

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	28648 Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія

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	28648
Назва ОП	Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології
Галузь знань	16 Хімічна та біоінженерія
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія
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 екології та технології рослинних полімерів інженерно-хімічного факультету
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра історії факультету соціології і права; Кафедра філософії факультету соціології і права; Кафедра інформаційного, господарського та адміністративного права факультету соціології і права; Кафедра міжнародної економіки факультету менеджменту та маркетингу; Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки Інституту енергозбереження та енергоменеджменту; Кафедра технологій оздоровлення і спорту факультету біомедичної інженерії; Кафедри англійської мови технічного спрямування №2 факультету лінгвістики; Кафедра української мови, літератури та культури факультету лінгвістики; Кафедра математичної фізики та диференціальних рівнянь фізико-математичного факультету; Кафедра загальної фізики та моделювання фізичних процесів фізико-математичного факультету; Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки фізико-математичного факультету; Кафедра загальної та неорганічної хімії хіміко-технологічного факультету; Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин хіміко-технологічного факультету; Кафедра фізичної хімії хіміко-технологічного факультету, Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології хіміко-технологічного факультету; Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв інженерно-хімічного факультету; Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації інженерно-хімічного факультету
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Навчальний корпус № 7, м. Київ, проспект Перемоги, 37 к; Навчальний корпус № 24, м. Київ, вул. Верхньоключова, 1/26; Навчальний корпус № 4 м. Київ, вул. Янгеля Академіка, 3; Навчальний корпус № 1, м. Київ, проспект Перемоги, 37; Навчальний корпус № 19, м. Київ, вул. Політехнічна, 39; Навчальний корпус № 22, м. Київ, вул. Борщагівська, 115/3.
Освітня програма передбачає присвоєння професійної	не передбачає

кваліфікації

Професійна кваліфікація, яка
присвоюється за ОП (за наявності)

відсутня

Мова (мови) викладання

Українська

ID гаранта ОП у ЄДЕБО

215954

ПІБ гаранта ОП

Дейкун Ірина Михайлівна

Посада гаранта ОП

Доцент

Корпоративна електронна адреса
гаранта ОП

i.deikun@kpi.ua

Контактний телефон гаранта ОП

+38(097)-481-95-27

Додатковий телефон гаранта ОП

+38(044)-204-90-78

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

ОП «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» створена у 2018 році на кафедрі екології та технології рослинних полімерів інженерно-хімічного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», викладачі якої мають великий досвід розроблення та реалізації ресурсоефективних технологій хімічної переробки рослинної сировини та промислової екології. В ОП враховано здобутки наукової школи «Кондиціювання природних та очищення стічних вод» під керівництвом д.т.н. проф. Гомелі М.Д., науковців та викладачів кафедри з розробки технологій виробництва волокнистих напівфабрикатів, паперу, картону, похідних целюлози, сорбентів, наноматеріалів тощо.

ОП «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» введена в дію у 2018 - 2019 н.р. Вдосконалення програми відбувалося протягом всього терміну її реалізації. Після затвердження і введення в дію Наказом МОН України № 807 від 16.06.2020 року Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія, ОП була модернізована і приведена у відповідність Стандарту: змінено перелік обов'язкових та вибіркових ОК, структурно-логічну схему, сформульовано нові компетентності та програмні результати навчання. ОК «Переддипломна практика» і «Дипломне проектування» з вибіркового блоку віднесено до обов'язкових ОК. У 2021 році після перегляду ОП змінено перелік та розподіл компонентів за кредитами та циклами підготовки. ОК «Загальна теорія розвитку», «Іноземна мова професійного спрямування», «Промислова екологія», «Права і свободи людини» перенесено з вибіркового компонентів ОП до нормативних компонентів циклу загальної підготовки. Проведена уніфікація вибіркового дисциплін та здійснена модернізація системи вибору дисциплін здобувачами. Вибіркові ОК було уніфіковано за кількістю кредитів, видами семестрового контролю і розподілом аудиторних годин. Для підсилення практичної підготовки здобувачів до циклу професійної підготовки внесено ОК «Виробничу практику». У 2022 році в ОП змінено перелік професій для випускників щодо працевлаштування, проведено деталізацію переліку нормативних освітніх компонентів.

У змісті ОП, програмних результатах навчання враховано сучасні напрямки розвитку освіти, актуальні напрямки хімічних технологій та інженерії, охорони довкілля, регіональні потреби, вимоги роботодавців, здобувачів, досвід викладачів кафедри щодо підготовки здобувачів у галузі хімічних технологій та інженерії.

Унікальність ОП полягає у комплексній підготовці фахівців у галузі хімічних технологій та інженерії, здатних вирішувати задачі проектування, вдосконалення і реалізації хімічних виробництв з урахуванням ресурсоефективності та екологічної безпеки.

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	25	16	12	0	0
2 курс	2021 - 2022	25	21	2	0	0
3 курс	2020 - 2021	37	22	6	0	0
4 курс	2019 - 2020	28	12	5	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	7339 Хімічні технології в'язучих речовин 7559 Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів 8261 Енергоефективна технічна електрохімія та захист металів від корозії 8264 Хімічні технології кераміки та скла 8651 Хімічні технології неорганічних речовин та

	водоочищення 10800 Хімічні технології органічних речовин 10812 Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини 16466 Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок 18558 Електрохімічні технології неорганічних і органічних матеріалів 18560 Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів 18562 Хімічні технології неорганічних і органічних в'язучих матеріалів 28648 Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології 28657 Хімічні технології неорганічних і органічних зв'язуючих та композиційних матеріалів 53266 Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів
другий (магістерський) рівень	49252 Хімія і технологія органічних матеріалів 5623 Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів 6233 Хімічні технології в'язучих речовин 7557 Хімічні технології органічних речовин 7839 Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини 8066 Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення 8564 Енергоефективна технічна електрохімія та захист металів від корозії 16476 Хімічні технології кераміки та скла 18559 Електрохімічні технології неорганічних і органічних матеріалів 18561 Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів 18563 Хімічні технології неорганічних і органічних в'язучих матеріалів 18565 Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок 28649 Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології 28658 Хімічні технології неорганічних і органічних зв'язуючих та композиційних матеріалів 31148 Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології 31149 Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини 31254 Хімічні технології неорганічних і органічних зв'язуючих та композиційних матеріалів 31255 Електрохімічні технології неорганічних і органічних матеріалів 31256 Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок 31257 Хімічні технології органічних речовин 31258 Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів 31259 Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення 34839 Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів 34874 Хімічні технології неорганічних і органічних в'язучих матеріалів 49253 Хімія і технологія органічних матеріалів 49254 Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення 49255 Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення 53262 Хімічні ресурсоефективні технології неорганічних та органічних речовин, матеріалів та покриттів 53267 Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів 53268 Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28650 Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології 28647 Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини 28651 Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення 28652 Хімічні технології органічних речовин 28653 Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок 28654 Електрохімічні технології неорганічних і органічних

матеріалів
28656 Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів
28659 Хімічні технології неорганічних і органічних зв'язуючих та композиційних матеріалів
46362 Хімічні технології та інженерія

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>ОПП_Бак_161_ПЕ_2022 С.pdf</i>	N17dACUZtasJT5GuPZG9uymNPF73IUyvDMEVAnCo64A=
Навчальний план за ОП	<i>НП_БАК_161_2022_КПІ.pdf</i>	S9uLboBFD0+OWoJdVrzt1xkoZlk9qZwtGmN8+l8azos=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Толстенкова.pdf</i>	4GFvPQrtUmP53Y7on66QQhsrnXhkfBJ9GctWtbStZik=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Фесун.pdf</i>	lFNyFZdzrG4XrC5Y6ofAW7H7Iud8K1y7/bcodzF8KPA=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рудзей.pdf</i>	MeJvaPL4ylR8tz9aUQfCAE5BYGykKPVslHZoXpGO27Y=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Руденко.pdf</i>	ZRw9OhWtPXrxq7BXsDTM3nlfYj+6aNQHmbRg7sWJ9M=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Мета ОП полягає у підготовці фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі, вирішувати практичні проблеми з реалізації, проектування та вдосконалення існуючих технологій хімічної переробки рослинної сировини і систем та технологій захисту навколишнього середовища від негативного антропогенного впливу, здійснювати організаційну діяльність та, шляхом гармонійного поєднання фундаментальних знань та інженерних інструментів з підготовкою у гуманітарній сфері, успішно конкурувати на ринку праці в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства.

Унікальність ОП ґрунтується на наукових здобутках викладачів кафедри з розроблення ресурсозберігаючих технологій хімічної переробки рослинної сировини: виробництва волокнистих напівфабрикатів, паперу, картону, похідних целюлози, сорбентів, наноматеріалів та результатах діяльності наукової школи «Кондиціонування природних та очищення стічних вод», що були використані на практиці для вирішення проблем ресурсозбереження і екологічних проблем галузі.

Унікальність ОП полягає у комплексній підготовці фахівців у галузі хімічних технологій та інженерії, здатних вирішувати задачі проектування, вдосконалення і реалізації хімічних виробництв з урахуванням ресурсоефективності та екологічної безпеки.

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

Стратегія розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 рр. <https://kpi.ua/files/2020-2025-strategy.pdf> ґрунтується на офіційно схвалених Візії та Місії. Місія полягає у вагомому внеску у забезпечення сталого розвитку суспільства

шляхом інтернаціоналізації та інтеграції освіти, новітніх наукових досліджень та інноваційних розробок, створенні умов для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому середовищі.

Цілі ОП відповідають місії та Стратегії Університету та полягають у підготовці фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі, вирішувати практичні проблеми з реалізації, проектування, вдосконалення існуючих технологій хімічної переробки рослинної сировини і систем та технологій захисту навколишнього середовища від негативного антропогенного впливу, здійснювати організаційну діяльність; та, шляхом гармонійного поєднання фундаментальних знань та інженерних інструментів з підготовкою у гуманітарній сфері, успішно конкурувати на ринку праці в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства.

