротові технології в автоматизації неруйнівного контролю. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2021. Том 32 (71), № 5. с. 25-29. (DOI https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.5/05) 1.11. Галаган Р.М., Момот А.С., Протасов А.Г., Петрик В.Ф., Богдан Г.А. Тестування нейромережових модулів системи теплової дефектометрії за допомогою імітаційного моделювання. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2021. Том 32 (71), № 6. с. 49-55. (DOI https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.6/08) п. 3 Галаган Р. М. Теоретичні основи ультразвукового неруйнівного контролю: підручник / Р. М. Галаган. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 263 с. (Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 11.03.2019 р.) п. 6 Момот Андрій Сергійович Удосконалення методу визначення характеристик дефектів багатошарових матеріалів за результатами активного теплового контролю. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора
--	--	--	--	--	--	--	---

							філософії за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» 30.06.2020 р. п. 8 НДДКР "Розробка інтелектуальних систем аналізу теплових полів" (0119U103757), науковий керівник, 2019 рік п. 12 12.1. Momot, A. Influence of architecture and training dataset parameters on the neural networks efficiency in thermal nondestructive testing / A. Momot, R. Galagan // Sciences of Europe. – 2019. – Vol. 1, No 44. – Pp. 20–25. 37. 12.2. Momot, A., Galagan, R., Zabolueva M. Automation of ultrasound breast cancer images classification using deep neural networks. Sciences of Europe. 2022. No96. pp. 38–41. 12.3. Галаган Р.М. Використання нейромережових технологій для пошуку легеневих захворювань на основі аналізу рентгенівських знімків / Р.М. Галаган // XIX Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», 13-14 травня 2020 р., Київ, Україна: збірник матеріалів конференції. – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 135-136. 12.4. Галаган Р.М. Застосування нейронних мереж для вирішення обернених задач ультразвукового неруйнівного контролю/ Р.М. Галаган // XX Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», 18-19 травня 2021 р., Київ, Україна: збірник матеріалів конференції. – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 160-162.
--	--	--	--	--	--	--	---

							12.5. Галаган Р.М. Розроблення алгоритмів обробки даних ультразвукової дефектоскопії для вирішення обернених задач. XXI Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи»: збірник матеріалів конф. (Київ, 17-18 травня 2022 р.). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. С. 218-219. п. 14 Керівник студентського гуртка інженерного спрямування: Робототехніка та автоматизація; Дата наказу: 2020-05-27 Номер наказу: 1/188 п. 19 Українське товариство неруїнівного контролю та технічної діагностики Тип підтверджуючого документу: http://www.usndt.com.ua/ua_chleny.htm
258052	Білецький Олег Олександрович	доцент, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та автоматики	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 041223, виданий 28.02.2017, Атестат доцента АД 003585, виданий 16.12.2019	10	ПО 8 Електротехніка	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2011 рік, «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», магістр електромеханіки. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.09.05, Теоретична електротехніка, Енергетичні процеси в колах заряду суперконденсаторів зі змінними початковими напругами Вчене звання: доцент за кафедрою теоретичної електротехніки Підвищення кваліфікації: стажування в відділі електроживлення технологічних систем Інституту Електродинаміки національної академії наук України, Енергетичні процеси в колах електророзрядних електротехнічних установок з ємнісними накопичувачами

							енергії, з 17.01.2022-31.03.2022 р., № ПК 0409-22, кредитив/годин 180/6. Види і результати професійної діяльності: 1, 8, 10, 14, 19 п. 1 1.1. Biletsky O.O. Investigation of energy processes in circuits of oscillatory charge of supercapacitors / O.O. Biletsky, V.I. Kotovskyi // VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUD UVANNIA, 2019. P. 5-14 (ISSN 2310-0389. 1.2. Biletsky O.O. Energy processes in combined power supplies with linear capacitors and supercapacitors / O.O. Biletsky, V.I. Kotovskyi // Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics, 2019. p. 326-332 (ISSN 1560-8034. 1.3. Жабін С.О., Білецький О.О. Професійні та соціальні проблеми науково-освітньої молоді за результатами соціологічного опитування (на прикладі НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського») / С.О. Жабін, Г.С. Васильєв, О.П. Казьміна, О.С. Соснов, О.О. Білецький, // Наука та інновації, с. 19-37. 1.4. Biletsky O.O. PROFESSIONAL AND SOCIAL PROBLEMS OF YOUNG RESEARCHERS AND LECTURERS BASED ON THE OPINION POLL RESULTS (CASE STUDY OF IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE) / S.O. Zhabin, G.S. Vasilyev, O.P. Kazmina, O.S. Sosnov // SCIENCE AND INNOVATION, 2017. DOI: doi.org/10.15407/scin13.05.019 1.5. Білецький О.О. Метод параметричного синтезу кіл із суперконденсаторами та акумуляторними батареями в комбінованих джерелах живлення
--	--	--	--	--	--	--	--

							електромобілів/ Котовський В.Й., Білецький О.О. // Науково-практичний журнал «Екологічні науки», с. 159-163 1.6. Білецький О.О. Енергетичні процеси в резистивних колах заряду суперконденсаторів / Котовський В.Й., Білецький О.О. // Вісник Київського політехнічного інституту. Серія: Приладобудування, 59-66. 1.7. Білецький О.О. Енергетичні процеси в колах із суперконденсаторами та неідеальними джерелами постійної напруги в комбінованих системах живлення електромобілів / Котовський В.Й., Білецький О.О. // Науково-практичний журнал "Екологічні науки" ISSN 2306-9716, 63-66 п.8 1. Відповідальний виконавець держбюджетної теми 2115 «Енергоефективні методи та засоби електро-технологій плавки надчистої міді у вітчизняних індукційних установках», номер державної реєстрації 0118U003534, 2018-2020 рр. 2. Відповідальний виконавець ініціативної теми «Методи керування взаємозв'язаними електротехнічними і електромеханічними системами в умовах невизначеності математичної моделі об'єкту», номер державної реєстрації 0118U000536, 2018-2022 рр. п. 10 Білецький О.О. мав відрядження до американських університетів та наукових інституцій в штаті Джорджія (США) з метою участі у тижневому англomовному тренінгу з питань захисту інтелектуальної власності, трансферу технологій та комерціалізації
--	--	--	--	--	--	--	---

							наукових розробок (відповідно до листа Міністерства освіти і науки України №7/49-19 від 10.09.2019) зі збереженням заробітної плати за рахунок приймаючої сторони. Термін та тривалість відрядження (з 14 по 21 грудня 2019 року). Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №3-640 від 06.12.2019 року. п. 14 Член оргкомітету VIII Фестивалю інноваційних проєктів «Sikorsky Challenge 2019». п. 19 Член Ради молодих учених при МОН України з 01.11.2013 р. до 20.05.2021 р. Голова Ради молодих учених КПП ім. Ігоря Сікорського з 02.10.2014 до 19.09.2019 р.
219095	Аврутов Вадим Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом доктора наук ДД 011167, виданий 15.04.2021, Диплом кандидата наук КД 027291, виданий 15.10.1990, Атестат доцента 12ДЦ 023377, виданий 09.11.2010	30	ПО 10 Додаткові розділи фізики	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1984 р., спеціальність - «гіроскопічні прилади і пристрої», кваліфікація: «інженер-електромеханік». Науковий ступінь: доктор технічних наук за спеціальністю 05.11.03 – гіроскопи та навігаційні системи, тема дисертації "Розвиток теорії автономного визначення навігаційних параметрів рухомих та нерухомих об'єктів". Вчене звання: доцент кафедри приладів і систем орієнтації і навігації. Підвищення кваліфікації: 1. Курси підвищення кваліфікації «Міжнародні проєкти: написання, подання, виконання», НМК "Інститут післядипломної освіти". Термін проведення: 25.03.19-20.05.19 (свідоцтво: серія ПК № 02070921/005063-19). (108 годин) 2. Захист дисертації доктора технічних наук у 2021 р. Види і результати професійної діяльності 1,3,4,5,6,7,8,9,12,19

п.1.
1.1. V.V. Avrutov. Autonomous Determination of Initial Latitude with an Inertial Measuring Unit // International Applied Mechanics, Vol.54, No.5, September, 2018. – pp. 594-599. (Scopus) DOI: 10.1007/s10778-018-0913-z
1.2. V.V. Avrutov, L.M. Ryzhkov. The method for autonomous determination of longitude and latitude of a moving object // International Applied Mechanics, Vol.57, No.1, January, 2021. – pp. 97-102. (Scopus) DOI: 10.1007/s10778-021-01056-8
1.3. Vadym Avrutov, Serhii Lakoza, Lev Ryzhkov, Oleksandr Sapegin. Inertial Position Determination Under Vibration // Vibrations in Physical Systems, 2020, vol. 31, No. 2. – pp.1-10. (Scopus);
1.4. Аврутов В. В., Бурай Н.І., Гегельський О. В., Давиденко С. О., Матвієнко О. В., Паздрій О. Я. Використання вейвлет перетворення при автономному визначенні широти місцеположення. - Вісник НТУУ «КПІ». Серія Приладобудування. – 2022. – Вип. 63(1). – С. 5-16.
1.5. В.В. Аврутов, Л.М. Рижков. Про альтернативний метод автономного визначення широти і довготи рухомих об'єктів. – Механіка гіроскопічних систем. – 2022. – Вип.41. – с.36-46.

п. 3
Аврутов В.В. Випробування і контроль приладів і систем: підручник. – К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2022. – 225 с.; <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48411> (Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 27.06.2022 р.)

п. 4.
4.1. Дистанційний курс «Додаткові розділи фізики» для

							бакалаврів 2-го курсу спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно - інтегровані технології», - Сертифікат Серія НМП № 6094, автор-розробник Аврутов В.В., - Електронні дані (12,1 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р., - 23,8 ум. др. арк. 4.2. Дистанційний курс «Основи теорії чутливих елементів систем орієнтації» для бакалаврів 3-го курсу спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно - інтегровані технології», - Сертифікат Серія НМП № 6095, автор-розробник Аврутов В.В., - Електронні дані (47,1 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р., - 19,39 ум. др. арк. 4.3. Дистанційний курс «Випробування і контроль приладів та систем» для магістрів 5-го курсу спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно - інтегровані технології», - Сертифікат Серія НМП № 6096, автор-розробник Аврутов В.В., - Електронні дані (15,3 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р., - 17,06 ум. др. арк. 4.4. Дистанційний курс «Надійність і діагностика приладів і систем» для магістрів 1-го курсу спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно - інтегровані технології», - Сертифікат Серія НМП № 6093, автор-розробник Аврутов В.В., - Електронні дані (6,5 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р., - 14,54 ум. др. арк. п. 5 доктора технічних наук на тему: «Розвиток теорії автономного визначення навігаційних параметрів рухомих та нерухомих об'єктів» по спеціальності 05.11.03 – гіроскопи та навігаційні системи.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Захист дисертації відбувся 29.01.2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д26.002.07 при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» п.6. 6.1. Здобувач наукового ступеня кандидата наук Сапегін Олександр Миколайович по спеціальності 05.11.03 – гіроскопи та навігаційні системи. Тема дисертації: «Вдосконалення методів і алгоритмів визначення параметрів орієнтації для безплатформної інерціальної навігаційної системи», спец. вчена рада Д26.002.07; Дата захисту: 11.05.2021 6.2. Здобувач наукового ступеня кандидата наук Головач Сергій Володимирович по спеціальності 05.11.03 – гіроскопи та навігаційні системи. Тема дисертації: «Методи випробувань та калібрування безплатформних інерціальних навігаційних систем», спец. вчена рада Д26.002.07; Дата захисту: 26.05.2017 п. 7 Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук Некрасової Марії Володимирівни на тему: «Гібридна інерціальна навігаційна система для об'єктів з високою кутовою динамікою», спец. вчена рада Д26.002.07; Дата: 29.11.2019 п. 8 Відповідальний виконавець г/д науково-дослідної роботи № 489/6 від 20.07.2018 «Розробка алгоритмів початкової виставки і виставки у польоті безплатформової інерціальної навігаційної системи» (2018-2021)
--	--	--	--	--	--	--	--

							П. 11 На замовлення державної наукової установи “Український інститут науково-технічної експертизи та інформації” (УкрІНТЕІ) проведення наукової і науково-технічної експертизи спільних українсько-китайських науково-дослідних проєктів 2021-2022 рр.: 1. «Методи інтелектуального управління безпілотним підводним апаратом при виконанні рятувальних робіт в умовах невизначеності»; 2. «Створення високоточних інтелектуальних систем керування динамічним позиціонуванням рухомих морських об'єктів». п.12 12.1. Avrutov V.V., Ryzhkov L.M. “About One Method of Autonomous Determination of the Navigation Parameters”. Proceedings of the IEEE/ APUAVD -2019, October 22-24, 2019, Kiev, Ukraine, pp.214-217. (SCOPUS). DOI: 10.1109/APUAVD47061.2019.8943835 12.2. Avrutov V.V., Meleshko V.V., Davydenko S.O. “Latitude Determination on the Strapdown Inertial Technology”. Proceedings of the IEEE/MSNMC-2018, October 16-18, 2018, Kiev, Ukraine, pp.20-23. (SCOPUS). DOI: 10.1109/MSNMC.2018.8576261 12.3. V.V. Avrutov, S.V. Golovach, V.V. Tsisarzh. Strapdown Gyro Latitude Finder/ Proceedings of the 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). – pp. 511-514. (SCOPUS). DOI: 10.1109/ELNANO.2018.8477485 12.4. V. Avrutov, S. Davydenko, V.Tsisarzh. Strapdown Inertial North and Latitude
--	--	--	--	--	--	--	---

							Finder. Proceedings of the DGON Inertial Sensors and Systems (ISS), September 11-12, 2018 Braunschweig, Germany. – pp. P04-P05. (IEEE Catalog Number: CFP1857W-ART, ISBN: 978-1-5386-6083-6). (SCOPUS). 12.5. Buhaiiov D.V., Shelever V.M., Avrutov V.V. “Artificial Neural Networks Application to MMG Temperature Calibration”. Proceedings of the IEEE/ APUAVD -2019, October 22-24, 2019, Kiev, Ukraine, pp.44-47. (SCOPUS). DOI: 10.1109/APUAVD47061.2019.8943908 12.6. V.V. Avrutov, L.M. Ryzhkov, O.A. Sushchenko “Autonomous Determination of Vehicle Longitude”. Proceedings of the 2020 IEEE 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET) - 25-29 Feb. 2020, Lviv-Slavske, Ukraine, pp. 123-126. (SCOPUS). DOI: 10.1109/TCSET49122.2020.235406 п.19 Член асоціації Hong Kong Society of Mechanical Engineers, посвідчення № m20170329001
184645	Цибульник Сергій Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки, Диплом кандидата наук ДК 037505, виданий 01.07.2016, Аттестат доцента АД 004157, виданий 26.02.2020	10	ПО 13 Технології розроблення програмного забезпечення	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2012р., спеціальність – «Прилади точної механіки», кваліфікація – «інженер-дослідник». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.13 «Прилади і методи контролю та визначення складу речовин», тема дисертації «Вдосконалення засобів функціональної діагностики та захисту резервуарів на основі імітаційного моделювання». Вчене звання: доцент Підвищення кваліфікації: №ПК

							02070921/003143-18, тема "Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання", видано НМК "ІПО" 06.03.2018 р. (108 годин) Види і результати професійної діяльності 1, 2, 3, 4, 8, 12 п. 1 1.1. Цибульник С.О., Бідник Д.С. Проектування архітектури автоматизованої бібліографічної системи. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення у сучасних технологіях, №2 (8), С. 83-89, 2021 1.2. Цибульник С.О., Коменчук І.Є. Апроксимація неперіодичних сигналів в системах багатокласової діагностики. Вісник КПІ. Серія ПРИЛАДОБУДУВАН НЯ, 2019, 57(1). С. 5- 14. 1.3. Tsybulnik S. Information model of visualization subsystem of multi-class diagnosis system. Вісник КПІ. Серія ПРИЛАДОБУДУВАН НЯ. 2018. 55. С. 38-43. 1.4. Tsybulnik S., Khotsevykh M., Tovber A. Stress-strain state simulation of welded plate. Вісник КПІ. Серія ПРИЛАДОБУДУВАН НЯ. 2018. 56. С. 38-44. 1.5. Tsybulnik S. Software for multi-site damage visualization. Наукові вісті НТУУ "КПІ". Київ, 2018. № 5. С. 76-82. П.2. 2.1. Функція кускової апроксимації даних за допомогою МНК з інтерполяцією. Свідоцтво авторського права на твір № 88947. Дата реєстрації 24.05.2019. 2.2. Функція визначення неповного оберту шарнірного чотирьохланкового важільного механізму. Свідоцтво авторського права на твір №88946. Дата реєстрації 24.05.2019. 2.3. Програма для розв'язування лінійних рівнянь N-го порядку з графічним
--	--	--	--	--	--	--	---

							інтерфейсом. Свідоцтво авторського права на твір № 95996. Дата реєстрації 12.02.2020. 2.4. Функція розділення сигналу на відрізки для апроксимації. Свідоцтво авторського права на твір № 81614. Дата реєстрації 21.09.2018. 2.5. Інформаційно-діагностичний комплекс для моніторингу технічного стану складних просторових об'єктів. Патент на корисну модель, заявник і патентовласник КПІ ім. Ігоря Сікорського. – №129647; заявл. 13.04.18; опубліковано 12.11.2018, Бюл. №21. – 3 с.: іл. П. 3. 3.1. Бурау Н.І., Лук'янченко О.О., Костіна О.В., Цибульник С.О. Структурний моніторинг вертикальних сталевих резервуарів: монографія. Київ: Центр учбової літератури, 2019, 154 с (Рекомендовано до друку Вченою радою Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (протокол № 11 від 09 грудня 2019 р.) 3.2. Цибульник, С. О. Технології розроблення програмного забезпечення. Частина 1. Життєвий цикл програмного забезпечення. Підручник [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Цибульник С. О., Барандич К. С. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,43 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 270 с. (Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 03.10.2022 р.) П. 4.
--	--	--	--	--	--	--	---

							4.1. Бурау, Н. І., Цибульник С.О. Математичні моделі фізичних процесів. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», освітньої програми «Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування» / Н. І. Бурау, С. О. Цибульник ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 53 с. 4.2. Цибульник, С. О. Системи CAE/CAD. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерноінтегровані технології», освітньо-професійної програми «Комп'ютерноінтегровані технології та системи навігації і керування» / С. О. Цибульник ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,36 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 79 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 0 від 00.00.2020 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 0 від 00.00.2020 р.) 4.3. Цибульник, С. О. Технології розробки програмного забезпечення-1. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування» / С. О. Цибульник ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 889
--	--	--	--	--	--	--	---

							Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 125 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 13.05.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 3/21 від 29.03.2021 р.) 4.4. Дистанційний курс «Курсова робота з технологій розроблення програмного забезпечення» для бакалаврів 2-го курсу та 1-го курсу прискореної форми спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», - сертифікат Серія НМП № 6097, автор-розробник Цибульник С.О., - Електронні дані (9,1 Мб). - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р., - 3 ум. др. арк. 4.5. Дистанційний курс «Технології розроблення програмного забезпечення» для бакалаврів 2-го курсу та 1-го курсу прискореної форми спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», - сертифікат Серія НМП № 6099, автор-розробник Цибульник С.О., - Електронні дані (3,2 Мб). - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р., - 3,27 ум. др. арк. 4.6. Дистанційний курс «Програмний синтез механізмів автоматизованих систем» для бакалаврів 3-го курсу та 2-го курсу прискореної форми спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», - сертифікат Серія НМП № 6098, автор-розробник Цибульник С.О., - Електронні дані (3,2 Мб). - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р., - 2,33 ум. др. арк. п. 8. Відповідальний виконавець наукової теми №Н/29-2021
--	--	--	--	--	--	--	--

							"Дослідження ефективності засобів захисту об'єктів інфраструктури станції «Академік Вернадський» на прикладі вертикального циліндричного сталевго резервуара". 23.07.2021 п. 12 12.1. Цибульник С.О., Шелемаха В.В. Огляд кольорових шумів. Збірник праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених "ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ", 18-19 травня 2021р. К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, С. 76-78. 12.2. Цибульник С.О., Бідник Д.С. Архітектура мобільного додатку. Збірник праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених "ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ", 18-19 травня 2021р. К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, С. 19-22. 12.3. Цибульник С.О., Шелемаха В.В. Моделювання періодичних сигналів з кольоровим шумом. Сучасні тенденції розвитку науки (частина III): матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції м. Київ, 25-26 квітня 2020р. Київ: МЦНІД, 2020, С. 18. 12.4. Цибульник С.О., Ступак О.Ю. Кінематичний аналіз плоского важільного механізму програмними засобами. IV Міжнародна науково-технічна конференція «Теоретичні та прикладні аспекти радіотехніки, приладобудування і комп'ютерних технологій», Тернопіль, Україна; 15.06.2019, С. 241-244. 12.5. Цибульник С.О., Коменчук І.Є. Удосконалення методу найменших квадратів для
--	--	--	--	--	--	--	--

							вирішення задач діагностики. XVIII Міжнародна науково-технічна конференція "Приладобудування: стан і перспективи" / КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, 2019.
19496	Лисенко Юлія Юріївна	доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 090903 Прилади та системи неруйнівного контролю, Диплом кандидата наук ДК 047510, виданий 16.05.2018, Атестат доцента АД 008602, виданий 27.09.2021	10	ПО 16 Електроніка	Освіта: НТУУ «КПІ», 2007, прилади і системи неруйнівного контролю, магістр з приладобудування Науковий ступінь: кандидат технічних наук., 05.11.13 "Прилади і методи контролю та визначення складу речовин", Інформаційно–діагностична система імпульсного вихрострумowego неруйнівного контролю виробів машинобудування Вчене звання: доцент кафедри приладів і систем неруйнівного Підвищення кваліфікації: приватне підприємство «ДП-ТЕСТ», тема «Сучасні засоби вихрострумowego неруйнівного контролю. Використання нормативних документів в неруйнівному контролі», 3.10-30.11.2022р., свідоцтво від 30.11.2022р., 180 годин (зокредитів) Види і результати професійної діяльності 1, 4, 5, 8, 12, 19 п. 1 1.1. Лисенко Ю. Застосування кругових статистик для виявлення сигналів ультразвукового неруйніного контролю / Куц Ю.В., Редька М., Лисенко Ю., Близнюк О.Д. // Технічна діагностика і неруйнівний контроль – Київ, 2018. – № 2. – С. 32-36 DOI: http://dx.doi.org/10.15407/tdnk2018.02.01 1.2. Lysenko I. Smartphone-Based Automated Non-Destructive Testing Devices / Petryk V.F., Protasov A.G., Galagan R.M., Muraviov A.V., Lysenko I.I. // Devices and Methods of Measurements. 2020;11(4):272-278. (Web of Science DOI:

10.21122/2220-9506-2020-11-4-272-278)
1.3. Lysenko I. Methodology for Measuring Phase Shifts of Signals Using Discrete Hilbert Transform / Y. Kuts, O. Kochan, I. Lysenko, R. Huminilovych // 2021 13th International Conference on Measurement. Conf. proc. - Smolenice, Slovakia. – 2021. – pp.18 - 21. (Scopus) DOI:10.23919/Measurement52780.2021.9446811
1.4. Лисенко Ю. Застосування перетворення Гільберта для аналізу сигналів автоматизованого вихрострумowego контролю. Частина 1. Теоретичні аспекти використання перетворення Гільберта у вихрострумовому контролі / Ю.В. Куц, В.М. Учанін, Ю.Ю. Лисенко, О.Е. Левченко // Технічна діагностика і неруйнівний контроль, 2021, №3, стор. 7-13. <https://doi.org/10.37434/tdnk2021.03.01>
1.5. Лисенко Ю. Застосування перетворення Гільберта для аналізу сигналів автоматизованого вихрострумowego контролю. Частина 2. Отримання вторинних діагностичних ознак та приклади реалізації / Куц, Ю.В., Учанін, В.М., Лисенко, Ю.Ю. Петрик, В.Ф., Левченко, О.Е. та Богдан, Г.А. // Технічна діагностика та неруйнівний контроль, №4, стор. 11-18. <https://doi.org/10.37434/tdnk2021.04.01>
1.6. Лисенко Ю. Дослідження коливального режиму в системах автоматизованого імпульсного вихрострумowego контролю / Куц, Ю.В., Учанін, В.М., Лисенко, Ю.Ю. та Петрик, В.Ф. // Відбір і обробка інформації, №49 (125), стор. 9-18. . ISSN: 0474-8662
1.7. Lysenko I. Using Signal Phase in Computerized Systems

							of Non-destructive Testing / Z. Mei, Y. Kuts, O. Kochan, I. Lysenko, O. Levchenko, H. Vlach-Vyhrynovska // Measurement Science Review, 22 (1), (2022), 32-43. (Scopus) DOI: https://doi.org/10.2478/msr-2022-0004 1.8. Лисенко Ю. Автоматизація методу термографічної діагностики патологій організму людини / Муравйов О.В., Петрик В.Ф., Лисенко Ю.Ю., Богдан Г.А., Наконечна А.В. // Таврійський науковий вісник № 1, 2022, 47-53. https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2022.1.5 п. 3 Протасов, А. Г. Технології теплового неруйнівного контролю [Електронний ресурс] : підручник для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / А. Г. Протасов, Ю. Ю. Лисенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 133 с. – Назва з екрана. (Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 17.05.2021 р.) п. 4. 4.1. Технології електромагнітного неруйнівного контролю: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Ю. В. Куц, Ю. Ю. Лисенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,5 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 63 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 13.05.2021 р.) за поданням Вченої ради приладобудівного факультету (протокол
--	--	--	--	--	--	--	---

							№ 4/21 від 26.04.2021 р.) 4.2. Куц, Ю. В. Новітні системи та технології. Частина I. Загальні питання побудови та опрацювання даних в комп'ютерно-інтегрованих системах НКТД [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / Ю. В. Куц, Ю. Ю. Лисенко, А. С. Момот ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,59 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 123 с. – Назва з екрана. (4.3. Електроніка. Лабораторний практикум: навчальний посібник / В. Г. Баженов, Є. Ф. Суслов, Ю. Ю. Лисенко, А.С. Момот; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 70 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради приладобудівного факультету (протокол № 6/22 від 20.06.2022 р.) 4.4. Спеціальні розділи математики. Курс лекцій: навчальний посібник / Ю. В. Куц, Ю. Ю. Лисенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 180 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради приладобудівного факультету (протокол № 5/22 від 30.05.2022 р.) п. 5 к.т.н., 05.11.13 – Прилади і методи контролю та
--	--	--	--	--	--	--	--

							визначення складу речовин; Інформаційно – діагностична система імпульсного вихрострумowego неруйнівного контролю виробів машинобудування 06.02.2018 п. 8 8.1. Відповідальний виконавець, дослідно-конструкторська та технологічна робота на тему "Розробка експериментального зразка автоматизованої системи дослідження фізико-механічних властивостей об'єктів контролю методом видих гармонік", догорів №01/06НП від 01.06.2018 заг.вартістю 414 000 грн. 8.2. Відповідальний виконавець, ініціативна НДДКР, тема "Автоматизація процесу вихрострумowego контролю об'єктів складної геометричної форми", №0119U101409, 09.04.2019 (закінчення 03.2021) п. 12 12.1. Analysis of the uncertainty of measurement in pulsed eddy current signal evaluation / Y. Kuts, A. Protasov, I. Lysenko, O. Dugin // The e-Journal of Nondestructive Testing. – 2018. – № 8, Vol. 23. – Access mode: https://www.ndt.net/article/ecndt2018/papers/ecndt-0350-2018.pdf (last access: 10.08.22). 12.2. Київські політехніки на 12-й Європейській конференції з неруйнівного контролю (ECNDT 2018) / Лисенко Ю. // газета НТУУ «КПІ» «Київський політехнік», 20 вересня 2018р., м. Київ – №24 (3240), 2018, ст. 4. 12.3. Analysis of the signal parameters measurement uncertainty at pulsed eddy current non-destructive testing / Y. Kuts, A. Protasov, I. Lysenko, O. Dugin // International Journal “NDT Days”, BSNDT: Bulgaria, 2018. –
--	--	--	--	--	--	--	--

Volume 1, Issue 4. – 461-468 pp.

12.4. Using of parametric transducers in pulsed eddy current testing / Kuts Y., Maievskiy S., Protasov A., Lysenko I., Dugin O. // NDT in Context of the Associated Membership of Ukraine in the EU (NDT-UA 2018): Conference proceedings / Lublin, Poland: USNDT, – 2018 – №2, – pp. 30-33.

12.5. Optimization of analysis time of pulsed eddy current non-destructive testing signals / Y. Kuts, A. Protasov, I. Lysenko, A. Alexiev, O. Dugin // International Journal “NDT Days”, BSNDT: Bulgaria, 2019. – Volume 2, Issue 1. –58-63 pp.

12.6. Представники ПБФ на Міжнародній конференції з неруйнівного контролю NDTdays 2019 / Лисенко Ю. // газета КПІ ім. Ігоря Сікорського «Київський політехнік», 29 серпня 2019р., м. Київ – №23 (3277), 2019, ст. 6.

12.7. Вплив вибору часу аналізу сигналів перетворювача на результати імпульсного вихрострумового контролю / Ю.В. Куц, А.Г. Протасов, Ю.Ю. Лисенко, О.Л. Дугін // 36. доповідей 3-ї н.-техн. конф. з міжнародною участю «НК в контексті асоційованого членства України в ЄС – NDT-UA 2019» / Київ, Україна: УТ НКТД, 2019 – С. 38-41.

12.8. Advanced Signal Processing Methods for Inspection of Aircraft Structural Materials / I. Lysenko, V. Eremenko, Y. Kuts, A. Protasov, V. Uchanin // Transactions of the Institute of Aviation, Institute of Aviation: Poland, 2020. –Volume 2 (259). – 27-35 pp.

12.9. Не лише для студентів, але й для старшокласників / Лисенко Ю. // газета КПІ ім. Ігоря Сікорського «Київський політехнік», 12 березня 2020р., м. Київ – №9 (3302),

						2020, ст. 7 12.10. Enhanced Feature Extraction Algorithms Using Pulsed Eddy Current Techniques for Aircraft Structure Inspection / I. Lysenko, Y. Kuts, A. Protasov, V. Uchanin, M. Redka // Transactions on Aerospace Research, Institute of Aviation: Poland, 2021. –Volume 3 (264). – 1-16 pp. п. 19 Українське товариство неруйнівного контролю та технічної діагностики Тип підтверджуючого документу: http://www.usndt.com.ua/ua_chleny.htm
208334	Киричук Юрій Володимирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом доктора наук ДД 006149, виданий 13.12.2016, Диплом кандидата наук ДК 005051, виданий 08.12.1999	27	ПО 19 Системи автоматизованого проєктування в приладобудуванні Освіта: Київський політехнічний інститут, 1995 рік, спеціальність: приладобудування, кваліфікація: інженер-механік Науковий ступінь: Доктор технічних наук, диплом ДД 006149, дата видачі 13.12.2016, Атестаційної колегія, рішення від 13.12.2016, наукова спеціальність: 05.11.01 - Прилади та методи вимірювання механічних величин, тема дисертації: «Автоматизована приладова інформаційно-вимірювальна система» Вчене звання: доцент по кафедрі приладобудування, атестат 12/ДЦ 031953, дата видачі 26.09.2012, Атестаційна колегія, рішення № 5/02-Д від 26.09.2012 Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародна програма наукового стажування в Університеті менеджменту безпеки в Кошиці на тему «Current Changes. Specific and Distinctive Features of the Higher Education System in the European Union Countries», серпень – вересень 2022, м. Кошице, Словаччина, Сертифікат №SK/USM/030-20 22, 180 годин, 6 кредитів.