Можливості подальшого вдосконалення ОП відповідно до перспектив розвитку університету передбачають швидке реагування на зміни характеру і структури праці в сучасних умовах, орієнтуючи ОК на сучасні тенденції в галузі, та підсилення взаємодії з сучасним високотехнологічним ринком праці: формування нових критеріальних вимог до здобувачів відповідно до потреб ринку праці, поглиблення їхньої практичної підготовки

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

Під час переглядів ОП враховуються результати проведених опитувань здобувачів https://eco-raper.kpi.ua/CONTENT/socio/socio_161.pdf щодо змісту ОП і окремих ОК та якості викладання.

Здобувачі беруть участь в обговореннях ОП (студентка гр. ЛЦ-91 Пінкас М.В https://eco-raper.kpi.ua/CONTENT/OR/21/18_11.pdf), висловлюють свої пропозиції під час робочих зустрічей з кураторами академічних груп: (студенти гр. ЛЦ-91 Тараненко А.С., гр. ЛЦ-01 Лизак Г.В. та ін.). Пропозиції здобувачів стосувалися практичної складової підготовки здобувачів за ОП, участі у дослідницьких проєктах, переліку і змісту вибіркового ОК.

Здобувачі за ОП студентка гр. ЛЦ-82 Руденко О. О. та випускниця ОП Толстенкова К.М. надавали відгуки на ОП. Студентка гр. ЛЦ-91 Губаль М.Р. є членом проєктної групи з розробки ОП.

- роботодавці

Розробка ОП проводилася з врахуванням потреб сучасного ринку праці за участі роботодавців <https://eco-raper.kpi.ua/CONTENT/OR/2020/LITV1.pdf>.

Роботодавці, які входять до складу Асоціації українських підприємств целюлозно-паперової галузі «УкрПапір» та інші виробники паперової і картонної продукції, зацікавлені у реалізації ОП, яка здійснює підготовку технологів для целюлозно-паперових підприємств. За їхньої пропозиції до ОП було внесено К19, К21, К22, ПР 15, ПР16, ПР 17, ПР 19.

Під час зустрічей у різних форматах обговорювалися особливості та зміст ОП, питання реалізації ОП, забезпечення високого рівня практичної підготовки здобувачів, можливі бази проходження практики, зміст кваліфікаційних робіт.

В ОП враховані пропозиції щодо змісту ОК «Будова рослинної сировини», «Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт», «Виробнича практика», «Переддипломна практика» та вибіркового ОК циклу професійної підготовки.

Заступник начальника технологічного відділу Фабрики банкнотного паперу Банкотно-монетного двору НБУ Савченко С.С. під час останнього обговорення ОП зазначила повну відповідність ОП вимогам роботодавців <https://eco-raper.kpi.ua/CONTENT/OR/2022/161%Do%BF%Do%B5/4.pdf>.

У рецензуванні проєктів ОП брали участь заступник директора Фабрики банкнотного паперу Банкотно-монетного двору НБУ Чушенко С.В., інженер-технолог ТОВ "Паперова фабрика" Люсак В.В. (м. Коростишів), директор ТОВ «Папірінвест» Фесун А.В., інженер-технолог РПД КВ ПРАТ «Київський КПК» Рудзей Ф.П.

- академічна спільнота

На методичних семінарах, засіданнях кафедри викладачами і науковцями кафедри та наукових установ України обговорювалися ПРН і фахові компетентності, перелік ОК вільного вибору.

Враховано пропозиції щодо розробки вибіркового ОК проф. Барбаша В.А. «Основи теорії одержання і практики використання наноматеріалів із рослинної сировини», доц. Галиш В.В. «Основи біохімічної та фізичної конверсії лігноцелюлозних матеріалів», доц. Мовчанюк О.М. «Процеси та обладнання масопідготовки у виробництві таропакувальної продукції».

- інші стейкхолдери

Під час перегляду ОП враховували досвід реалізації освітнього процесу закордонних ЗВО, які проводять підготовку здобувачів з хімічних технологій та інженерії за результатами стажувань викладачів кафедри (доц. Галиш В.В., доц. Трембус І.В., проф. Гомеля М.Д., проф. Шаблій Т.О.) та викладачів закордонних ЗВО. Доцент Технологічного університету міста Комп'єнь (Франція) Нестеренко А. під час зустрічі з викладачами ОП розповіла про організацію освітнього процесу, участь студентів у дослідницьких програмах та рекомендувала вводити викладання на ОП фахових дисциплін іноземною мовою, що буде сприяти міжнародній мобільності <https://eco-raper.kpi.ua/novyny/vizit-predstavnikiv-tekhnologichnogo-universitetu-mista-komp-en-frantsiya.html>

У рамках проведення Дня відкритих дверей на кафедрі проводяться зустрічі з абітурієнтами та їхніми батьками, вчителями загальноосвітніх шкіл, на яких обговорюються питання реалізації освітнього процесу за ОП <https://eco-raper.kpi.ua/novyny/inzhenerno-khimichnij-fakultet-zapros hue-na-den-vidkritikh-dverej.html>. Абітурієнти та батьки висловлюють побажання щодо якісної практичної підготовки, що сформує конкурентоздатного затребуваного

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

Розвиток хімічних технологій на сьогодні відбувається шляхом вдосконалення існуючих і створення нових ресурсо- і енергоощадних виробництв, використання сировини природного походження і пошуком альтернативних джерел сировини, мінімізацією забруднення довкілля, виробництвом конкурентноздатної продукції для потреб людей та підтримки сталого розвитку економіки. Попит на фахівців з хімічних технологій та інженерії на ринку праці постійно зростає.

Ціллю ОП є підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що відповідає тенденціям розвитку ринку праці та спеціальності.

Програмні результати навчання і ОК, що їх забезпечують, відповідають тенденціям розвитку спеціальності: розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручи до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики (ПР 05); обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв (ПР 07); використовувати сучасні обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії (ПР 08); брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поводження з виробничими відходами (ПР 17).

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

У формулюванні цілей та ПРН ОП враховано галузеві і регіональні потреби.

Технології хімічного перероблення рослинної сировини, виробництва паперу, картону, інших видів продукції є матеріало- та енергозатратними: за рівнем споживання води на виробництво продукції займають перше місце, тепла - третє, електроенергії - п'яте. Окрім того, необхідно вирішувати складний комплекс екологічних проблем цих виробництв через наявність стічних вод, твердих відходів та газових викидів. Особливості галузевого контексту враховано в ОПП (ПР 05- ПР 09, ПР 15 - ПР 20), виходячи з тенденцій розвитку галузі, власного досвіду викладачів та запитів роботодавців.

Специфіка виробництв полягає в тому, що підприємства розміщуються практично у всіх регіонах України.

Роботодавці зацікавлені у випускниках ОП, відмічають високий рівень фундаментальної і професійної підготовки випускників кафедри.

Програмні результати навчання за ОП дають можливість випускникам реалізовувати себе як фахівців в Україні, знання іноземної мови надають ширші можливості для професійної реалізації (ПР 11). Для цього програмою передбачено ОК з вивчення української (ЗО 01) та іноземної мови (ЗО 09.1; ЗО 09.2; ЗО 10.1; ЗО 10.2).

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

У формулюванні цілей ОП та ПРН враховано досвід підготовки бакалаврів кафедри ЕТРП КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія. Проаналізовано вітчизняні ОП підготовки бакалаврів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» Українського державного хіміко-технологічного університету <https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/OPP-161-BAK-HT.pdf>, Національного лісотехнічного університету України <http://tdkm.nltu.edu.ua/OPP%20bakalavr.pdf>, Національного університету "Львівська політехніка" <http://directory.lpnu.ua/majors/ICCT/6.161.00.00/8/2022/ua/full> та

іноземні програми підготовки бакалаврів у Саскачеванському політехнічному інституті, Канада

<https://saskpolytech.ca/programs-and-courses/programs/Chemical-Technology.aspx>, Каунаському технологічному університеті, Литва https://uais.cr.ktu.lt/ktuis/STP_RPRT2.rprt1?p1=8055&m1=2023&l1=EN, Краківському технологічному університеті, Польща <http://syllabus.pk.edu.pl/plan/show/html.pk?id=3661>.

Під час розроблення і вдосконалення ОП враховувалися загальні тенденції в освітньому процесі і розвитку галузі.

На основі аналізу вітчизняних та іноземних програм виокремлено унікальні риси ОП, які ґрунтуються на результатах діяльності наукової школи «Кондиціонування природних та очищення стічних вод» і наукових здобутках викладачів кафедри з розроблення ресурсозберігаючих технологій хімічної переробки рослинної сировини та запитів роботодавців, що дозволило сформулювати перелік ОК і ПРН для забезпечення необхідної фахової підготовки здобувачів.

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

Після затвердження і введення Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія наказом МОН України № 807 від 16.06.2020 р. <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/2020/06/17/161-Khim.tekhn.ta.inzh.bakalavr-10.12.pdf>, ОП пройшла процедуру модернізації, результати навчання за ОП були повністю приведені у відповідність до вимог стандарту.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам

Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія затверджено і введено в дію наказом МОН України № 807 від 16.06.2020 р.

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)?

120

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)?

Об'єкти вивчення та діяльності, цілі навчання, теоретичний зміст предметної області, методи, методики та технології, інструменти та обладнання ОП відповідають Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.

Об'єктами вивчення та діяльності ОП є технологічні процеси і апарати сучасних хімічних виробництв. ОК: Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси; Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології; Загальна хімічна технологія; Загальна хімічна технологія. Курсова робота; Утилізація та рекуперація відходів; Хімічні основи технологічних процесів. Курсовий проєкт; Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт

Теоретичний зміст предметної області – поняття, категорії, концепції, принципи хімічних технологій, процесів та апаратів хімічних виробництв. ОК: Обчислювальна математика та програмування Загальна та неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія; Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія; Органічна хімія; Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси; Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології;

Загальна хімічна технологія; Фізика хімія; Хімія високомолекулярних сполук; Поверхневі явища та дисперсні системи; Будова рослинної сировини; Допоміжні хімічні речовини; Токсикологія; Екологічна безпека виробництв; Промислова екологія

Методи, методики та технології: фізико-хімічні методи, моделювання та проектування хімічних процесів та апаратів, організаційно-технологічне забезпечення. ОК: Процеси та апарати хімічної технології. Курсовий проєкт; Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології; Основи проектування та будівництва; Основи проектування та будівництва. Курсовий проєкт; Хімічні основи технологічних процесів. Курсовий проєкт; Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт; Охорона праці та цивільний захист; Виробнича практика; Переддипломна практика; Дипломне проектування.

Інструменти та обладнання: пристрої та прилади для аналізу сировини, проміжних і цільових продуктів, контрольовано-вимірювальне обладнання, спеціалізоване технологічне обладнання, спеціалізоване програмне забезпечення. ОК: Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз; Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз; Контроль та керування хіміко-технологічними процесами; Процеси та апарати хімічної технології. Курсовий проєкт; Загальна хімічна технологія; Загальна хімічна технологія. Курсова робота.

Цей склад ОК ОП дає змогу підготувати фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов. ОП спрямована на підготовку фахівців з технологій хімічної переробки рослинної сировини і захисту довкілля від негативного антропогенного впливу.

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

Формування здобувачами індивідуальної освітньої траєкторії здійснюється на основі Положення про організацію освітнього процесу в Університеті https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf, Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти https://document.kpi.ua/files/2020_7-136.pdf та Положення про порядок реалізації студентами інженерно-хімічного факультету КПі ім. Ігоря Сікорського права на вибір навчальних дисциплін https://eco-paper.kpi.ua/docs/OP/2020/polo_vibir.PDF

Вибіркові ОК складають 60 кредитів ЄКТС. З них дві ОК, що складають 4 кредити ЄКТС, на базі яких формуються Soft-skills компетентності, входять до ЗУ-каталогу <https://osvita.kpi.ua/node/118>, з якого студенти обирають одну дисципліну з переліку дисциплін різногалузевого спрямування та з інституціонального розвитку і одну - з переліку дисциплін, спрямованих на розвиток особистісного потенціалу. Інші 14 вибірових ОК професійного спрямування,

що складають 56 кредитів ЄКТС і формують загальні та фахові компетентності, обирають з Ф-Каталогу <https://eco-paper.kpi.ua/navchannia/kataloh-vybirkovykh-dystsyplin.html>.

Студенти обирають вибірково ОК відповідно до навчальних планів, за погодженням з завідувачем кафедрою можливий вибір ОК для інших ОП. У межах нормативної складової студенти також можуть обирати іноземну мову, місце проходження практики, тему та керівника кваліфікаційної роботи.

Відділ академічної мобільності <https://mobilnist.kpi.ua/> надає інформацію про програми академічної мобільності здобувачів.

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

Право здобувачів на вибір навчальних дисциплін в університеті регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в Університеті https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf, вибір дисциплін з ЗУ-каталогу відбувається відповідно до Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти <https://osvita.kpi.ua/node/185>, вибір дисциплін з кафедрального каталогу - у відповідності до Положення про порядок реалізації студентами інженерно-хімічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського права на вільний вибір дисциплін https://eco-paper.kpi.ua/docs/OP/2020/polo_vibir.PDF та Положення про індивідуальний навчальний план <https://osvita.kpi.ua/node/117>.

Перелік вибірових дисциплін визначається з урахуванням потреб та тенденцій розвитку ринку праці, рекомендацій стейкхолдерів та академічної спільноти.

У даній ОП закладена можливість вибору здобувачем ОК.

Вибір дисциплін здобувачами на наступний навчальний рік проводиться на початку весняного семестру поточного року. Попередньо студентів інформують про можливість і порядок формування індивідуальної освітньої траєкторії куратори груп. Також вся інформація розміщується на сайтах університету, кафедри і Telegram-каналах університету та інженерно-хімічного факультету. Здобувачі ознайомлюються з переліком та описом вибірових дисциплін з ЗУ-каталогу та кафедрального Ф-каталогу, розміщених на сайтах університету та кафедри <https://osvita.kpi.ua/node/118> <https://eco-paper.kpi.ua/navchannia/kataloh-vybirkovykh-dystsyplin.html>. Вибір дисциплін проводиться методом електронного анкетування. До 2021 р. вибір дисциплін відбувався у АІС «Електронний Кампус», а з 2022 р. – через університетську систему Організації навчального процесу, практики та стажування МуКРІ. <http://my.kpi.ua>. У випадку якщо здобувач обрав дисципліни, за якими не сформовано групи з мінімально допустимою чисельністю, він має право на додаткове обрання дисциплін у другому турі вибору. За результатами вибору формуються індивідуальні навчальні плани здобувачів.

Після затвердження індивідуального плану вибірові дисципліни заносяться до електронної системи «Деканат» і стають для даного здобувача обов'язковими для вивчення й оцінювання.

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

За ОП практична підготовка формує компетентності К 02-К 05, К 11-К 14, К 16-К 19, К 21, К 22. Набуття здобувачами компетентностей, необхідних для подальшої професійної діяльності, відбувається на практичних і лабораторних заняттях нормативних та вибірових ОК, під час виконання курсових робіт і проєктів та виконання кваліфікаційної роботи. За навчальним планом загальна кількість практичних складає 1090 год і 962 лабораторних, що за сумою більше лекційних (1530 годин). Також для забезпечення практичної підготовки здобувачів передбачені ОК «Виробнича практика» і «Переддипломна практика» обсягом 6 кредитів. Практика проходить на підприємствах, з якими укладені договори на проходження практики. Порядок проходження практики регламентують Положення про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/184>, Методичні рекомендації з питань організації практики студентів та складання робочих програм практики КПІ ім. Ігоря Сікорського https://kpi.ua/practical_training_period. Зміст практики, яку проходять здобувачі за ОП, її мета та завдання, обговорюються під час робочих зустрічей з роботодавцями.

Результатами опитування ННЦ ПС «Соціоплюс» показали, що 67,3% здобувачів вважають, що програма підготовки фахівців за ОП відповідає сучасним вимогам ринку праці https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/socio/socio_161.pdf.

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

Навчання за ОП дозволяє набуття здобувачам соціальних навичок (soft skills), які відповідають заявленим цілям ОП та результатам навчання.

Соціальні навички формуються внаслідок вивчення наступних ОК: Культура мови та ділове мовлення; Права і свободи людини; Практичний курс іноземної мови. Частина 1; Практичний курс іноземної мови. Частина 2; Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1; Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2, вибірових компонентів із ЗУ-каталогу, а також під час виконання та захисту індивідуальних завдань, проходження практики, захисту звіту з практики і публічного захисту кваліфікаційної роботи.

У здобувачів ОП формуються наступні соціальні навички: обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію (ПР 10); вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами (ПР 11); розуміти принципи права і правові засади професійної діяльності (ПР 12), приймати самостійні рішення на конкретному місці роботи за реальних умов виробництва в процесі виконання різних обов'язків (ПР 21).

За результатами опитування здобувачів, під час навчання за ОП набуття соціальних навичок (soft skills) забезпечується у достатній мірі https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/socio/socio_161.pdf.

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт за спеціальністю 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 з фактичним навантаженням бакалаврів включно із самостійною роботою регламентується Положенням про організацію освітнього процесу <https://osvita.kpi.ua/node/39> та визначено у Положенні про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм <https://osvita.kpi.ua/node/137>. Згідно рекомендацій, загальний обсяг ОП складає 240 кредитів ЄКТС (7200 годин), обов'язкові компоненти складають 75 % (180 кредитів, тобто 5400 годин), вибіркові – 25 % (60 кредитів або 1800 годин). Розподіл кредитів ЄКТС між 1-м, 2-м, 3-м, 4-м, 5-м, 6-м, 7-м і 8-м семестрами складає відповідно 30; 30; 30; 30; 31,5; 28,5; 30 і 30 кредитів ЄКТС. У навчальному плані за ОП передбачений наступний розподіл годин: аудиторні заняття займають 3582 годин, на самостійну роботу відведено 3618 годин. Тижневий бюджет часу на виконання індивідуального навчального плану бакалавра за 1-м, 2-м, 3-м, 4-м, 5-м, 6-м, 7-м і 8-м семестрами складає відповідно 28; 28; 26; 26; 26; 25; 27 і 26 академічних годин. Серед аудиторних годин переважають лабораторні та практичні заняття (на них передбачено разом 2052 годин), що обумовлено специфікою предметної області ОП. Співвідношення годин самостійної та аудиторної робіт з ОК встановлюється з урахуванням її значення для професійної підготовки фахівця, рівня складності. За результатами опитування третина студентів вказала, що є кредитні модулі, за якими вони переважають самостійною роботою. https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/socio/socio_161.pdf

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

У КПІ ім. Ігоря Сікорського підготовка за дуальною формою освіти здійснюється відповідно до «Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/168>. Підготовка бакалаврів за ОП "Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології" за дуальною формою освіти не проводиться.

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

Правила прийому на навчання, вимоги до абітурієнтів, перелік документів для вступу, етапи вступної компанії, ліцензійний обсяг та обсяг державного замовлення на ОП, а також вартість навчання за рік є відкритими, зрозумілими і доступними для вступників.

Інформація про правила прийому на навчання для здобуття вищої освіти і вимоги до вступників викладені на сайті університету: приймальна комісія КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://pk.kpi.ua/official-documents/> <https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf> (Правила прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2022 році (зі змінами), <https://pk.kpi.ua/entry-1-course/> <https://pk.kpi.ua/specialities/s-161/>, на сайті інженерно-хімічного факультету <https://ihf.kpi.ua/materials/za-rezultatami-nmtsertifikatami-zno> та сайті кафедри екології та технології рослинних полімерів <https://eco-paper.kpi.ua/vstup/bakalavrat.html>

Обсяги державного замовлення для здобуття ступеня бакалавра викладені за посиланням: <https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/max-kpi.pdf>

Вартість навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського у 2022/2023 р. за посиланням: <https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/price.pdf>

Всі положення Правил прийому є недискримінаційними і визначаються особливостями отримання кваліфікації.

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

Усі особи, які здобувають вищу освіту у КПІ ім. Ігоря Сікорського, мають рівні права та обов'язки.

Прийом для здобуття ступеня бакалавра проводиться на основі повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра чи освітнього ступеня молодшого бакалавра за результатами конкурсного відбору.

Навчання на ОП відбувається за державним замовленням; за рахунок коштів фізичних та/або юридичних осіб (на умовах договору).

За державним замовленням вступники допускаються до конкурсного відбору за наявності конкурсного бала не менше 125, на контрактну форму навчання – не менше 100.