							2. Навчання в Міжнародній школі технічного законодавства та управління якістю по програмі курсу «Спеціаліст лабораторії відповідно до вимог стандарту EN ISO/IEC 17025:2017/ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019», Сертифікат №М119082022 003062, від 16 серпня 2021року, 60 годин, кредити. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 12 п. 1 1.1 Назаренко Н.М. Моделювання впливу параметрів збурень на роботу двоканального п'єзоелектричного гравіметра / О.М. Безвесільна, Ю.В. Киричук, Н.М. Назаренко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. –2021. – No 1 (154). – С. 21-28 (фахове видання) DOI: https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-154-1-21-28 1.2 Киричук Ю.В., Стахова А.П., Назаренко Н.М. Огляд методів, модулів тестування підсистем та програми загалом // Журнал «Новітні технології» № 1(13) 2022. – С.111-122. (фахове видання) DOI: https://doi.org/10.52058/2524-0102-2022-1(13)-111-122 1.3. Двоканальний п'єзоелектричний гравіметр / Безвесільна О. М., Киричук Ю.В., Назаренко Н.М. // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки, №3, 2020, С. 124-127. (фахове видання) (Google Scholar, Index Copernicus, Polish Scholarly Bibliography): DOI 10.31891/2307-5732 1.4. Структурна схема перетворення сигналу прискорення сили тяжіння у п'єзоелементи / Безвесільна О. М., Киричук Ю.В.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Назаренко Н.М. // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки, №5, 2020, С. 112-129. (фахове видання) DOI 10.31891/2307-5732 1.5. Автоматизований двоканальний п'єзоелектричний гравіметр АГС / Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Назаренко Н.М., Ткачук А.Г. // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки, №2 (Volume 294) Issue 2, 2021, с.147-150. (фахове видання) ISSN 2307-5732 DOI 10.31891/2307-5732-2021-295-2-151-155 1.6. Назаренко Н.М. Спосіб визначення якості обробки поверхні каменю / Безвесільна О. М., Черепанська І.Ю., Сазонов А.Ю., Котляр С.С., Киричук Ю.В.// Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2021. – №1. – С. 83-85. (Фахове видання) (Google Scholar, Index Copernicus, Polish Scholarly Bibliography) п 3 3.1 Розв'язок задач проєктування приладів та систем з використанням ANSYS і MATHCAD : підручник / І. А. Гришанова, Л. П. Згуровська, Ю. В. Киричук. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2022. – 180 с. (Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 03.10.2022 р.) п. 4 4.1. Спеціальні питання вищої математики. Елементи теорії ймовірностей. Теорія і практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О. В. Суліма, Т. О. Рудик, Н. П. Селезньова, Ю. В. Киричук, Н. М.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Назаренко, Н. В. Селезньова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 78 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) 4.2.Перетворювачі механічних величин в електричні. Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», / О.М. Безвесільна, Ю.В. Киричук, Н.М. Назаренко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,5 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 156 с. 4.3. Бакалаврський дипломний проект: Організація виконання та захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення: навчальний посібник [Електронний ресурс] : навчальний посібник призначено для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. : В. С. Антонюк, Н. І. Бурау, Ю. В. Киричук, М. В. Філіппова. – Електронні текстові дані (1 файл: 500.69 КБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с. – Назва з екрана. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря
--	--	--	--	--	--	--	---

							Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради факультету/навчально-наукового інституту (протокол № 6/22 від 20.06.2022 р.) п. 7 7.1. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук Галицького В'ячеслава Анатолійовича; тема: «Методи та моделі зменшення динамічних похибок при вимірюванні кутової швидкості рухомих об'єктів», спец. вчена рада К 26.062.18; Дата: «13» травня 2021 7.2. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук Довгань Василь Володимирович; тема: «Вимірювальна система для діагностики підшипникових вузлів на основі аналогового інтерфейсу», спец. Вчена рада Д 41.113.01; Дата: «21» листопада 2019. 7.3. Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д 26.002.07 при КПІ ім.Ігоря Сікорського. 7.4. Член спеціалізованої вченої ради К 26.062.18 при Національному авіаційному університеті. п. 8 8.1. Відповідальний виконавець д/б НДДКР № 2019п. Система керування навігаційного комплексу легких броньованих машин; 0117U000405. (2017-2019) 8.2. Відповідальний виконавець д/б НДДКР № К'ЗА-1237; Система ударо-і віброзахисту малогабаритного гіроскопічного датчика кута (МГДК) стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки; 0118U004160. (19.12.2017-28.02.2018) 8.3. Відповідальний виконавець д/б НДДКР № КЗА-1515. Розробка ємнісного
--	--	--	--	--	--	--	---

							чутливого елементу стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки (СО ЛБТ); (20.11.2018-28.02.2019) 8.4. Відповідальний виконавець д/б НДДКР № 231п. Новий прецизійний ємнісний чутливий елемент стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки. 0120U102248. (2020-2022) п.12 12.1. Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Назаренко Н.М., Ткачук А.Г. Омельчук І.О. Метод часових рядів для розрахунку параметрів настройки автоматизованої системи регулювання електростимулюючого впливу на м'язове волокно ХХІ МНТК «Приладобудування: стан і перспективи» Україна, Київ, 18-19 травня 2022р., с. 180. 12.2. Назаренко Н.М. Забезпечення якості програмного продукту / Назаренко Н.М., Киричук Ю.В./ / Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2022). П'ятнадцята міжнародна науково-практична конференція 17-18 травня 2022 р., Київ, Україна. – К.: НАУ, 2022. –с.181--182. 12.3. Киричук Ю.В. Керування багатоланковою кінцівкою робота / КиричукЮ.В., Назаренко Н.В., ХазановичЮ.Ю., Макаров Я.В. // Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 68)" / Збірник тез доповідей: випуск 68 (м. Тернопіль, 7-8 червня 2022 р.). – Тернопіль. – 2022. Ст.80-82. 12.4. Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Назаренко Н.М., Ткачук А.Г. Омельчук І.О. Метод часових рядів для розрахунку параметрів настройки автоматизованої системи регулювання електростимулюючого
--	--	--	--	--	--	--	--

						впливу на м'язове волокно ХХІ МНТК «Приладобудування: стан і перспективи» Україна, Київ, 18-19 травня 2022р., с. 180 12.5. Хазанович Ю.Ю. Основні функції робота / Хазанович Ю.Ю., Макаров Я.В., Киричук Ю.В.// Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2022). П'ятнадцята міжнародна науково-практична конференція 17-18 травня 2022 р., Київ, Україна. – К.: НАУ, 2022. –с.39--40.
210837	Баскова Галина Валентинівна	старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет		45	ПО 4 Інженерна графіка Освіта Київський ордена Леніна політехнічний інститут, 1977 рік, інженер-механік за спеціальністю прилади точної механіки Підвищення кваліфікації: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» , Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Загальний курс ІТ для користувачів». Загальний обсяг програми 108 акад. годин, 3,6 кредити ECTS. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №02070921/003199-18 з 28.02.2018р. по 12.04.2018р. Проходження V Міжнародної програми наукового стажування «Нобелівські Лауреати: Вивчення досвіду та Професійних досягнень для формування Успішної Особистості та Трансформацій Оточуючого Світу» у Дубаї, Осло, Римі, Бургасі, Нью-Йорку, Єрусалимі та Пекіні з 24.06.2022р. по 20.08.2022р. в обсязі 180 акад. годин (6 кредитів ECTS). Отриманий Міжнародний Сертифікат «INTERNATIONAL CERTIFICATE» №8559/August

							20.08.2022 Виконання пунктів ліцензійних умов: 3, 4, 12, 19 П.3. 1. Технічне креслення. Розробка робочих креслеників деталей за креслеником загального виду [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями 142 «Енергетичне машинобудування», 143 «Атомна енергетика» та 144 «Теплоенергетика» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. Г. Гетьман, Н. В. Білицька, Г. В. Баскова. – Електронні текстові данні (1 файл: 10,57 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 150 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/25949 2. Технічне креслення. Теоретичні відомості та завідання з деталювання креслеників загального виду [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями 142 «Енергетичне машинобудування», 143 «Атомна енергетика» та 144 «Теплоенергетика» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: П. М. Яблонський, О. Г. Гетьман, Н. В. Білицька, Г. В. Баскова. – Електронні текстові данні (1 файл: 12,34 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 175 с. П.4. 1. Колосова, О. П. Навчальні завдання з нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки для програмованого навчання [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів», «Комп'ютерно-інтегровані технології проектування приладів», «Комп'ютерно-
--	--	--	--	--	--	--	---

							інтегровані технології та системи навігації і керування», «Комп'ютерно-інтегровані оптико-електронні системи та технології», «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні», «Роботизовані і автоматизовані системи неруйнівного контролю та діагностики» / О. П. Колосова, Г. В. Баскова, М. В. Лазарчук ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 15,18 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 95 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48991 2. Технічне креслення. Розробка робочих креслеників деталей за креслеником загального виду [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями 142 «Енергетичне машинобудування», 143 «Атомна енергетика» та 144 «Теплоенергетика» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. Г. Гетьман, Н. В. Білицька, Г. В. Баскова. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,57 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 150 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/25949 3. Інженерна графіка. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: старший викладач Баскова Г.В. Ухвалено кафедрою нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ (протокол № 11 від 15.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). П.12 1. Баскова Г.В. До питання передачі зорового сприйняття на площині./ Г. В. Баскова, Н.В. Міхлевська, Я. В. Герасименко, Косінська А. А. –
--	--	--	--	--	--	--	--

							Матеріали Х-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Прикладна геометрія, дизайн. об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених». Вип.10. – К.: Політехніка, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 31–34. 2. Баскова Г. В. До питання підвищення ефективності вивчення теми «Типові елементи деталей. Нарізь» з курсу «Інженерна графіка»./ Г. В. Баскова, О. П. Колосова, П. К. Криницький – Матеріали IX-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Прикладна геометрія, дизайн. об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених». Вип.9. – К.: Політехніка, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 31–34. 3. Баскова Г. В. К вопросу изучения курса «Инженерная графика» / Г.В. Баскова, Е. П. Колосова, Н. В. Михлевская, Я. В. Герасименко. – SCIENTIFIC COLLETION «INTERCONF» № 66, July, 2021:The issue contains: Proceedings of the 9th International Scientific and Practical Conference «Challenges in science of nowadays».Washington , USA, 16-18.07.2021.- С.103-112. 4. Юрчук, В. ., Баскова, Г., Грубич, М., Чижов, Д. . ДО ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ПРОСТОРОВОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ: ЧИТАННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ОБ'ЄКТІВ. - XI Всеукраїнська науково-практична конференція "Прикладна геометрія, інженерна
--	--	--	--	--	--	--	---

						графіка та об'єкти інтелектуальної власності" Вип.11. – К.: Політехніка, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 108-111. 5. Баскова, Г., Колосова О. . ДО ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ ТЕМИ «ЕСКІЗИ, РОБОЧИ КРЕСЛЕНИКИ ДЕТАЛЕЙ» З КУРСУ «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА»– Х Всеукраїнська науково-практична конференція "Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності" Вип.10. – К.: Політехніка, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 12-15. П. 19 Член всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація з прикладної геометрії»
21556	Бурау Надія Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом доктора наук ДД 004850, виданий 09.03.2006, Атестат професора 12ПР 005417, виданий 03.07.2008	32	ПО 20.1 Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління Освіта: Київський політехнічний інститут, 1981 р., спеціальність «Гіроскопічні прилади і пристрої», кваліфікація – «інженер-електромеханік» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.11.13 - «Прилади і методи контролю та визначення складу речовин», Тема дисертації «Віброакустична діагностика тріщиноподібних пошкоджень турболопатних машин на стаціонарних та нестаціонарних режимах». Вчене звання: професор кафедри приладів і систем орієнтації і навігації. Підвищення кваліфікації: ПК №02070921/006648-21, Міжнародні проекти: написання, подання, виконання, НМК «ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського», 18.06.2021 р. (108 годин) Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12 п.1 1.1.Використання вейвлет перетворення

при автономному визначенні широти місцеположення/ Аврутов В.В., Бурау Н.І., Лакоза С.Л., Гегельський О.В., Паздрій О.Я. та ін.// Вісник КПІ. Серія Приладобудування. – 2022. - Вип.63(1)/ - С.5-16. [https://doi.org/10.20535/1970.63\(1\).2022.260617](https://doi.org/10.20535/1970.63(1).2022.260617)

1.2. Bouraou N. Application of Neural Networks for Crack Initiation and Propagation Monitoring in Aircraft Structures/ N. Bouraou, S. Yutskevych, A. Kompanets//Авіаційно-космічна техніка і технологія. –2021. - №4 (174) . – С.99-103. DOI: 10.32620/aktt.2021.4su p2.13

1.3. Бурау Н.І. Фізичне моделювання та діагностика попадання сторонніх предметів в обертову систему/ Н.І. Бурау, О.Я. Паздрій// Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2021. - №4 (173) . – С.62-67. DOI: 10.32620/aktt.2021.4su p1.09

1.4. Бурау Н.І. Моделювання динаміки автономного безпілотного підводного апарата за простого руху/ Н.І. Бурау, С.М. Величко, С.О. Гуриченко// Наукові вісті КПІ. – 2021. - № 3. – С. 64–73. DOI: 10.20535/kpissn.2021.3.243586.

1.5. Частоти і форми власних коливань захисної ємності резервуара з дефектами зварних швів при статичній дії осьового навантаження / Лук'янченко О.О., Бурау Н.І., Геращенко О.В., Костіна О.В. // Опір матеріалів і теорія споруд: наук.-тех. збірн. – К.: КНУБА, 2021. – Вип. 107. – С. 103-119.

1.6. Pazdrii O. Vibroacoustic Condition Monitoring of the Complex Rotation System Based on Multilevel Signal Processing/ O. Pazdrii, N. Bouraou// Vibrations in Physical

Systems. – 2020. – Vol. 31. – No. 2, 2020224. – pages: 7. (Scopus) DOI: <https://doi.org/10.21008/j.0860-6897.2020.2.24>

1.7. Ignatovich S. Power law of crack length distribution in the multiple damage process/ S. Ignatovich, N. Bouraou// Strength of Materials. – 2019. – Vol. 51. – Issue 5. – P.735-745. (Scopus). DOI: 10.1007/s11223-019-00122-4

1.8. Бурау Н.І. Інтерпретація вібраційних сигналів складної роторної системи на основі фрактального аналізу/ Н.І. Бурау, О.Я. Паздрій// Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2019. – №7/159. – С.114-121. DOI: 10.32620/aktt.2019.7.16

1.9. Бурау Н.І. Багатокласове розпізнавання функціонального стану резервуару за зміною показника Херста вібраційного сигналу/ Н.І. Бурау, С.С. Рупіч, Д.В.Шевчук// Вісник Інженерної академії України. – 2019. - № 1. – С. 7- 11.

1.10. Бурау Н.І. Використання фрактального аналізу частотно-часових спектрів віброакустичних сигналів для діагностики газотурбінних двигунів/ Н.І. Бурау, С.Р. Ігнатович, О.Я. Паздрій // Вісник НТУУ КПІ. Серія Радіотехніка. Радіоапаратобудування. – 2018. – №74. – С.73-83. (WoS)

п.2.

2.1. Свідоцтво № 81609 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Формування множини навчальних векторів для побудови нейромережевого класифікатора багатокласового розпізнавання з метою локалізації двох пошкоджень» [Текст] Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. (Україна);

							заявник та власник Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. - № 81981; заявл. 09.07.2018; зареєстровано 21.09.2018 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.2. Свідоцтво № 81610 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Формування множини навчальних векторів для побудови нейромережевого класифікатора багатокласового розпізнавання деградації конструкції при багатоосередковому пошкодженні» [Текст] Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. - № 81985; заявл. 09.07.2018; зареєстровано 21.09.2018 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.3. Свідоцтво № 81613 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Формування множини тестових векторів для побудови нейромережевого класифікатора багатокласового розпізнавання з метою моніторингу розвитку пошкодження» [Текст] Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. - № 81991; заявл. 09.07.2018; зареєстровано 21.09.2018 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.4. Свідоцтво № 81679 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Формування
--	--	--	--	--	--	--	---

							множини тестових векторів для нейромережевого класифікатора багатокласового розпізнавання деградації конструкції при багатоосередковому пошкодженні» [Текст] Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. - № 81979; заявл. 09.07.2018; зареєстровано 25.09.2018 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.5. Свідоцтво № 81680 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Формування множини тестових векторів для побудови нейромережевого класифікатора багатокласового розпізнавання з метою локалізації двох пошкоджень» [Текст] Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. - № 81980; заявл. 09.07.2018; зареєстровано 25.09.2018 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.6. Свідоцтво № 81681 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Формування множини навчальних векторів для побудови нейромережевого класифікатора багатокласового розпізнавання з метою локалізації одиничного пошкодження конструкції» [Текст] Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Рупіч С.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О. - № 81983; заявл. 09.07.2018; зареєстровано 25.09.2018 р. в Державному реєстрі
--	--	--	--	--	--	--	---

							свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. п.3. 3.1. Бурау Н.І. Структурний моніторинг вертикальних сталевих резервуарів: монографія/ Н.І. Бурау, О.О. Лук'янченко, О.В. Костіна, С.О. Цибульник. – К.: Видавництво Центр учбової літератури», 2019. – 160 с. (Рекомендовано до друку Вченою радою Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (протокол № 11 від 09 грудня 2019 р.) п.4. 4.1. Методологія наукових досліджень у галузі [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Уклад.: Н.І. Бурау, В.С. Антонюк, Д.О. Півторак; КПІ ім. Ігоря Сікорського–Електронні текстові дані (1 файл: 0,47 Мбайт). - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. - 58 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.) 4.2. Бурау Н.І. Теорія автоматичного керування. Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Н.І. Бурау, Д.О. Півторак; КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. - 57 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) 4.3. Бурау Н. І. Математичні моделі фізичних процесів. Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та
--	--	--	--	--	--	--	--

							комп'ютерно-інтегровані технології», освітньої програми «Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування» / Н. І. Бурау, С. О. Цибульник; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,98 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 54 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 30.05.2019 р.) 4.4. Магістерська дисертація. Організація виконання та захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Н. І. Бурау, Г. А. Богдан, Д. О. Півторак, М. В. Філіппова. – Електронні текстові дані (1 файл: 429,39 Кбайт). – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 48 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49984 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 9/22 від 29.08.2022 р.) 4.5. Наукова робота за темою магістерської дисертації. Науково-дослідна робота: практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. С. Антонюк, Н. І. Бурау, Д. О. Півторак. – Електронні текстові дані (1 файл: 772,22 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 55 с.
--	--	--	--	--	--	--	---

							https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48474 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 6/22 від 20.06.2022 р.) 4.6. Наукова робота за темою магістерської дисертації: Частина 1. Основи наукових досліджень: Практикум: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Комп'ютерно- інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології»/ уклад: Антонюк В.С., Бурау Н.І., Півторак Д.О.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,41 Мбайт). – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 102 с. 4.7. Практика: організація, підготовка, проведення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістр за освітньою програмою «Комп'ютерно- інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Г. А. Богдан, В. Ф. Петрик, Н. І. Бурау. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 46 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48699 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради приладобудівного факультету (протокол № 5/22 від 30.05.2022 р.)
--	--	--	--	--	--	--	--

								п.6. 6.1.Наукове консультування д.т.н. Аврутов В.В., 2021 р., спеціальність 05.11.03 – «Гіроскопи та навігаційні системи», тема дисертації «Розвиток теорії автономного визначення навігаційних параметрів рухомих та нерухомих об'єктів». 6.2. Наукове керівництво к.т.н. Рупіч С.С., 2019 р., спеціальність 05.11.13 – «Прилади і методи контролю та визначення складу речовин», тема дисертації «Багатокласове розпізнавання стану складного просторового об'єкта нейромережним класифікатором». п.7. 7.1.Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д26.002.18 при КПІ ім. Ігоря Сікорського (2000 р.- 31.12.2021 р.) 7.2. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.223.01 при Інституті загальної енергетики НАН України. п.8 8.1. Науковий керівник д/б НДР №0117U004259 «Методологія багатокласової діагностики складних просторових об'єктів» (2017-2019) 8.2. Науковий керівник г/д НДР №489/6 «Розробка алгоритмів початкової виставки і виставки у польоті безплатформової інерціальної навігаційної системи» (2018-2020). 8.3. Науковий керівник г/д НДР №Н/29-2021 «Дослідження ефективності засобів захисту об'єктів інфраструктури станції «Академік Вернадський» на прикладі вертикального циліндричного сталевого резервуара» (2021). 8.4. Член редколегії журналу Вісник Київського політехнічного
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							інституту. Серія Приладобудування (фаховий, кат. Б).
							п.9. 9.1. Науково-технічна комісія МОН з експертизи проектів. Секція 12 - Приладобудування (вчений секретар, член комісії) (2017-2021). 9.2. Науково-методична комісія МОН (підкомісія), виконання обов'язків члена комісії (2017-2019).
							п.11. 11.1. ТОВ «Гіротех», договір №1/2011 від 23.11.2011 р., перепідписаний №Д/0002.01/1700.021 80/21, строки консультування 2017-2021 рр.
							п.12. 12.1. Бурау Н.І. Системи інтелектуальної підтримки руху безпілотних об'єктів/ Н.І. Бурау, К.А. Мішура, О.М. Павловський // П'ятнадцята міжнародна науково-практична конференція «ПРТК-2022»: збірка тез. Київ, Україна. – К.: НАУ, 2022. –С. 25-27. 12.2. Бурау Н.І. Багаторівнева обробка віброакустичних сигналів для діагностики попадання сторонніх предметів в обертову систему/ Н.І. Бурау, О.Я. Паздрій// 26 міжнародний конгрес двигунобудівників: тези доповідей. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «ХАІ», 2021. – С. 80-81. 12.3. Бурау Н.І. Система автоматичного керування автономним безпілотним підводним апаратом на основі мікроелектромеханічних систем/ Н.І. Бурау, С.О. Гуриненко// Чотирнадцята міжнародна науково-практична конференція «ПРТК-2021»: збірка тез. Київ, Україна – К.:НАУ, 2021. – 19-21 с.

							12.4. Pazdrii O. Vibroacoustic condition monitoring of the complex rotation system based on multilevel signal processing/ O. Pazdrii, N. Bouraou// XXIX Conference Vibrations in Physical Systems (VIBSYS 2020), (14-16 October), 2020.- P.53. 12.5. Бурай Н.І. Інтерпретація вібраційних сигналів складної роторної системи на основі фрактального аналізу/ Н.І. Бурай, О.Я. Паздрій// 24 міжнародний конгрес двигунобудівників: тези доповідей. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «ХАІ», 2019. – С. 34. 12.6. Pazdrii O. Two-level signal processing of vibroacoustical signals for condition monitoring of complex rotary systems/ O. Pazdrii, N. Bouraou// Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing, 2018, 10-12 October, Slovakia, pp. 164-168.
178127	Мураховський Сергій Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 1999, спеціальність: 0909 Прилади, Диплом спеціаліста, Міжнародний університет фінансів, рік закінчення: 2001, спеціальність: 050104 Фінанси, Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки,	13	ПО 20.2 Теорія автоматичного керування. Частина 2. Оптимальні та цифрові системи	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний університет», 2001р., спеціальність – «Прилади точної механіки», кваліфікація – «магістр з приладобудування» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.03 – «Гіроскопи та навігаційні системи», тема дисертації "Алгоритмічні засоби підвищення точності гіротеодолітів на обмежено рухомій основі" Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1. Захист дисертації. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Тема дисертації: «Алгоритмічні засоби підвищення точності гіротеодолітів на обмежено рухомій основі», 21.06.2019 р. 2. Отримання

				Диплом магістра, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", рік закінчення: 2022, спеціальність: 103 Науки про Землю, Диплом кандидата наук ДК 053787, виданий 15.10.2019		диплому магістра М22 №0007502 від 07.02.2022 р., спеціальність 103 – Науки про Землю, освітня програма «Геологія» Національний технічний університет "Дніпровська політехніка" Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 5, 9, 11, 12 п.1 1.1. Мироненко П.С., Мураховський С.А., Сапегін О.М. Імітаційне моделювання алгоритмічної компенсації вібраційної похибки гіротеодоліту. Наукові вісті НТУУ «КПІ». 2018. №2. С. 70–76 1.2. Боярчук А.О., Мироненко П.С., Мураховський С.А. ПД-регулятор в контурі компенсаційного зворотного зв'язку гіротеодоліта. Вісник НТУУ «КПІ», Серія Приладобудування. Київ, 2018. Вип.55(1). С.19-25 1.3. Боярчук А.О., Мироненко П.С., Мураховський С.А. Система керування рухом чутливого елементу гіротеодоліту в негіростабілізованій площині. Вісник НТУУ «КПІ», Серія Приладобудування. Київ, 2019. Вип.57(1). С.19-25 1.4. Мироненко П.С., Мураховський С.А., Боярчук А.О. Система керування гіротеодолітом, яка забезпечує інваріантність вихідного сигналу щодо вібраційних прискорень основи. Вісник Інженерної академії України. Київ, 2020. Вип. 1. С. 82-86. 1.5. Мироненко П.С., Мураховський С.А., Скідченко О.А. Інформаційні технології в проектуванні інерціальних датчиків систем орієнтації і навігації. Вісник НТУУ «КПІ», Серія Приладобудування. Київ, 2020. Вип.59(1). С.63-70 .
--	--	--	--	---	--	---

							1.6. Боярчук А.О., МIRONENKO П.С., Мураховський С.А., Іваненко Р.О. Астатичний ідентифікатор в системі керування чутливим елементом гіротеодоліта. Вісник НТУУ «КПІ», Серія Приладобудування. 2021. Вип.61(1). С.13–19. 1.7. Іваненко Р.О., Мураховський С.А. Компенсаційна система прецизійного виготовлення деталей гіроскопічних приладів. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2021. Вип. 1. С. 75–79. п.2. 2.1. Свідоцтво № 109421 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Моделювання оптимального фільтру Калмана» [Текст] Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. (Україна); заявник та власник Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. - № с202107339; заявл. 13.10.2021; зареєстровано 12.11.2021 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.2. Свідоцтво № 109422 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Ідентифікатор стану для системи стабілізації» [Текст] Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. (Україна); заявник та власник Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. - № с202107343; заявл. 13.10.2021; зареєстровано 12.11.2021 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
--	--	--	--	--	--	--	---

							2.3. Свідоцтво № 109423 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Розрахунок коефіцієнтів системи керування» [Текст] Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. (Україна); заявник та власник Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. - № с202107346; заявл. 13.10.2021; зареєстровано 12.11.2021 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 2.4. Свідоцтво № 109424 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Розрахунок частотних характеристик» [Текст] Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. (Україна); заявник та власник Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. - № с202107349; заявл. 13.10.2021; зареєстровано 12.11.2021 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.5. Свідоцтво № 109425 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Розрахунок коефіцієнтів ідентифікатора стану в системі стабілізації» [Текст] Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. (Україна); заявник та власник Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. - № с202107350; заявл. 13.10.2021; зареєстровано 12.11.2021 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. п.4. 4.1. Теорія автоматичного управління. Теорія
--	--	--	--	--	--	--	---

							лінійних систем автоматичного управління. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / С. А. Мураховський, Д. О. Півторак ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,04 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 94 с. – Назва з екрана (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 07.04.2022 р.) за поданням Вченої ради приладобудівного факультету (протокол № 1/22 від 31.01.2022 р.) 4.2. Сучасна теорія управління. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н. Мураховський С.А. Ухвалено кафедрою комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем ПБФ (протокол № 14 від 06.07.2022 р.). Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). Посилання: https://cions.kpi.ua/Study/stu.docx. 4.3. Фізичні основи орієнтації та навігації. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н. Мураховський С.А. Ухвалено кафедрою комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем ПБФ (протокол № 14 від 06.07.2022 р.). Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). Посилання: https://cions.kpi.ua/Study/fozon.doc. 4.4. Комп'ютеризовані
--	--	--	--	--	--	--	---

							системи керування рухомими об'єктами. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н. Мураховський С.А. Ухвалено кафедрою комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем ПБФ (протокол № 14 від 06.07.2022 р.). Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). Посилання: https://cions.kpi.ua/Study/ksko.doc. п.5. 5.1. Захист дисертації на здобуття ступеня кандидата технічних наук, спеціальність 05.11.03 – «Гіроскопи та навігаційні системи», тема дисертації «Алгоритмічні засоби підвищення точності гіртеодолітів на обмежено рухомій основі», Д26.002.07, , дата захисту 21.06.2019 р. п.9 9.1. Комісія Державної служби якості освіти з планової перевірки Київського університету права НАН України, наказ ДСЯО №01-12/81 від 11.11.2021 р. п.11. 11.1. ТОВ «Гіротех», договір №1/2011 від 23.11.2011 р., перепідписаний №Д/0002.01/1700.021 80/21, строки консультування 2017-2021 рр. п.12. 12.1. Мураховський С.А., Мироненко П.С., Боярчук А.О. ПД-регулятор в контурі компенсаційного зворотного зв'язку гіртеодоліту. "Приладобудування: стан і перспективи". Збірник матеріалів. XVII Міжнародна науково-технічна конференція м. Київ. 15.05.2018. С. 23. 12.2. Боярчук А.О., Мураховський С.А., Мироненко П.С. Система керування рухом чутливого
--	--	--	--	--	--	--	--

							елементу гіротеодоліту в негіростабілізованій площині. "Приладобудування: стан і перспективи". Збірник матеріалів. XVIII Міжнародна науково-технічна конференція м. Київ. 15-16.05.2019. С. 20. 12.3. Боярчук А.О., Мураховський С.А. Редукований спостережувач для оцінки параметрів руху чутливого елемента гіротеодоліту в гіростабілізованій площині. "Приладобудування: стан і перспективи". Збірник матеріалів. XIX Міжнародна науково-технічна конференція м. Київ. 13-14.05.2020. С. 13-15. 12.4. Можаровський В.М., Литвиненко П.Л., Мураховський С.А., Маркін М.О., Сегол Р.І., Янушевська О.І., Коперсак В.М., Мотроненко В.В., Балашов Д.В., Залевська О.В., Фіногенов О.Д., Сірик М.В., Ткаченко А.В. Статистичний аналіз результатів ЗНО з математики та фізики вступників до КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2016 – 2019 роках. Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи. Збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції, 13 червня 2020, Київ. 2020. С. 56-60. 12.5. Можаровський В.М., Литвиненко П.Л., Мураховський С.А., Маркін М.О., Сегол Р.І., Янушевська О.І., Коперсак В.М., Мотроненко В.В., Балашов Д.В., Залевська О.В., Фіногенов О.Д., Сірик М.В., Шевчук Г.О. Аналіз контингенту вступників до КПІ ім. Ігоря Сікорського, які успішно закінчили навчання на підготовчих курсах. Вступна кампанія до закладів вищої освіти України: проблеми та перспективи. Збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції, 13 червня 2020, Київ.
--	--	--	--	--	--	--	--

						2020. С. 84-89. 12.6. Боярчук А.О., Мураховський С.А. Моделювання астатичного ідентифікатора стану в системі керування чутливим елементом гіротеодоліта «Приладобудування: стан і перспективи»; Збірник матеріалів. XX Міжнародна науково-технічна конференція. м. Київ. 18.05.2021. С. 15-16. 12.7. Мураховський С. А., Прозор Д. С., Ткаченко А. В. Моделювання та аналіз системи керування кутовим положенням супутника з використанням критерію Н∞. «Приладобудування: стан і перспективи»; Збірник матеріалів. XXI Міжнародна науково-технічна конференція. м. Київ. 17-18.05.2022. С. 15-16.
300500	Вонсевич Костянтин Петрович	Асистент, Основне місце роботи	Приладобудівн ий факультет	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 090904 Приладобудува ння, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.05100307 медичні прилади і системи, Диплом кандидата наук ДК 058415, виданий 26.11.2020	4	ПО 22 Мікроконтроле ри та мікропроцесор на техніка Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2015 рік, медичні прилади і системи, магістр з медичних приладів і систем Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.11.17 Біологічні та медичні прилади і системи. Тема дисертації "Міографічна система біонічної руки з оптичною ідентифікацією типу поверхні" Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: КПП ім. Ігоря Скорського, захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидат технічних наук, на тему: "Міографічна система біонічної руки з оптичною ідентифікацією типу поверхні" 2020 рік Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 5, 8, 12 п. 1. 1.1. K. Vonsevych, M.F. Goethel, J. Mrozowski, J. Awrejcewicz, and M. Bezuglyi, "Fingers movements control system based on artificial neural network model", Radioelectronics and Communications

System, vol.62, no.1, pp. 23–33, 2019. DOI: 10.3103/S0735272719010047

1.2. M.A. Bezuglyi, N.V. Bezuglaya, A.V. Ventsuryk, and K.P. Vonsevych, "Angular Photometry of Biological Tissue by Ellipsoidal Reflector Method", Devices and Methods of Measurements, vol.10, no. 2, pp. 160–168, 2019. DOI: 10.21122/2220-9506-2019-10-2-160-168