Вступники 2022 р. для участі у конкурсі подавали мотиваційний лист з обов'язковими складниками: обґрунтування вибору вступником КПІ ім. Ігоря Сікорського для здобуття ВО; бачення власного майбутнього та внеску у розвиток суспільства після завершення навчання; перелік попередніх здобутків та ін.

Для конкурсного відбору осіб на основі повної загальної середньої освіти зараховували бали з НМТ з трьох предметів (української мови, математики та історії України) або бали ЗНО 2019-2021 років з конкурсних предметів,

які для ОП визначені як 1- українська мова; 2- математика; 3 (іноземна мова, історія України, біологія, географія, фізика чи хімія).

За успішне закінчення підготовчих курсів ЗВО нараховуються додаткові бали.

Для вступників на ОП за кошти фізичних або юридичних осіб, вступ може відбуватися тільки за результатами розгляду мотиваційних листів.

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

Визнання результатів навчання регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>, згідно якого визнання результатів навчання, отриманих здобувачами в інших ЗВО, зокрема і за програмами академічної мобільності, регулюється Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання <https://osvita.kpi.ua/node/181> та Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/124>; визнання результатів навчання, отриманих здобувачами в інших ЗВО за програмами подвійного диплому регулюється Положенням про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/180>.

Під час переведення з іншої ОП або поновлення на навчання, результати попереднього навчання розглядає та визнає Комісія з визнання результатів навчання, яка визначає академічну різницю, яку здобувач повинен ліквідувати у встановлені терміни.

Для здобувачів, які навчаються за програмами академічної мобільності, формується індивідуальний навчальний план згідно Порядку оформлення індивідуального навчального плану студентів, які беруть участь у програмах академічної мобільності https://document.kpi.ua/files/2015_1-205.pdf, враховуючи вимоги ОП і програми мобільності.

Інформування здобувачів про визнання результатів навчання проводиться кураторами груп, куратором академічної мобільності факультету, деканатом, відділом академічної мобільності університету.

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

За наказом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» №3127-с від 13.09.2021 року про направлення студента на навчання в межах програми академічної мобільності за кордоном студенту з курсу гр. ЛЦ-91 Ермоленко П. О. першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія направлено на навчання до Університету Технологій в Братиславі (Slovak university of technology in Bratislava), м. Братислава, Словацька республіка, з 13.09.21 р. по 25.06. 2022 р. Фінансування навчання відбувалося за рахунок Міністерства освіти Словацької республіки.

Індивідуальний навчальний план затверджено наказом декану ІХФ № 3520-с від 19.10.2021 «Про надання індивідуального навчального плану у зв'язку з участю у програмі академічної мобільності»

Результати навчання Ермоленко П. О. розглянуто на засіданнях кафедри та визнано результати навчання з дисциплін «Процеси та апарати хімічних виробництв-2» і «Фізико-хімічні основи процесів очищення води методом коагулювання» та «Іноземна мова професійного спрямування-1, Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-1», «Фізична хімія».

За період дії ОП переведення з інших ЗВО не було.

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 у неформальній освіті, проводиться згідно Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті <https://osvita.kpi.ua/node/179>, яким регламентується порядок визнання шляхом валідації результатів навчання, набутих здобувачами у неформальній/інформальній освіті.

Визнання результатів навчання розповсюджується на нормативні і вибіркові навчальні дисципліни, за виключенням дипломного проектування.

Зарахована може бути дисципліна повністю або її складові.

Визнано може бути не більше 10% загального обсягу освітньої програми здобувача, не більше 6 кредитів в межах навчального року.

Для визнання результатів навчання здобувач має подати заяву на ім'я декана із проханням визнати результати неформального навчання, до якої додаються документи з результатами неформального навчання. Спеціально створена предметна комісія розглядає заяву здобувача, аналізує її відповідність силабусу дисципліни, за необхідності проводить співбесіду із здобувачем та приймає рішення про повне чи часткове визнання як поточного контролю зі складової дисципліни або не визнання чи призначення проведення позачергового контрольного заходу з освітнього компоненту.

За наявності в силабусі прописаних рекомендацій щодо проходження онлайн курсів чи інших елементів неформальної освіти, валідація результатів неформального навчання не проводиться.

Семестровий контроль з дисципліни виставляються відповідно до рейтингової системи оцінювання.

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

У силабусах ОК «Токсикологія», «Екологічна безпека виробництв» та ін. передбачено додаткові бали за проходження здобувачами онлайн курсів. Бали нараховуються за умови отримання здобувачами сертифікату про

закінчення курсів. Валідація результатів неформального навчання в цьому випадку не передбачена. Випадків звернення здобувачів щодо визнання результатів навчання, отриманих у неформальній/інформальній освіті протягом терміну дії ОП, 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 за ОП здійснюється за очною денною та заочною формами навчання відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>. Під час військового стану навчання відбувається дистанційно відповідно до Положення про дистанційне навчання <https://osvita.kpi.ua/node/188> та Регламенту організації освітнього процесу в дистанційному режимі https://document.kpi.ua/files/2020_7-148.pdf.

Для дистанційного викладання дисциплін викладачами кафедри застосовуються інноваційні методи навчання з використанням платформи дистанційного навчання «Сікорський» <https://www.sikorsky-distance.org/>, яка базується на спеціалізованому веб-середовищі Moodle і Google Workspace for Education, сервісів відеоконференцій Zoom/Google meet та системи підтримки навчального процесу - АІС «Електронний кампус» <https://campus.kpi.ua/>.

На заняттях застосовуються стратегії активного і колективного навчання.

Досягненню програмних результатів навчання на ОП сприяють поєднання різних методів навчання: репродуктивного, дискусійного, ігрового, пояснювально-ілюстративного, частково-пошукового, дослідницького, інтерактивних та ін.

Під час аудиторних занять використовуються мультимедійні засоби. У силабусах ОК викладено опис методів викладання та 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?

Методи і форми навчання і викладання за ОП відповідають вимогам студентоцентрованого підходу і є зрозумілими для здобувачів.

Студентоцентрований підхід реалізується у можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії, здобувачі обирають дисципліни, форми та методи навчання, які сприяють досягненню ПРН.

Для підтримки творчого підходу до навчання здобувачі обирають теми індивідуальних робіт - доповідей, рефератів, курсових робіт і проектів, місце проходження практики, тему кваліфікаційної роботи, активно залучаються до наукових досліджень. Здобувачі беруть участь в обговоренні змісту ОП.

Для забезпечення студентоцентрованого підходу у навчанні важливим є комунікація здобувачів з викладачами, кураторами та гарантом ОП, яка відбувається під час робочих зустрічей або з використанням месенджерів.

Студентоцентрований підхід дає можливість здобувачам вільно висловлювати зауваження і побажання щодо змісту і організації освітнього процесу в соціальних мережах, месенджері Telegram. Зауваження і пропозиції здобувачів щодо змісту ОП, форм і методів навчання враховуються під час організації освітнього процесу. За результатами анонімного опитування здобувачів ННЦ ПС «Соціоплюс» https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/socio/socio_161.pdf, можливість формування індивідуальної освітньої за ОП була забезпечена.

Результати щосеместрового опитування здобувачів в АІС «Електронний кампус» <https://ecampus.kpi.ua> «Викладач очима студентів», свідчать про високий рівень задоволення методами навчання, викладання і комунікацією з викладачами.

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

Академічна свобода є одним з основних принципів освітньої діяльності згідно Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>.

Відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи забезпечується можливістю викладачів розробляти силабуси освітніх компонентів та творчо наповнювати зміст дисциплін, вільно обирати навчальні матеріали, методи і технології навчання, критерії оцінювання.

Здобувачі можуть вільно обирати індивідуальну траєкторію навчання (Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського - <https://osvita.kpi.ua/node/185>), шляхом вибору дисциплін, форми навчання, тем індивідуальних і кваліфікаційних робіт. Здобувачі можуть брати участь у грантових програмах та програмах академічної мобільності (Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/124>).

Здобувачам безкоштовно доступні інформаційні ресурси та навчально-методичні матеріали НТБ ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://www.library.kpi.ua/>.

За результатами анонімного опитування здобувачів ОП ННЦ ПС «Соціоплюс» <https://socioplus.kpi.ua>, право на академічну свободу забезпечується.

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 *

Детальна інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих ОК надається викладачами на початковому занятті. Поточна інформація впродовж семестру викладачами надається на електронну пошту і у групі, створені в Telegram. Вся інформація також викладена на електронних ресурсах. На початку навчального року в АІС «Електронний кампус» <https://ecampus.kpi.ua> та платформі дистанційного навчання «Сікорський» <https://www.sikorsky-distance.org/>, яка надає здобувачам доступ до дистанційних курсів, розміщується силабуси освітніх компонентів та інші навчально-методичні матеріали. Силабуси також знаходяться у вільному доступі на сайті кафедри <https://ecopaper.kpi.ua/navchannia/sylabusy.html>. Інформування про терміни проведення контрольних заходів проводиться у Telegram-каналах кафедри, деканату та Департаменту навчально-виховної роботи.

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

Наукові дослідження викладачів та здобувачів є важливою складовою освітнього процесу в рамках ОП. У процесі навчання студенти виконують як теоретичні, так і практичні дослідження під час лабораторних і практичних занять та виконання індивідуальних завдань.

Так, під час виконання курсового проекту з хімічних основ технологічних процесів студенти виконують теоретичний пошук щодо технологічного процесу на підприємстві згідно завдання, існуючих процесів очищення визначених промислових викидів та утилізації відходів для створення ресурсоефективної технологічної системи пилогазоочищення з урахуванням сучасних тенденцій і наукових розробок в галузі охорони навколишнього середовища.

На лабораторних роботах нормативних та вибіркового ОК циклу професійної підготовки здобувачі проводять дослідження хімічного складу різних представників рослинної сировини, технологічних процесів одержання волокнистих напівфабрикатів із різних видів рослинної сировини, впливу на довкілля різних забруднювачів та методів вирішення екологічних проблем виробництва.

Результати наукових досліджень апробуються шляхом доповідей на міжнародних науково-практичних конференціях та симпозіумах в Україні і закордоном (Міжнародний науковий симпозіум «Тиждень еколога – 2021», м. Кам'янське, 2021 р. ст. гр. ЛІЦ-82 Захарін Д.А.; 3-тя Міжнародна наукова конференція «Гегелівські штудії», м. Київ, 2022 р. ст. гр. ЛІЦ-01 Кім О.О.; The III International scientific and practical conference “Progressive research in the modern world”, Бостон, США, 2022 р.; The III International scientific and practical conference «Science and innovation of modern world», Лондон, Великобританія, 2022р. ст. гр. ЛІЦ-01 Мартинюк А.С.; XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем, ст. ЛІЦ-82 Руденко О.О.), публікацією статей у фахових виданнях (Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, ст. гр. ЛІЦ-82 Антоненко Д.І.; отриманням охоронних документів (патенти на корисну модель «Спосіб делігніфікації недревної сировини», «Спосіб отримання напівфабрикатів з павловнії», ст. гр. ЛІЦ-91 Пінкас М.В.)

Проект викладачів кафедри за участю студентки гр. ЛІЦ-91 Бохонець Б.М. «Біосорбенти для очищення води» став фіналістом конкурсу стартапів у рамках Х-го фестивалю інноваційних проектів «Sikorsky Challenge 2021: Україна і світ» у категорії «Біомедична інженерія і здоров'я людини».

На кафедрі працюють наукові гуртки «Інноваційні технології переробки рослинних полімерів» та «Сучасні технології очищення води та водопідготовки».

Проведення досліджень можливе на базі АТ «Інститут паперу» та Інституту хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАНУ.

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

Оновлення викладачами змісту ОК проводиться щорічно у відповідності до Положення про організацію освітнього процесу <https://osvita.kpi.ua/node/39> та Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/137>. НПП оновлюють або змінюють зміст ОК згідно з «Порядком створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/174>. Силабуси обговорюються та затверджуються раз на рік на засіданнях кафедри і розміщуються на сайті кафедри та у АІС «Електронний кампус». Викладачі виконують наукові дослідження за відповідними напрямками, результати яких опубліковано у монографіях, у статтях фахових періодичних видань та таких, що індексуються наукометричними базами даних і оновлюють зміст ОК за результатами досліджень.

Проф. Гомелею М.Д. результати досліджень за НДР №2504-п «Наукові основи розширення фонду джерел водозабезпечення населення, усунення загроз національній безпеці України в екологічній сфері» використовуються у викладанні вибіркового дисциплін «Мембранні методи очищення води» та «Сучасні процеси демінералізації природних та стічних вод», проф. Барбашем В.А. результати досліджень за д/б темою 2301-п «Екологічно безпечні технології перероблення недревної рослинної сировини у наноцелюлозні композиційні матеріали для органічного пакування і зеленої гнучкої електроніки» покладені в основу лекцій та практичних робіт нової вибіркової дисципліни «Основи теорії одержання та практики використання наноматеріалів із рослинної сировини». Проф. Іваненко О.І. за матеріалами дисертації «Наукові основи зниження екологічних ризиків забруднення атмосферного повітря підприємствами вуглеграфітового виробництва» розробила нові лекції дисципліни «Основи процесів очищення промислових викидів від парів та газів», присвячені застосуванню термokatалітичного методу очищення промислових викидів.

Викладачі проходять підвищення кваліфікації за різними програмами та стажування у вітчизняних і закордонних установах і впроваджують сучасні методи навчання та новітні напрямки у хімічних технологіях і промисловій екології у навчальний процес. Доц. Трембус І.В. у 2018 р. стажувалася за тематикою «European education in the context of sustainable development: advanced experience and global trends», проф. Шаблій Т.О. і проф. Гомеля М.Д. – «Advanced training in European universities of Slovakia-Hungary-Austria “Modern teaching methods and innovative

technologies in higher education: European experience and global trends», доц. Галиш В.В. – “Modern methods for lignocellulose materials characterization”, KTH, School of Engineering Sciences in Chemistry, Biotechnology and Health, Stockholm, Sweden), проф. Іваненко О.І у 2020 р. - у Державному вищому навчальному закладі «Український державний хіміко-технологічний університет».

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

Координацію міжнародної діяльності в університеті здійснює департамент міжнародного співробітництва <https://icd.kpi.ua/>. Університет бере участь у міжнародних програмах і проєктах (Erasmus+, Темпус, Горизонт Європа, “НАТО заради миру”).

У 2021 р. на кафедрі відбулася зустріч з доцентом Технологічного університету м. Комп'єнь (Франція) Нестеренко А. щодо напрямів освітньої та наукової співпраці, за результатами якої був підписаний меморандум про взаєморозуміння.

Викладачами виконуються спільні пошукові наукові дослідження з науковцями, підтвердженням яких є публікації. Доц. Галиш В.В. співпрацювала з доц. Севаст'яновою О. та проф. Ліндстремом М. (кафедра технології волокон і полімерів Королівського технологічного інституту, Швеція), проф. Добеле Г. (Латвійський державний інститут хімії деревини, Латвія), доц. Пікусом С. (хімічний факультет Університету Марії Кюрі-Склодовської, Польща). Проводяться міжнародні стажування викладачів.

НПП кафедри брали участь у Програмі Європейського союзу: COSTAction - Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorisation of Lignin (ref. number CA17128).

Студентка гр. ЛІЦ-91 Єрмоленко П.О. навчалася за програмою академічної мобільності в Університеті технологій в Братиславі (Slovak university of technology in Bratislava) у 2021-2022 н.р.

НТБ ім. Г.І. Денисенка надає доступ до міжнародних інформаційних ресурсів та баз даних

<https://www.library.kpi.ua/resources/databases/>, де здобувачі мають можливість ознайомитися із напрямками світової у галузі хімічних технологій.

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://osvita.kpi.ua/node/39>, «Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/32>.

В університеті використовуються такі основні види контрольних заходів для визначення рівня набутих здобувачами компетентностей та результатів навчання: вхідний, ректорський, поточний, календарний та підсумковий контроль. Вхідний контроль знань проводиться НПП на початкових заняттях і визначає перевірку готовності здобувачів до засвоєння дисципліни. Поточний контроль проводиться протягом семестру для перевірки рівня теоретичної та практичної підготовки здобувачів на кожному етапі вивчення навчальної дисципліни і проходить у формі усних опитувань, письмового експрес-контролю, тестування, модульної контрольної роботи, захисту індивідуальних робіт. Календарний контроль проводиться для моніторингу виконання здобувачами індивідуальних навчальних планів згідно з графіком навчального процесу двічі в кожному семестрі.

Підсумковий семестровий контроль з дисципліни проводиться у вигляді заліку чи екзамену і оцінюється за 100-бальною шкалою. Залік з дисципліни виставляється згідно набраних балів протягом семестру з усіх видів робіт, передбачених РСО. Екзамени проводяться за затвердженими кафедрою екзаменаційними білетами згідно з розкладом <http://roz.kpi.ua/>.

Для виявлення рівня залишкових знань виконується ректорський контроль.

Оцінювання результатів навчання здійснюється згідно з «Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/37>. У силабусах дисциплін визначено форми контрольних заходів і критерії їх оцінювання із застосуванням РСО.

Силабуси оприлюднено на сайті кафедри <https://eco-paper.kpi.ua/navchannia/sylabusy.html>, у АІС «Електронний кампус», їхній зміст та РСО доводиться викладачем на першому занятті з вивчення дисципліни.

Результати всіх видів контролю та оцінювання відображено у АІС «Електронний кампус» в Особистому кабінеті здобувача.

На засіданні кафедри обговорюються результати календарного та семестрового контролю, за якими приймаються рішення про допуск до ліквідації заборгованостей.

Окремо Інститут моніторингу якості освіти регулярно проводить додаткові контрольні заходи з моніторингу якості залишкових знань здобувачів.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів в КПІ ім. Ігоря Сікорського забезпечують нормативні документи: Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>, Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/32>, Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/37> та розклад занять і сесій <https://schedule.kpi.ua/>.

Силабуси дисциплін знаходяться у відкритому доступі на сайті кафедри <https://eco-paper.kpi.ua/navchannia/sylabusy.html>, в АІС «Електронний кампус» та на платформі дистанційного навчання «Сікорський» <https://www.sikorsky-distance.org/>.

Наявність цих документів у відкритому доступі та постійне інформування дозволяє забезпечити їхню прозорість і зрозумілість для здобувачів вищої освіти.

На першому занятті викладачі дисциплін знайомлять здобувачів з формами та термінами контролю, критеріями оцінювання, куратори – на початку кожного семестру.

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

Графік навчального процесу на навчальний рік розміщується на сайті університету <https://kpi.ua/year> за кілька місяців до його початку.

Розклад занять оприлюднюється перед початком семестру, графік проведення екзаменаційної сесії – не пізніше, ніж за місяць до початку сесії.

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання результатів навчання з кожної дисципліни наведені силабусах, які розміщуються в АІС «Електронний кампус» <https://ecampus.kpi.ua/>, на сайті кафедри <https://eco-paper.kpi.ua/navchannia/sylabusy.html> та платформі дистанційного навчання «Сікорський» <https://www.sikorsky-distance.org/> і доводяться до здобувачів викладачами на першому занятті з дисципліни.

Інформація про терміни проведення контрольних заходів повідомляється кураторами на початку кожного семестру, розміщується на сайті кафедри, Telegram-каналах кафедри, інженерно-хімічного факультету та Департаменту навчально-виховної роботи.

Результати оцінювання контрольних заходів здобувачі бачать у відомостях з дисциплін у модулі «Поточний контроль», результати календарного контролю – у модулі «Календарний контроль», рубіжного контролю – у модулі «Сесія» АІС «Електронний кампус».

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

Атестація здобувачів ВО за ОП повністю відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 161 <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/2020/06/17/161-Khim.tekhn.ta.inzh.bakalavr-10.12.pdf>

Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної спеціалізованої задачі та/або практичної проблеми хімічних технологій та інженерії, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів хімічної інженерії.

Атестація завершується видачею документа встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації бакалавр з хімічних технологій та інженерії.

Теми робіт затверджуються наказом по університету.

Вимоги до кваліфікаційної роботи, етапи її підготовки, порядок захисту наведено у Положенні про випускню атестацію студентів КПП ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/index.php/node/35>.