1.3. Haponiuk, A., Bezugla, N., Vonsevych, K., Bezuglyi, M., Zilgaraeva, A., Kisala, P., ... & Orazalieva, S. (2021, November). Blood glucose analysis by Raman spectrophotometer with ellipsoidal reflector. In Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2021 (Vol. 12040, pp. 68-73). SPIE. DOI: 10.1117/12.2613340

1.4. К.П. Вонсевич, М.О. Безуглий, та А.О. Гапонюк, "Інформаційно-вимірювальна система міографу біонічного протезу кінцівки", Перспективні технології та прилади, №10, с. 32 – 37, 2017. ISSN 2313-5352 (print)

1.5. К.П. Вонсевич, М.О. Безуглий, та А.О. Гапонюк, "Оцінювання часових характеристик електроміограми функціональних рухів кисті руки для інтуїтивного керування біонічним протезом", Наукові вісті НТУУ «КПІ», №1, с. 45 – 53, 2018. DOI: 10.20535/1810-0546.2018.1.115941

1.6. K. Vonsevych, M.F. Goethel, J. Mrozowski, J. Awrejcewicz, and M. Bezuglyi, "Fingers movements control system based on artificial neural network model", Radioelectronics and Communications System, vol.62, no.1, pp. 23–33, 2019. DOI: 10.3103/S0735272719010047

1.7. K.P. Vonsevych, M.A. Bezuglyi, and O.A. Prytula, "Optical feedback based on

photometry by ellipsoidal reflector in bionic fingers application", KPI Science News, no. 3, pp. 63 – 72, 2019. DOI: 10.20535/kpi-sn.2019.3.175785
1.8. I.O. Yakovenko, K.P. Vonsevych, and I.Y. Hreben, "Method for determining a periodic wave iteracy of photoplethysmogram for biometric identification", KPI Science News, no. 3, pp. 73 – 78, 2020. DOI: 10.20535/kpi-sn.2020.3.209881

п.4
4.1. Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / К. П. Вонсевич, М. О. Безуглий ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,74 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 83 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52026>
4.2. Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Лабораторні роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / К. П. Вонсевич, М. О. Безуглий ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,42 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 96 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52025>
4.3. Мікропроцесорна техніка. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]

							: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / К. П. Вонсевич, М. О. Безуглий ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 3,42 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 94 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44893 п. 5 КПІ ім. Ігоря Сікорського, захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидат технічних наук, на тему: “Міографічна система біонічної руки з оптичною ідентифікацією типу поверхні” 2020 рік п. 8 № 0118U004714. Виконавець НДДКР Електро-міографічна система вимірювання та класифікації біологічних сигналів біонічного протезу пальців рук № договору: 0221U101675 Дата прийняття звіту замовником: 2021-01-24" п. 12 12.1. Терещенко, В. В. Спектральний аналіз характеристик міографічних сигналів / В. В. Терещенко, К. П. Вонсевич // XIV Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 18-19 травня 2021 р., м. Київ, Україна : збірник праць конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 258-261. 12.2. О.А. Притула, К.П. Вонсевич, "Особливості Форсе-міографічного методу діагностики рухової активності м'язів", на XI науково-практичній конференції студентів
--	--	--	--	--	--	--	--

							та аспірантів «Погляд у майбутнє приладобудування», Київ, 2018, с.366-369 12.3. K. Vonsevych, M. Bezuglyi, J. Mrozowski, and J. Awrejcewicz, "Biomechatronic solution for human fingers replacement", in Proc. 14-th international conference «Dynamical systems: theory and applications», Lodz, 2017, p. 392 12.4. К.П. Вонсевич, М.О. Безуглий, "Force-міографічна система керування біонічним протезом пальців руки", на XVII Міжнародній науково-технічній конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», Київ, 2018, с.130- 131. 12.5. К.А. Варданесян, К.П. Вонсевич, "Система електроміографу для біоелектричного протезування руки", на XV Науково-практичній конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», Київ, 2019, с. 310-313 12.6. Ю.В. Лобур, К.П. Вонсевич, "Модуль неінвазійного зворотного зв'язку в системі штучного пальця", на XIV Науково-практичній конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», Київ, 2018, с. 288-290.
401373	Барилко Сергій Віталійович	Професор, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Київський національний університет технологій та дизайну, рік закінчення: 2010, спеціальність: 091302 Метрологія та вимірювальна техніка, Диплом доктора наук ДД 011911, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 019990, виданий 14.02.2014	12	ПО 24 Технічні засоби автоматизації	Освіта: Київський національний університет технологій та дизайну, 2010 р., спеціальність – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», кваліфікація – «магістр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», Тема дисертації: «Методологія побудови комп'ютеризованих систем контролю технологічних

							параметрів текстильних матеріалів». Підвищення кваліфікації: 1. CERTIFICATE №49 про підвищення кваліфікації в University of Bialystok Poland - Ukraine за програмою «Teaching and research in contemporary university: challenges, solutions, and perspectives», термін: з 11.10.2021 по 19.11.2021, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 8, 12, 14 п. 1 1.1. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Дяченко А.С. Технологічний контроль пористості текстильних матеріалів із складною структурою. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2017. № 1. С. 105–112. 1.2. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Барилко О.В. Технологічний контроль текстильних матеріалів. Метрологія та прилади. 2017. № 5. С. 86–88. 1.3. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Зенкін А.С. Удосконалення акустичного безконтактного контролю матеріалів зі складною внутрішньою структурою. Метрологія та прилади. 2018. № 3. С. 47–51. 1.4. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Барилко О.В., Лісовець С.М., Лебедюк Т.В. Дослідження застосування ультразвукового безконтактного методу визначення технологічних параметрів для процесу ткацтва. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2018. № 4(67). С. 152–161. 1.5. Барилко С.В., Лісовець С.М., Головата І.В. Ультразвуковий метод
--	--	--	--	--	--	--	---

							визначення об'ємної щільності текстильних матеріалів. Вісник інженерної академії України. 2018. № 2. С. 116–121. 1.6. Здоренко В.Г., Лісовець С.М., Барилко С.В., Яненко О.П. Моделювання роботи електроакустичного тракту з об'єктом дослідження. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2018. № 2. С. 117–121. 1.7. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О., Дерій Ю.О. Застосування фазового і амплітудно-фазового акустичних методів для автоматизованого контролювання поверхневої щільності текстильних матеріалів. Стандартизація, сертифікація, якість. 2019. № 2(114). С. 86–94. 1.8. Лісовець С.М., Барилко С.В., Зенкін А.С., Здоренко В.Г. Контроль поверхневої густини текстильних матеріалів шляхом використання автоматизованої сканувальної системи. Метрологія та прилади. 2019. № 5(79). С. 52–55. 1.9. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О. Дослідження проходження ультразвукових хвиль крізь двошаровий матеріал із складною структурою при контролі його технологічних параметрів. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. 2020. № 1. С. 50–62. 1.10. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О., Василенко В.М. Відбиття ультразвукових хвиль від двошарового пакету текстильних матеріалів зі щільним верхнім шаром. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. 2020. № 2. С. 62–70.
--	--	--	--	--	--	--	---

							1.11. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О. Дослідження згасання ультразвукових хвиль при їх проходженні та відбитті від одношарових матеріалів з порами різного розміру. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. 2020. № 3. С. 99–111. 1.12. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О., Василенко В.М., Палій Б.М. Дослідження відбиття ультразвукових хвиль від одношарових текстильних полотен та двошарових текстильних пакетів із різним розміром пор. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. 2020. № 4. С. 87-97. 1.13. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О. Застосування ультразвукового пристрою для визначення поверхневої густини текстильної волоконної маси. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. 2020. № 5. С. 67-73. 1.14. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Ківа І.Л. Підвищення достовірності визначення швидкості акустичних коливань в листових матеріалах. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. 2022. № 4. С. 86-91. 1.14. Zdorenko V, Kyzymchuk O, Barylko S, et al (2018). The use of ultrasonic method for determining the basis weight of textile materials, The Journal of The Textile Institute, 109, P. 410-418 (SCOPUS). 1.15. Barylko S, Zdorenko V, Kyzymchuk O, et al (2019). Adaptive ultrasonic method for controlling the basis weight of knitted fabrics, Journal of Engineered Fibers and
--	--	--	--	--	--	--	--

							Лісовець. – Електронні текстові дані (1 файл: 2 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 111 с. – Назва з екрана. (Гриф надано Методичною радою КПІ імені Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 6/22 від 20.06.2022 р.) п. 5 5.1. Захист докторської дисертації Барилка С.В. ДД №011911, 20.04.2021р., 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, тема: "Методологія побудови комп'ютеризованих систем контролю технологічних параметрів текстильних матеріалів". п.8 8.1. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми: "Створення ультразвукових методів та засобів контролю технологічних параметрів тканин", номер держреєстрації №0117U000739. 8.2. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми: "Акустичний контроль властивостей трикотажних матеріалів із застосуванням елементів обчислювальної техніки", номер держреєстрації №0117U000740. п.12. 12.1. Лісовець С.М., Барилко С.В. Контроль властивостей тканинних і трикотажних матеріалів в амплітудно-фазовими акустичними методами: тезидоповідей І Міжнародної науково-практичної конференції "Мехатронні системи: інновації та інжиніринг". М-во
--	--	--	--	--	--	--	--

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

							2020. С. 237–244. п.14 Керівництво студентом Лебедюком Т.В. (гр. МгАТ-17 КНУТД), який зайняв призове 3 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт). Тема роботи: “РОЗРОБКА БЕЗКОНТАКТНОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЮ ТОВЩИННИ ПОЛІМЕРНОЇ ПЛІВКИ З РІЗНОЮ СТРУКТУРОЮ”. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 10.10.17 р. № 1364, з метою стимулювання активної творчої праці студентів в процесі навчання та оволодіння спеціальністю, пошуку обдарованої студентської молоді.
170558	Лакоза Сергій Леонідович	доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки, Диплом кандидата наук ДК 045983, виданий 01.02.2018, Аттестат доцента АД 008601, виданий 27.09.2021	11	ПО 25 Проектування систем автоматизації	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2011, спеціальність – «Прилади точної механіки», кваліфікація: магістр з приладобудування Науковий ступінь: кандидат технічних наук за спеціальністю 05.11.03 Гіроскопи та навігаційні системи, тема дисертації «Інерціальна система оцінки параметрів руху людини» Вчене звання: доцент кафедри приладів і систем орієнтації і навігації. Підвищення кваліфікації: 1. № ПК 02070921/004424-19, тема «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», видано НМК "ІПО" 19.03.2019 р. (108 годин) 2. Свідоцтво №25304, програма «Англійська мова як іноземна» рівень B2 (незалежний користувач з поглибленим рівнем знань), видано комунальним позашкільним навчальним закладом

							«Перші державні курси іноземних мов» 13.06.2019 р. Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 11, 12 п. 1 1.1. Лакоза С.Л., Літош А.М.. Розробка інерціальної системи захоплення руху / С. Л. Лакоза, А. М. Літош// Вісник НТУУ «КПІ», Серія Приладобудування: збірник наукових праць. – 2018, Вип. 55, с.5-13 1.2. Лакоза С.Л., Мультанов К.Ю. Використання нечіткої логіки для керування гіростабілізатором. Вісник Інженерної академії України. Київ, 2019. №4. – С.50-56. 1.3. С. Л. Лакоза, В. В. Мелешко, О. М. Павловський, Надлишковий інерціальний вимірювальний блок БІНС з можливістю ідентифікації відмов. Вісник Інженерної академії України. Київ, 2020. №1. – С.102-108. 1.4. Використання вейвлет перетворення при автономному визначенні широти місцеположення/ Аврутов В.В., Бурау Н.І., Лакоза С.Л., Гегельський О.В., Паздрій О.Я. та ін.// Вісник КПІ. Серія Приладобудування. – 2022. - Вип.63(1)/ - С.5-16. 1.5. Avrutov, V., Lakoza, S., Ryzhkov, L., Sapegin, O. Inertial position determination under vibration. // Vibrations in Physical Systems, 2020, vol. 31, No. 2. – pp.1-10. (Scopus, ISSN: 0860-6897). 1.6. Vadym Avrutov, Nadiia Bouraou, Sergii Davydenko, Oleksii Hehelskyi, Sergii Lakoza, Olena Matvienko and Olha Pazdrii. Wavelet De-Noising and Kalman Filtering of Mems Sensors for Autonomous Latitude Determination. International Journal of Sensors, Wireless Communications and Control. 2022,
--	--	--	--	--	--	--	--

vol.12(5), pp. 344-351.
DOI:
<http://dx.doi.org/10.2174/2210327912666220511232427>

п. 2.
2.1. Пат. 139470
Україна, МПК
(2019.01) G01C 25/00,
G01C 9/00. Швидкий
спосіб розділення
каналів корекції
безплатформних
курсовертикалей
[Текст]/ А.М. Літош
(UA), С.Л. Лакоза
(UA). - u2019 06010;
заявл. 31.05.2019;
опубл. 10.01.2020,
бюл. № 1/2020. - 6 с :
іл.
2.2. Свідцтво №
109421 України про
реєстрацію
авторського права на
службовий твір.
Комп'ютерна
програма
«Моделювання
оптимального фільтру
Калмана» [Текст]
Мураховський С.А.,
Півторак Д.О.,
Ткаченко А.В., Лакоза
С.Л. (Україна);
заявник та власник
Мураховський С.А.,
Півторак Д.О.,
Ткаченко А.В., Лакоза
С.Л. - № с202107339;
заявл. 13.10.2021;
zareєстровано
12.11.2021 в
Державному реєстрі
свідцтв про
реєстрацію
авторського права на
твір.
2.3. Свідцтво №
109422 України про
реєстрацію
авторського права на
службовий твір.
Комп'ютерна
програма
«Ідентифікатор стану
для системи
стабілізації» [Текст]
Мураховський С.А.,
Півторак Д.О.,
Ткаченко А.В., Лакоза
С.Л. (Україна);
заявник та власник
Мураховський С.А.,
Півторак Д.О.,
Ткаченко А.В., Лакоза
С.Л. - № с202107343;
заявл. 13.10.2021;
zareєстровано
12.11.2021 в
Державному реєстрі
свідцтв про
реєстрацію
авторського права на
твір.
2.4. Свідцтво №
109423 України про
реєстрацію
авторського права на
службовий твір.

							Комп'ютерна програма «Розрахунок коефіцієнтів системи керування» [Текст] Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. (Україна); заявник та власник Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. - № с202107346; заявл. 13.10.2021; зареєстровано 12.11.2021 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.5. Свідоцтво № 109424 України про реєстрацію авторського права на службовий твір. Комп'ютерна програма «Розрахунок частотних характеристик» [Текст] Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. (Україна); заявник та власник Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. - № с202107349; заявл. 13.10.2021; зареєстровано 12.11.2021 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.6. Свідоцтво № 109425 України про реєстрацію авторського права на службовий твір. Комп'ютерна програма «Розрахунок коефіцієнтів ідентифікатора стану в системі стабілізації» [Текст] Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. (Україна); заявник та власник Мураховський С.А., Півторак Д.О., Ткаченко А.В., Лакоза С.Л. - № с202107350; заявл. 13.10.2021; зареєстровано 12.11.2021 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. п.3 3.1. Комп'ютерне моделювання процесів і систем. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ.
--	--	--	--	--	--	--	--

							спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» / Д.О. Півторак, Ю.Ф. Лазарєв, С.Л. Лакоза ; КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. - 207 с. – Назва з екрана. – Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38916 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 14.01.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 10/20 від 28.12.2020 р.) п.4. 4.1. Лакоза, С. Л. Основи теорії вимірювальних приладів [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерно- інтегровані технології та системи навігації і керування» і «Комп'ютерно- інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» / С. Л. Лакоза ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 51 с. – Назва з екрана. – Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41179 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 13.05.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 4/21 від 26.04.2021 р.) 4.2. Лакоза, С. Л. Навігаційні системи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Комп'ютерно- інтегровані технології та системи навігації і керування» і «Комп'ютерно-
--	--	--	--	--	--	--	--

							інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / С. Л. Лакоза ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,05 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 80 с. – Назва з екрана. – Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41178 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 13.05.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 4/21 від 26.04.2021 р.) 4.3. Павловський, О. М. Програмування. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О. М. Павловський, С. Л. Лакоза, С. С. Рупіч ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,19 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 100 с. – Назва з екрана. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 07.04.2022 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 2/22 від 28.02.2022 р.) п. 11. 11.1. ТОВ «Гіротех», договір №1/2011 від 23.11.2011 р., перепідписаний №Д/0002.01/1700.021 80/21, строки консультування 2017-2021 п. 12 12.1. Лакоза С.Л.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Мелешко В.В. Современные методы начальной выставки бесплатформенной инерциальной системы. Приладобудування: Стан і перспективи: зб. тез доповідей XVIII Міжнародної науково-технічної конференції. Київ, 2019. 12.2. Лакоза С.Л., Мульганов К.Ю. Індикаторний гіростабілізатор з використанням нечіткого регулятора у контурі стабілізації. Приладобудування: Стан і перспективи: зб. тез доповідей XVIII Міжнародної науково-технічної конференції. Київ, 2019. 12.3. Лакоза С.Л., Голубенко І.М. Особливості роботи дельта-роботів. Погляд у майбутнє приладобудування: матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції. КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ, 2019. 12.4. Лакоза С.Л., Матвієнко Д.Р. Розпізнання рухів людини за допомогою інерціальних систем. Погляд у майбутнє приладобудування: матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції. КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ, 2020. 12.5. Лакоза С.Л., Літош А.М. Розробка безплатформної курсовретикалі «Амальтея» для системи захоплення руху. Приладобудування: Стан і перспективи: зб. тез доповідей XIX Міжнародної науково-технічної конференції. Київ, 2020. 12.6. Sapegin, O., Lakoza, S., Avrutov, V., & Buhaiiov, D. (2020, December). Latitude autonomous determination on fixed base with varied attitude. In International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2020» (Vol. 2020, No. 1, pp. 1-5).
123905	Крюкова Єлизавета	Доцент, Основне	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста,	16	ЗО 8.2 Практичний	Освіта: Київський національний

	Сергіївна	місце роботи	Київський національний лінгвістичний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 030502 Мова та література (іспанська, англійська), Диплом кандидата наук ДК 031221, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 002654, виданий 20.06.2019	курс іноземної мови для професійного спрямування. Частина 2	лінгвістичний університет, спеціальність: філолог, викладач англійської та іспанської мов, диплома спеціаліста KB №28892346, "Мова та література (іспанська, англійська)" Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук, 13.00.04, Теорія і методика професійної освіти, "Підготовка майбутнього викладача до впровадження інтерактивних педагогічних технологій" Вчене звання: доцент кафедри англійської мови технічного спрямування Підвищення кваліфікації: Сертифікат ПК №005665-20 "Використання розширених сервісів GOOGLE для навчальної діяльності, УПТО, 24.04.2020-05.06.2020 Види і результати професійної діяльності: 1,8,12,19 п.1 1.1. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Effective strategies of learning esp vocabulary for technical students. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова, 85, 60-64. https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2022.85.12 (фахове видання категорії Б) 1.2. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Linguistic socialization of ESL students through social networks. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах, 80, (2), 224-229. https://doi.org/10.32840/1992-5786.2022.80.2.45 (фахове видання категорії Б) 1.3. Ставицька І.В., Куценко Н.М., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Principles of andragogy and new effective
--	-----------	--------------	--	---	--

strategies for teaching master's students.
Педагогічні науки: теорія та практика. No 1 (41), 304-310.
<https://doi.org/10.26661/2786-5622-2022-1-46>
(фахове видання категорії Б)

1.4.
N.V.Yamshynskaya, Ye. S. Kryukova, I. V. Stavytska, N. M. Kutsenok (2021). Some aspects of ESL classroom and online interaction for students obtaining technical education. Академічні студії. Серія «Педагогіка», 3 (1), 168-174.

<https://doi.org/10.52726/as.pedagogy/2021.3.1>
.25 (фахове видання категорії Б)

1.5. Yamshynska N., Meleshko I., Kutsenok N., Kriukova Ye. S. (2021). The problem-based learning approach is a way of the development of communication skills of esl students of ecology.

Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах, 75(3), 33-37.
<https://doi.org/10.32840/1992-5786.2021.75-3>
(фахове видання категорії Б)

1.6. Голуб Т.П., Крюкова Є.С., Коваленко О.О. (2021) Сучасні технології візуалізації навчальної інформації. Науковий журнал «Інноваційна педагогіка», 32(2) 2, 174-177. DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/32-2.34> (фахове видання категорії Б)

7. Голуб Т.П., Крюкова Є.С., Америкдзе О.С. (2021) Використання імерсивних технологій в освіті. Науковий журнал «Інноваційна педагогіка», 32(2) 2, 186-188. DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/32-2.37> (фахове видання категорії Б)

п. 8.
Член ред. електронного пер. наукового видання «Проблеми освіти» КВ №22200-12100ПР 08 липня 2016

							п.12 12.1 Kriukova Ye. S. Gamification in higher education / Kriukova Y. S., Ameridze O. S. // 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. 110-112. 12.2 Kriukova Ye.S. Actuality of neurolling programming using in foreign language / Kriukova Y. S., Ameridze O. S. // 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. 124 12.3 Крюкова Є.С. (2020). Актуальність використання дистанційних курс для вивчення іноземних мов у контексті змішаної форми навчання у немовних вузах. Матеріали XI міжнародної науково-методичної конференції “Лінгвістична підготовка студентів нефілологічних спеціальностей закладів вищої освіти у контексті Болонського процесу та Загальноєвропейських рекомендацій з вивчення, викладання та оцінювання мов” (С.116-118). Одеса, Україна, Одеська національна академія зв'язку ім. О.С.Попова 12.4 Kriukova Ye.S. (2021). Key challenges in introducing innovative technologies into the education process. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (С.143-144). Київ, Україна, КПІ ім. Ігоря Сікорського 12.5 Kriukova Ye.S. (2021). Immersive technologies for education. Матеріали
--	--	--	--	--	--	--	---

							XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (С.130-132). Київ, Україна, КПП ім. Ігоря Сікорського 6 Kriukova Ye.S. (2021). Overview of interactive education platforms while distance-learning activities. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (С.154-155). Київ, Україна, КПП ім. Ігоря Сікорського п.19. Асоціація викладачів англійської мови "Тісол-Україна" Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної (IATEFL) Центр українсько-європейського наукового співробітництва
213934	Павловський Олексій Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки, Диплом кандидата наук ДК 023827, виданий 23.09.2014, Атестат доцента 12ДЦ 046526, виданий 25.02.2016	13	ПО 18 Основи цифрової схемотехніки	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2009р., спеціальність – «Прилади точної механіки», кваліфікація – магістр з приладобудування. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.13 «Прилади і методи контролю та визначення складу речовин», тема дисертації «Багаторівнева система контролю вібрації авіаційного двигуна» Вчене звання: доцент кафедри приладів і систем орієнтації і навігації 12ДЦ046526 виданий 25.02.2016р. Підвищення кваліфікації: Інститут післядипломної освіти "ІПО НТУУ КПП", Свідоцтво про підвищення кваліфікації №02070921/003136-18 від 06.03.2018, за програмою «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання» (108 годин, 3,6 кредити). Види і результати

							професійної діяльності 1, 2, 4, 8, 12 п. 1. 1.1. Мироненко П.С. Стенд для перевірки працездатності низькочастотних інерціальних модулів / П.С. Мироненко, О.М. Павловський // Вісник НТУУ «КПІ». Серія Приладобудування - 2018.-№56 (2). – С. 7-13. 1.2. Павловський О.М. Огляд гідроакустичних модемів та технологій обміну інформацією / О.М. Павловський, М.Д. Расулов // Вісник інженерної академії України. – 2018.- №4. - С. 56-61. 1.3. Платов І.М. Порівняння можливостей C/C++ компіляторів для вирішення інженерних задач/ І.М. Платов, О.М. Павловський // Вісник інженерної академії України. - 2018. - №4. - С. 65-69. 1.4. Мироненко П.С. Комплекс спеціалізованого стендового обладнання для контролю характеристик низькочастотних акселерометрів / П.С. Мироненко, О.М. Павловський, В.В. Аврутов // Вісник НТУУ «КПІ». Серія приладобудування. – 2019. – Вип. 57 (1). – С. 14-19. 1.5. Павловський О.М. Концепція створення керованих автоматизованих крокуючих платформ з чотирма кінцівками / О.М. Павловський, І. Платов, Д.А. Пивторак // Вісник КПІ. Серія приладобудування. – 2020. – № 59 (1). – С. 79-86. 1.6. Платов І.М. Побудова крокуючого квадропода / І.М. Платов, О.М. Павловський, О.М. Сапегін, С.Л. Лакоза // Вісник інженерної академії України.- 2020.-№1. - С. 44-49. 1.7. О.М. Павловський, І.М. Платов Алгоритм руху автономного робота – гексапода для переміщення у вузьких замкнених просторах Вісник
--	--	--	--	--	--	--	--

							Півторак Д.О., Платов І.М. №u2021 02495; заявл. 12.05.2021; опубл. 29.09.2021, Бюл. № 39. 2.3. Свідоцтво № 108839 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Програма для керування кінцівками крокуючого робота-гексапода» [Текст] Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. - № s202107347; заявл. 13.10.2021; зареєстровано 23.10.2021 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.4. Свідоцтво № 112012 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Програма розрахунку іоносферної затримки GPS сигналу для позиціонування малогабаритних крокуючих роботів» [Текст] Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. - зареєстровано 21.02.2022 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.5.Свідоцтво № 100160 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Програма для розрахунків опорів» [Текст] Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. - № 101659; заявл. 01.10.2020; зареєстровано 02.10.2020 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.6. Свідоцтво № 106261 України про
--	--	--	--	--	--	--	--

							реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Модель дистанційного управління на Bluetooth модулі HC-05» [Текст] Музика Д.С., Павловський О.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Музика Д.С., Павловський О.М., Півторак Д.О. - № с202104627; заявл. 07.07.2021; зареєстровано 15.07.2021 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.7. Свідоцтво № 106263 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Модель дистанційного управління з системою налаштування положення FPV камери на основі датчика Холла» [Текст] Музика Д.С., Павловський О.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Музика Д.С., Павловський О.М., Півторак Д.О. - № с202104625; заявл. 07.07.2021; зареєстровано 15.07.2021 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.8. Свідоцтво № 95997 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Сканування і аналіз зображень на наявність квадратних фігур» [Текст] Павловський О.М., Герман В.Ю., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Герман В.Ю., Півторак Д.О. - зареєстровано 12.02.2020 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 2.9. Свідоцтво № 96031 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Бібліотека
--	--	--	--	--	--	--	---

							функцій для роботи дисплеєм nokia 5110 для stm32f3discovery» [Текст] Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. - зареєстровано 12.02.2020 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.10. Свідоцтво № 96032 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Програма для електричних розрахунків» [Текст] Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. - зареєстровано 12.02.2020 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. п.4. 4.1. Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Лабораторний практикум. [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О.М. Павловський; КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. — 104 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42468 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) 4.2. Павловський, О. М. Програмування. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні»
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О. М. Павловський, С. Л. Лакоза, С. С. Рупіч ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,19 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 100 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46988 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 07.04.2022 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 2/22 від 28.02.2022 р.) 4.3. Системи автоматизованого збору інформації. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О. М. Павловський, С. О. Цибульник ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,97 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 70 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45932 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 9/21 від 25.10.2021 р.) п.8 Виконання повноважень відповідального виконавця пошукової наукової теми № 0122U200716 2022-2025 р.р. п.12 12.1. Бурау Н.І., Павловський О.М.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Мішура К.А. Системи інтелектуальної підтримки руху безпілотних об'єктів Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2022). П'ятнадцята міжнародна науково-практична конференція 17-18 травня 2022 р., Київ, Україна. – К.: НАУ, 2022.с.25-27 12.2. Музика Д.С., Павловський О.М., Дослідження перспективності застосування starlink в наземних системах навігації Збірник праць XV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів,аспірантів та молодих вчених “ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ”, 14-15 червня 2022р. - К.: ПБФ, КПП ім. Ігоря Сікорського. – 2022. –с.19-23 12.3. Spivak S., Pavlovskyi O. Comparison of modern wireless technologies for automation systems. The XX International Scientific and Practical Conference «Problems of science and practice, tasks and ways to solve them», May 24 – 27, 2022, Warsaw, Poland. p.757-759 12.4. Valeryi Verezhytskyi, Oleksii Pavlovskyi Brain-machine interfaces overview Збірник праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених “ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ”, 18-19 травня 2021р. с.226-228 12.5. Pavlovskyi O., Platov I., Pavlovska Yu Features of using the laser sensor as a vision system for mobile robots. Proceedings of II International Scientific and Practical Conference MODERN DIRECTIONS OF SCIENTIFIC RESEARCH DEVELOPMENT Chicago, USA, 2021 p.80-85 12.6. Герман В. Ю., Павловський О.М. Реалізація алгоритму
--	--	--	--	--	--	--	---

							керування польотного контролеру бпла за допомогою SIMULINK XIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 13-14 травня 2020 р., м. Київ, Україна : збірник праць / КПІ ім. Ігоря Сікорського, ПБФ. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. С. 21-24. 12.7. Платов І.М., Павловський О.М. Дослідження ефективності використання мови Forth на сучасних мікроконтролерах XV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», 10-11 грудня 2019 року, м. Київ, Україна : збірник праць конференції КПІ ім. Ігоря Сікорського, ПБФ, ФММ. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського; Центр учбової літератури, 2019. – С. 41–44
220760	Галаган Роман Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом кандидата наук ДК 005196, виданий 17.02.2012, Атестат доцента 12ДЦ 046511, виданий 25.02.2016	18	ПО 3.2 Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	Освіта: НТУУ «КПІ», 2004 р., спеціальність «Прилади та системи неруйнівного контролю», кваліфікація «магістр з приладобудування» Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.11.13 «Прилади і методи контролю та визначення складу речовин», тема дисертації «Ультразвукова система статистичної діагностики технічного стану порцелянових ізоляторів» Вчене звання: доцент Підвищення кваліфікації: 1) Київ, НМК «Інститут післядипломної освіти», 25.03.21-11.05.21, тема «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», номер свідоцтва 02070921/006452-21, 108 годин (3,6 кредитів); 2) Київ, ТОВ «Академія цифрового

							розвитку», 03.10.22-16.10.22, тема «Цифрові інструменти Google для освіти», номер свідоцтва GDTfE-03-Б-01434, 30 годин (1 кредит) Види і результати професійної діяльності 1, 3, 6, 8, 12, 14, 19 п. 1 1.1. Galagan, R. and Momot, A. Analysis of application of neural networks to improve the reliability of active thermal NDT. KPI Science News. 2019. Vol.1, pp. 7-14. DOI: https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.1.157374 (http://scinews.kpi.ua/article/view/157374) 1.2. Галаган Р.М. Statistical analysis of thermal nondestructive testing data / Р.М. Галаган, А.С. Момот // Сучасні інформаційні системи. – Харків. – 2019. – Том. 3, № 1. – С. 58-63 DOI: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2019.1.101.3. V. A. Porev, R. M. Galagan, and A. S. Tomashuk, "Integrated approach for monitoring the diameter and temperature of thin cylindrical extended objects," J. Opt. Technol. 86, 350-354 (2019). DOI: https://doi.org/10.1364/JOT.86.000350 1.4. R. Galagan, A. Muraviov and A. Tomashuk, "Method and device for testing the parameters of the wire from NiTi alloy in the high-temperature manufacturing process with use an inert gas", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 537 (2019), issue 3, 6 p. DOI: 10.1088/1757-899x/537/3/032072 (Scopus) (https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899x/537/3/032072/meta). 1.5. Momot, A. Influence of architecture and training dataset parameters on the neural networks efficiency in thermal nondestructive testing / A. Momot, R. Galagan // Sciences of Europe. – 2019. – Vol. 1, No 44. –
--	--	--	--	--	--	--	--

Pp. 20–25.

1.6. R. Galagan, A. Muraviov and A. Tomashuk, “A model for generation a motion-blurred image of a radiating object’s shadow from a series of high-quality images”, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 862 (2020) 052011, 8 p. (doi:10.1088/1757-899X/862/5/052011) (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/862/5/052011>).

1.7. Petryk V.F., Protasov A.G., Galagan R.M., Muraviov A.V., Lysenko I.I. Smartphone-Based Automated Non-Destructive Testing Devices. Devices and Methods of Measurements. 2020; Vol. 11(4): pp. 272-278. <https://doi.org/10.21122/2220-9506-2020-11-4-272-278>

1.8. Momot A.S., Galagan R.M., Gluhovskii V.Yu. Deep Learning Automated System for Thermal Defectometry of Multilayer Materials. Devices and Methods of Measurements. 2021; Vol. 12(2): pp. 98-107. <https://doi.org/10.21122/2220-9506-2021-12-2-98-107> (стаття розміщена тут <https://pimi.bntu.by/jour/article/view/708>)

1.10. Петрик В.Ф., Протасов А.Г., Галаган Р.М., Муравйов О.В., Момот А.С. Бездротові технології в автоматизації неруйнівного контролю. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2021. Том 32 (71), № 5. с. 25-29. (DOI <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.5/05>)

1.11. Галаган Р.М., Момот А.С., Протасов А.Г., Петрик В.Ф., Богдан Г.А. Тестування нейромережових модулів системи теплової дефектометрії за допомогою імітаційного моделювання. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2021. Том 32 (71), № 6. с. 49-

						55. (DOI https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.6/08) п. 3 Галаган Р. М. Теоретичні основи ультразвукового неруйнівного контролю: підручник / Р. М. Галаган. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 263 с. (Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 11.03.2019 р.) п. 6 Момот Андрій Сергійович Удосконалення методу визначення характеристик дефектів багатошарових матеріалів за результатами активного теплового контролю. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» 30.06.2020 р. п. 8 НДДКР "Розробка інтелектуальних систем аналізу теплових полів" (0119U103757), науковий керівник, 2019 рік п. 12 12.1. Momot, A. Influence of architecture and training dataset parameters on the neural networks efficiency in thermal nondestructive testing / A. Momot, R. Galagan // Sciences of Europe. – 2019. – Vol. 1, No 44. – Pp. 20–25. 37. 12.2. Momot, A., Galagan, R., Zabolueva M. Automation of ultrasound breast cancer images classification using deep neural networks. Sciences of Europe. 2022. No96. pp. 38–41. 12.3. Галаган Р.М. Використання нейромережових технологій для пошуку легеневих захворювань на основі аналізу рентгенівських
--	--	--	--	--	--	--

						знімків / Р.М. Галаган // 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. 135-136. 12.4. Галаган Р.М. Застосування нейронних мереж для вирішення обернених задач ультразвукового неруйнівного контролю/ Р.М. Галаган // XX Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», 18-19 травня 2021 р., Київ, Україна: збірник матеріалів конференції. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 160-162. 12.5. Галаган Р.М. Розроблення алгоритмів обробки даних ультразвукової дефектоскопії для вирішення обернених задач. XXI Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи»: збірник матеріалів конф. (Київ, 17-18 травня 2022 р.). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. С. 218-219. п. 14 Керівник студентського гуртка інженерного спрямування: Робототехніка та автоматизація; Дата наказу: 2020-05-27 Номер наказу: 1/188 п. 19 Українське товариство неруйнівного контролю та технічної діагностики Тип підтверджуючого документу: http://www.usndt.com.ua/ua_chleny.htm
123905	Крюкова Єлизавета Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський національний лінгвістичний університет, рік закінчення: 2006,	16	ЗО 8.2 Практичний курс іноземної мови для професійного спрямування. Частина 1 Освіта: Київський національний лінгвістичний університет, спеціальність: філолог, викладач англійської та іспанської мов,

				спеціальність: 030502 Мова та література (іспанська, англійська), Диплом кандидата наук ДК 031221, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 002654, виданий 20.06.2019		диплоам спеціаліста КВ №28892346, "Мова та література (іспанська, англійська)" Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук, 13.00.04, Теорія і методика професійної освіти, "Підготовка майбутнього викладача до впровадження інтерактивних педагогічних технологій" Вчене звання: доцент кафедри англійської мови технічного спрямування Підвищення кваліфікації: Сертифікат ПК №005665-20 "Використання розширених сервісів GOOGLE для навчальної діяльності, УІТО, 24.04.2020- 05.06.2020 Види і результати професійної діяльності: 1,8,12,19 п.1 1.1. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Effective strategies of learning esp vocabulary for technical students. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова, 85, 60- 64. https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2022.85.12 (фахове видання категорії Б) 1.2. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Linguistic socialization of ESL students through social networks. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах, 80, (2), 224- 229.https://doi.org/10.32840/1992-5786.2022.80.2.45 (фахове видання категорії Б) 1.3. Ставицька І.В., Кущенко Н.М., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Principles of andragogy and new effective strategies for teaching master's students. Педагогічні науки: теорія та практика. No 1 (41), 304-310. https://doi.org/10.2666
--	--	--	--	---	--	--

1/2786-5622-2022-1-46
(фахове видання
категорії Б)
1.4.
N.V.Yamshynskaya, Ye.
S. Kryukova, I. V.
Stavytska, N. M.
Kutsenok (2021). Some
aspects of ESL
classroom and online
interaction for students
obtaining technical
education. Академічні
студії. Серія
«Педагогіка», 3 (1),
168-174.
<https://doi.org/10.52726/as.pedagogy/2021.3.125> (фахове видання
категорії Б)
1.5. Yamshynska N.
, Meleshko I., Kutsenok
N. , Kriukova Ye. S. (2021). The problem-based learning approach is a way of the development of communication skills of esl students of ecology. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах, 75(3), 33-37.
<https://doi.org/10.32840/1992-5786.2021.75-3>. (фахове видання
категорії Б)
1.6. Голуб Т.П.,
Крюкова Є.С.,
Коваленко О.О. (2021)
Сучасні технології
візуалізації
навчальної
інформації. Науковий
журнал «Інноваційна
педагогіка», 32(2) 2,
174-177. DOI
<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/32-2.34> (фахове видання
категорії Б)
7. Голуб Т.П.,
Крюкова Є.С.,
Амерідзе О.С. (2021)
Використання
імерсивних
технологій в освіті .
Науковий журнал
«Інноваційна
педагогіка», 32(2) 2,
186-188. DOI
<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/32-2.37> (фахове видання
категорії Б)

п. 8.
Член ред.
електронного пер.
наукового видання
«Проблеми освіти»
КВ №22200-12100ПР
08 липня 2016

п.12
12.1 Kriukova Ye. S.
Gamification in higher
education / Kriukova Y.
S., Ameridze O. S. // 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. 110-112. 12.2 Kriukova Ye.S. Actuality of neurolling programming using in foreign language / Kriukova Y. S., Ameridze O. S. // 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. 124 12.3 Крюкова Є.С. (2020). Актуальність використання дистанційних курс для вивчення іноземних мов у контексті змішаної форми навчання у неможливих вузах. Матеріали XI міжнародної науково-методичної конференції “Лінгвістична підготовка студентів нефілологічних спеціальностей закладів вищої освіти у контексті Болонського процесу та Загальноєвропейських рекомендацій з вивчення, викладання та оцінювання мов” (С.116-118).Одеса, Україна, Одеська національна академія зв'язку ім. О.С.Попова 12.4 Kriukova Ye.S. (2021). Key challenges in introducing innovative technologies into the education process. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (С.143-144). Київ, Україна, КПІ ім. Ігоря Сікорського 12.5 Kriukova Ye.S. (2021). Immersive technologies for education. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (С.130-
--	--	--	--	--	--	--	---

						132). Київ, Україна, КПІ ім. Ігоря Сікорського 6 Kriukova Ye.S. (2021). Overview of interactive education platforms while distance-learning activities. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (С.154-155). Київ, Україна, КПІ ім. Ігоря Сікорського п.19. Асоціація викладачів англійської мови "Тісол-Україна" Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної (IATEFL) Центр українсько-європейського наукового співробітництва
432731	Герасимчук Ігор Вікторович	Професор, Сумісництво	Фізико-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: 6.040203 фізика, Диплом доктора наук ДД 006538, виданий 27.04.2017, Диплом кандидата наук ДК 011138, виданий 13.06.2001, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000558, виданий 26.10.2012	25	ПО 2.2 Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика Освіта: Вища. Харківський державний університет, 1997, спеціальність: Теоретична ядерна фізика, кваліфікація: інженер-фізик Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук; Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика; Назва дисертації: «Нелінійні локалізовані стани в структурованих середовищах»; Дата захисту: 16.03.2017, Київ Вчене звання: Старший науковий співробітник; Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика; Диплом АС 000558, дата видачі: 26.10.2012.. Підвищення кваліфікації: Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Доктор фізико-математичних наук; Назва дисертації: «Нелінійні локалізовані стани в структурованих середовищах»; Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика; Диплом ДД 006538, дата видачі: 27.04.2017; Місце: Спеціалізована вчена рада Д 26.248.01 при Інституті магнетизму НАН України та МОН

України, м. Київ; дата захисту: 16.03.2017.

Види і результати професійної діяльності 1, 7, 8, 9, 12

п.1.

1.1. Igor V. Gerasimchuk and Victor S. Gerasimchuk, Localization of nonlinear spin waves in magnetic multilayers, Journal of Applied Physics, 2018, Vol. 124, Iss. 8, Pp. 085301-1–085301-8. (Scopus, Web of Science, CiteScore: 4.7, Impact Factor: 2.877.) DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5037211>

1.2. M.M. Krupa, Yu.B. Skirta, I.V. Sharay, I.V. Gerasimchuk, Magnetic field sensors based on the foil of amorphous cobalt alloy and NiMnGa martensite single-crystals, Sensors and Actuators A: Physical, 2017, Vol. 264, Pp. 165–171. (Scopus, Web of Science, CiteScore: 6.7, Impact Factor: 4.291.) DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.sna.2017.08.003>

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

<https://doi.org/10.1007/s13204-018-0827-4>

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

<https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2020.114399>

1.5. Victor S. Gerasimchuk, Olha V. Konotopchyk, Ihor Yu. Loboda, Igor V. Gerasimchuk, Exact Solution for Localized

							States of Nonlinear Waves in the Structured Anharmonic Media with Two Interfaces, IEEE Xplore: Proceedings of the 2018 IEEE 8th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2019, Pp. 1–4. (Scopus, Web of Science.) DOI: https://doi.org/10.1109/NAP.2018.8915356 1.6. Victor S. Gerasimchuk, Yuri I. Gorobets, Oksana Yu. Gorobets, Igor V. Gerasimchuk, Spatial Antiferromagnetic Spin Texture as a Nano-Oscillator, arXiv: 2208.12860 [cond-mat.mes-hall], 2022, 17 pp. DOI: https://doi.org/10.48550/arXiv.2208.12860 п.7. 7.1 Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.248.01 в Інституті магнетизму НАН України та МОН України за спеціальністю 01.04.02 Теоретична фізика. 7.2. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.001.251 Київського національного університету імені Тараса Шевченка. 7.3. Офіційний опонент. Здобувач – Артемчук Петро Юрійович. Дисертаційна робота «Детектування та обробка електромагнітних сигналів радіо-, мікрохвильового та терагерцового діапазонів у спінтронних магнітних наноструктурах», подана на здобуття наукового ступеня доктора філософії. Спеціальність 105 «Прикладна фізика та наноматеріали». Дата захисту: 02.02.2022. Спеціалізована вчена рада ДФ 26.001.251 Київського національного університету імені Тараса Шевченка. п.8. 8.1. Керівник, Грант Президента України докторам наук для здійснення наукових
--	--	--	--	--	--	--	--

							досліджень на 2018 рік, НДР «Аналітичні моделі скіріміонів у антиферромагнетиках зі взаємодією Дзялошинського-Морія» (2018, МОН України), № держреєстрації 0118U005383. 8.2. Відповідальний виконавець, НДР «Спінова динаміка в магнітовпорядкованих матеріалах з метаповерхнями» (2018–2020, МОН України), № держреєстрації 0118U004007. 8.3. Відповідальний виконавець, НДР «Надшвидка спінова динаміка у магнітних наноструктурах» (2021–2023, МОН України), № держреєстрації 0121U110090. 8.4. Відповідальний виконавець, НДР «Розробка і дослідження матеріалів із заданими термо- і магнітопружними властивостями на основі багатокомпонентних магнітоактивних еластомірів» (2022–2023, МОН України), № держреєстрації 0122U002233. п. 9. Член секції Наукової ради Міністерства освіти і науки України за фаховим напрямом «Загальна фізика». п. 12. 12.1. Gerasimchuk V.S., Gerasimchuk I.V. Theoretical study of nonlinear spin waves in magnetic multilayers with metasurfaces, Abstract Book of the 10th International Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2022) (25–27 August 2022, Lviv, Ukraine), 2022, P. 442. 12.2 Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Hruzevych A.V., Samchenko D.M., Kochetov G.M. Vortex motion of electrolyte at the electrolytic deposition of nickel in an external magnetic field, Abstract Book of the 10th International Conference “Nanotechnology and
--	--	--	--	--	--	--	--

Nanomaterials”
(NANO-2022) (25–27 August 2022, Lviv, Ukraine), 2022, P. 295.

12.3. Victor Gerasimchuk, Igor Gerasimchuk, Localized Nonlinear Spin Waves in Five-Layer Magnetic Structures with Metasurfaces, Book of Abstracts of the VIIIth International Samsonov Conference “Materials Science of Refractory Compounds” (MSRC-2022) (24–27 May 2022, Kyiv, Ukraine), 2022, P. 89.

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

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

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

12.7 Igor V. Gerasimchuk, Victor S. Gerasimchuk, Peculiarities of Nonlinear Waves Localization in Structured Anharmonic Media with Two Metasurfaces, Book of Abstracts of the 6th International Conference

								“Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 32. 12.8. Dmytro O. Derecha, Yury B. Skirta, Igor V. Gerasimchuk, Andrii V. Hruzevych, Statistical and Fourier Analysis of the Autocatalytic Formation and Dynamics of Spatiotemporal Vortex Structures in Fluids Near a Magnetized Surface, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 26. 12.9. Victor S. Gerasimchuk and Igor V. Gerasimchuk, Localized Nonlinear Spin Waves in Inhomogeneous Magnetic Media with Metasurfaces, Book of Abstracts of the International Conference “Modern Problems of Solid State and Statistical Physics” (MPSS&SP-2020) (September 14–15, 2020, Kyiv, Ukraine), 2020, Pp. 50–51. 12.10 Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Gruzevych A.V., Kharlan Ju.I., Analysis of the vortex motion of reaction products during electrolytic deposition of nickel in a magnetic field, Abstract Book of the 8th International Conference “Nanotechnologies and Nanomaterials” (NANO–2020) (26–29 August 2020, Lviv, Ukraine), 2020, P. 362. 12.11. Gerasimchuk V.S., Gerasimchuk I.V., Localized Spin Waves in Magnetic Systems with a Defect Layer, Book of Abstracts of the 6th International Conference HighMatTech–2019 (October 28–30, 2019, Kyiv, Ukraine), 2019, P. 12. 12.12 Gerasimchuk I.V., Gerasimchuk V.S., Pazyna Yu.A., Localized nonlinear waves in optical media with two interfaces, Abstract Book of the International Research and Practice Conference
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							“Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO–2019) (Lviv, Ukraine, 27–30 August 2019), 2019, P. 513. 12.13 Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Gruzevych A.V., Structural and temperature inhomogeneities of electrolyte under the influence of a magnetic field, Abstract Book of the International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO–2019) (Lviv, Ukraine, 27–30 August 2019), 2019, P. 425. 12.14 V.S. Gerasimchuk, I.V. Gerasimchuk, I.Yu. Loboda, Localization of Nonlinear Waves Near Nonlinear Interface, Abstracts of the 5th International Conference “Nanotechnologies” (Nano–2018) (November 19–22, 2018, Tbilisi, Georgia), 2018, P. 54. 12.15 V.S. Gerasimchuk, I.V. Gerasimchuk, O.V. Konotopchyk, Localized Nonlinear Waves in Nonlinear Media with Interfaces, Abstracts of the 5th International Conference “Nanotechnologies” (Nano–2018) (November 19–22, 2018, Tbilisi, Georgia), 2018, P. 53. 12.16 V.S. Gerasimchuk, I.V. Gerasimchuk, Localized States in Linear/Nonlinear Media of Variable Physical Origin with Two Potential Wells, Abstracts of the 5th International Conference “Nanotechnologies” (Nano–2018) (November 19–22, 2018, Tbilisi, Georgia), 2018, P. 52.
213934	Павловський Олексій Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки,	13	ПО 3.1 Програмування. Частина 1. Основи алгоритмізації та структурне програмування	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2009р., спеціальність – «Прилади точної механіки», кваліфікація – магістр з приладобудування. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.13 «Прилади і методи контролю та визначення складу

				Диплом кандидата наук ДК 023827, виданий 23.09.2014, Атестат доцента 12ДЦ 046526, виданий 25.02.2016		речовин», тема дисертації «Багаторівнева система контролю вібрації авіаційного двигуна» Вчене звання: доцент кафедри приладів і систем орієнтації і навігації 12ДЦ046526 виданий 25.02.2016р. Підвищення кваліфікації: Інститут післядипломної освіти "ІПО НТУУ КПІ", Свідectво про підвищення кваліфікації №02070921/003136-18 від 06.03.2018, за програмою «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання» (108 годин, 3,6 кредити). Види і результати професійної діяльності 1, 2, 4, 8, 12 п. 1. 1.1. Мироненко П.С. Стенд для перевірки працездатності низькочастотних інерціальних модулів / П.С. Мироненко, О.М. Павловський // Вісник НТУУ «КПІ». Серія Приладобудування - 2018.-№56 (2). – С. 7-13. 1.2. Павловський О.М. Огляд гідроакустичних модемів та технологій обміну інформацією / О.М. Павловський, М.Д. Расулов // Вісник інженерної академії України. – 2018.- №4. - С. 56-61. 1.3. Платов І.М. Порівняння можливостей C/C++ компіляторів для вирішення інженерних задач/ І.М. Платов, О.М. Павловський // Вісник інженерної академії України. - 2018. - №4. - С. 65-69. 1.4. Мироненко П.С. Комплекс спеціалізованого стендового обладнання для контролю характеристик низькочастотних акселерометрів / П.С. Мироненко, О.М. Павловський, В.В. Аврутов // Вісник НТУУ «КПІ». Серія приладобудування. – 2019. – Вип. 57 (1). – С. 14-19. 1.5. Павловський О.М.
--	--	--	--	---	--	---

							Концепція створення керованих автоматизованих крокуючих платформ з чотирма кінцівками / О.М. Павловський, І. Платов, Д.А. Пивторак // Вісник КПІ. Серія приладобудування. – 2020. – № 59 (1). – С. 79-86. 1.6. Платов І.М. Побудова крокуючого квадропода / І.М. Платов, О.М. Павловський, О.М. Сапегін, С.Л. Лакоза // Вісник інженерної академії України.- 2020.-№1. - С. 44-49. 1.7. О.М. Павловський, І.М. Платов Алгоритм руху автономного робота – гексапода для переміщення у вузьких замкнутих просторах Вісник НТУУ «КПІ» Серія «Приладобудування» Київ, 2021.-№61 (1), с. 61-68 1.8. Ilya Platov, Oleksii Pavlovskyi, Yuliia Pavlovska HEXAPOD MOVEMENT ALGORITHMS TO AVOID INTERFERENCE. ANGULAR MOVEMENT Вісник НТУУ «КПІ» Серія «Приладобудування» Київ, 2021.-№62 (2) р. 58-64 1.9. Пивторак, Д. О. , Павловський, О. М., Платов І. М. . ПЕРЕТВОРЮВАЧ ІНФОРМАЦІЙНОГО СИГНАЛУ В ОПІР ДЛЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ. Вісник Вінницького політехнічного інституту, (6), 2021, 9–13. https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-159-6-9-13 1.10. Ilya Platov, Oleksii Pavlovskyi, Yuliia Pavlovska ANALYSIS OF CIRCUIT SOLUTIONS FOR CHOOSING THE CONVERTER FOR A WALKING HEXAPOD ROBOT Вісник НТУУ «КПІ» Серія «Приладобудування» Київ, 2022.-№63 (1) р. 77-81 https://doi.org/10.20535/1970.63(1).2022.260648 п.2. 2.1. Пат. 148640 України на корисну модель, МПК G05B
--	--	--	--	--	--	--	--

						19/07, G01L 5/163. Потенціометричний датчик автоматичної системи керування / О.М. Павловський, Д.О. Півторак, І.М. Платов; заявник та патентовласник Павловський О.М., Півторак Д.О., Платов І.М. – №u2021 00209; заявл. 20.01.2021; опубл. 01.09.2021, Бюл. № 35. 2.2. Пат. 148920 України на корисну модель, МПК НозН 11/14 Перетворювач інформаційного сигналу в опір для автоматичної системи керування / О.М. Павловський, Д.О. Півторак, І.М. Платов заявник та патентовласник Павловський О.М., Півторак Д.О., Платов І.М. №u2021 02495; заявл. 12.05.2021; опубл. 29.09.2021, Бюл. № 39. 2.3. Свідоцтво № 108839 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Програма для керування кінцівками крокуючого робота-гексапода» [Текст] Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. - № с202107347; заявл. 13.10.2021; зареєстровано 23.10.2021 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.4. Свідоцтво № 112012 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Програма розрахунку іоносферної затримки GPS сигналу для позиціонування малогабаритних крокуючих роботів» [Текст] Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. - зареєстровано 21.02.2022 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію
--	--	--	--	--	--	---

							авторського права на твір. 2.5. Свідоцтво № 100160 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Програма для розрахунків опорів» [Текст] Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. - № 101659; заявл. 01.10.2020; зареєстровано 02.10.2020 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.6. Свідоцтво № 106261 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Модель дистанційного управління на Bluetooth модулі HC-05» [Текст] Музика Д.С., Павловський О.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Музика Д.С., Павловський О.М., Півторак Д.О. - № с202104627; заявл. 07.07.2021; зареєстровано 15.07.2021 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.7. Свідоцтво № 106263 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Модель дистанційного управління з системою налаштування положення FPV камери на основі датчика Холла» [Текст] Музика Д.С., Павловський О.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Музика Д.С., Павловський О.М., Півторак Д.О. - № с202104625; заявл. 07.07.2021; зареєстровано 15.07.2021 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.8. Свідоцтво № 95997 України про
--	--	--	--	--	--	--	---

							реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Сканування і аналіз зображень на наявність квадратних фігур» [Текст] Павловський О.М., Герман В.Ю., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Герман В.Ю., Півторак Д.О. - зареєстровано 12.02.2020 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 2.9. Свідоцтво № 96031 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Бібліотека функцій для роботи дисплеєм pokia 5110 для stm32f3discovery» [Текст] Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. - зареєстровано 12.02.2020 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 2.10. Свідоцтво № 96032 України про реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма «Програма для електричних розрахунків» [Текст] Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. (Україна); заявник та власник Павловський О.М., Платов І.М., Півторак Д.О. - зареєстровано 12.02.2020 р. в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. п.4. 4.1. Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Лабораторний практикум. [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О.М. Павловський; КПІ ім. Ігоря Сікорського,
--	--	--	--	--	--	--	--

							2021. — 104 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42468 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) 4.2. Павловський, О. М. Програмування. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерно- інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» / О. М. Павловський, С. Л. Лакоза, С. С. Рупіч ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. — Електронні текстові дані (1 файл: 2,19 Мбайт). — Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. — 100 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46988 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 07.04.2022 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 2/22 від 28.02.2022 р.) 4.3. Системи автоматизованого збору інформації. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» / О. М. Павловський, С. О. Цибульник ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. — Електронні текстові дані (1 файл: 1,97 Мбайт). — Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського,
--	--	--	--	--	--	--	--

						2021. – 70 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45932 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 9/21 від 25.10.2021 р.) п.8 Виконання повноважень відповідального виконавця пошукової науквої теми № 0122U200716 2022- 2025 р.р. п.12 12.1. Бурау Н.І., Павловський О.М., Мішура К.А. Системи інтелектуальної підтримки руху безпілотних об'єктів Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК- 2022). П'ятнадцята міжнародна науково- практична конференція 17-18 травня 2022 р., Київ, Україна. – К.: НАУ, 2022.с.25-27 12.2. Музика Д.С., Павловський О.М., Дослідження перспективності застосування starlink в наземних системах навігації Збірник праць XV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів,аспірантів та молодих вчених “ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАН НЯ”, 14-15 червня 2022р. - К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. –с.19-23 12.3. Spivak S., Pavlovskiy O. Comparison of modern wireless technologies for automation systems. The XX International Scientific and Practical Conference «Problems of science and practice, tasks and ways to solve them», May 24 – 27, 2022, Warsaw, Poland. p.757-759 12.4. Valeryi Verezhynskiy, Oleksii Pavlovskiy Brain- machine interfaces overview Збірник праць XIV
--	--	--	--	--	--	--

							Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених “ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ”, 18-19 травня 2021р. с.226-228 12.5. Pavlovskiy O., Platov I., Pavlovskaya Yu Features of using the laser sensor as a vision system for mobile robots. Proceedings of II International Scientific and Practical Conference MODERN DIRECTIONS OF SCIENTIFIC RESEARCH DEVELOPMENT Chicago, USA, 2021 p.80-85 12.6. Герман В. Ю., Павловський О.М. Реалізація алгоритму керування польотного контролеру бпла за допомогою SIMULINK XIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування», 13-14 травня 2020 р., м. Київ, Україна : збірник праць / КПІ ім. Ігоря Сікорського, ПБФ. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. С. 21-24. 12.7. Платов І.М., Павловський О.М. Дослідження ефективності використання мови Forth на сучасних мікроконтролерах XV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні», 10-11 грудня 2019 року, м. Київ, Україна : збірник праць конференції КПІ ім. Ігоря Сікорського, ПБФ, ФММ. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського; Центр учбової літератури, 2019. – С. 41–44
123905	Крюкова Єлизавета Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський національний лінгвістичний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 030502 Мова та література	16	ЗО 7.1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Освіта: Київський національний лінгвістичний університет, спеціальність: філолог, викладач англійської та іспанської мов, диплома спеціаліста KB №28892346, "Мова та література

				(іспанська, англійська), Диплом кандидата наук ДК 031221, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 002654, виданий 20.06.2019		(іспанська, англійська)" Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук, 13.00.04, Теорія і методика професійної освіти, "Підготовка майбутнього викладача до впровадження інтерактивних педагогічних технологій" Вчене звання: доцент кафедри англійської мови технічного спрямування Підвищення кваліфікації: Сертифікат ПК №005665-20 "Використання розширених сервісів GOOGLE для навчальної діяльності, УІТО, 24.04.2020-05.06.2020 Види і результати професійної діяльності: 1,8,12,19 п.1 1.1. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Effective strategies of learning esp vocabulary for technical students. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова, 85, 60-64. https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series5.2022.85.12 (фахове видання категорії Б) 1.2. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Linguistic socialization of ESL students through social networks. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах, 80, (2), 224-229. https://doi.org/10.32840/1992-5786.2022.80.2.45 (фахове видання категорії Б) 1.3. Ставицька І.В., Куценко Н.М., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Principles of andragogy and new effective strategies for teaching master's students. Педагогічні науки: теорія та практика. No 1 (41), 304-310. https://doi.org/10.26661/2786-5622-2022-1-46 (фахове видання категорії Б)
--	--	--	--	---	--	---

1.4. N.V.Yamshynskaya, Ye. S. Kryukova, I. V. Stavytska, N. M. Kutsenok (2021). Some aspects of ESL classroom and online interaction for students obtaining technical education. Академічні студії. Серія «Педагогіка», 3 (1), 168-174. <https://doi.org/10.52726/as.pedagogy/2021.3.125> (фахове видання категорії Б)

1.5. Yamshynska N., Meleshko I., Kutsenok N., Kriukova Ye. S. (2021). The problem-based learning approach is a way of the development of communication skills of esl students of ecology. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах, 75(3), 33-37. <https://doi.org/10.32840/1992-5786.2021.75-3>. (фахове видання категорії Б)

1.6. Голуб Т.П., Крюкова Є.С., Коваленко О.О. (2021) Сучасні технології візуалізації навчальної інформації. Науковий журнал «Інноваційна педагогіка», 32(2) 2, 174-177. DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/32-2.34> (фахове видання категорії Б)

7. Голуб Т.П., Крюкова Є.С., Америкідзе О.С. (2021) Використання імерсивних технологій в освіті. Науковий журнал «Інноваційна педагогіка», 32(2) 2, 186-188. DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/32-2.37> (фахове видання категорії Б)

п. 8.
Член ред. електронного пер. наукового видання «Проблеми освіти» КВ №22200-12100ПР 08 липня 2016

п.12
12.1 Kriukova Ye. S. Gamification in higher education / Kriukova Y. S., Ameridze O. S. // 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. 110-112. 12.2 Kriukova Ye.S. Actuality of neurolling programming using in foreign language / Kriukova Y. S., Ameridze O. S. // 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. 124 12.3 Крюкова Є.С. (2020). Актуальність використання дистанційних курс для вивчення іноземних мов у контексті змішаної форми навчання у немовних вузах. Матеріали XI міжнародної науково-методичної конференції “Лінгвістична підготовка студентів нефілологічних спеціальностей закладів вищої освіти у контексті Болонського процесу та Загальноєвропейських рекомендацій з вивчення, викладання та оцінювання мов” (С.116-118).Одеса, Україна, Одеська національна академія зв'язку ім. О.С.Попова 12.4 Kriukova Ye.S. (2021). Key challenges in introducing innovative technologies into the education process. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (С.143-144). Київ, Україна, КПІ ім. Ігоря Сікорського 12.5 Kriukova Ye.S. (2021). Immersive technologies for education. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (С.130-132). Київ, Україна, КПІ ім. Ігоря Сікорського 6 Kriukova
--	--	--	--	--	--	--	--

						Ye.S. (2021). Overview of interactive education platforms while distance-learning activities. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції "ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи" (С.154-155). Київ, Україна, КПІ ім. Ігоря Сікорського п.19. Асоціація викладачів англійської мови "Тісол-Україна" Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної (IATEFL) Центр українсько-європейського наукового співробітництва
123905	Крюкова Єлизавета Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський національний лінгвістичний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 030502 Мова та література (іспанська, англійська), Диплом кандидата наук ДК 031221, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 002654, виданий 20.06.2019	16	ЗО 7.2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2 Освіта: Київський національний лінгвістичний університет, спеціальність: філолог, викладач англійської та іспанської мов, диплома спеціаліста КВ №28892346, "Мова та література (іспанська, англійська)" Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук, 13.00.04, Теорія і методика професійної освіти, "Підготовка майбутнього викладача до впровадження інтерактивних педагогічних технологій" Вчене звання: доцент кафедри англійської мови технічного спрямування Підвищення кваліфікації: Сертифікат ПК №005665-20 "Використання розширених сервісів GOOGLE для навчальної діяльності, УІТО, 24.04.2020-05.06.2020 Види і результати професійної діяльності: 1,8,12,19 п.1 1.1. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Effective strategies of learning esp vocabulary for technical students. Науковий часопис

НПУ імені М. П. Драгоманова, 85, 60-64.
<https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2022.85.12>
 (фахове видання категорії Б)
 1.2. Вороніна Г.Р., Мелешко І.В., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Linguistic socialization of ESL students through social networks. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах, 80, (2), 224-229.
<https://doi.org/10.32840/1992-5786.2022.80.2.45>
 (фахове видання категорії Б)
 1.3. Ставицька І.В., Куценко Н.М., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С. (2022). Principles of andragogy and new effective strategies for teaching master's students. Педагогічні науки: теорія та практика. No 1 (41), 304-310.
<https://doi.org/10.26661/2786-5622-2022-1-46>
 (фахове видання категорії Б)
 1.4. N.V.Yamshynskaya, Ye. S. Kryukova, I. V. Stavytska, N. M. Kutsenok (2021). Some aspects of ESL classroom and online interaction for students obtaining technical education. Академічні студії. Серія «Педагогіка», 3 (1), 168-174.
<https://doi.org/10.52726/as.pedagogy/2021.3.1.25>
 (фахове видання категорії Б)
 1.5. Yamshynska N., Meleshko I., Kutsenok N., Kriukova Ye. S. (2021). The problem-based learning approach is a way of the development of communication skills of esl students of ecology. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах, 75(3), 33-37.
<https://doi.org/10.32840/1992-5786.2021.75-3>
 (фахове видання категорії Б)
 1.6. Голуб Т.П., Крюкова Є.С., Коваленко О.О. (2021) Сучасні технології візуалізації навчальної