Кваліфікаційні роботи проходять перевірку на академічний плагіат. Порядок заходів з перевірки на академічний плагіат визначається Положенням про систему запобігання академічному плагіату в КПП ім. Ігоря Сікорського. Для перевірки використовуюється Програма пошуку збігів/ідентичності/схожості тексту від компанії Unicheck (з 01.01.2018 р. згідно наказу https://document.kpi.ua/2017_1-437).

Кваліфікаційна робота оприлюднюється в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів 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 КПП ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>, Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль <https://osvita.kpi.ua/node/32>, Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів у КПП ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/35>, Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПП ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/37>.

Під час дистанційного навчання діють Регламент проведення семестрового контролю в дистанційному режимі та Регламент організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>).

Всі документи викладені на сайті університету у вільному доступі.

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

Об'єктивність екзаменаторів забезпечується виконанням Положення про організацію освітнього процесу <https://osvita.kpi.ua/node/39>, Положення про поточний, календарний та семестровий контроль <https://osvita.kpi.ua/node/32>, Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПП ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/35>

та дотриманням моральних принципів і правил етичної поведінки Кодексу честі КПП ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/code>.

Здобувачі володіють всією інформацією про критерії оцінювання і діють однакові рівні умови застосування цих критеріїв.

Перед контрольним заходом екзаменатор консультує щодо правил проведення екзамену та критеріїв оцінювання. Під час контрольних заходів викладач повинен мати перелік матеріалів, користування якими дозволено здобувачам, рейтинг успішності за семестр, РСО. Оцінка оголошується одразу після опитування для усної форми або не пізніше наступного дня для письмової форми. Якщо здобувач незгодний з рішенням викладача, він може звернутись з апеляцією у деканат. Декан факультету створює комісію з вирішення конфліктних ситуацій згідно Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського https://osvita.kpi.ua/2020_7-170. У АІС «Електронний кампус» проводяться анонімні опитування здобувачів «Викладач очима студентів» кожного семестру, в т. ч. щодо об'єктивності викладачів. За термін дії ОП випадків виникнення конфліктних ситуацій чи оскарження результатів контрольних заходів не було.

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

Процедура повторного проходження здобувачами ВО контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу <https://osvita.kpi.ua/node/39> та Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль <https://osvita.kpi.ua/node/32>.

Для ліквідації академічної заборгованості здобувачу надається дві спроби з кожного заходу семестрового контролю після завершення екзаменаційної сесії в додаткову сесію. Перше перескладання приймається викладачем, який викладав навчальну дисципліну, друге відбувається на комісії, до складу якої входять викладачі кафедр. Якщо здобувач не допущений до семестрового контролю, на засіданні кафедри приймається рішення про дозвіл до ліквідації академічної заборгованості.

Ліквідація академічної заборгованості може переноситься в новий семестр як академічна різниця з відображенням в індивідуальному навчальному плані здобувача.

Здобувач може скористатись правом повторного вивчення дисципліни з обов'язковим внесенням її до індивідуального плану у відповідності з «Положенням про надання додаткових освітніх послуг здобувачам вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/177>.

Для підвищення позитивної оцінки з кредитного модуля (крім практики) можливе перескладання екзамену або заліку, але не раніше наступного семестру і не більше трьох кредитних модулів.

Інформація щодо проходження контрольних заходів здобувачами в додаткову сесію знаходиться у деканаті. За період дії ОП повторного вивчення дисциплін не було.

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

Можливість оскарження здобувачем процедури та результатів контрольних заходів в КПІ ім. Ігоря Сікорського відбувається відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf: «у випадку незгоди здобувача з оцінкою за результатами контрольного заходу він має право подати апеляцію в день оголошення результатів відповідного контролю на ім'я декана факультету за процедурою, визначеною у Положенні про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/182>. Можливі конфліктні ситуації, пов'язані із проведенням контрольних заходів, вирішуються відповідно до Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського https://osvita.kpi.ua/2020_7-170. За заявою здобувача чи викладача, декан факультету створює комісію для проведення екзамену або заліку. До складу комісії входять завідувач кафедри, викладачі, представники деканату, студентської ради і профкому студентів факультету.

За час дії ОП оскарження процедури або результатів контрольних заходів не було.

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

Політика академічної доброчесності є складовою Системи якості освіти в університеті <https://osvita.kpi.ua/node/121>. Політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в університеті регламентують:

- Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/code>;
 - Положення про систему запобігання академічному плагіату <https://osvita.kpi.ua/node/47>;
 - Положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності КПІ ім. Ігоря Сікорського https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf;
 - Порядок встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського https://document.kpi.ua/files/2022_HY-165a1.pdf;
 - Положення про Грамоту Вченої ради КПІ ім. Імені Сікорського за популяризацію ідей академічної доброчесності https://document.kpi.ua/files/2021_CHBC-53.pdf.
- Нормативно-правові документи і корисні ресурси з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату викладено на сторінці <https://kpi.ua/academic-integrity>.

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

Для протидії порушенням академічної доброчесності застосовується перевірка академічних текстів з використанням українського сервісу перевірки робіт на виявлення збігів/схожості текстів Unichек <https://unichек.com/uk-ua>. Це регламентується наказом Про забезпечення функціонування системи запобігання академічному плагіату https://document.kpi.ua/2017_1-437.

На кафедрі призначено відповідальних осіб за перевірку робіт на плагіат.

Перевірка роботи на плагіат складається з таких етапів: 1) передача академічного тексту для перевірки на плагіат; 2)

завантаження академічного тексту в систему «Unicheck»; 3) перевірка академічного тексту за базами внутрішньої бібліотеки системи, електронного архіву наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://ela.kpi.ua>, відкритими інтернет-джерелами та генерування звіту подібності системою «Unicheck»; 4) аналіз звіту подібності та прийняття експертного рішення щодо наявності/відсутності плагіату в роботі.

Контроль за дотриманням академічної доброчесності під час підготовки та захисту кваліфікаційних робіт покладається на наукових керівників та здобувачів.

Інструментом протидії порушенням академічної доброчесності також є розміщення академічних текстів у відкритому доступі в електронному архіві наукових і освітніх матеріалів університету <https://ela.kpi.ua/>

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

На базі НТБ ім. Г.І. Денисенка проводяться вебінари, семінари, обговорення, відкриті заняття та інші заходи для популяризації академічної доброчесності під час навчання, викладання та провадження наукової діяльності <https://kpi.ua/library-science>.

Для інформування про необхідність дотримання Кодексу честі, академічної етики і підвищення відповідальності за дотриманням правил цитування та посилання, належного оформлення результатів дослідження, на сторінці університету <https://kpi.ua/academic-integrity> викладені нормативно-правові і регламентуючі документи, корисні ресурси з академічної доброчесності та запобігання плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Куратори навчальних груп і керівниками робіт проводять роз'яснення серед здобувачів щодо основ інформаційної культури та академічної доброчесності, належного оформлення посилань на використані джерела.

Фахівцями ННЦ ПС «Соціоплюс» через АІС «Електронний кампус» проводиться онлайн-опитування щодо дотримання принципів та правил академічної доброчесності серед викладачів та здобувачів університету https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/45726/1/Opytuvannia_2021_Student.pdf.

За популяризацію принципів академічної доброчесності в університеті наказом ректора запроваджено Грамоту Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського https://document.kpi.ua/files/2021_CHBC-53.pdf.

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

Здобувачі, викладачі, керівники атестаційних робіт несуть відповідальність за дотримання академічної чесності в освітній, викладацькій і науковій діяльності.

Для розгляду фактів порушення принципів доброчесності створена Комісія з питань етики та академічної доброчесності https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf, яка розглядає заяви та звернення щодо випадків порушення та надає пропозиції Вченій раді КПІ ім. Ігоря Сікорського для прийняття відповідних рішень та адміністрації університету щодо накладання відповідних стягнень.

У відповідності до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/121>, «Положення про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/47> кваліфікаційні роботи здобувачів ВО на етапі допуску до захисту підлягають перевірці на плагіат.

У випадку виявлення плагіату, робота повертається на допрацювання. Здобувач може оскаржити результати перевірки і подати апеляцію в Комісію з питань етики та академічної доброчесності.

Випадків порушення академічної доброчесності за термін дії ОП не зафіксовано.

6. Людські ресурси

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

Конкурсний відбір НППП проводять на основі Порядку проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад НППП та укладання з ними трудових договорів (контрактів)

<https://osvita.kpi.ua/competition> та Колективного договору Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» <https://kpi.ua/agreement>.

Для визначення академічної та професійної кваліфікації враховується наявність освіти, наукового ступеня, вченого звання, наукових праць, навчально-методичних матеріалів за спеціальністю, стаж роботи.

Оголошення про конкурс на заміщення вакантних посад публікується у газеті «Київський політехнік» <https://kpi.ua/kp> і сайті університету <https://kpi.ua/board-job>.

Обговорення кандидатур відбувається на засіданні кафедри. Конкурсний відбір проводиться на засіданні ЕКК за присутності конкурсанта. Для ЕКК розроблені рекомендації для визначення термінів обрання на посади. Термін дії контракту НППП визначається відповідно до «Рекомендацій щодо визначення строків укладання контрактів з НППП» <https://osvita.kpi.ua/node/375> та складає не більше 5 років і визначається виконанням складових щорічного рейтингу викладача згідно Положення про рейтингування науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/30>, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, умов попереднього контракту та підвищення кваліфікації не менше 180 годин за 5 років. Враховуються також результати оцінювання здобувачами НППП у АІС «Електронний кампус».

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

Залучення роботодавців до освітнього процесу орієнтує його на потреби сучасного ринку праці та вирішення актуальних задач хімічної технології.

Роботодавці приймають участь у проведенні експертизи ОП, висловлюючи пропозиції щодо структури та організації навчального процесу, надаючи консультації щодо потреб ринку праці.

Під час навчального процесу студенти виконують практичні та лабораторні роботи з використанням сучасного обладнання в Інституті хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України, АТ «Інститут паперу», співпраця з ними здійснюється за двосторонніми договорами про співпрацю https://dnvr.kpi.ua/contract_all/.

Під час проходження практики роботодавці керують практикою студентів.