							інформації. Науковий журнал «Інноваційна педагогіка», 32(2) 2, 174-177. DOI https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/32-2.34 (фахове видання категорії Б) 7. Голуб Т.П., Крюкова Є.С., Америкдзе О.С. (2021) Використання імерсивних технологій в освіті . Науковий журнал «Інноваційна педагогіка», 32(2) 2, 186-188. DOI https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/32-2.37 (фахове видання категорії Б) п. 8. Член ред. електронного пер. наукового видання «Проблеми освіти» КВ №22200-12100ПР 08 липня 2016 п.12 12.1 Kriukova Ye. S. Gamification in higher education / Kriukova Y. S., Ameridze O. S. // 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. 110-112. 12.2 Kriukova Ye.S. Actuality of neurolling programming using in foreign language / Kriukova Y. S., Ameridze O. S. // 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. 124 12.3 Крюкова Є.С. (2020). Актуальність використання дистанційних курс для вивчення іноземних мов у контексті змішаної форми навчання у немовних вузах. Матеріали XI міжнародної науково-методичної конференції “Лінгвістична підготовка студентів нефілологічних
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальностей закладів вищої освіти у контексті Болонського процесу та Загальноєвропейських рекомендацій з вивчення, викладання та оцінювання мов” (С.116-118).Одеса, Україна, Одеська національна академія зв'язку ім. О.С.Попова 12.4 Kriukova Ye.S. (2021). Key challenges in introducing innovative technologies into the education process. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (С.143-144). Київ, Україна, КПІ ім. Ігоря Сікорського 12.5 Kriukova Ye.S. (2021). Immersive technologies for education. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (С.130-132). Київ, Україна, КПІ ім. Ігоря Сікорського 6 Kriukova Ye.S. (2021). Overview of interactive education platforms while distance-learning activities. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи” (С.154-155). Київ, Україна, КПІ ім. Ігоря Сікорського п.19. Асоціація викладачів англійської мови "Тісол-Україна" Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної (IATEFL) Центр українсько-європейського наукового співробітництва
428251	Богдан Галина Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Приладобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність:	7	ПО 11 Конструювання елементів приладів автоматизованих систем	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005р., спеціальність – «Прилади та системи неруйнівного контролю», кваліфікація – «інженер-електрик». Науковий ступінь:

090903
Прилади та
системи
неруйнівного
контролю,
Диплом
кандидата наук
ДК 047426,
виданий
16.05.2018

Кандидат технічних наук, 05.11.13
«Прилади і методи контролю та визначення складу речовин», тема дисертації
«Вдосконалення ультразвукового методу контролю фізико-механічних характеристик порошкових матеріалів»
Вчене звання: немає
Підвищення кваліфікації: захист дисертації кандидата технічних наук,
"Вдосконалення ультразвукового методу контролю фізико-механічних характеристик порошкових матеріалів", 2018 рік
Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 5, 8, 11, 12, 19

п.1
1.1. Г.А. Богдан, М.В. Филиппова, Лабораторный стенд для высокоточных измерений скорости распространения ультразвуковых волн, Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні наук, Т. 30 (69), № 2, pp 1-5, 2019.
1.2. Г.А. Богдан, А.И. Иценко, А.И. Шевченко, Контроль однородности распределения прочностных характеристик в материалах из нитрида алюминия по результатам акустических измерений, Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні наук, Том 30 (70) № 3, pp 51-55, 2019.
1.3. Сторожик, Д. В. Комплексування мультиспектральних зображень, як метод підвищення їх інформативності при бінарній сегментації / Д. В. Сторожик, О. В. Муравйов, А. Г. Протасов, В. Г. Баженов, Г. А. Богдан // Наукові вісті КПП. – 2020. – № 2. – С. 82-87.
1.4. Галаган Р.М., Момот А.С., Протасов

							А.Г., Петрик В.Ф., Богдан Г.А. Тестування нейромережних модулів системи теплової дефектометрії за допомогою імітаційного моделювання. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 32 (71) № 6, 2021, с.49-55. 1.5. Муравйов, О.В. Автоматизація методу термографічної діагностики патологій організму людини / О.В. Муравйов, В.Ф. Петрик, Ю.Ю. Лисенко, Г.А. Богдан, А.В. Наконечная // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. – 2022. – №1. – С. 47-53 1.6. Куц Ю.В., Учанін В.М., Лисенко Ю.Ю., Петрик В.Ф., Левченко О.Є., Богдан Г.А., Застосування перетворення Гільберта для аналізу сигналів автоматизованого вихрострумового контролю. Частина 2. Отримання вторинних діагностичних ознак та приклади реалізації. Техн. діагностика та неруйнівний контроль, №4, 2021, с. 11-18 п.4 4.1. Галаган, Р. М. Теоретичні основи ультразвукового неруйнівного контролю. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Р. М. Галаган, Г. А. Богдан ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,15 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 145 с. – Назва з екрана. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 7 від 13.05.2021 р., за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету протокол
--	--	--	--	--	--	--	--

							№ 3/21 від 29.03.2021 р.) 4.2. Педагогічна практика: організація, проведення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. Г. Протасов, Г. А. Богдан. – Електронні текстові дані (1 файл: 555,34 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 41 с. – Назва з екрана. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 2 від 09.12.2021 р. за поданням Вченої ради Приладобудівного Факультету протокол № 8/21 від 27.09.2021 р.) 4.3. Практика: організація, підготовка, проведення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістр за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Г. А. Богдан, В. Ф. Петрик, Н. І. Бурау. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 46 с. – Назва з екрана. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р., за поданням Вченої ради приладобудівного факультету протокол № 5/22 від 30.05.2022 р.) п.5. К.т.н., 2018 рік, спеціальність 05.11.13 – прилади і методи
--	--	--	--	--	--	--	---

							контролю та визначення складу речовин; тема дисертації «Вдосконалення ультразвукового методу контролю фізико-механічних характеристик порошкових матеріалів» п.8 НДДКР 0122U200713 Розробка автоматизованої системи детектування диму, керівник роботи п.11. 11.1. ДП Тест, договір №1/2016 від 18.12.2016 р., перепідписаний Д/0002.01/1700.03/34 0/2021, строки консультування 2016-2022 рр. п.12. 12.1. Богдан Г.А., Баженов В.Г. Метод определения фазового сдвига зашумленных высокочастотных радиоимпульсных сигналов, XIX Міжнародна науково-технічна конференція "Приладобудування: стан і перспективи" ., м. Київ, Україна : збірник тез доповідей. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 130–131. 12.2. Богдан Г.А., Ферко Р.Б. Ультразвуковая система автоматизированного контроля сварных соединений крупногабаритных объектов, XIX Міжнародна науково-технічна конференція "Приладобудування: стан і перспективи", м. Київ, Україна : збірник тез доповідей. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 108 –110. 12.3. Богдан Г.А. Автоматизована система визначення фізико-механічних характеристик порошкових матеріалів / Г.А. Богдан // XXI Міжнародна науково-технічна конференція "Приладобудування: стан і перспективи", 17-18 травня 2022 р., м. Київ, Україна : збірник тез доповідей. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С.
--	--	--	--	--	--	--	---

						202–204. 12.4. Богдан Г.А. Пристрої візуальної сигналізації, як ефективний метод попередження пожеж / Г.А. Богдан, М.О. Глуценко // XVII Всеукраїнська науковопрактична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні», 07 грудня 2021 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна. – С. 254–256. 12. 5. Богдан Г., Глуценко М., Автоматизированная система детектирования дыма, International Conference "NDT Days" 2022 June 13-17, 2022, Sozopol, Bulgaria п. 19 Українське товариство неруйнівного контролю та технічної діагностики Тип підтверджуючого документу: http://www.usndt.com. ua/ua_chleny.htm
40901	Антонюк Віктор Степанович	Професор, Основне місце роботи	Приладобудівн ий факультет	Диплом доктора наук ДД 005287, виданий 12.10.2006, Атестат професора 12ІР 005003, виданий 24.10.2007	40	ПО 17 Технології приладобудува ння Освіта: Київський ордена Леніна політехнічний інститут імені 50 - річчя Великої соціалістичної революції, 1972 р, спеціальність "Технологія машинобудування, металорізальні станки і інструменти", Інженер-механік Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.03.01. Процеси і машини обробки матеріалів різанням. Тема дисертації «Основи підвищення працездатності різального інструменту шляхом формування зносостійких покривів дискретного типу» Вчене звання: професор кафедри виробництва приладів Підвищення кваліфікації: Інститут підвищення освіти, Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 02070921/0007000-22 від 17.01.2022 р. за програмою "Розроблення

							дистанційних курсів з використанням платформи Moodle" (108 годин, 3,6 кредити) Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 19 п.1 1.1. Barandych, K.S. Ensuring Fatigue Life of Parts During Finish Turning with Cubic Boron Nitride Tools. / K.S. Barandych, S.P. Vysloukh, V.S. Antonyuk, // J. Superhard Mater. 40, 206–215 (2018). https://doi.org/10.3103/S1063457618030085 1.2. Yatsenko I.V. The Increase in the Probability of Failure-Free Operation of the IR-Devices Homing and Tracking by the of Electron Beam Processing of Optical Fairings on the Areas / I.V. Yatsenko, V.S. Antonyuk, V.I. Gordienko, O.V. Kiritchenko, V.A. Vaschenko // Journal of Nano- and Electronic Physics - Volume 10, Issue 4, 2018, 04028(7pp) (2018). http://dx.doi.org/10.21272/jnep.10(4).04028 1.3. Yatsenko I.V., Regularities of influence of electron-beam technology modes on the performance characteristics of optical elements / I.V. Yatsenko, V.A. Vashchenko, V.S. Antonyuk, O.V. Kyrychenko, O.M. Tishchenko // Journal of Nano- and Electronic Physics. - Volume 11, Issue 2, 02014(7pp) (2019). https://doi.org/10.21272/jnep.11(2).02014 1.4. Volkogon V.M., Interaction during barothermal processing of wurzcient boron nitride with diamonds obtained under different synthesis conditions / V.M. Volkogon, M.A.Vasylykovska, I.I.Tymofeeva, S.K.Avranchuk, A.V.Kravchuk, I.I Buzhanska, Y.A.Fedoran, T.V.Pavlychuk, V.S.Antonyuk // Journal of Nano- and Electronic Physics –
--	--	--	--	--	--	--	--

Volume 11, Issue 6, 06014(4pp) (2019).
[https://doi.org/10.21272/jnep.11\(6\).06014](https://doi.org/10.21272/jnep.11(6).06014)
 1.5. Antonyuk V.S. Research of microhardness of thin ceramic coatings formed by combined electron-beam method on dielectric materials / V.S. Antonyuk, Yu.Yu. Bondarenko, S.O. Bilokin', V.O. Andrienko, M.O. Bondarenko // Journal of Nano- and Electronic Physics – Volume 11, Issue 6, 06024(4pp) (2019).
[https://doi.org/10.21272/jnep.11\(6\).06024](https://doi.org/10.21272/jnep.11(6).06024)
 1.6. Volkogon V.M. The influence of the phase composition of the B-N-C system composition material on its physical-mechanical and tribological characteristics / V.M. Volkogon, S.K. Avramchuk, A.V. Kravchuk, T.V. Pavlychuk, V.S. Antonyuk, K.I. Avramchuk // Journal of Nano- and Electronic Physics. – Volume 12, Issue 3, 03035(5cc) (2020).
[https://doi.org/10.21272/jnep.12\(3\).03035](https://doi.org/10.21272/jnep.12(3).03035)
 1.7. Volkogon V.M. Optimization of the Composition and Process of Preparation of Hot-pressed Ceramics with Increased Characteristics Based on Boron Carbide / V.M. Volkogon, S.K. Avramchuk, V.V. Kovalchuk, A.V. Kravchuk, A.V. Stepanenko, D.A. Kotliar, T.V. Pavlychuk, T.M. Kutran, V.S. Antonyuk, K.I. Avramchuk, Journal of Nano- and Electronic Physics. – Volume 12, Issue 6, 06034-1 (5pp) (2020).
[https://doi.org/10.21272/jnep.12\(6\).06034](https://doi.org/10.21272/jnep.12(6).06034)
 1.8. Bondarenko M. Improving the accuracy of microhardness measurement of nanoelectronic elements by the silicic probes of atomic-force microscopy, that is modified by carbon coverage / M. Bondarenko, V. Antonyuk, Iu. Bondarenko, I. Makarenko, S. Vysloukh / Lecture Notes in

							Networks and Systemsthis link is disabled, 2021, 233, pp. 32–37. DOI 10.1007/978-3-030-75275-0_3. 1.9. Viktor Antonyuk, Multicriteria Optimization of the Part’sFinishing Turning Process Workingin the Conditions of Alternating Loadings / Viktor Antonyuk, Kateryna Barandych, Sergii Vysloukh //Lecture Notes in Mechanical Engineeringthis link is disabled, 2021, pp. 491–501. DOI 10.1007/978-3-030-68014-5_48. 1.10. Verbitskiy V.G., Matrix of Photosensitive Elements for Determining the Coordinates of the Source of Optical Radiation / V.G. Verbitskiy, V.S. Antonyuk, A.O. Voronko, L.M. Korolevych, D.V. Verbitskiy, D.O. Novikov // Journal of Nano- and Electronic Physics. – Vol. 13 No 4, 04029(6pp) (2021). https://doi.org/10.21272/jnep.13(4).04029 . 1.11. Yatsenko I.V., Electronic Beam Technology in Optoelectronic Instrumentation: High-quality Curved Surfaces and Microprofile Creation in Different Geometric Shapes / I.V. Yatsenko,, V.P. Maslov, V.S. Antonyuk, V.A. Vashchenko, O.V. Kirichenko K.M. Yatsenko // Journal of Nano- and Electronic Physics. – Vol. 13 No 4, 04034(5pp) (2021). https://doi.org/10.21272/jnep.13(4).04034 1.12. Krukovskyi S.I. Features of low-temperature GaAs formation for epitaxy device structures / S.I. Krukovskyi, V. Arikov, A.O. Voronko, V.S. Antonyuk // Journal of Nano- and Electronic Physics. – Vol. 14 No 2, 02016 (4pp) (2022). https://doi.org/10.21272/jnep.14(2).02016 1.13. Петренко. С.Ф. Система керування п’єзоелектричним двигуном / С.Ф. Петренко, А.В. Омелян, В.С. Антонюк, О.Г.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Новаковський // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»: Серія приладобудування. – 2018. – Вип. 55(1). – С. 5–10. DOI: https://doi.org/10.20535/1970.55(1).2018.135857 1.14. Гайдаш Р.П. Формування та керування стрічковим електронним потоком при мікрообробці елементів пристроїв для адитивного виробництва / Р.П. Гайдаш, Ю.І. Коваленко, М.П. Рудь, М.О. Бондаренко, В.С. Антонюк // Сучасні технології в машинобудуванні. Харків: НТУ «ХПІ» – 2018. – № 13 – С. 69–78. file:///C:/Users/Victor/AppData/Local/Temp/Stvm_2018_13_10.pdf 1.15. Новаковський О.Г. Підвищення якості поверхонь виробів, отриманих методом 3D друку / О.Г. Новаковський, М.П. Рудь, В.С. Антонюк, М.О. Бондаренко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»: Серія приладобудування. – 2020. – Вип. № 61 (2) – С. 52–57. https://doi.org/10.20535/1970.60(2).2020.221450 1.16. Антонюк В.С., Гайдаш Р.П., Білокінь С.О., Бондаренко Ю.Ю., Бондаренко М.О Модифікація нанорельєфу методом електронно-променевої мікрообробки. // Резание и инструмент в технологических системах: Междунар. науч.техн. сб. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – Вип. 88. – С.11- 17. ISSN 2078-7405 1.16. Юрковець В.І, Вислоух С.П., Антонюк В.С. Моделювання послідовності складання вісесиметричних деталей // Вісник Національного технічного університету «ХПІ».
--	--	--	--	--	--	--	---

							Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – № 2 (6) 2022. – С. 110–116. – ISSN 2079-004X, DOI: 10.20998/2079-004X.2022.2(6).15 п.2. 2.1. Патент України на корисну модель №125819 МПК 7G01C 19/00 Спосіб виготовлення резонатора коріюлісового вібраційного гіроскопа [Текст] Антонюк В.С., Возняковський А.О., Пономаренко А.І., Цірук В.Г.- 125819 заявл. 19.12.2017 u201712616; опубл. 25.05.2018 р., Бюл. № 10/2018. - 5 с. 2.2. Патент України на корисну модель № 126137 МПК 7G01B 11/00 Спосіб контролю лінійних прецизійних напрямних [Текст] Новаковський А.Г., Антонюк В.С., Петренко С.Ф. - 126137 заявл. 19.12.2017 u201712617; опубл. 11.06.2018, Бюл. № 11/2018. - 4 с. 2.3. Патент України на корисну модель №141322 МПК C23 C14/48 Спосіб контролю процесу йонно-плазмового азотування [Текст] Рутковський А.В., Прихожа Д.В., Антонюк В.С. - 1413223 заявл 30.05.2019 u201905937; опубл. 10.04.2020, Бюл. № 7/2020. - 4 с. 2.4. Патент України на корисну модель №150779 МПК (2006) F17 D5/06 Комплексна автоматизована система контролю, захисту та діагностики технічного стану технологічного обладнання [Текст] Вислоух С.П., Антонюк В.С., Подолян О.О., Волошко О.В., Демченко М.О. 150779 ;заявд. 09.12.2021 u202107069;
--	--	--	--	--	--	--	---

						опубл.13.04.2022, бюл. №15. - 4 с. 2.5. Патент України на корисну модель №150780, МПК (2006) F17D5/06 Автоматизована система контролю, захисту та діагностики технічного стану технологічного обладнання [Текст] Вислоух С.П., Антонюк В.С., Подолян О.О., Волошко О.В., Демченко М.О. 150780 заявл. 09.12.2021 № u202107070; опубл.13.04.2022, бюл. №15 --4 с. п.3. Антонюк В.С. Контроль параметрів якості функціональних покриттів [Текст]: Монографія / В.С. Антонюк, Г.С. Тимчик, Ю.Ю. Бондаренко, С.О. Білокінь, С.П. Ральченко, В.О. Андрієнко, М.О. Бондаренко // К. : НТТУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. – 400 с. : іл. (рекомендовано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 06.11.2017 року) п.4. 4.1. Організація науково-інноваційної діяльності: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. О. Подолян, В. С. Антонюк, М. В., Філіппова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,29 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 105 с. – ; Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.) за поданням Вченої ради приладобудівного факультету (протокол
--	--	--	--	--	--	---

№ 8/21 від 27.09.2021 р.)

4.2. Методологія наукових досліджень у галузі: практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / уклад.: Н.І. Бурау, В.С. Антонюк, Д.О. Півторак. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,4 Мбайт). – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 58 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 8/21 від 27.09.2021 р.)

4.3. Наукова робота за темою магістерської дисертації. Науково-дослідна робота: практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. С. Антонюк, Н. І. Бурау, Д. О. Півторак. – Електронні текстові дані (1 файл: 772,22 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 55 с. – Назва з екрана. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 6/22 від 20.06.2022 р.)

4.4. Технічні засоби автоматизації [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / КПІ ім. Ігоря

							Сікорського ; уклад.: Г. С. Тимчик, В. С. Антонюк, В. Г. Здоренко, Н. М. Защепкіна, С. М. Лісовець, С. В. Барилко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 128 с. – Назва з екрана. (Гриф надано Методичною радою КПІ імені Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 6/22 від 20.06.2022 р.) п 6. 6.1.Наукове керівництво: Яценко Ірина В'ячеславівна - д.т.н., 2018р. спеціальність 05.11.07 – оптичні прилади та системи, тема дисертації «Закономірності впливу електронно- променевої технології на експлуатаційні характеристики оптичних елементів» 6.2. Коваленко Ю І. - к.т.н., 2021 р., спеціальність 05.03.07 – Процеси фізико- технічної обробки , тема дисертації «Підвищення якісних характеристик оптичних елементів комбінованою електронно- променевою обробкою» п.7. Член спеціалізованих вчених рад: Д 26.002.07 – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Наказ МОН України № 1643 від 28.12 2019 р.; Д 26.230.01 при Інституті надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля Національної академії наук України, Наказ МОН України № 1643 від 28.12 2019 р. п.12. 12.1. Антонюк В.С., Яценко И.В., Ващенко В.А., Гордиенко В. И. Кириченко О. В. Особенности електронно-лучевой
--	--	--	--	--	--	--	--

							обработки криволинейных поверхностей оптических элементов //: Modern questions of production and repair in industry and in transport.– Materials of the 18th International Scientific and Technical Seminar (February 10–16, 2018, Brno, Czech Republic) Kyiv-2018. P.3–6. 12.2. Yatsenko I. V., Antonyuk V.S., Gordienko V. I., Kyrychenko O. V., Vashchenko V.A. Increase of realibility of optic-electronic devices by means of finishing electron-beam processing of their optical elements // VI International scientific and technical conference engineering. Technologies. Education. Security – Veliko Tarnovo, Bulgaria – 30. may-02. june 2018 – pp. 147-151. 12.3. Andriienko O., Medyanyk V., Bilokin S., Bondarenko Yu., Bondarenko M., Antonyuk V. Controlling wettability modes of the probes of the atomic-force microscope.// V International scientific journal (congress) «Innovations 2019» (19 - 22 June, 2019), Varna, Bulgaria. Vol. 1/3 (2019) pp. 92 - 98. 12.4. Barabash V. Investigation of the influence of basic technical parameters of ribbon electron flow on the microrelief of the optical glass surface / Vadym Barabash, Ihor Zhaivoronok, Yuriy Kovalenko, Victor Antonyuk // VII International scientific congress Innovations-2020""(22-25.06.2020) Varna, Bulgaria. Vol. (2020) pp. 62 - 65. 12.5. Vysloukh S.P., Antonyuk V.S., Barandych K.S., Voloshko O.V. Mathematical modeling of automated production systems // IV International scientific conference « Mathematical modeling » – 09 - 12.12.2020 – Borovets, Bulgaria – 2020. – p. 41-47. 12.6. M.Bondarenko, V.Antonyuk, Iu.Bondarenko,
--	--	--	--	--	--	--	---

						I.Makarenko, S.Vysloukh Improving the accuracy of microhardness measurement of nanoelectronic elements by the silicic probes of atomic-force microscopy, that is modified by carbon coverage // 7th International Conference TECHNOLOGIES, DEVELOPMENT AND APPLICATION" NT" п.19. 19.1. Дійсний член Всеукраїнської громадської організації Асоціація технологів-машинобудівників України № 0010 від 11.10. 2018 р.; 19.2. Дійсний член науково-методичної ради Міжнародного навчально-наукового Центру «Мікронанотехнології та обладнання» при Черкаському державному технологічному університеті
194087	Войтко Сергій Васильович	Завідувач кафедру, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	Диплом доктора наук ДД 001679, виданий 01.03.2013, Атестат професора 12ІР 009692, виданий 26.06.2014	24	30 9 Економіка і організація виробництва Освіта: НТУУ «КПІ», 1996 рік, спеціальність «Конструювання і технологія радіоелектронних засобів», кваліфікація інженер-конструктор-технолог. Науковий ступінь: доктор технічних наук, Вчене звання професор кафедри міжнародної економіки Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК №21547613/000083-18 від 26.01.2018 р. ПВНЗ «Міжнародний університет фінансів», 08.11.2017 – 26.01.2018. Підвищення кваліфікації. Тема: «Фінансові та інформаційні технології в бізнесі в умовах невизначеності», 2. Сертифікат № 056/668 від 23.06.2022 р. Київський національний університет імені Тараса Шевченка Кафедра міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету з 15

							лютого 2022 р. до 30 травня 2022 р. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 8, 12, 13 п.1 1.1. Pokras, O. S., Voitko, S. V. The cluster approach application for economic ecosystems in the aspect of the precision instrumentation. Journal of Advanced Research in Law and Economics, 2018. Vol. IX Issue 8(38), C. 2762-2773. ISSN: 2068-696X Journal's DOI: https://doi.org/10.14505/jarle 1.2. Voitko S. The Marshall Plan as the path for a country to Industry-4.0 / S. Voitko / International Conference on High Technology for Sustainable Development (HiTech 2018), Sofia, Bulgaria, (11-14 June 2018). NY: Red Hook, 2018. - P. 257-260. - www.toc.proceedings.com/42110webtoc.pdf 1.3. Voitko, S. Conception of Industry 4.0 in the Sustainable Grown of Ukraine. Creative Business for Smart and Sustainable Growth, CreBUS 2019 DOI:10.1109/CREBUS.2019.8840040 1.4. Voitko S., Gaidutskiy I., Skorobogatova N. Industry 4.0 and Next Normality in ensuring sustainable development / S. Voitko, I. Gaidutskiy, N. Skorobogatova // III International Conference on High Technology for Sustainable Development (HiTech), 2020. P. 70-71. URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/9363981 1.5. Voitko S., Trofymenko O., Pavlenco T. Decarbonisation of the economy through the introduction of innovative technologies into the energy sector. E3S Web of Conferences, 2021, 255, 01016. P. 1-11. (Web of Science) 1.6. Voitko, S., Trofymenko, O., & Moghaddami, S. (2021). Analysis of the factors that ensure the
--	--	--	--	--	--	--	---

possibility of developing economic relations in the field of renewable energy between Ukraine and Turkey. Journal of Economy Culture and Society, 63, pp. 127-147. <https://doi.org/10.26650/jecs2020-0035> <https://dergipark.org.tr/download/issue-full-file/63369>

п. 3.
3.1. Войтко С. В.
Управління проектами та стартапами в Індустрії 4.0 : підручник / С. В. Войтко. – Київ : КПІ ім. І. Сікорського, 2019. – 200 с.
3.2. Voitko S. V.
Transnational Corporations : Educational textbook / S.V. Voitko, O.A. Gavrish, O.O. Korohodova, T.E. Moiseenko. - Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House "Polytechnica", 2020. – 202 p. – Bibliogr .: 178 p.
3.3. Войтко С. В.
Лідерство та антикризовий менеджмент : підручник / С. В. Войтко, А. А. Мельниченко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. Вид-во "Політехніка", 2021. - 194 с. ISBN 978-966-990-046-3
3.4 Войтко С. В., Занора В. О.
Забезпечення економічної безпеки та політичної стабільності України на основі Індустрії-4.0 і плану Маршала / С. В. Войтко, В. О. Занора // Управлінський аспект забезпечення фінансової безпеки України : Монографія / за ред. Черевка О. В. – Черкаси : Видавець Чабаненко Ю. А., 2018. – С. 231-251. [312 с.] [0,85 д.а.]
3.5. Форсайт 2018: Аналіз підготовки і перепідготовки фахівців природничого і технічного спрямування, виходячи з цілей сталого соціально-економічного розвитку України до 2025 року / М. З. Згуровський, Ю. І.

							Якименко, М. Ю. Ільченко, Ю. М. Сидоренко, С. В. Войтко та ін. // Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського», Вид-во «Політехніка», 2018. 32 с. 3.6. Аналіз сталого розвитку — глобальний і регіональний контексти / М. З. Згуровський, С. В. Войтко, О. А. Гавриш, Н. Є. Скоробогатова та ін. // Міжнар. рада знауки (ISC) та ін.; наук. кер. проекту М. З. Згуровський. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. Ч. 1. Глобальний аналіз якості і безпеки життя (2019). 216 с. 3.7. Аналіз сталого розвитку — глобальний і регіональний контексти / М. З. Згуровський, С. В. Войтко, А. А. Мельниченко // Міжнар.рада з науки (ISC) та ін.; наук. кер. проекту М. З. Згуровський. Київ:. КПІ ім.Ігоря Сікорського, 2019. — Ч. 2. Україна в індикаторах сталого розвитку (2019). 112 с. п.4 4.1. Геополітика та сталий розвиток : методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» спеціалізації «Управління в сфері оборонно- промислового комплексу» / С. В. Войтко, О. А. Гавриш, О. М. Згуровський, А. А. Мельниченко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 17 с. – Назва з екрана. – Доступ: http://ela.kpi.ua/handle/123456789/23107 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 24.05.2018 р.) за поданням Вченої ради факультету менеджменту та маркетингу (протокол № 9 від 23.04.2018 р.) 4.2. Транснаціональні корпорації.
--	--	--	--	--	--	--	---

						Українсько-англійсько-польський словник основних термінів [Електронний ресурс] Уклад.: Сергій Войтко, Олена Корогодова, Magdalena Maciaszczyk, Magdalena Rzemieniak. Електронні текстові дані (1 файл: 476 Кбайт). Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2020. 35 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/32810/1/Transnatsionalni_korporatsii_Svovnyk.pdf 4.3. Рекомендації з організації, підготовки, проведення та оцінювання практики аспірантів [Електронний ресурс]: навч. посіб. для майбутніх докторів філософії, галузі знань 05 – соціальні та поведінкові науки, спеціальності 051 «Економіка», освітньої програми «Економіка» / С. В. Войтко, О. О. Корогодова, Н. О. Черненко, КПП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1041 Кбайт). – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 65 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/42019/3/Rekomendatsii_Pedahichna-praktyka_Aspiranty_2021.pdf (Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 13.02.2021 р.) за поданням Вченої ради факультету менеджменту та маркетингу (протокол № 9 від 26.04.2021 р.) п. 6 6.1. Кравченко Марина Олегівна., захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук у 2018 році, спеціальність 08.00.04 - економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), Д 26.002.23 у КПП ім. Ігоря Сікорського, посилання на автореферат дис: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/25229/1/Kravchenko_aref.pdf
--	--	--	--	--	--	--

							6.2. Шишолін Андрій Павлович, захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук 20 червня 2019 року , спеціальність 08.00.04 - економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), Д 26.002.23 у КПІ ім. Ігоря Сікорського, посилання на автореферат дис: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27781 6.3. Покрас Олега Семенівна, захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії 09 лютого 2021 року, спеціальність 051 Економіка ДФ 26.002.020 у КПІ ім. Ігоря Сікорського, посилання на дисертацію http://rada.kpi.ua/files/dissertation/dis_Pokras%20O.S.pdf п. 8. Ініціативна НДР «Моделювання динаміки економічних та управлінських процесів на глобальному, регіональному та мікрорівнях» (номер державної реєстрації 0117U003124) (термін січень 2017- грудень 2021 рр.) п. 12 12.1. Досвід профорієнтації на технічні спеціальності 20.09.2018р. Газета "Київський політехнік" №25 (3241) Url - https://kpi.ua/files/2018-kp25.pdf 12.2. Конференція з міжнародного науково-технічного співробітництва на ФММ 11.04.2019р. Газета "Київський політехнік", №13 (3267) Url - https://kpi.ua/files/2019-kp13.pdf 12.3. Конференція зі створення, охорони, захисту і комерціалізації об'єктів права інтелектуальної власності 16.05.2019р. Газета "Київський політехнік", №17 (3271) Url - https://kpi.ua/files/2019-kp17.pdf
--	--	--	--	--	--	--	---

							9-kr17.pdf 12.4. Перший випуск магістрів з управління у сфері оборонно-промислового комплексу 29.08.2019р. Газета "Київський політехнік", №23 (3277) Url - https://kpi.ua/files/2019-kr23.pdf 12.5. Василю Гнатовичу Герасимчуку - 70! 29.08.2019р. Газета "Київський політехнік", №29 (3283) Url - https://kpi.ua/files/2019-kr29.pdf 12.6. Трансформація суспільства в умовах Next Normality та Industry 4.0: нові можливості, нові виклики. Газета "Київський політехнік", №3-4 (3379-3380) Url - https://kpi.ua/files/2022-kr3.pdf п. 13 13.1. Заняття англійською мовою з дисциплін «Системи технологій промисловості» (3 кред. 90 год) та «Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації» (4 год, 1 особа) відповідно до навчального плану підготовки магістрів ФММ спеціальності 051 «Економіка», магістерської програми «Міжнародна економіка» у 2 семестрі 2019-2020 н.р. (довідка 49-сі від 30.06.2020р.). 13.2. Заняття англійською мовою з дисциплін «Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації» (2 кред. 60 год) та «Техніко-економічне обґрунтування економічних рішень» (4 кред. 54 год) відповідно до навчальних планів підготовки бакалаврів і магістрів ФММ спеціальності 051 «Економіка», ОПП «Міжнародна економіка» у 2 семестрі 2020-2021 н.р. (довідка 70-сі від 20.01.2021р.)
221667	Філіппова Марина	Доцент, Основне	Приладобудівний факультет	Диплом магістра,	16	ПО 9 Метрологія та	Освіта: Національний технічний університет

	В`ячеславівна	місце роботи	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 090904 Технологія приладобудування, Диплом кандидата наук ДК 044338, виданий 17.01.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 031958, виданий 26.09.2012	стандартизація	України «Київський політехнічний інститут», 2003 рік, Технологія приладобудування, магістр з приладобудування Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.14. Технологія приладобудування. Тема дисертації «Методи та засоби автоматизованого проектування технології складання вісесиметричних складальних одиниць оптико-механічних приладів» Вчене звання: доцент кафедри виробництва приладів Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/006217-20, НМК ІПО "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи "Moodle", 108 годин (3,6 кредити ЄКТС), 2. Сертифікат про проходження курсу «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» (один кредит ЄКТС), видано 04.10.2019 року, Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/f87cd4f4d3674c4b94a103ee9bc38cd6 3. Сертифікат про проходження курсу «Конфлікт інтересів: треба знати! Від теорії до практики,» (один кредит ЄКТС), видано 06.04.2019 року (Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/cae44a56b00e414c84db8fd42bacefba) 4. Сертифікат про проходження курсу «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» (два кредити ЄКТС), видано 07.06.2022 року, Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/15514043af9c4a90aa7f
--	---------------	--------------	---	----------------	---

								d84eada45b29 (протокол Вченої ради приладобудівного факультету № 5/22 від 30.05.2022 року) 5. Сертифікат про проходження курсу «Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах» (один кредит ЄКТС), видано 17.01.2021 року, Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/40939c22a9b14152ab25c4567ebez16a (протокол Вченої ради приладобудівного факультету № 3/21 від 29.01.2021 року) 6. Сертифікат про проходження курсу «Основи проєктного менеджменту» (один кредит ЄКТС), видано 10.07.2022 року, Автентичність сертифікату можна перевірити за посиланням: https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/a28183e3064a436b95adfb58c6890606 (протокол Вченої ради приладобудівного факультету № 10/22 від 26.09.2022 року) Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 19 п. 1. 1.1. Філіппова М.В., Третьяк О.В., Проскурєнко Д.М. Автоматизація технологічної підготовки одиночного та дрібносерійного виробництва // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72) № 3 2022 с. 67- 73 1.2. М. В. Філіппова, Д. М. Проскурєнко, О. В. Третьяк, М. О. Демченко, “Автоматизоване планування послідовності складання”, Енергетика і автоматика, № 5, с. 28-44. 2021. doi: 10.31548/energiya2021. 05.028 1.3. Grygorij S. Tymchik, Maryna V. Filippova, Oleg S. Bezverkhyy, Waldemar
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Wójcik, Bakhyt Yeraliyeva, Aliya Kalizhanova, and Karlygash Nurseitova "Relationship between the technique of integral equation and Kirchhoff approximation in scalar diffraction theory", Proc. SPIE 11456, Optical Fibers and Their Applications 2020, 114560A (12 June 020); https://doi.org/10.1117/12.2569787 1.4. Yelizaveta KRIUKOVA, Olga AMERIDZE, Marina FILIPPOVA Challenges of integrating innovative technologies for learning // Актуальні питання гуманітарних наук, Том 3, № 27, с. 168-172 1.5. Dobroliubova M. et al. Automated verification complex for mobile communication systems // Механіка гіроскопічних систем. – 2019. – №. 38. – С. 78-90. 1.6. М.В. Добролюбова, МВ Філіппова, І.Н. Нерозна Автоматизована система регулювання параметрів мікроклімату // - Інформаційні системи, механіка та керування, - 2019.- №21. с. 38-50 1.7. Г.А. Богдан, М.В. Филиппова, Лабораторный стенд для высокоточных измерений скорости распространения ультразвуковых волн, Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. Вернадського Серія: Технічні наук, Т. 30 (69), № 2, pp 1-5, 2019. п.2 . 2.1. Пат. на корисну модель 149217 Україна, МПК (2006) G01N 27/82, Пристрій для контролю механічних напружень в деформованих феромагнітних сталях/ Тимчик Г.С., Філіппова М.В., Подолян О.О., Балякіна О.Л., Романенко К.А – заявл. № и 202102641, заявл.20.05.2021, опубл. 27.10.2021, бюл. № 43.
--	--	--	--	--	--	--	--

							2.2. Пат. на корисну модель 150501 Україна, МПК (2006) F17D5/06. Автоматизована система контролю та діагностики технічного стану технологічного обладнання/ Вислоух С.П., Подолян О.О., Філіппова М.В., Волошко О.В., Демченко М.О. - № u202105774; заявл. 12.10.2021, опубл. 23.02.2022, бюл. №8. 2.3. Пат. на корисну модель 150502 Україна, МПК (2006) F17D5/06. Система контролю та діагностики технічного стану технологічного обладнання/ Вислоух С.П., Подолян О.О., Філіппова М.В., Волошко О.В., Демченко М.О. - № u202105776; заявл. 12.10.2021, опубл. 23.02.2022, бюл. №8. 2.4. Пат. на корисну модель 150677 Україна, МПК (2006) F17D5/06. Автоматизована система діагностики технічного стану технологічного обладнання/ Вислоух С.П., Подолян О.О., Філіппова М.В., Волошко О.В., Демченко М.О. - № u202105775; заявл. 12.10.2021, опубл. 10.03.2022, бюл. №10. 2.5. Пат. на корисну модель 149216 Україна, МПК (2006) G01N 27/82, Пристрій для контролю механічних напружень в деформованих феромагнітних матеріалах/ Тимчик Г.С., Філіппова М.В., Подолян О.О., Балякіна О.Л., Романенко К.А – заявл. № u202102642, заявл. 20.05.2021, опубл. 27.10.2021, бюл. № 43. п.3. Комп'ютерне моделювання процесів та систем. Чисельні методи [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю «Автоматизація та
--	--	--	--	--	--	--	--

							комп'ютерно-інтегровані технології» / С. П. Вислоух, О. В. Волошко, Г. С. Тимчик, М. В. Філіппова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл 37,37 МБайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 228 с. (Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, Протокол № 3 від 15.03.2021 р.) п.4 4.1. Бакалаврський дипломний проект: Організація виконання та захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення: навчальний посібник [Електронний ресурс]: навчальний посібник призначено для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. : В. С. Антонюк, Н. І. Бурау, Ю. В. Киричук, М. В. Філіппова. – Електронні текстові дані (1 файл: 500.69 КБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради факультету/навчально-наукового інституту (протокол № 6/22 від 20.06.2022 р.) 4.2. Добролюбова, М. В. Обчислювальна техніка та програмування. Процедурна складова мови C# [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна
--	--	--	--	--	--	--	--

							техніка» / М. В. Добролюбова, М. О. Маркін, М. В. Філіппова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 154 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) 4.3. Добролюбова, М. В. Програмування баз даних. Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / М. В. Добролюбова, М. В. Філіппова, О. М. Маркіна ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,22 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 164 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) 4.4. Організація науково-інноваційної діяльності: конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. О. Подолян, В. С. Антонюк, М. В. Філіппова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,29 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського,
--	--	--	--	--	--	--	--

							2021. – 105 с. (Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.) за поданням Вченої ради приладобудівного факультету (протокол № 8/21 від 27.09.2021 р.) 4.5. Основи теорії інформаційних систем : Інформаційний ресурс системи дистанційного навчання для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / М. О. Безуглий, Н.В. Безугла, М.В. Філіппова ; КПП ім. Ігоря Сікорського. - Сертифікат УПТО КПП ім. Ігоря Сікорського №6025 від 27.01.2022. Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 27.01.2022 р.). 4.6. Фізіотерапевтична апаратура : Інформаційний ресурс системи дистанційного навчання для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Н.В. Яковенко, М.О. Безуглий, М.В. Філіппова ; КПП ім. Ігоря Сікорського. - Сертифікат УПТО КПП ім. Ігоря Сікорського №6160 від 24.06.2022. Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.). 4.7. Метрологія та стандартизація : Інформаційний ресурс системи дистанційного навчання для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / С.С. Заєць, М.В. Філіппова ; КПП ім. Ігоря Сікорського. - Сертифікат УПТО КПП ім. Ігоря Сікорського №6155 від 24.06.2022. Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022
--	--	--	--	--	--	--	--

							26.09.2017 року
							п. 8 Виконання повноважень відповідального виконавця пошукової наукової теми № 0118U001249 2018- 2020 р.р.
							п.9. 9.1. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 153 Мікро- та наносистемна техніка освітньої програми «мікро- та наноелектронні прилади і пристрої» (ID у ЄДЕБО 16386) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (справа № 1444/АС- 21) у Національному університеті "Запорізька політехніка" (наказ № 1509-Т від 13.09.2021 р.). 9.2. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно- вимірювальна техніка освітньої програми «Фотоніка: комп'ютерні оптичні системи» (ID у ЄДЕБО 31269) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (справа № 2147/АС- 21) у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича (наказ № 2141-Е від 20.12.2021 р.). 9.3. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології освітньої програми «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» (ID у ЄДЕБО 29831) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (справа № 1048/АС- 22) у Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка" (наказ № 459-Е від 29.09.2021 р.).
							п.12 12.1. Д.М.

							Проскурєнко, О.В. Третяк, М.В. Філіппова Оптимізація та ефективність генерації траєкторії в cad/cam системі// Збірник матеріалів XXI Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАН НЯ: стан і перспективи”, ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 17 – 18 травня 2022 р., Київ, Україна, 2022, с. 69-72 12.2. Д.М. Проскурєнко, О.В. Третяк, М.В. Філіппова До питання ідентифікації вузлів виробів// Збірник матеріалів XXI Міжнародної науково- технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАН НЯ: стан і перспективи”, ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 17 – 18 травня 2022 р., Київ, Україна, 2022, с. 69-7 12.3. Демченко М.О., Філіппова М.В. Автоматизована система моніторингу технічного стану будівлі // Перспективи розвитку територій: теорія і практика: матеріали V міжнародної науково- практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, Харків, 18–19 листопада 2021 р. / Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, Рада молодих вчених при МОН України, Slovak technical university in Bratislava, Czestochowa university of technology, Одеський національний економічний університет [та ін.] – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. –с 507-510 12.4. М.В. Філіппова Оптимізація та ефективність генерації траєкторії в cad/cam системі// XIX Міжнародна науково- технічна конференція “ПРИЛАДОБУДУВАН НЯ: стан і перспективи”, 13-14 травня 2020 року, Київ, Україна, 12.5. М.В. Філіппова Система керування
--	--	--	--	--	--	--	--

							виробничими процесами // Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених і спеціалістів “Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації” ESMO – 2019» Кременчук, Україна, 12. 6. R Segol, M Filippova THE BLENDED LEARNING TECHNIQUES IN TECHNICAL HIGHER EDUCATION // VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ENGINEERING. TECHNOLOGIES. Science. Business. Society., 2019 p. 192-195 п. 19 International Association of Engineers (IAENG) Member Number: 302378
219606	Свідло Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ФС 011265, виданий 08.05.1991, Атестат доцента ДЦ 001696, виданий 05.06.1995	31	ЗО 4 Вступ до філософії	Освіта: Київський ордену Леніна державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1983 р., спеціальність «Філософія». Кваліфікація – «філософ, викладач філософських дисциплін». Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, 09.00.03 «Історія філософії», Тема дисертації: «Гуманістичний зміст філософської концепції Ф. Енгельса». Вчене звання: Доцент кафедри філософії Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» для педагогічних та науково-педагогічних працівників: Польща – Україна. Дата: 6 листопада - 12 грудня 2021 року, 180 год / 6 кредитів ECTS. Series and registration number: SZFL-001280 Види і результати

							професійної діяльності: 1,4,12,19, 20 п. 1 1.1. Свідло Т.М. Історико-філософський аспект становлення екологічного знання / Анацька Н.В., Свідло Т.М. // Мультиверсум. Зб.наук.праць. Філософський альманах. - Випуск 3-4. - Київ, 2017. - С. 160-171. (фак.) 1.2. Свідло Т.М. Екологічне виховання як творчий процес у соціальній роботі / Анацька Н.В., Свідло Т.М. // Мультиверсум. Зб.наук.праць. Філософський альманах. - Випуск 5-6. - Київ, 2019. - С. 171-184. (фак.) 1.3. Свідло Т.М. Етика соціальної роботи: первинний етап / Анацька Н.В., Новіков Б.В., Свідло Т.М.// «Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи», 2021. - № 81. - С.9-13 1.4. Svidlo T. Creative potential of a person: main development mechanisms / Kostromina H. , Svidlo T., Shkolyar L. //Освітній дискурс: збірник наукових праць/ Голов. ред. О.П.Кивлюк. – Київ : ТОВ «Науково-інформаційне агентство «Наука-технології-інформація», 2021. – Випуск 31(2-3). – 95 с. (С.39-46) 1.5. Bogachev R., Zuiev V., Kostromina A., Svidlo T., Storozhyk M. The Spiritual Heritage of Middle Eastern Thinkers of the Middle Ages as a Prologue to the Middle East Renaissance/ The scientific heritage. № 76 (76). Vol. 2. Budapest, 2021. P.59-62 1.6. Svidlo T.M. Differentiation of logical knowledge as the basis of its integration / Диференціація логічного знання як основа його інтеграції
--	--	--	--	--	--	--	---

							/ Zuiev V.M., Svidlo T.M., Storozhyk M.I. // Modern engineering and innovative technologies / Heutiges Ingenieurwesen und innovative Technologien. Issue № 17. Part 4. October 2021. Karlsruhe: Sergeieva&Co, 2021. P.111-116. п.4 4.1.Соціальна філософія: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Б. В. Новіков, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, Г. М. Костроміна. – Електронні текстові дані (1 файл: 214,27 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 105 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/25442 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 22.11.2018 р.) за поданням Вченої ради факультету соціології і права (протокол № 11 від 25.06.2018 р.) 4.2.Методичні рекомендації до вивчення дисципліни Філософські основи наукового пізнання: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за всіма освітньо-професійними програмами всіх спеціальностей; уклад.: Новіков Б.В., Зуєв В.М., Костроміна Г.М., Свідло Т.М., Сторожик М.І. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,89 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 68 с. 4.3. Філософські засади наукової діяльності:1. Науковий світогляд та етична культура науковця 2.Філософська гносеологія та епістемологія: методичні рекомендації до вивчення дисципліни для здобувачів
--	--	--	--	--	--	--	---

							ступеня доктора філософії [Електронний ресурс]: навч. посіб. / 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: 287 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 105 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43444/1/Seminary_aspiranty.pdf 4.4. Вступ до філософії. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за всіма освітніми програмами всіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Б. В. Новіков, Р. М. Богачев, С. І. Бабіна, В. М. Зуєв, Г. М. Костроміна, Т. М. Свідло, М. І. Сторожик. – Електронні текстові дані (1 файл: 937,49 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 84 с. – Назва з екрана. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47940 4.5 .Zuiev V.M., Novikov B.V., Svidlo T.M. Development of logical ideas in philosophical culture of Ukraine / Розвиток логічних ідей у філософській культурі України / Heritage of European science: Education, Psychology, Philosophy, Philology, Art History, Medicine, Jurisprudence. Monographic series «European Science». Book 5. Part 4. 2021. P.33-44. п.12. 12.1.Пізнання як творчість / Філософські засади креатосфери у контексті творчості: Матеріали XV Міжнародної науково-
--	--	--	--	--	--	--	--

							практичної конференції (30 травня 2019 р., м. Київ) / Укладачі: Новіков Б.В., Покулита І.К., Гавва О.В. – К.: ТОВ «Інтерсервіс», 2019. – 229 с. (С. 159-161); 12.2.Формування толерантності через призму багатовекторності гуманітаристики в освітніх практиках сьогодення/ Сучасні наукові дослідження представників суспільних наук – прогрес майбутнього: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 27-28 березня 2020 року). - Львів: ГО «Львівська фундація суспільних наук», 2020. - 100 с. (С.26-28) 12.3. Аксіологічна орієнтація мислення в подоланні кризи сьогодення / Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників суспільних наук: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, Україна, 5-6 лютого 2021 року). – Київ: ГО «Київська наукова суспільнознавча організація», 2021. – 92 с. (С.64-66) 12.4. Освіта у вимірах соціального часу / Людське співтовариство: актуальні питання наукових досліджень: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м.Дніпро, 19-20 лютого 2021 року) - Дніпро: НО «Відкрите суспільство», 2021 – 80 с. (С.42-44) 12.5.Історико-філософські основи дискурсу науки / Філософія науки, техніки і архітектури в гуманістичному вимірі. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 12-13 листопада 2021 року). Частина I / відп. за випуск І.В.Чорноморденко. – К.: КНУБА, 2021. – 201 с. (С. 38-40).
--	--	--	--	--	--	--	--

							п.19 Член Спілки випускників філософського факультету "ФІЛОСОФІЯ ТА КУЛЬТУРА" (ЄДРПОУ: 42644528)
152007	Тверда Оксана Ярославівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут енергозбереже ння та енергоменедж менту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом доктора наук ДД 008578, виданий 23.04.2019, Атестат доцента АД 001576, виданий 18.12.2018	8	30 5 Промислова екологія	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2009 р. Спеціальність: Екологія та охорона навколишнього середовища. Кваліфікація: Магістр екології. Науковий ступінь: Доктор технічних наук. Наукова спеціальність: 21.06.01 – Екологічна безпека. Тема докторської дисертації: «Науково- теоретичні основи екологічної безпеки гірничопромислових комплексів з виробництва щебеню західного регіону України». Вчене звання: Доцент кафедри інженерної Підвищення кваліфікації 1. Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського, підвищення кваліфікації за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК № 02070921/006418- 21); 01.03.2021- 07.04.2021. 2. Міжнародна Літня Школа «Кращі Європейські практики з безпеки водних ресурсів задля досягнення цілей сталого розвитку: виклики для України», 17-18 червня 2021 року, у рамках проєкту програми ЕРАЗМУС+ Жана Моне Модуль 597938-EPP-1-2018-1- UA-EPPJMO- MODULE. 3. Національне агентство із забезпечення якості освіти, програма підвищення кваліфікації експертів, онлайн тренінг для керівників експертних груп (реєстраційний № 0457/2021(184), сертифікат видано 30

							червня 2021 року). British Council, Active Citizens Local Training, 15 – 21 November, 2021 (Certificate number: 202111LTIFD7). 4. Стажування «Інтернаціоналізація освіти. Нові та інноваційні методи навчання. Реалізація міжнародних освітніх проектів у фінансовій перспективі ЄС» (ELPD (Європейська ліга професійного розвитку) та Collegium Civitas, м. Варшава (Республіка Польща)). Сертифікат № 68/2022; 06.06.2022-15.07.2022. 5. Міжнародна літня школа «Балтійська літня школа "Цифрові інструменти в гуманітарних науках: основи майнінгу даних новин"» (Латвійська національна бібліотека, Латвійський університет, Ризький технічний університет та компанія Тільде (Tilde), м. Рига (Латвійська Республіка)). Сертифікат №046312; 26-29 липня 2022 року. 6. Комунальний позашкільний навчальний заклад "Перші Київські державні курси іноземних мов", Свідоцтво № 24446; 05.02.2018-27.04.2018. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 14, 15, 19. п.1 1.1 Tverda O., Kofanova O., Repin M., Kofanov O., Tkachuk K., Guts N., Cabana E. A resource efficient and environmentally safe charge structure for mining in an open-pit. Mining of Mineral Deposits. 2021. Volume 15 (2021), Issue 4. P. 84–90. DOI: 10.33271/mining15.04.084 (Scopus, Web of Science) 1.2 Terentiev O., Tkachuk K., Tverda O., Kleshchov A. Mathematical model of the reverse water postpurification at mining enterprises when using
--	--	--	--	--	--	--	---

								electromagnetic focusing of contaminants. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Volume 1, No 10 (91). P. 10–16. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.122000 (Scopus) 1.3 Tverda O., Plyatsuk L., Repin M., Tkachuk K. Controlling the process of explosive destruction of rocks in order to minimize dust formation and improve quality of rock mass. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Volume 3, No 10 (93). P. 35–42. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.133743 (Scopus) 1.4 Tverda O., Kofanova O., Kofanov O., Tkachuk K., Polukarov O., Pobigaylo V. Gas-neutralizing and dust-suppressing stemming of borehole charges for increasing the environmental safety of explosion. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. 2021. Volume 58, Issue 4. P. 15–27. DOI: 10.2478/lpts-2021-0030 (Scopus, Web of Science) 1.5 Тверда О. Я., Ткачук К. К. Результати промислових випробувань ресурсозберігаючої та екологічно ефективної свердловинного заряду. Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва. 2019. Вип. 1/2019 (23). С. 47–57. DOI: 10.30929/2074-1537.2019.1.47-57. 1.6 Тверда О. Я., Репін М. В., Ткачук К. К., Радецька О. Й. Удосконалення науково-методичних підходів до вибору вибухової речовини під час підривних робіт на гірничопромислових комплексах з виробництва щебеню. Екологічні науки. 2019. № 2(25). С. 16–19. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716-2019-2-25-3. 1.7 Тверда О. Я., Репін
--	--	--	--	--	--	--	--	--

М. В., Ткачук К. К., Горбачова К. Ю. Впровадження моделі циркулярної або кругової економіки у гірничовидобувній галузі. Екологічні науки. 2020. № 2 (29), Т. 1. С. 54–57. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.2-29.1.8>.

1.8 Тверда О. Я., Ткачук К. К. Підвищення рівня екологічної безпеки під час вибухового руйнування скельних порід у кар'єрах. Технічна інженерія. 2020. № 1 (85). С. 235–241. DOI: [https://doi.org/10.26642/ten-2020-1\(85\)-235-241](https://doi.org/10.26642/ten-2020-1(85)-235-241).

1.9 Tkachuk K. K., Tverda O. Ya., Repin M. V. Effectiveness of implementation of the installation for natural reservoir cleaning. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: технічні науки. 2020. Том 31 (70), Ч. 2, № 2. С. 45–49. DOI: <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2020.2-2/08>.

1.10 Tverda O., Hrebenuk T., Tkachuk K., Repin M. Improvement of the rental payment system for special using of water by mining enterprises. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. 2020. Випуск 2/2020 (121). С. 104–109. DOI: [10.30929/1995-0519.2020.2.104-109](https://doi.org/10.30929/1995-0519.2020.2.104-109).

1.11 Тверда О. Я., Пляцук Л. Д. Розробка конструкції забійки свердловинного заряду із двоступеневою системою поглинання шкідливих газів. Сучасні ресурсоенергозберігаючі технології гірничого виробництва. 2018. Вип. 1/2018 (21). С. 103–115. DOI: [10.30929/2074-1537.2018.1.103-115](https://doi.org/10.30929/2074-1537.2018.1.103-115).

1.12 Гребенюк Т. В., Тверда О. Я., Репін М. В. Визначення раціонального показника вологості при спалюванні твердих побутових відходів. Енергетика: економіка, технології,

екологія. 2019. № 4. С. 100–107. DOI: <https://doi.org/10.20535/1813-5420.4.2019.200517>.

1.13 Bilous A. Ya., Tverda O. Ya., Tkachuk K. K., Kofanova O. V., Kofanov O. Ye. Using crushed stone production waste for drinking water mineralization. Технічна інженерія. 2021. № 1 (87). С. 132–135. DOI: [https://doi.org/10.26642/ten-2021-1\(87\)-132-135](https://doi.org/10.26642/ten-2021-1(87)-132-135).

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

1.15 Кофанов О. Є., Василькевич О. І., Кофанова О. В., Ткачук К. К., Тверда О. Я., Білоус А. Я. Підвищення стійкості дизпалива стабілізуючими добавками, присадками і поліфункціональними паливними композиціями. Науковий вісник ТДАТУ. 2021. Випуск 11, Том 1. DOI: [10.31388/2220-8674-2021-1-5](https://doi.org/10.31388/2220-8674-2021-1-5)

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

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

							parameters of dispersive devices. Modern Optimization Methods for Science, Engineering and Technology. Myanmar: Myanmar Institute of Information Technology Mandalay, 2019. P. 1–38. URL: https://iopscience.iop.org/book/978-0-7503-2404-5.pdf 3.2 Терентьев О. М., Клещов А. Й., Гонтарь П. А., Тверда О. Я. Резонансне енергоощадне руйнування гірських порід: монографія. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. Том 1. 149 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/23336/1/%d0%a2%d0%be%d0%bc1.pdf 3.3 Tverda O., Terentiev O., Hrebenuk T., Prokopenko V. The research of the environmental situation around the mining complexes for the production of gravel. Resources and resource-saving technologies in mineral mining and processing. Petrosani, Romania: UNIVERSITAT Publishing, 2018. P. 273–290. п. 4 4.1. Тверда О. Я., Ткачук К. К., Ополінський І. О. Загальна екологія (та неоекологія): конспект лекцій: навч. посіб. для студ. спеціальності 101 Екологія, спеціалізації «Інженерна екологія та ресурсозбереження». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 106 с. (Ухвалено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 8 від 25.04.2019 р.) 4.2. Тверда О.Я., Броницький В.О. Переддипломна практика: Організація, проведення та оцінювання: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньо-професійною програмою "Інженерна екологія та ресурсозбереження" спеціальності 101 Екологія. Київ: КПІ
--	--	--	--	--	--	--	--

							ім. Ігоря Сікорського, 2019. 38 с. (Ухвалено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 20.06.2019 р.) 4.3. Ткачук К. К., Тверда О. Я., Броницький В. О. Управління та поводження з відходами: курсова робота: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за ОП «Інженерна екологія та ресурсозбереження» спеціальності 101 Екологія. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 24 с. (Ухвалено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 18.06.2020 р.) п. 5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук. Тема: «Науково-теоретичні основи екологічної безпеки гірничопромислових комплексів з виробництва щебеню західного регіону України». Диплом доктора наук ДД 008578 від 23 квітня 2019 року. Дата захисту – 18 грудня 2018 року. Спеціальність – 21.06.01 Екологічна безпека. п. 7 7.1 Офіційний опонент на захисті дисертації Вакал Вікторії Сергіївни. Назва дисертації: «Зниження техногенного навантаження на навколишнє середовище при застосуванні азотних добрив з фосфоровмісним покриттям». Шифр та назва спеціальності – 21.06.01 – Екологічна безпека. Спецрада Д 55.051.04 в Сумському державному університеті. Дата захисту – 20.12.2019. 7.2 Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.002.022 (рецензент), здобувач – Рабош Ірина Олександрівна, тема дисертації «Підвищення
--	--	--	--	--	--	--	---

							екологічної безпеки і моніторинг впливу об'єктів автотранспортної інфраструктури на довкілля», спеціальність – 101 Екологія, дата захисту – 29.01.2021. 7.3. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 08.820.002 (опонент), здобувач - Оладіно Мутіу Олатойє, тема дисертації «Мінімізація рівня забруднення навколишнього середовища при перевезенні вугілля в напіввагонах», спеціальність – 101 Екологія, дата захисту – 09.12.2020. 7.4. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 04 КНУБА (опонент), здобувач - Абу Діб Світлана Миколаївна, тема дисертації «Екологічна оцінка впливу інженерних лісозахисних насаджень на природно-антропогенні ландшафти», спеціальність – 101 Екологія, дата захисту – 14.09.2022. п. 8 8.1 Членкиня редколегії збірника наукових праць «Проблеми охорони праці в Україні», https://journal-ndipbop.com/index.php/journal/about/editorialTeam. (фахове видання) 8.2 Виконавиця НДР «Способи утилізації відходів видобування будівельного та декоративного каменю» (Д/0201.01/2400.01/278/2021 від 23.07.2021). п. 9. 9.1. Керівник експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 101 Екологія освітньої програми «Екологія» за першим рівнем вищої освіти у Поліському національному університеті (Наказ НАЗЯВО № 724-Е від 31 березня 2021 року). 9.2. Член експертної групи для проведення
--	--	--	--	--	--	--	---

							акредитаційної експертизи за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» за третім рівнем вищої освіти у Національному університеті «Львівська політехніка» (Наказ НАЗЯВО № 1286-Е від 14 червня 2021 року). 9.3. Керівник експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» за першим рівнем вищої освіти у Львівському національному аграрному університеті (Наказ НАЗЯВО № 1531-Е від 14 вересня 2021 року). 9.4. Член експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» за першим рівнем вищої освіти у Державному вищому навчальному закладі "Національний лісотехнічний університет України" (Наказ НАЗЯВО № 2133-Е від 16 грудня 2021 року). 9.5. Керівник експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у НТУ "Дніпровська політехніка" (Наказ НАЗЯВО № 390-Е від 22 вересня 2022 року).
							п. 12

								12.1 Бондаренко А. О., Гумінський В. М., Тверда О. Я. Вплив териконів на навколишнє середовище та шляхи рециклінгу відходів видобутку вугілля. Abstracts of I International Scientific and Practical Conference. Berlin, Germany 2021. 1013-1015 pp. DOI: 10.46299/ISG.2021.I.I URL: https://isg-konf.com 12.2 Білоус А. Я., Тверда О. Я. Обґрунтування можливості використання кремнієвмісних відходів гірничого виробництва в якості добрив. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку територій: теорія і практика». Харків, 19-20 листопада 2020 року. С. 354-356. 12.3 Єзгор А. В., Білоус А. Я., Тверда О. Я. Актуальність та перспективи вирішення проблеми утилізації європейських уживаних авто в Україні. Man and Environment, Trends and Prospects: тези III міжнародної науково-практичної конференції, Токіо, Японія, 10-11 лютого 2020 р. Токіо, 2020. С. 398-401. 12.4 Єзгор А. В., Білоус А. Я., Тверда О. Я. Actuality and prospects of solving the problems of european consumption of used cars in Ukraine. Problems and Perspectives of Modern Science and Practice: тези II Міжнародної науково-практичної конференції, Грац, Австрія, 30-31 січня 2020 р. Грац, 2020. С. 33-35. 12.5 Білоус А. Я., Тверда О. Я. Обґрунтування підходу щодо вторинного використання відходів виробництва щебеню. Енергетика. Екологія. Людина: Матеріали XII науково-технічної конференції Інституту
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							енергозбереження та енергоменеджменту, Київ, 7-8 травня 2020 р. Київ, 2020. С. 350–352. 12.6 Горбачова К. Ю., Тверда О. Я. Розроблення кругового циклу функціонування гірничих підприємств. Енергетика. Екологія. Людина: Матеріали XII науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту, Київ, 7-8 травня 2020 р. Київ, 2020. С. 353–355. 12.7 Tverda O. Y., Clement Elozonam Increasing the level of environmental safety during the blasting operations forming the resource-saving charge. Сучасні проблеми екології: тези XVI Всеукраїнської наукової on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю, Житомир, 10 квітня 2020 р. Житомир, 2020. С. 95. 12.8 Тверда О. Я., Петренко О. В. Визначення кількості шкідливих газів у продуктах вибуху Гранеміту з урахуванням кисневого балансу. Енергетика. Екологія. Людина: тези доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції, м. Київ, 25–26 травня 2017 р. Київ, 2017. С. 120–122. 12.9 Тверда О. Я. Підвищення рівня екологічної безпеки гірничопромислових комплексів з виробництва щебеню. Інноваційний розвиток гірничодобувної галузі: матеріали II Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, м. Кривий Ріг, 14 грудня 2017 р. Кривий Ріг, 2017. С. 226. 12.10 Гузан А. І. (Науковий керівник: Тверда О. Я.) Вплив автотранспортної інфраструктури на навколишнє середовище. I Всеукраїнська студентська наукова конференція
--	--	--	--	--	--	--	--

							«Науковий простір: аналіз, сучасний стан, тренди та перспективи». Київ, Україна 2021. Том 2. С. 77-78. DOI: https://doi.org/10.36074/liga-ukr-19.11.2021.12.11 Repin M., Tverda O., Tkachuk K., Bondarenko A., Huminskiy V. Strategic approach to the development of environmental management system of industrial enterprises. Збірник наукових праць ЛОГОС. Multidisziplinäre Forschung: Perspektiven, Probleme und Muster. Wien, Republik Österreich 2021. Volume 2. 38-43 pp. https://doi.org/10.36074/logos-26.11.2021.v2.11.12.12 Бондаренко А., Гумінський В., Тверда О., Ткачук К. Вплив відходів виробництва щебеню на довкілля та перспективний напрямок їх утилізації. Збірник наукових праць SCIENTIA. II International Scientific and Theoretical Conference «Formation of innovative potential of world science». Tel Aviv, State of Israel 2021. Volume 1. 95-97 pp. 12.13 Бондаренко А. О. (Науковий керівник: Тверда О. Я.) Прогнозування екологічної ситуації в країні під час бойових дій. III International scientific and practical conference «Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences». Cambridge, UK, May 20, 2022. P. 179-181. DOI: DOI 10.36074/logos-20.05.2022.053 п. 19. Членкиня наукового комітету Професійної Асоціації Екологів України з 2019 року. https://ecolog-ua.com/news/naukovyy-komitet-paeu-sformovano
219844	Гринь Андрій Романович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом кандидата наук ПД 007202, виданий 27.03.1985, Аттестат	38	ЗО 6 Основи здорового способу життя	Освіта: Київський державний інститут фізичної культури – 1976р. Диплом Б-1 № 663317 видан 30 червня 1976р..