Відділ професійної орієнтації університету - Центр розвитку кар'єри <https://robota.kpi.ua/> забезпечує взаємодію працедавців зі здобувачами ВО: розміщує вакансії та програми практики і стажування у вітчизняних та зарубіжних компаніях, залучає роботодавців до виплат стипендій обдарованим студентам, організовує щорічний Ярмарок вакансій <https://kpi.ua/fair>, в якому 2022 р. взяли участь 35 компаній, які представляли усі сфери економіки країни. В університеті проходить конкурс стартапів Sikorsky Challenge <https://www.sikorskychallenge.com/festival-sikorsky-challenge/>, за результатами якого залучаються інвестори до реалізації проектів.

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

Для забезпечення сучасного рівня підготовки здобувачів до освітнього процесу залучаються роботодавці і професіонали-практики в галузі хімічних технологій та інженерії і промислової екології.

30 вересня 2021 р. головний інженер ТОВ «Житомирський картонний комбінат» Бахман С.О. та директор з виробництва Буєнко В.В. ознайомили здобувачів за даною ОП з інноваційними підходами у переробці вторинної сировини, особливостями організації технологічних процесів переробки макулатури на підприємстві та екологічними аспектами виробництва.

31 грудня 2021 р. відбулися онлайн-лекції головного технолога ТОВ «Моквинська паперова фабрика» Люсака В.В. «Про можливості використання вторинної сировини для виробництва таропакувальної продукції» та «Важливі аспекти ресурсоощадних технологій під час виробництва паперу та картону» для здобувачів.

За сумісництвом на кафедрі працюють співробітники Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАНУ.

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

Для сприяння професійному розвитку викладачів в університеті діє програма підвищення кваліфікації НПП за різними видами (навчання за програмою, стажування, участь у сертифікаційних програмах, семінарах, тренінгах, вебінарах тощо) та формами (інституційна, на робочому місці, дуальна, на виробництві тощо) згідно Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського https://document.kpi.ua/files/2020_7-134.pdf.

Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», що забезпечує професійний розвиток НПП, проводить програми підвищення кваліфікації (від 72 до 180 ак. год) тренінги, семінари, практикуми, вебінари (доценти Галиш В.В., Дейкун І.М., Трембус І.М., Крисенко Т.В. та ін.).

Викладачі проходять підвищення кваліфікації та/або стажування у вітчизняних та міжнародних освітніх закладах (доц. Галиш В.В., Швеція

проф. Гомеля М.Д. проф. Шаблій Т.О., доц. Трембус І.В. Словацька Республіка-Чеська республіка; проф. Радовенчик В.М. проф. Іваненко О.І. (Україна, м. Дніпро).

Підвищенню фаховості НПП кафедри сприяє виконання наукових робіт та проектів, участь у конференціях та круглих столах.

Моніторинг рівня професіоналізму відбувається під час проведення відкритих занять, отримання вчених звань, конкурсного відбору НПП.

В університеті діє система внутрішнього самоаналізу ОП.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В університеті діє система морального та матеріального заохочення викладачів до гармонійного поєднання навчальної, наукової та інноваційної діяльності і підвищення професійної майстерності.

Для підвищення результативності професійної діяльності і забезпечення здорової конкуренції проводиться щорічне рейтингування НПП <https://osvita.kpi.ua/node/30>, для підтримки молодих викладачів - конкурс "Молодий викладач-дослідник" https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-284.pdf. Переможцям встановлюється надбавка до зарплати 20% на один рік (доц. Галиш В.В., 2018-2021 р.).

Згідно Положення про преміювання працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського за публікації у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection

https://document.kpi.ua/files/2022_НОН-38.pdf, преміями за 2019-2021 р.р. відзначено проф. Гомеля М.Д., Барбаша В.А., Іваненко О.М. доц. Галиш В.В., Дейкун І.М., Трембус І.В. та ін.

<https://drive.google.com/file/d/1KoevjNCJxS1g43weglO43Fn7E43HDGj/edit>.

Преміювання також передбачено за кращі підручники, посібники, монографії <https://kpi.ua/best-textbooks-competition>.

Застосовують і різні види морального заохочення: нагородження грамотами, оголошення подяки (доц. Вембер В.В.).

Досягнення політехніків широко висвітлюють на університетських ресурсах. У газеті «Київський політехнік» публікували статті про наукові здобутки проф. Гомелі М.Д., Радовенчика В.М., доц. Галиш В.В., Трус І.М.

<https://kpi.ua/files/2021-kr31.pdf>.

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?

Матеріально-технічна база університету налічує 30 навчальних корпусів загальною площею 353815,65 м², в яких розміщено 425 аудиторій, 520 лабораторій і 162 комп'ютерних класів.. Є Науковий парк «Київська політехніка» <http://spark.kpi.ua/>, видавництво «Політехніка» <http://politechnika.kpi.ua/>, Центр культури та мистецтв <http://ckm.kpi.ua>, ЦФВС <http://sport.kpi.ua/>, 22 гуртожитки.

Інформаційне забезпечення надає НТБ ім. Г.І. Денисенка, яка є найбільшою технічною університетською бібліотекою в Україні. Здобувачі мають доступ до каталогу <https://opac.kpi.ua/>, електронного архіву наукових та освітніх матеріалів <https://ela.kpi.ua/> та електронних ресурсів освітньої, наукової, законодавчої та патентної інформації, а також пошукових систем та сервісів для наукових досліджень і навчання. На території кампусу вільний доступ до мережі Інтернет.

Для дистанційного навчання використовується платформа «Сікорський» <https://www.sikorsky-distance.org/>.

В університеті функціонує унікальна система підтримки навчального процесу АІС «Електронний кампус» <https://ecampus.kpi.ua/>. Для організації навчального процесу використовується система Організації навчального процесу, практики та стажування «МУКРІ» <https://my.kpi.ua/>.

Якісна підготовка здобувачів забезпечуються наявністю лабораторій зі значним каталогом реактивів та сучасним обладнанням. Лабораторний фонд кафедри постійно оновлюється, у 2018 р. було проведено капітальний ремонт лабораторії 114-4, у 2022 р. - 210-4. Наявне мультимедійне обладнання для проведення аудиторних занять.

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?

Органи студентського самоврядування - Рада студентів університету https://kpi.ua/web_studrada, Профком студентів <https://studprofkom.kpi.ua/> разом з ДНВР максимально сприяють навчальній, науковій та творчій діяльності здобувачів, створенню необхідних соціально-побутових умов, організації дозвілля та відпочинку.

Здобувачів залучають до наукових досліджень, участі в наукових та освітніх заходах. Наукове товариство студентів та аспірантів КПП ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/ntsa> сприяє формуванню умов для розкриття наукового і творчого потенціалу студентів, аспірантів і молодих учених.

В університеті функціонує Колізей КПП - арт-простір для проведення культурних, освітніх заходів

<http://colosseum.kpi.ua/>; Belka Space - відкритий простір для молодіжної наукової творчості

https://kpi.ua/web_belka; Формула Студент (Formula SAE); Lampra - відкрита лабораторія електроніки lampra.kpi.ua/;

Радіо КПП <https://r.kpi.ua/>; Вежа КПП - арт-простір для культурно-мистецьких заходів <https://kpi.ua/vezha-open>.

Студенти відвідують мистецькі гуртки, спортивні секції <http://sport.kpi.ua/>, користуються послугами охорони здоров'я та оздоровлення <https://relax.kpi.ua/>, психолога <https://kpi.ua/kpk>, центру студентського харчування <https://kpi.ua/eat>.

Потреби та інтереси здобувачів визначаються регулярними опитуваннями ННЦ ПС «Соціо+». Профком студентів здійснює громадський контроль за створенням безпечних умов навчання, належних санітарно-побутових умов.

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

Стратегією розвитку КПП ім.Ігоря Сікорського на 2020-2025 р. <https://osvita.kpi.ua/node/116> визначено комплекс заходів для безпеки освітнього середовища здобувачів.

Безпечність освітнього середовища регламентується правилами внутрішнього розпорядку <https://kpi.ua/admin-rule>; наказом про організацію пожежної безпеки https://document.kpi.ua/2020_4-84, наказами про організацію протиепідемічних заходів https://document.kpi.ua/files/2020_4-132.pdf, https://document.kpi.ua/files/2020_5-155.pdf. Відділи пожежної безпеки, охорони праці, департамент безпеки здійснюють профілактику та контроль за дотриманням відповідних правил.

Для здобувачів проводиться інструктаж з безпеки життєдіяльності та пожежної безпеки і вступний інструктаж з охорони праці https://document.kpi.ua/files/2020_4-140.pdf.

Корпуси, гуртожитки оснащені планами евакуації та протипожежними засобами. Санітарний стан приміщень відповідає нормам.

На території ведеться охорона порядку, відеоспостереження. Контролюють безпеку і представники профкому студентів.

Підтримку, захист студентів, вирішення питань дозвілля і оздоровлення здійснює Профком студентів. Медичне обслуговування проводиться у студентській поліклініці. Здоровий спосіб життя формує ЦФВС <http://sport.kpi.ua/>. Працює «Кабінет психологічного консультування». Студентська соціальна служба надає психологічну, юридичну, соціальну допомогу.

В університеті комфортна міжособистісна взаємодія, відсутні прояви насильства, дотримано права і норми психологічної, фізичної, інформаційної, соціальної безпеки здобувачів.

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 університеті впроваджені дієві механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної і соціальної підтримки здобувачів, які ґрунтуються на всебічному інформуванні студентів та взаємодії між усіма учасниками освітнього процесу.

Ресурсами, що забезпечують інформаційну підтримку, організаційну єдність та ефективну комунікацію між адміністрацією, службами, підрозділами, здобувачами є сайти КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/>, факультету <https://ihf.kpi.ua/> та кафедри <https://есо-рарер.kpi.ua/>, які містять всі нормативні документи, інформаційні та корисні матеріали для підтримки здобувачів.

АІС «Електронний кампус» та електронна система Організації навчального процесу, практики та стажування МуКРІ <https://my.kpi.ua/> призначені для інформування, планування, організації, методичного забезпечення освітнього процесу, консультування, опитування здобувачів.