				доцента ДЦ 022690, виданий 17.04.1990		реєстраційний №5709. Спеціальність – фізична культура і спорт, кваліфікація – викладач фізичної культури і спорту. Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук (13.00.04), рішення від 16 листопада 1984р. (протокол № 16), диплом – ПД №007202 27.03.1985р. Вчене звання: Атестат доцента кафедри фізичного виховання– ДЦ № 022690, рішення від 17 квітня 1990р. №583. Підвищення кваліфікації: 1. Цикл вебінарів « Головні метрики сучасної науки», що був проведений компанією «Наукові публікації», сертифікат № AA 1512/12.02.21р. (10 годин), 3. Вебінари Міністерства молоді та спорту України та Національного Олімпійського комітету 31.03.21.,08.04.21.,13.0 5.21.,20.05.21р. (12год.), 2. Сертифікат учасника Міжнародної конференції в м.Бостон (США) 12- 14.05.2021 (0.8кредиту, 24 год.). 3. Вебінари Міністерства молоді та спорту України та та Національного Олімпійського комітету 12.10.21.,21.10.21.,10.11. 21.,23.11.21.,03.12.21. (15 год.). 4.SCIENTIFIC PUBLICATIONS The training consisted of lectures and workshops, (30 год./ 1 кредит), Сертифікат № AA 3160/19.11.2021. 5. SCIENTIFIC PUBLICATIONS The training consisted of lectures and workshops, (30 год./ 1 кредит), Сертифікат № AD 1156/ 23.09.2022. Види і результати професійної діяльності: п. 10, 12, 14, 19 п.10
--	--	--	--	--	--	---

							10.1 Участь у проєкті «Оцінка кров'яного тиску» «Blood pressure estimation» 18_Alchevsk (Договір №РД/786/09-1018) п.12. 12.1. Гринь О.Р, Гринь А.Р. Психологічні ресурси подолання наслідків травм та збереження здоров'я спортсменів. Сучасні тенденції розвитку української науки: Всеукр. наук. конф., 21-22 лютого 2018 р., Переяслав-Хмельницький // Матеріали наукової конференції – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 2 (12) – с.64-72. ISSN 2522-1833 12.2. Гринь О.Р, Гринь А.Р. Оцінка сформованості навичок регуляції предстартових психічних станів у спортсменів в процесі підготовки до змагань з веслувального слалому. Актуальные вызовы современной науки // Сб. научных трудов - Переяслав-Хмельницкий, 2018. - Вып. 11(31), ч. 1 – с.93-100 http://ela.kpi.ua/handle/123456789/25888 12.3. Гринь А.Р., Кондратович А.Б. Формування і розвиток оптимальної структури координаційних здібностей студентів. Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав-Хмельницкий, март 2019. - Вып. 3(47), ч. 3, – с.53-58 ISSN 2524-0986. 12.4. Гринь О.Р., Гринь А.Р. Вдосконалення актуального психічного стану спортсменів із застосуванням заходів психокорекції. //Актуальные научные исследования в современном мире// Журнал – Переяслав, 2020. – Вып. 3(59), ч. 4. С.20-28. ISSN 2524-0986 12.5. Гринь О.Р., Гринь А.Р. Корекція передстартових психічних станів футболістів на перед змагальному етапі
--	--	--	--	--	--	--	--

							підготовки. //Актуальные научные исследования в современном мире// Журнал – Переяслав, 2020. – Вып. 2(58), ч. 4. С.41-51. ISSN 2524-0986. 12.6.Гринь О.Р., Гринь А.Р. Особливості прояву агресії та агресивності у спортсменів в різних умовах спортивної діяльності. FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE MODERN WORLD. Proceedings of X International Scientific and Practical Conference Boston, USA 12-14 May 2021 - с.259-267 UDC 001.1 , ISBN 978-1-73981-124-2 п.14. 14.1.Виконання обов'язків: головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Назва: XXIII Чемпіонат м. Києва з футболу серед студентських команд (за програмою Всеукраїнських Універсиади) Виконання обов'язків Робота у складі організаційного комітету Терміни проведення: 2021-09-30 - 2021-10-29 Тривалість: 30 дн. Наказ ФАСК № 110. Дата: 2021-09-09 14.2. Виконання обов'язків секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Назва: XIX Чемпіонат м.Києва з футзалу серед студентських команд (за програмою Всеукраїнських змагань) Терміни проведення: 2021-12-09 - 2021-12-16 Тривалість: 8 днів.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Наказ ФАСК № 111 14.3. Виконання обов'язків: головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Назва: VII Чемпіонат м.Києва з футзалу серед жіночих студентських команд (за програмою Всеукраїнських змагань) Виконання обов'язків Робота у складі організаційного комітету Терміни проведення: 2021-12-21 - 2021-12-23 Тривалість: 3 дн. Наказ ФАСК № 112 п.19. ГО "Футбольна асоціація студентів м.Києва"- перший віце-президент 2018-10-04. Протокол засідання VIII звітно-виборчої Конференції ГО «Футбольна асоціація студентів м.Києва» 04 жовтня 2018 року http://fask.com.ua/
216034	Полукаров Олексій Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ТН 081933, виданий 12.06.1985, Атестат доцента ДЦ 005311, виданий 10.10.1988	48	30 10 Охорона праці та цивільний захист	Освіта: КПІ, 1974, Диплом Я №931296, спеціальність Ливарне виробництво чорних і кольорових металів, кваліфікація Інженер-металург Науковий ступінь: Канд. техн. наук за спеціальністю 05.16.04 «Ливарне виробництво». Тема дисертації: «Експрес визначення вмісту водню у рідкої сталі» Вчене звання: ДЦ № 005311 от 10.10. 1998 Доцент за кафедрою охорони праці і навколишнього середовища вчене звання за кафедрою) Підвищення кваліфікації: 1. Свідотство ПК № 02070921/006059-20 "Розроблення дистанційного курсу навчальної дисципліни" НМК "ІПО" КРІ, 03.07.2020 (108 год) 2. Свідотство 09511660 №000031 "Психологічний захист в умовах

						надзвичайних ситуацій" Інститут державного управління у сфері цивільного захисту 12.04.2018" (108 год) Види і результати професійної діяльності; 1,3,4,8,12,14 п.1 1.1. O. Kruzhilko, O. Polukarov, V. Kalinchyk, I. Tkalych, Improvement of the workplace environmental physical factors values monitoring by determining the optimal interval for their control, Archives of Materials Science and Engineering 99/1-2 (2019) 42-49. DOI: 10.5604/01.3001.0013.588. 1.2. O. Kruzhilko, R. Cherneha, V. Maystrenko, O. Polukarov, V. Kalinchyk, Modelling and forecasting the workplace environmental physical factors values, Archives of Materials Science and Engineering 100/1-2 (2019) 21-33. DOI: 10.5604/01.3001.0013.5999 1.3. O. Kruzhilko, V. Maystrenko, O. Polukarov, V.P. Kalinchyk, A. Shulha, A. Vasyliiev, D. Kondratov. Improvement of the approach to hazard identification and industrial risk management, taking into account the requirements of current legal and regulatory acts, Archives of Materials Science and Engineering 2020; 2 (105): 65-79, DOI: 10.5604/01.3001.0014.5763 1.4. O. Kruzhilko, O. Polukarov, S. Vambol, V. Vambol, N.A. Khan, V. Maystrenko, V.P. Kalinchyk, A.H. Khan, Control of the workplace environment by physical factors and SMART monitoring, Archives of Materials Science and Engineering 103/1 (2020) 18-29. DOI: 10.5604/01.3001.0014.1770 https://doi.org/10.5604/01.3001.0014.1770 1.5. O. I. Polukarov, N.
--	--	--	--	--	--	--

							A.Prakhovnik, Yu. O. Polukarov, O.Ye.Kruzhilko, H.V.Demchuk. Stratification of expenses of insurance funds to cover risk situations of production process. ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, № 3, . P. 137-144 https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-3/137 1.6. Serhii F. Kashtanov, Yury O. Polukarov, Oleksiy I. Polukarov, Liudmyla O. Mitiuk, Nataliia F. Kachynska. Specifics of modern security requirements for software of electronic machine control systems. Incas Bulletin, volume 13, special issue/ 2021, pp. 87 – 97 https://doi.org/10.13111/2066-8201.2021.13.S.9 1.7. Tverda O., Kofanova O., Kofanov O., Tkachuk K., Polukarov O., Pobigaylo V. Gas-neutralizing and dust-suppressing stemming of borehole charges for increasing the environmental safety of explosion. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. 2021. Volume 58, Issue 4. P. 15–27. DOI: 10.2478/lpts-2021-0030 https://doi.org/10.2478/lpts-2021-0030 1.8. Polukarov OI, Prakhovnik NA, and Polukarov YO et al. (2021). Assessment of occupational risks: New approaches, improvement, and methodology. International Journal of Advanced and Applied Sciences, Taiwan, 8(11): 79-86 https://doi.org/10.21833/ijaas.2021.11.011 1.9. Левченко О. Г. Головенкін В.П., Полукаров О.І. Концепція формування компетенцій забезпечення особистої, професійної та цивільної безпеки у здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського. Проблеми освіти: збірник наукових праць. ДНУ «Інститут модернізації змісту
--	--	--	--	--	--	--	---

освіти». К., 2018. – Вип. 89. – С. 171-179.

41

1.10. Теоретичні основи та інформаційне забезпечення оцінювання виробничого ризику / О. Є. Кружилко, І. М. Ткалич, А. О. Сірик, О. І. Полукаров // Харчова промисловість. – 2019. – № 25. – С. 124–132. – Бібліогр.: 12 назв.

1.11. Improvement of operational management of hygiene and labor safety on the basis of assessment of occupational hazard / Kruzhylo O., Tkalych I., Polukarov A. // Interdepartmental scientific-technical journal «Adaptive systems of automatic control».-2019.- № 1(34).- Р. 37-41

1.12. Полукаров Ю. О., Полукаров О. І., Праховнік Н. А., Демчук Г. В., Мітюк Л. О., Качинська Н. Ф. Концептуальні засади категорії "безпека" в умовах загострення техногенних загроз. Економіка та держава. 2020. № 6. С. 169–174. DOI: 10.32702/2306-6806.2020.6.169

1.13. Кружилко, О. Є., Володченко, Н. В., Майстренко, В. В., Ткалич, І. М., Полукаров, О. І. (2021). Дослідження впливу заходів ієрархії контролю на професійний ризик. Проблеми охорони праці в Україні, 37(3), 8-13. (<https://doi.org/10.36804/nndipbor.37-3.2021.8-13>)

п.3

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

3.2. Labour Protection and Civil Defense [Electronic resource] : textbook for undergraduate students / О. Levchenko, О.

							Polukarov, O. Arlamov, Y. Polukarov, O. Zemlyanska ; edited by O. Levchenko ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 2,83 MB). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 352 p. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42252 (Approved by Academic Council of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (protocol № 6 dated 29.06.2021) after submission of Academic Council of the Institute of Energy Saving and Energy Management (protocol № 12 dated 31.05.2021) п.4 4.1. [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» і 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» усіх спеціалізацій приладобудівного факультету / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. І. Полукаров, О.В. Землянська Електронні текстові данні (1 файл: 2,74 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 282 с.) ela.kpi.ua/handle/123456789/27015 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №3 від 22.11.2018 р.) за поданням Вченої ради інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 3 від 30.10.2018 р.) 4.2. Охорона праці та цивільний захист: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 131 – «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. І. Полукаров. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,83 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 289 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27015
--	--	--	--	--	--	--	---

							le/123456789/30135 Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 31.10.2019 р.) за поданням Вченої ради інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 3_від 30.09.2019 р.) 4.3. Безпека життєдіяльності та цивільний захист: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями 051-«Економіка»,_073 -«Менеджмент», 075-«Маркетинг»_/ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. І. Полукаров. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,20 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 148 с. ela.kpi.ua/handle/1234 56789/27028 (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 21. 02. 2019 р.) за поданням Вченої ради інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 8 від 30. 01. 2019 р.) 4.4. Елемент курсу дистанційного навчання «Безпека життєдіяльності та цивільний захист для ФММ (лекції, тести)» для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 051 - економіка всіх освітніх програм ФММ автора- розробника Полукарова О. І. розташований у веб- середовищі Moodle на платформі дистанційного навчання «Сікорський» (навчально-методична праця Затверджено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол, № 3 від 27 січня 2022р) Сертифікат Серія НМП № 6028 п.8 Д/р 0119U100865. Розробка методів наукової підтримки системи запобігання виробничим ризикам. (Відповідальний
--	--	--	--	--	--	--	--

виконавець).
Протокол № 3 від
20.11.2019. Термін
виконання 01.2019-
12.2021р.

п.12
12.1. А.О. Хмільєвська, О.І. Полукаров Баланс між роботою й особистим життям: суб'єктивна оцінка та вплив на трудовий потенціал. The 9th International scientific and practical conference "Scientific achievements of modern society" (April 28-30, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2020. 1175 -- p. 903-912
А.О. Хмільєвська, О.І. Полукаров
12.2. Вплив особистісно-соціальних факторів на результати трудової діяльності Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять другої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 12-14 травня 2020 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020, с. 347-349
12.3. Полукаров О. І., Полукаров Ю. О. Викладання дисциплін зі сфери безпеки життєдіяльності в умовах воєнного стану. Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика : зб. наук. пр. всеукр. наук.- практ. конф., присвяченої Всесвітнім Дням цивільної оборони та охорони праці. (Полтава, 28 квіт. 2022 р.) / під ред.: В. П. Титаренко, О. В. Кудря. Полтава : ПНПУ, 2022:149-153 с.
12.4. Ремінський М. М., Полукаров О. І. Аналіз впливу національної моделі економічного розвитку США на рівень безпеки життя громадян/Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю

						студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 83-93. 12.5. Кружилко О.Є., Полукаров О.І., Ткаліч І.М. Дистанційне навчання у сфері охорони праці-Енергозбереження та промислова безпека:виклики та перспективи: наук. техн. сб. : матеріали III Міжнародної наук.-пр. конф. Київ (2-3 червня 2020 р.). – К: «Основа», 2020 -- 320 с. с. 265-271 12.6. Чорна К. В., Полукаров О. І. Вплив стресу на ефективність роботи працівника/Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 109-113. 12.7. Грушка А. О., Полукаров О. І. Значення охорони праці в діяльності сучасного підприємства/ Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 21-25. 12.8. Полукаров О. І., Роспопчук Т. М. Еволюція безпеки праці на підприємствах видобувної галузі/Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 72-77. П.14 Робота у складі журі Наказ 1/75 від 27.02.2018 “Про
--	--	--	--	--	--	--

							проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці» Наказ № 1-84 від 01.03.2018р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з безпеки життєдіяльності було проведено 03 березня 2018 Наказ 1/102 от 18.03.19 "Про проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці» Наказ 1/78 от 24.02.20 "Про проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці» Наказ НОН/60/2021 від 15.03.2021. "Про проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці») Дата проведення 12 квітня 2021р
208454	Суліма Ольга Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 037823, виданий 18.04.1990, Атестат доцента ДЦАР 000199, виданий 14.11.1994	40	ПО 1.1 Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	Освіта: КНУ ім. Тараса Шевченка. Диплом з відзнакою: KB №798134. Спеціальність: математика. Присвоєно кваліфікацію: математик. Викладач Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук. спеціальність 01.01.02 - Диференціальні рівняння та математична фізика. Тема дисертації: "Асимптотичні розклади і гладкість за параметром інваріантного тора квазілінійної системи диференціальних рівнянь". Вчене звання: Доцент кафедри Вищої математики, атестат доцента ДЦ АР №000199, виданий 14.11.1994 Підвищення кваліфікації: Стажування. Тема: "Вивчення практичної діяльності підприємства, методології та практики, планування сучасного

							виробництва, підвищення продуктивності праці". ТОВ Науково-виробнича фірма "ПРОБА". Строк стажування: 12.03.2018 - 16.04.2018. р. Відповідно до наказу від 20.02.2018 № 548-п. (180 годин, 6 кредитів) Види і результати професійної діяльності 3, 4, 12, 19 п.3. 3.1. Вища математика. Аналітична геометрія та лінійна алгебра. Елементи векторної алгебри. Конспект лекцій. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О.В. Суліма, Т.О. Рудик, О.В., Кузьма та інш.; КПП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,50 Мбайт). – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 127 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42310, (Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) П.4 4.1. Спеціальні питання вищої математики. Елементи теорії ймовірностей. Теорія і практикум. [Електронний ресурс] навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Н.П. Селезньова, Т.О. Рудик, О.В. Суліма, Ю.В. Киричук, Н.М. Назаренко та інш.; КПП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,97 Мбайт). – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 78 с., https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42309, (Гриф надано
--	--	--	--	--	--	--	---

							Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) 4.2. Вища математика. Частина 1. АНАЛІТИЧНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ЛІНІЙНА АЛГЕБРА. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доцент, к.ф.-м.н. Суліма О.В. Ухвалено кафедрою математичної фізики та диференціальних рівнянь ФМФ (протокол № 9 від 07.07. 2022р.) Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). 4.3. Вища математика. Частина 2. ДИФЕРЕНЦІЙНЕ ЧИСЛЕННЯ. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доцент, к.ф.-м.н. Суліма О.В. Ухвалено кафедрою математичної фізики та диференціальних рівнянь ФМФ (протокол № 9 від 07.07. 2022р.) Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). 4.4. 4.3. Вища математика. Частина 3. МАТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доцент, к.ф.-м.н. Суліма О.В. Ухвалено кафедрою математичної фізики та диференціальних рівнянь ФМФ (протокол № 9 від 07.07. 2022р.) Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). п. 12 12.1. Суліма О.В., Рудик Т.О. До питання щодо використання тестування в вивченні вищої математики //Дослідження різних напрямів розвитку
--	--	--	--	--	--	--	---

							психології та педагогіки: Збірник наукових робіт учасників Міжнародної науково-практичної конференції :16-17 листопада 2018 р., м. Одеса. - Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2018. - Ч.2. - С. 42-46 . 12.2. Television devices for control the parameters of the wire in the manufacturing process / V. Porev, A. Tomashuk, S. Kushnir, T. Rudyk, O. Sulima // Materials of the XIV International scientific and practical conference, "Modern scientific potential" (February 28, 2018 – March 7, 2018). – England : Science and education ltd. - 2018. - P. 23-26. 12.3. Sulima O., Rudyk T., Polishchuk O. The specifities of using modular rating system in course of higher mathematics / Збірник наукових робіт Міжнародної науково - практичної конференції "Пріоритети розвитку педагогічних та психологічних наук у XXI столітті" (15-16 березня 2019р, м. Одеса), 2019. - С. 43-45. 12.4. Sulima O., Rudyk T., Stankevych V. To the question of preparation of specialists on an analytical and ecological instrument making in Igor Sykorsky Kyiv Politechnical Insitute / Збірник тез наукових робіт «Сучасний вимір психології та педагогіки» 24-25 травня 2019, м. Львів.- С. 98 - 100. 12.5. Sulima O.V., Rudyk T.O Some aspects of teaching higher mathematics at a technical university // Психологія і педагогіка на сучасному етапі розвитку наук: актуальні питання теорії і практики: Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (20-21 грудня 2019 р. м. Одеса). - Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2019. -
--	--	--	--	--	--	--	--

							С. 78-80. 12.6. Суліма О.В., Рудик Т.О. Щодо питання викладання вищої математики в технічному вищому навчальному закладі.// Психологія та педагогіка: методика та проблеми практичного застосування: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 27-28 грудня 2019 року). - Львів: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2019.-Ч.2.- С. 81-83. 12.7. Sulima O.V., Rudyk T.O., Malakhov E.V., Akulenko O. S. Higher mathematics as an integral part of the aesthetic education of students in technical university//Педагогіка і психологія: напрямки та тенденції розвитку в Україні та світі: Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (17-18 квітня 2020 р. м. Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2020. - Ч.ІІ. - С.78-82. 12.8. Суліма О.В., Рудик Т.О., Ігнатюк Д.О. До питання формування математичної компетентності студентів вищих технічних навчальних закладів // Соціально – психологічні проблеми суспільства: матеріали міжнародної науково – практичної конференції, м. Київ, 16-17 квітня 2021 р. – Київ: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, 2021. – С. 17-20. 12.9. Sulima O.V., Rudyk T.O, Danilenko A.V. Formation of mathematical competence of students at technical university // Педагогіка і психологія: напрямки та тенденції розвитку в Україні та світі: Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (16-17 квітня 2021 р. м.
--	--	--	--	--	--	--	---

						Одеса). - Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2021. - С. 106-109. 12.10. Sulima O.V., Rudyk T.O, Danilenko A.V. About professional competence of a teacher of higher mathematics at the technical university // Психологія та педагогіка: необхідність впливу науки на розвиток практики в Україні: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 25-26 лютого 2022 року). – Львів: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2022. – С. 29-32. п. 19 Член Київського математичного товариства https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/21_S/sulima_o_v/index.html
208454	Суліма Ольга Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 037823, виданий 18.04.1990, Атестат доцента ДЦАР 000199, виданий 14.11.1994	40	ПО 1.2 Вища математика. Частина 2. Диференційне числення Освіта: КНУ ім. Тараса Шевченка. Диплом з відзнакою: KB №798134. Спеціальність: математика. Присвоєно кваліфікацію: математик. Викладач Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук. спеціальність 01.01.02 - Диференціальні рівняння та математична фізика. Тема дисертації: "Асимптотичні розклади і гладкість за параметром інваріантного тора квазілінійної системи диференціальних рівнянь". Вчене звання: Доцент кафедри Вищої математики, атестат доцента ДЦ АР №000199, виданий 14.11.1994 Підвищення кваліфікації: Стажування. Тема: "Вивчення практичної діяльності підприємства, методології та практики, планування сучасного виробництва, підвищення продуктивності праці". ТОВ Науково-виробнича фірма

							"ПРОБА". Строк стажування: 12.03.2018 - 16.04.2018. р. Відповідно до наказу від 20.02.2018 № 548-п. (180 годин, 6 кредитів) Види і результати професійної діяльності 3, 4, 12, 19 п.3. 3.1. Вища математика. Аналітична геометрія та лінійна алгебра. Елементи векторної алгебри. Конспект лекцій. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О.В. Суліма, Т.О. Рудик, О.В., Кузьма та інш.; КПП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,50 Мбайт). – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 127 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42310, (Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) П.4 4.1. Спеціальні питання вищої математики. Елементи теорії ймовірностей. Теорія і практикум. [Електронний ресурс] навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Н.П. Селезньова, Т.О. Рудик, О.В. Суліма, Ю.В. Киричук, Н.М. Назаренко та інш.; КПП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,97 Мбайт). – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 78 с., https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42309, (Гриф надано Методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої
--	--	--	--	--	--	--	--

							ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) 4.2. Вища математика. Частина 1. АНАЛІТИЧНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ЛІНІЙНА АЛГЕБРА. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доцент, к.ф.-м.н. Суліма О.В. Ухвалено кафедрою математичної фізики та диференціальних рівнянь ФМФ (протокол № 9 від 07.07. 2022р.) Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). 4.3. Вища математика. Частина 2. ДИФЕРЕНЦІЙНЕ ЧИСЛЕННЯ.. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доцент, к.ф.-м.н. Суліма О.В. Ухвалено кафедрою математичної фізики та диференціальних рівнянь ФМФ (протокол № 9 від 07.07. 2022р.) Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). 4.4. 4.3. Вища математика. Частина 3. МАТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ.. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доцент, к.ф.-м.н. Суліма О.В. Ухвалено кафедрою математичної фізики та диференціальних рівнянь ФМФ (протокол № 9 від 07.07. 2022р.) Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). п. 12 12.1. Суліма О.В., Рудик Т.О. До питання щодо використання тестування в вивченні вищої математики //Дослідження різних напрямів розвитку психології та педагогіки: Збірник наукових робіт учасників Міжнародної науково-
--	--	--	--	--	--	--	--

практичної конференції :16-17 листопада 2018 р., м. Одеса. - Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2018. - Ч.2. - С. 42-46 .

12.2. Television devices for control the parameters of the wire in the manufacturing process / V. Porev, A. Tomashuk, S. Kushnir, T. Rudyk, O. Sulima // Materials of the XIV International scientific and practical conference, "Modern scientific potential" (February 28, 2018 – March 7, 2018). – England : Science and education ltd. - 2018. - P. 23-26.

12.3. Sulima O., Rudyk T., Polishchuk O. The specifities of using modular rating system in course of higher mathematics / Збірник наукових робіт Міжнародної науково - практичної конференції "Пріоритети розвитку педагогічних та психологічних наук у XXI столітті" (15-16 березня 2019р, м. Одеса), 2019. - С. 43-45.

12.4. Sulima O., Rudyk T., Stankevych V. To the question of preparation of specialists on an analytical and ecological instrument making in Igor Sykorsky Kyiv Politechnical Insitute / Збірник тез наукових робіт «Сучасний вимір психології та педагогіки» 24-25 травня 2019, м. Львів.- С. 98 - 100.

12.5. Sulima O.V., Rudyk T.O Some aspects of teaching higher mathematics at a technical university // Психологія і педагогіка на сучасному етапі розвитку наук: актуальні питання теорії і практики: Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (20-21 грудня 2019 р. м. Одеса). - Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2019. - С. 78-80.

12.6. Суліма О.В., Рудик Т.О. Щодо питання викладання вищої математики в

							технічному вищому навчальному закладі.// Психологія та педагогіка: методика та проблеми практичного застосування: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 27-28 грудня 2019 року). - Львів: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2019.-Ч.2.- С. 81-83. 12.7. Sulima O.V., Rudyk T.O., Malakhov E.V., Akulenko O. S. Higher mathematics as an integral part of the aesthetic education of students in technical university//Педагогіка і психологія: напрямки та тенденції розвитку в Україні та світі: Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (17-18 квітня 2020 р. м. Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2020. - Ч.ІІ. - С.78-82. 12.8. Суліма О.В., Рудик Т.О., Ігнатюк Д.О. До питання формування математичної компетентності студентів вищих технічних навчальних закладів // Соціально – психологічні проблеми суспільства: матеріали міжнародної науково – практичної конференції, м. Київ, 16-17 квітня 2021 р. – Київ: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, 2021. – С. 17-20. 12.9. Sulima O.V., Rudyk T.O, Danilenko A.V. Formation of mathematical competence of students at technical university // Педагогіка і психологія: напрямки та тенденції розвитку в Україні та світі: Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (16-17 квітня 2021 р. м. Одеса). - Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2021. - С. 106-109. 12.10. Sulima O.V.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Rudyk T.O, Danilenko A.V. About professional competence of a teacher of higher mathematics at the technical university // Психологія та педагогіка: необхідність впливу науки на розвиток практики в Україні: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 25–26 лютого 2022 року). – Львів: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2022. – С. 29-32. п. 19 Член Київського математичного товариства https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/21_S/sulima_o_v/index.html
432731	Герасимчук Ігор Вікторович	Професор, Сумісництво	Фізико-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: 6.040203 фізика, Диплом доктора наук ДД 006538, виданий 27.04.2017, Диплом кандидата наук ДК 011138, виданий 13.06.2001, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000558, виданий 26.10.2012	25	ПО 2.1 Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика	Освіта: Вища. Харківський державний університет, 1997, спеціальність: Теоретична ядерна фізика, кваліфікація: інженер-фізик Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук; Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика; Назва дисертації: «Нелінійні локалізовані стани в структурованих середовищах»; Дата захисту: 16.03.2017, Київ Вчене звання: Старший науковий співробітник; Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика; Диплом АС 000558, дата видачі: 26.10.2012.. Підвищення кваліфікації: Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Доктор фізико-математичних наук; Назва дисертації: «Нелінійні локалізовані стани в структурованих середовищах»; Спеціальність: 01.04.02 Теоретична фізика; Диплом ДД 006538, дата видачі: 27.04.2017; Місце: Спеціалізована вчена рада Д 26.248.01 при Інституті магнетизму НАН

						України та МОН України, м. Київ; дата захисту: 16.03.2017. · Види і результати професійної діяльності 1, 7, 8, 9, 12 п.1. 1.1. Igor V. Gerasimchuk and Victor S. Gerasimchuk, Localization of nonlinear spin waves in magnetic multilayers, Journal of Applied Physics, 2018, Vol. 124, Iss. 8, Pp. 085301-1–085301-8. (Scopus, Web of Science, CiteScore: 4.7, Impact Factor: 2.877.) DOI: https://doi.org/10.1063/1.5037211 1.2. M.M. Krupa, Yu.B. Skirta, I.V. Sharay, I.V. Gerasimchuk, Magnetic field sensors based on the foil of amorphous cobalt alloy and NiMnGa martensite single-crystals, Sensors and Actuators A: Physical, 2017, Vol. 264, Pp. 165–171. (Scopus, Web of Science, CiteScore: 6.7, Impact Factor: 4.291.) DOI: https://doi.org/10.1016/j.sna.2017.08.003 1.3. Yu.I. Gorobets, O.Yu. Gorobets, D.O. Derecha, Yu.B. Skirta, I.V. Gerasimchuk, V.V. Kononova, A.A. Kyba, Electrolyte–electrolyte phase separation under the influence of a DC magnetic field, Applied Nanoscience, 2019, Vol. 9, Iss. 5, Pp. 859–863. (Scopus, Web of Science, CiteScore: 5.2, Impact Factor: 3.869.) DOI: https://doi.org/10.1007/s13204-018-0827-4 1.4. Dmytro O. Derecha, Yury B. Skirta, Igor V. Gerasimchuk, Andrii V. Hruzevych, Statistical and Fourier analysis of the vortex dynamics of fluids in an external magnetic field, Journal of Electroanalytical Chemistry, 2020, Vol. 873, Pp. 114399 (7 pp.). (Scopus, Web of Science, CiteScore: 6.9, Impact Factor: 4.598.) DOI: https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2020.114399 1.5. Victor S. Gerasimchuk, Olha V. Konotopchyk, Ihor Yu. Loboda, Igor V. Gerasimchuk, Exact
--	--	--	--	--	--	---

							Solution for Localized States of Nonlinear Waves in the Structured Anharmonic Media with Two Interfaces, IEEE Xplore: Proceedings of the 2018 IEEE 8th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2019, Pp. 1–4. (Scopus, Web of Science.) DOI: https://doi.org/10.1109/NAP.2018.8915356 1.6. Victor S. Gerasimchuk, Yuri I. Gorobets, Oksana Yu. Gorobets, Igor V. Gerasimchuk, Spatial Antiferromagnetic Spin Texture as a Nano-Oscillator, arXiv: 2208.12860 [cond-mat.mes-hall], 2022, 17 pp. DOI: https://doi.org/10.48550/arXiv.2208.12860 п.7. 7.1 Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.248.01 в Інституті магнетизму НАН України та МОН України за спеціальністю 01.04.02 Теоретична фізика. 7.2. Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.001.251 Київського національного університету імені Тараса Шевченка. 7.3. Офіційний опонент. Здобувач – Артемчук Петро Юрійович. Дисертаційна робота «Детектування та обробка електромагнітних сигналів радіо-, мікрохвильового та терагерцового діапазонів у спінтронних магнітних наноструктурах», подана на здобуття наукового ступеня доктора філософії. Спеціальність 105 «Прикладна фізика та наноматеріали». Дата захисту: 02.02.2022. Спеціалізована вчена рада ДФ 26.001.251 Київського національного університету імені Тараса Шевченка. п.8. 8.1. Керівник, Грант Президента України докторам наук для
--	--	--	--	--	--	--	---

							здійснення наукових досліджень на 2018 рік, НДР «Аналітичні моделі скірміонів у антиферомагнетиках зі взаємодією Дзялошинського-Морія» (2018, МОН України), № держреєстрації 0118U005383.
							8.2. Відповідальний виконавець, НДР «Спінова динаміка в магнітовпорядкованих матеріалах з метаповерхнями» (2018–2020, МОН України), № держреєстрації 0118U004007.
							8.3. Відповідальний виконавець, НДР «Надшвидка спінова динаміка у магнітних наноструктурах» (2021–2023, МОН України), № держреєстрації 0121U110090.
							8.4. Відповідальний виконавець, НДР «Розробка і дослідження матеріалів із заданими термо- і магнітопружними властивостями на основі багатокомпонентних магнітоактивних еластомірів» (2022–2023, МОН України), № держреєстрації 0122U002233.
							п. 9. Член секції Наукової ради Міністерства освіти і науки України за фаховим напрямом «Загальна фізика».
							п. 12. 12.1. Gerasimchuk V.S., Gerasimchuk I.V. Theoretical study of nonlinear spin waves in magnetic multilayers with metasurfaces, Abstract Book of the 10th International Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2022) (25–27 August 2022, Lviv, Ukraine), 2022, P. 442. 12.2 Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Hruzevych A.V., Samchenko D.M., Kochetov G.M. Vortex motion of electrolyte at the electrolytic deposition of nickel in an external magnetic field, Abstract Book of the 10th International Conference

							“Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2022) (25–27 August 2022, Lviv, Ukraine), 2022, P. 295. 12.3. Victor Gerasimchuk, Igor Gerasimchuk, Localized Nonlinear Spin Waves in Five-Layer Magnetic Structures with Metasurfaces, Book of Abstracts of the VIIIth International Samsonov Conference “Materials Science of Refractory Compounds” (MSRC-2022) (24–27 May 2022, Kyiv, Ukraine), 2022, P. 89. 12.4. Dmytro Derecha, Yury Skirta, Igor Gerasimchuk, Andrii Hruzevych, Gennadii Kochetov, Dmytro Samchenko, Study of the Vortex Motion of Electrolyte During the Electrolytic Deposition of Nickel in an External Magnetic Field, Book of Abstracts of the VIIIth International Samsonov Conference “Materials Science of Refractory Compounds” (MSRC-2022) (24–27 May 2022, Kyiv, Ukraine), 2022, P. 74. 12.5. Victor S. Gerasimchuk, Igor V. Gerasimchuk, Valentin V. Dromov, Localized Nonlinear Waves and Their Stability in a Linear Medium with Combined Linear and Nonlinear Metasurface, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 34. 12.6 Victor S. Gerasimchuk, Igor V. Gerasimchuk, Localization of Nonlinear Spin Waves in a Five-Layer Ferromagnetic Structure, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 33. 12.7 Igor V. Gerasimchuk, Victor S. Gerasimchuk, Peculiarities of Nonlinear Waves Localization in Structured Anharmonic Media with Two Metasurfaces, Book of Abstracts of the 6th International
--	--	--	--	--	--	--	--

							Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 32. 12.8. Dmytro O. Derecha, Yury B. Skirta, Igor V. Gerasimchuk, Andrii V. Hruzevych, Statistical and Fourier Analysis of the Autocatalytic Formation and Dynamics of Spatiotemporal Vortex Structures in Fluids Near a Magnetized Surface, Book of Abstracts of the 6th International Conference “Nanotechnology” (GTUnano2021) (4–7 October 2021, Tbilisi, Georgia), 2021, P. 26. 12.9. Victor S. Gerasimchuk and Igor V. Gerasimchuk, Localized Nonlinear Spin Waves in Inhomogeneous Magnetic Media with Metasurfaces, Book of Abstracts of the International Conference “Modern Problems of Solid State and Statistical Physics” (MPSS&SP-2020) (September 14–15, 2020, Kyiv, Ukraine), 2020, Pp. 50–51. 12.10 Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Gruzevych A.V., Kharlan Ju.I., Analysis of the vortex motion of reaction products during electrolytic deposition of nickel in a magnetic field, Abstract Book of the 8th International Conference “Nanotechnologies and Nanomaterials” (NANO–2020) (26–29 August 2020, Lviv, Ukraine), 2020, P. 362. 12.11. Gerasimchuk V.S., Gerasimchuk I.V., Localized Spin Waves in Magnetic Systems with a Defect Layer, Book of Abstracts of the 6th International Conference HighMatTech–2019 (October 28–30, 2019, Kyiv, Ukraine), 2019, P. 12. 12.12 Gerasimchuk I.V., Gerasimchuk V.S., Pazyna Yu.A., Localized nonlinear waves in optical media with two interfaces, Abstract Book of the International Research and Practice
--	--	--	--	--	--	--	--

							Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO–2019) (Lviv, Ukraine, 27–30 August 2019), 2019, P. 513. 12.13 Derecha D.O., Skirta Yu.B., Gerasimchuk I.V., Gruzevych A.V., Structural and temperature inhomogeneities of electrolyte under the influence of a magnetic field, Abstract Book of the International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO–2019) (Lviv, Ukraine, 27–30 August 2019), 2019, P. 425. 12.14 V.S. Gerasimchuk, I.V. Gerasimchuk, I.Yu. Loboda, Localization of Nonlinear Waves Near Nonlinear Interface, Abstracts of the 5th International Conference “Nanotechnologies” (Nano–2018) (November 19–22, 2018, Tbilisi, Georgia), 2018, P. 54. 12.15 V.S. Gerasimchuk, I.V. Gerasimchuk, O.V. Konotopchyk, Localized Nonlinear Waves in Nonlinear Media with Interfaces, Abstracts of the 5th International Conference “Nanotechnologies” (Nano–2018) (November 19–22, 2018, Tbilisi, Georgia), 2018, P. 53. 12.16 V.S. Gerasimchuk, I.V. Gerasimchuk, Localized States in Linear/Nonlinear Media of Variable Physical Origin with Two Potential Wells, Abstracts of the 5th International Conference “Nanotechnologies” (Nano–2018) (November 19–22, 2018, Tbilisi, Georgia), 2018, P. 52.
208454	Суліма Ольга Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико- математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 037823, виданий 18.04.1990, Атестат доцента ДЦАР 000199, виданий 14.11.1994	40	ПО 1.3 Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	Освіта: КНУ ім. Тараса Шевченка. Диплом з відзнакою: KB №798134. Спеціальність: математика. Присвоєно кваліфікацію: математик. Викладач Науковий ступінь: Кандидат фізико- математичних наук. спеціальність 01.01.02 - Диференціальні рівняння та

							математична фізика. Тема дисертації: "Асимптотичні розклади і гладкість за параметром інваріантного тора квазілінійної системи диференціальних рівнянь". Вчене звання: Доцент кафедри Вищої математики, атестат доцента ДЦ АР №000199, виданий 14.11.1994 Підвищення кваліфікації: Стажування. Тема: "Вивчення практичної діяльності підприємства, методології та практики, планування сучасного виробництва, підвищення продуктивності праці". ТОВ Науково- виробнича фірма "ПРОБА". Строк стажування: 12.03.2018 - 16.04.2018. р. Відповідно до наказу від 20.02.2018 № 548- п. (180 годин, 6 кредитів) Види і результати професійної діяльності 3, 4, 12, 19 п.3. 3.1. Вища математика. Аналітична геометрія та лінійна алгебра. Елементи векторної алгебри. Конспект лекцій. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» / О.В. Суліма, Т.О. Рудик, О.В., Кузьма та інш.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,50 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 127 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42310, (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) П.4 4.1. Спеціальні питання вищої
--	--	--	--	--	--	--	--

							математики. Елементи теорії ймовірностей. Теорія і практикум. [Електронний ресурс] навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» / Н.П. Селезньова, Т.О. Рудик, О.В. Суліма, Ю.В. Киричук, Н.М. Назаренко та інш.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,97 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 78 с., https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42309, (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) за поданням Вченої ради Приладобудівного факультету (протокол № 5/21 від 31.05.2021 р.) 4.2. Вища математика. Частина 1. АНАЛІТИЧНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ЛІНІЙНА АЛГЕБРА. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доцент, к.ф.-м.н. Суліма О.В. Ухвалено кафедрою математичної фізики та диференціальних рівнянь ФМФ (протокол № 9 від 07.07. 2022р.) Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). 4.3. Вища математика. Частина 2. ДИФЕРЕНЦІЙНЕ ЧИСЛЕННЯ.. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доцент, к.ф.-м.н. Суліма О.В. Ухвалено кафедрою математичної фізики та диференціальних рівнянь ФМФ (протокол № 9 від 07.07. 2022р.) Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). 4.4. 4.3. Вища математика. Частина 3. МАТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ.. Робоча
--	--	--	--	--	--	--	---

							програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доцент, к.ф.-м.н. Суліма О.В. Ухвалено кафедрою математичної фізики та диференціальних рівнянь ФМФ (протокол № 9 від 07.07. 2022р.) Погоджено Методичною комісією приладобудівного факультету (протокол № 7/22 від 07.07.2022 р.). п. 12 12.1. Суліма О.В., Рудик Т.О. До питання щодо використання тестування в вивченні вищої математики //Дослідження різних напрямів розвитку психології та педагогіки: Збірник наукових робіт учасників Міжнародної науково-практичної конференції :16-17 листопада 2018 р., м. Одеса. - Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2018. - Ч.2. - С. 42-46 . 12.2. Television devices for control the parameters of the wire in the manufacturing process / V. Porev, A. Tomashuk, S. Kushnir, T. Rudyk, O. Sulima // Materials of the XIV International scientific and practical conference, "Modern scientific potential" (February 28, 2018 – March 7, 2018). – England : Science and education ltd. - 2018. - P. 23-26. 12.3. Sulima O., Rudyk T., Polishchuk O. The specifities of using modular rating system in course of higher mathematics / Збірник наукових робіт Міжнародної науково - практичної конференції "Пріоритети розвитку педагогічних та психологічних наук у XXI столітті" (15-16 березня 2019р, м. Одеса), 2019. - С. 43-45. 12.4. Sulima O., Rudyk T., Stankevych V. To the question of preparation of specialists on an analytical and ecological instrument making in Igor Sykorsky Kyiv Politechnical Insitute / Збірник тез наукових
--	--	--	--	--	--	--	--

							робіт «Сучасний вимір психології та педагогіки» 24-25 травня 2019, м. Львів.- С. 98 - 100. 12.5. Sulima O.V., Rudyk T.O Some aspects of teaching higher mathematics at a technical university // Психологія і педагогіка на сучасному етапі розвитку наук: актуальні питання теорії і практики: Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (20-21 грудня 2019 р. м. Одеса). - Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2019. - С. 78-80. 12.6. Суліма О.В., Рудик Т.О. Щодо питання викладання вищої математики в технічному вищому навчальному закладі.// Психологія та педагогіка: методика та проблеми практичного застосування: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 27-28 грудня 2019 року). - Львів: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2019.-Ч.2.- С. 81-83. 12.7. Sulima O.V., Rudyk T.O., Malakhov E.V., Akulenko O. S. Higher mathematics as an integral part of the aesthetic education of students in technical university//Педагогіка і психологія: напрямки та тенденції розвитку в Україні та світі: Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (17-18 квітня 2020 р. м. Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2020. - Ч.ІІ. - С.78-82. 12.8. Суліма О.В., Рудик Т.О., Ігнатюк Д.О. До питання формування математичної компетентності студентів вищих технічних навчальних закладів // Соціально – психологічні проблеми суспільства: матеріали
--	--	--	--	--	--	--	--

							міжнародної науково – практичної конференції, м. Київ, 16-17 квітня 2021 р. – Київ: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, 2021. – С. 17-20. 12.9. Sulima O.V., Rudyk T.O, Danilenko A.V. Formation of mathematical competence of students at technical university // Педагогіка і психологія: напрямки та тенденції розвитку в Україні та світі: Збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (16-17 квітня 2021 р. м. Одеса). - Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2021. - С. 106-109. 12.10. Sulima O.V., Rudyk T.O, Danilenko A.V. About professional competence of a teacher of higher mathematics at the technical university // Психологія та педагогіка: необхідність впливу науки на розвиток практики в Україні: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 25–26 лютого 2022 року). – Львів: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2022. – С. 29-32. п. 19 Член Київського математичного товариства https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/21_S/sulima_o_v/index.html
354887	Головко Ольга Михайлівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ДК 046941, виданий 16.05.2018	8	ЗО з Правознавство	Освіта: Чернігівський національний технологічний університет, 2014 р., спеціальність «Правознавство», спеціаліст, кваліфікація юриста (диплом ЕН №47473623). Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, 12.00.07 «адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право». Тема дисертації:

							«Інформаційно-правова політика України у сфері безпеки людини у медіапросторі» (Науково-дослідний інститут інформатики і права НАПрН України). Рішення Атестаційної колегії МОН від 16.05.2018 р., диплом ДК №047508). Підвищення кваліфікації: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені І. Сікорського», програма: «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання» (108 год./3,6 кредити ECTS), (04.05.2022-10.06.2022), Свідоцтво про підвищення кваліфікації (серія ПК, № 02070921/007263-22 від 10 червня 2022 р.); Міністерство освіти і науки України, Internews, Академія української преси, програма: проведення заняття «Аналіз наукових медіаповідомлень» в межах проекту USAID «Медійна програма в Україні» (10.5 год./0,35 кредити ECTS), (30.11.2021), Сертифікат (№ 449 від 30 листопада 2021 р.) Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені І. Сікорського», програма: «Англійська мова просунутого рівня B2» (108 год./3,6 кредити ECTS), (12.11.2019-18.06.2020), Свідоцтво про підвищення кваліфікації (серія ПК, № 02070921/005965-20 від 18 червня 2020 р.); Fil. Dr. Jan-U. Sandal Institute, International scientific Scholarship under the program «Social Entrepreneur IBS» (72 hours/2.4 ECTS credits), (January 13-21, 2020, Norway), Certificate, (Наказ КІІ ім. Ігоря Сікорського від 13 січня 2020 р. №3/4); Міністерство освіти і науки України,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка, Всеукраїнський науково-методичний семінар «Методика викладання європейської інтеграції» (6 год./0,2 кредити ECTS), (15.12.2020), Сертифікат (серія НВ, № 1186 від 15 грудня 2020 р.) Міністерство освіти і науки України, Міжнародна громадська організація "Універсальна екзаменаційна мережа"; програма: "Основи тестології та розробки тестових завдань" (15 год./0,5 кредити ECTS), (22.03.2019-23.03.2019), Свідоцтво про підвищення кваліфікації (серія ПК, № 27.2-45 від 22-23 березня 2019 р.); Міністерство освіти і науки України, Координатор проєктів ОБСЄ в Україні, Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого, Центр підвищення кваліфікації викладачів кримінального права; програма: "Права людини і кримінальне право» (94 год./3 кредити ECTS), (20.11.2018-23.11.2018), Сертифікат про підвищення кваліфікації (№ 72 від 23 листопад 2018 р.). National center of defense & security awareness, International center for defense and security (Estonia), Center for progressive communications, International autumn seminar Resilience League 2018 under the program «National Resilience: communication and security» (24 hours/0.8 ECTS credits), (October 28-30, 2018, Ukraine), Certificate (RLASR 2018-15, October, 30, 2018). Види і результати професійної діяльності: 1; 3; 4; 5; 8;
--	--	--	--	--	--	--	--

10;13.

п. 1

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

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

1.3. Головка О. М., Друзь В. Д. Медіація чи арбітраж: правова дилема. Право та інноваційне суспільство. 2020. № 2(15). С. 68-74. (фахове видання України категорії Б, Index Copernicus International). URL: http://apir.org.ua/wp-content/uploads/2020/12/Golovko_Druz15.pdf

1.4. Головка О. М. Цифрова культура та інформаційна культура: права людини в епоху цифрових трансформацій. Інформація і право. 2019. № 4 (31). С. 37-44 (фахове видання України категорії Б, CrossRef). URL: <http://ippi.org.ua/golovko-om-tsifrova-kultura-ta-informatsiina-kultura-prava-lyudini-v-epokhu-tsifrovikh-transformatsi> (Категорія «Б»)

1.5. Головка О. М. Право на інформацію щодо альтернативних методів вирішення

спорів. Інформація і право. 2019. Вип. № 1 (28). С. 144-151 (фахове видання України категорії Б, CrossRef). URL: http://ippi.org.ua/sites/default/files/18_5.pdf (Категорія «Б»)

1.6. Головка О.М. Інформаційна віктимізація як наслідок формування медіа аддикцій. Право України. 2016. № 4. С. 167-173 (фахове видання України категорії Б, Index Copernicus International). URL: https://pravoua.com.ua/ua/store/pravoukr/pravo_ukr_4_16/Golovko_O_2016_4/ (Категорія «Б»)

1.7. Yenin, M., Choliy, S., Akimova, O., Perga, I., Ishchenko, A., Golovko, O. (2022) "Improvement of Human Capital Development: A Factor in Increasing the Mobilisation Potential of Ukraine", Periodica Polytechnica Social and Management Sciences (Scopus, фахове видання України категорії А). URL: <https://doi.org/10.3311/PPso.20547>

п. 3
Головка О. М. Медіабезпека людини: засади інформаційно-правової політики: Монографія. Київ: Видавничий дім «АртЕк». 2019. 168 с. URL: <http://ippi.org.ua/mediabezpeka-lyudini-zasadi-informatsiino-pravovoi-politiki>

п. 4
4.1. Головка О.М. Силабус (робоча програма) навчальної дисципліни «Юридичний аналіз та обґрунтування» (на 2021-2022 н.р.) (погоджено Методичною комісією факультету соціології і права від 29 червня 2021 р., протокол №6; ухвалено кафедрою інформаційного права та права інтелектуальної власності від 17 червня 2021 р., протокол №14). URL: <https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid>

							=228110 ; URL: http://ivpp.kpi.ua/documentation/ 4.2. Головка О.М. Силабус (робоча програма) навчальної дисципліни «Міжнародне приватне право» (на 2021-2022 н.р.) (погоджено Методичною комісією факультету соціології і права від 29 червня 2021 р., протокол №6; ухвалено кафедрою інформаційного права та права інтелектуальної власності від 17 червня 2021 р., протокол №14). URL: http://ivpp.kpi.ua/documentation/ 4.3. Головка О.М. Силабус (робоча програма) навчальної дисципліни «Меїдація в юридичній практиці» (на 2021-2022 н.р.) (погоджено Методичною комісією факультету соціології і права від 29 червня 2021 р., протокол №6; ухвалено кафедрою інформаційного права та права інтелектуальної власності від 17 червня 2021 р., протокол №14). URL: http://ivpp.kpi.ua/documentation/ Головка О.М. Силабус (робоча програма) навчальної дисципліни «Основи відновного правосуддя» (на 2021-2022 н.р.) (погоджено Методичною комісією факультету соціології і права від 29 червня 2021 р., протокол №6; ухвалено кафедрою інформаційного права та права інтелектуальної власності від 17 червня 2021 р., протокол №14). URL: http://ivpp.kpi.ua/documentation/
							п. 5 Диплом кандидата юридичних наук ДК №047508 (Рішення Атестаційної колегії МОН від 16.05.2018 р.), спеціальність 12.00.07 «Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право». Тема дисертації: «Інформаційно-правова політика України у сфері

						безпеки людини у медіапросторі» (Науково-дослідний інститут інформатики і права НАПрН України) п. 8 Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України («Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Політологія. Соціологія. Право.») відповідно до Протоколу засідання вченої ради ФСП №8 від 26.04.2021 р. http://visnyk-ppsp.kpi.ua/ п.10 Координатор міжнародного проєкту в сфері освіти «European Integration: legislation and the IoT» № 620017-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE («Європейська інтеграція: законодавство та Інтернет речей») у межах напрямку Жан Моне «Модуль» програми «Erasmus+» (Наказ від 03.11.2020 р. № НОН.10.2020) п. 13 Загальноуніверситетська англомовна дисципліна «Law», 2020-2021 н.р. (навантаження передбачено у розмірі 72 аудиторні години, з них: 18 – лекції, 54 – семінари)
--	--	--	--	--	--	---

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
ПРН 17 Вміти використовувати засоби	☐	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація,	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне),

комп'ютерного проектування для розрахунку, проектування та конструювання, у відповідності з технічним завданням, типових систем, приладів, деталей та вузлів на схемотехнічному та елементному рівнях			ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота)	практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота)	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики)
		ПО 18 Основи цифрової схемотехніки	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота)	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль Методи оцінювання: практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики), захист лабораторних робіт
		ПО 17 Технології приладобудування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (лабораторна робота, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: залік, поточний контроль Методи оцінювання: практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики), захист лабораторних робіт.
ПРН 16 Вміти розраховувати, розробляти конструкцію та проектувати елементи й механічні вузли приладів і пристроїв автоматизованих систем	☐	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота)	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики)
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота)	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики)
		ПО 12 Конструювання елементів приладів автоматизованих систем. Курсовий проєкт	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота); -частково-пошуковий метод	Форми оцінювання: захист, поточний контроль Методи оцінювання: практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики)
		ПО 11 Конструювання елементів приладів автоматизованих систем	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота);	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль Методи оцінювання: практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики), захист лабораторних робіт
ПРН 15 Вміти проектувати та впроваджувати технологічні процеси виготовлення виробів приладобудування різного призначення, які використовуються у автоматизованому виробництві, з вибором типового обладнання, інструменту та устаткування, вносити зміни та пропозиції у	☐	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 17 Технології приладобудування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація,	Форми оцінювання: залік, поточний контроль Методи оцінювання:

конструкторську та технологічну документацію з метою підвищення якості виробів.			ілюстрація); -практичні (лабораторна робота, практична робота); -частково-пошуковий метод.	практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики), захист лабораторних робіт.
ПРО14. Вміти використовувати у виробничій і соціальній діяльності фундаментальні поняття і категорії державотворення для обґрунтування власних світоглядних позицій та політичних переконань з урахуванням процесів соціально-політичної історії України, правових засад та етичних норм	☒	ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ЗО 3 Правознавство	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (кейси, практична робота). загальний стиль викладання проблемно-орієнтований	Форми оцінювання: залік, модульна контрольна робота, поточний контроль Методи оцінювання: оцінювання знань студентів на практичних заняттях
		ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ЗО 5 Промислова екологія	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: залік, модульна контрольна робота, поточний контроль Методи оцінювання: оцінювання знань студентів на практичних заняттях
		ЗО 2 Історія науки і техніки	Пояснювально-ілюстративний метод або інформаційно-рецептивний; Словесний метод; Наочний метод; Дискусійний метод; Частково-пошуковий, або евристичний, метод	Форми оцінювання: залік, модульна контрольна робота, поточний контроль Методи оцінювання: тестування, оцінювання знань студентів на практичних заняттях.
ПРН 8. Знати принципи роботи технічних засобів автоматизації та вміти обґрунтувати їх вибір на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи автоматизації та експлуатаційних умов; мати навички налагодження технічних засобів автоматизації та систем керування.	☒	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 24 Технічні засоби автоматизації	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
ПРН 13. Вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої	☒	ЗО 10 Охорона праці та цивільний захист	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: залік, модульна контрольна робота, поточний контроль Методи оцінювання: оцінювання знань студентів на практичних заняттях, захист лабораторних робіт

санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень. Вміти використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя		ЗО 9 Економіка і організація виробництва	1. репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; 2. частково-пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; 3. інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів при розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів.	Форми оцінювання: залік, поточний контроль, календарний контроль, модульна контрольна робота Методи оцінювання: оцінювання знань студентів на практичних заняттях
		ЗО 5 Промислова екологія	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (кейси, практична робота); загальний стиль викладання проблемно-орієнтований	Форми оцінювання: залік, модульна контрольна робота, поточний контроль Методи оцінювання: оцінювання знань студентів на практичних заняттях
		ЗО 6 Основи здорового способу життя	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (кейси, практична робота).	Форми оцінювання: залік, модульна контрольна робота, поточний контроль Методи оцінювання: оцінювання знань студентів на практичних заняттях, тестування
		ЗО 4 Вступ до філософії	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (кейси, практична робота).	Форми оцінювання: залік, модульна контрольна робота, поточний контроль Методи оцінювання: оцінювання знань студентів на практичних заняттях
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
ПРН 12. Вміти використовувати різноманітне спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язування типових інженерних задач у галузі автоматизації, зокрема, математичного моделювання, автоматизованого	☒	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 21 Комп'ютерне	-словесні (бесіда, розповідь,	Форми оцінювання:

проектування, керування базами даних, методів комп'ютерної графіки		моделювання процесів і систем	пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	екзамен, поточний контроль, модульна контрольна робота Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми).
		ПО 19 Системи автоматизованого проектування в приладобудуванні	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота)	Форми оцінювання: екзамен, модульна контрольна робота, поточний контроль Методи оцінювання: практична перевірка
		ПО 6 Комп'ютерна графіка	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота)	Форми оцінювання: залік, модульна контрольна робота, поточний контроль Методи оцінювання: практична перевірка (кресленики),
		ПО 7 Інформаційні технології в приладобудуванні	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: залік, поточний контроль, модульна контрольна робота Методи оцінювання: виконання та захист практичних робіт
ПРН 11. Вміти виконувати роботи з проектування систем автоматизації, знати зміст і правила оформлення проектних матеріалів, склад проектної документації та послідовність виконання проектних робіт з врахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів та міжнародних стандартів.	☒	ПО 25 Проектування систем автоматизації	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота)	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленники)
		ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -дослідницький метод.	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 23 Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: захист, поточний контроль Методи оцінювання: практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики), усне опитування
		ПО 22 Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: залік, поточний контроль Методи оцінювання: тестування, захист лабораторних робіт
		ПО 4 Інженерна графіка	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація,	Форми оцінювання: залік, модульна контрольна робота

			ілюстрація); -практичні (практична робота)	Методи оцінювання: практична перевірка (кресленики)
ПРН 10. Вміти обґрунтовувати вибір структури та розробляти прикладне програмне забезпечення для мікропроцесорних систем управління на базі локальних засобів автоматизації, промислових логічних контролерів та програмованих логічних матриць і сигнальних процесорів.	☒	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота);	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 23 Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: захист, поточний контроль Методи оцінювання: практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики), усне опитування
		ПО 22 Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: залік, поточний контроль Методи оцінювання: тестування, захист лабораторних робіт
		ПО 13 Технології розроблення програмного забезпечення	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота) -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка
		ПО 14 Технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: захист, поточний контроль. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (програмний продукт).
ПРН 9. Вміти проектувати багаторівневі системи керування і збору даних для формування бази параметрів процесу та їх візуалізації за допомогою засобів людино-машинного інтерфейсу, використовуючи новітні комп'ютерно-інтегровані технології.	☒	ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 25 Проектування систем автоматизації	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота);	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми,

			-частково-пошуковий метод.	кресленики).
ПРН 18 Застосовувати знання державної та іноземних мов для забезпечення ефективної професійної комунікації	☐	30 8.2 Практичний курс іноземної мови для професійного спрямування. Частина 2	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота) - комунікативно-когнітивний	Форми оцінювання: залік, поточний контроль Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), тестування
		30 8.2 Практичний курс іноземної мови для професійного спрямування. Частина 1	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота) - комунікативно-когнітивний	Форми оцінювання: залік, поточний контроль Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), тестування
		30 7.2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота) - комунікативно-когнітивний	Форми оцінювання: залік, поточний контроль Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), тестування
		30 7.1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота) - комунікативно-когнітивний	Форми оцінювання: залік, поточний контроль Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), тестування
		30 1 Засади усного професійного мовлення (риторика)	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота)	Форми оцінювання: залік, поточний контроль Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), тестування
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
ПРН 5. Вміти застосовувати методи теорії автоматичного керування для дослідження, аналізу та синтезу систем автоматичного керування.	☒	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 20.2 Теорія	-словесні (бесіда, розповідь,	Форми оцінювання:

		автоматичного керування. Частина 2. Оптимальні та цифрові системи	пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	екзамен, поточний контроль, модульна контрольна робота Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми).
		ПО 20.1 Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль, модульна контрольна робота Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми).
<i>ПРН 6. Вміти застосовувати методи системного аналізу, моделювання, ідентифікації та числові методи для розроблення математичних та імітаційних моделей окремих елементів та систем автоматизації в цілому, для аналізу якості їх функціонування із використанням новітніх комп'ютерних технологій.</i>	☒	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 21 Комп'ютерне моделювання процесів і систем	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль, модульна контрольна робота Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми).
<i>ПРН 1. Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, функції багатьох змінних, функціональні ряди, диференціальні рівняння для функцій однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію функцій комплексної змінної, теорію ймовірностей та математичну статистику, теорію випадкових процесів в обсязі, необхідному для користування математичним апаратом та методами у галузі автоматизації.</i>	☒	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 21 Комп'ютерне моделювання процесів і систем	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль, модульна контрольна робота. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки).
		ПО 1.3 Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота).	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль, Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки).
		ПО 1.2 Вища математика. Частина	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення);	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль,

		2. Диференційне числення	-наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота).	Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки).
		ПО 1.1 Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота).	Форми оцінювання:екзамен, поточний контроль, Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки)
<i>ПРН 7. Вміти застосовувати знання про основні принципи та методи вимірювання фізичних величин і основних технологічних параметрів для обґрунтування вибору засобів вимірювань та оцінювання їх метрологічних характеристик.</i>	☒	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 9 Метрологія та стандартизація	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: поточний контроль, залік. Методи оцінювання: тестування, практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики)
<i>ПРН 3. Вміти застосовувати сучасні інформаційні технології та мати навички розробляти алгоритми та комп'ютерні програми з використанням мов високого рівня та технологій об'єктно-орієнтованого програмування, створювати бази даних та використовувати інтернет-ресурси.</i>	☒	ПО 7 Інформаційні технології в приладобудуванні	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота); -частково-пошуковий метод. -словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: залік, поточний контроль, модульна контрольна робота Методи оцінювання: виконання та захист практичних робіт
		ПО 3.2 Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль, модульна контрольна робота. Методи оцінювання: практична перевірка, усне опитування
		ПО 3.1 Програмування. Частина 1. Основи алгоритмізації та структурне програмування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль, модульна контрольна робота. Методи оцінювання: практична перевірка, усне опитування
		ПО 13 Технології розроблення програмного забезпечення	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота);	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль Методи оцінювання: практична перевірка , усне опитування

			- проблемний; - частково-пошуковий метод.	
		ПО 14 Технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота); - проблемний; - частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: захист, поточний контроль. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (програмний продукт).
		ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
ПРН 2. Знати фізику, електротехніку, електроніку та схемотехніку, мікропроцесорну техніку на рівні, необхідному для розв'язання типових задач і проблем автоматизації.	☒	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 23 Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: захист, поточний контроль Методи оцінювання: практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики), усне опитування -словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (практична робота); -частково-пошуковий метод.
		ПО 22 Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (лабораторна робота, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: залік, поточний контроль Методи оцінювання: тестування, захист лабораторних робіт
		ПО 5 Матеріалознавство	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота);	Форми оцінювання: залік, поточний контроль, домашня контрольна робота. Методи оцінювання: тестування, практична

			-частково-пошуковий метод.	перевірка (розрахунки, графіки, схеми)
		ПО 16 Електроніка	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: поточний контроль, залік. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики)
		ПО 10 Додаткові розділи фізики	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: поточний контроль, залік. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики)
		ПО 8 Електротехніка	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: поточний контроль, залік. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми)
		ПО 2.2 Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика	– стратегії активного і колективного навчання; – особистісно-орієнтовані розвиваючі технології, засновані на активних формах і методах навчання (командна робота (team-based learning), парна робота (think-pair-share), метод мозкового штурму, дискусія, експрес-конференція, навчальні дебати тощо); – метод проблемно-орієнтованого навчання	Форми оцінювання: поточний контроль, екзамен. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми)
		ПО 2.1 Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика	– стратегії активного і колективного навчання; – особистісно-орієнтовані розвиваючі технології, засновані на активних формах і методах навчання (командна робота (team-based learning), парна робота (think-pair-share), метод мозкового штурму, дискусія, експрес-конференція, навчальні дебати тощо); – метод проблемно-орієнтованого навчання	Форми оцінювання: поточний контроль, екзамен. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми)
ПРН 4. Розуміти суть процесів, що відбуваються в об'єктах автоматизації (за галузями діяльності) та вміти проводити аналіз об'єктів автоматизації і обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та схем керування ними на основі результатів дослідження їх властивостей.	☒	ПО 27 Дипломне проектування	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота)	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 26 Виробнича практика	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота).	Форми оцінювання: захист. Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).
		ПО 25 Проектування систем автоматизації	-словесні (бесіда, розповідь, пояснення); -наочні (демонстрація, ілюстрація); -практичні (дослід, практична робота); -частково-пошуковий метод.	Форми оцінювання: екзамен, поточний контроль Методи оцінювання: усне опитування (індивідуальне), практична перевірка (розрахунки, графіки, схеми, кресленики).

--	--	--	--	--	--