Для дистанційного навчання використовується платформа «Сікорський» <https://www.sikorsky-distance.org/>.

Освітню підтримку здобувачів здійснюють і НТБ ім. Г.І. Денисенка <https://www.library.kpi.ua> та Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ <https://ela.kpi.ua>.

Департамент навчально-виховної роботи <https://dnvr.kpi.ua/> здійснює постійне спілкування зі студентами в рамках проведення різноманітних заходів для соціальної взаємодії та роз'яснення деталей освітнього процесу.

Організаційну, консультативну і соціальну підтримку надають деканат, соціально-побутова комісія та куратори академічних груп. В університеті запроваджено Інститут кураторів <http://osvita.kpi.ua/node/173> та систему студентського кураторства <https://kpi.ua/1304-1>, яка є інноваційною і має високий рівень довіри здобувачів.

Соціальна служба університету <https://sss.kpi.ua/> здійснює соціальну та психологічну підтримку <https://psybooking.simplybook.it/v2/> шляхом організації і проведення соціально-профілактичних, спортивно-оздоровчих, культурних і благодійних заходів.

Соціальний та правовий захист здобувачам вищої освіти надає профспілкова організація студентів <http://studprofkom.kpi.ua/>.

Соціальна підтримка здобувачів ОП також передбачає забезпечення проживання у гуртожитку <https://studmisto.kpi.ua/gurtozhitki/>, виплату академічних, соціальних стипендій, медичне обслуговування та оздоровлення <https://kpi.ua/health>, виплату матеріальної допомоги <https://kpi.ua/studrada>, https://kpi.ua/kpi_studprofkom, організацію відпочинку та дозвілля <https://kpi.ua/resort>, заняття у спортивних секціях <http://sport.kpi.ua/>, харчування <https://kpi.ua/eat>.

Зворотній зв'язок зі здобувачами підтримується на рівні органів студентського самоврядування, під час зустрічі з кураторами та проведенням опитувань ННЦ ПС «Соціоплюс» <https://socioplus.kpi.ua>.

Результати опитування використовується для аналізу поточного стану освітнього процесу та розроблення заходів для його вдосконалення.

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)

КПІ ім. Ігоря Сікорського надає освітні послуги здобувачам з особливими освітніми потребами на рівній основі з іншими здобувачами вищої освіти. Реалізація права на освіту осіб з особливими освітніми потребами відбувається організацією навчання та формуванням в університеті інтегрованого освітнього середовища, впровадженням комплексу заходів, що забезпечують повноцінне залучення здобувачів у освітній процес у відповідності до «Положення про організацію інклюзивного навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/172>.

Вступ осіб з особливими потребами на навчання регламентуються Правилами прийому, під час навчання здобувачам забезпечується супровід за допомогою працівників університету (технічний, педагогічний, соціальний, організаційний, психологічний) згідно з Порядком супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення (наказ №1-21 від 26.01.2018 р. https://document.kpi.ua/files/2018_1-21.pdf).

Для врахування потреб здобувачів з обмеженими можливостями проводиться адаптація матеріально-технічної бази - навчальних корпусів та аудиторій і форм навчання (дистанційне або змішане навчання).

Здобувачі за даною ОП не потребують спеціальних умов для навчання.

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?

КПІ ім. Ігоря Сікорського засуджує прояви корупції, дискримінації за різними ознаками, агресії, насильства та протидіє цим явищам в освітньому середовищі.

У стратегії розвитку КПІ визначені основні завдання для запобігання корупції, розроблена Антикорупційна програма, що містить систему заходів для запобігання та протидії корупції <https://kpi.ua/ru/program-anticor>. Для розгляду справ, пов'язаних з питаннями запобігання та проявів корупції, в університеті визначено уповноважену особу (Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського https://document.kpi.ua/2021_HY-224).

Нормативними документами, що регулюють питання вирішення конфліктних ситуацій різного характеру в університеті, є Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» <https://kpi.ua/code> та Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського https://osvita.kpi.ua/2020_7-170.

Для швидкого вирішення конфліктних ситуацій із студентами взаємодіють куратори, викладачі, керівництво кафедри, представники деканату та ДНВР університету.

В університеті працює соціально-психологічна служба, яка надає індивідуальні консультації щодо вирішення конфліктних ситуацій, в тому числі пов'язаних з випадками сексуальних домагань <http://sss.kpi.ua>.

Для забезпечення гендерної рівності у сфері науки та освіти в університеті діє Український Центр гендерної освіти

<https://kpi.ua/gender>.

ННЦ ПС «Соціоплюс» проводить опитування здобувачів ВО щодо сексуальних домагань, дискримінації та корупції. Органи студентського самоврядування також забезпечують захист прав та інтересів студентів

https://kpi.ua/web_studrada.

Представники органів студентського самоврядування входять до складу Комісії з вирішень конфліктних ситуацій, до щорічних обговорень питань Колективного договору факультету і університету.

За термін дії ОП конфліктних ситуацій, випадків сексуальних домагань, дискримінації за будь-якою ознакою та корупції зафіксовано 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

У КПІ ім. Ігоря Сікорського процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм регулюються наступними документами: Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>; Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/137>; Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/121>; Освітні програми КПІ ім. Сікорського. Рекомендації до розроблення https://kpi.ua/files/Osvitni_programu_2018.pdf.

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

У Положенні про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/137> вказано, що процес реалізації ОП передбачає її удосконалення, шляхом оновлення або модернізацію змісту.

Оновлення проводиться за результатами щорічного моніторингу та громадського обговорення ОП. Підставою для оновлення ОП є також результати проведення самоаналізу діяльності кафедр університету.

Моніторинг ОП проводить кафедра, ННЦ ПС «Соціоплюс», Навчально-науковий центр інноваційного моніторингу якості освіти шляхом щорічного опитування учасників освітнього процесу та інших стейкхолдерів, перевірки залишкових знань здобувачів.

ОП «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія введена в дію з 2018/2019 навчального року.

ОП відповідає вимогам Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія.

Робота над удосконаленням ОП проводилася протягом всього терміну її реалізації за результатами консультацій та обговорень зі стейкхолдерами всіх категорій з врахуванням сучасних тенденцій розвитку хімічних технологій та промислової екології, а також напрямків розвитку вітчизняної і світової освіти.

Під час останнього перегляду ОП проведено деталізацію переліку нормативних ОК та змінено перелік професій для випускників щодо працевлаштування.

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

Відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

(https://document.kpi.ua/files/2020_7-165.pdf) здобувачі ВО є членами проєктної групи та учасниками груп з моніторингу, а також перегляду освітніх програм.

Кожного семестру проводиться анонімне опитування щодо якості освітнього процесу у АІС «Електронний Кампус» та Telegram-каналах. Пропозиції студентів обговорюються на засіданні кафедри. З результатними приймається рішення про їх врахування при перегляді освітніх програм.

Здобувачі беруть участь у періодичному перегляді ОП через Студентську раду і особисто. Студентка гр. ЛІЦ-91 Губаль М.Р. є членом проєктної групи з розробки освітньої програми.

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

Згідно Положення про студентське самоврядування КПІ ім. Ігоря Сікорського

https://studmisto.kpi.ua/polozhennya_pro_studentske_samovryaduvannya/, здобувачі беруть участь в управлінні університетом у порядку, встановленому Законом України «Про вищу освіту»; вносять пропозиції щодо контролю за якістю навчального процесу; беруть участь у вирішенні конфліктних ситуацій; організовують процес обрання виборних представників з числа студентів до Вченої ради університету та факультету.

Голова студентської ради факультету і голова профспілкового бюро студентів факультету є членами Вченої ради ІХФ, беруть участь в обговоренні освітнього процесу та вносять пропозиції від студентства щодо його вдосконалення, а також беруть участь у Конференціях трудового колективу факультету та університету, вносять

пропозиції до Колективного договору.

До розробки ОП здобувачі залучаються шляхом анонімного опитування щодо цілей і програмних результатів навчання та якості викладання ОК. Опитування проводиться ННЦ ПС «Соціоплюс» <https://socioplus.kpi.ua/> через АІС «Електронний кампус», Telegram-канали. Анкети розробляються фахівцями цього підрозділу. Результати опитувань передаються декану факультету і завідувачу кафедри і враховуються під час перегляду ОП. Для студентів ОП важливими є на сьогодні питання різноманіття вибіркових дисциплін для формування індивідуальної освітньої траєкторії, процедура вибору вибіркових дисциплін, проходження практики під час дистанційного навчання. Зворотний зв'язок забезпечується через куратора та гаранта ОП.

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

Роботодавці залучаються до процесу перегляду ОП та забезпечення її якості у відповідності до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/137>.

Співпраця розробників ОП з роботодавцями відбувається на робочих зустрічах, онлайн-конференціях, електронним листуванням та спілкуванням у месенджерах. Пропозиції та рекомендації щодо вдосконалення ОП стосувалися переліку нормативних та вибіркових ОК, змісту низки фахових дисциплін, покращення практичної підготовки за рахунок збільшення практики і проведення її на підприємствах-виробниках продукції, залучення до навчального процесу роботодавців, використання для проведення лабораторних робіт матеріально-технічної бази установ-партнерів https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/OP/21/18_11.pdf <https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/OP/2022/161%Do%BF%Do%B5/4.pdf>

До проектної групи з розробки ОП входить заступник начальника технологічного відділу Фабрики банкнотного паперу Банкнотно-монетного двору Національного банку України Савченко С.С.

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

Кафедра екології та технології рослинних полімерів підтримує тісні зв'язки з випускниками. Роботу зі збору та аналізу інформації про кар'єрний шлях та траєкторії працевлаштування випускників ОП проводить відповідальний на кафедрі за цей напрям. Інформація передається в ННЦ ПС «Соціоплюс» <https://socioplus.kpi.ua/>, одним із завдань якого є дослідження стану ринку праці, моніторинг задоволеності роботодавців випускниками університету. Результати працевлаштування випускників аналізуються та узагальнюються Відділом професійної орієнтації – Центром розвитку кар'єри <https://roboita.kpi.ua/>, який здійснює координацію роботи з працевлаштування випускників (Положення про сприяння працевлаштуванню здобувачів вищої освіти та випускників КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/44>) і залучає до роботи інші підрозділи університету в межах їхніх повноважень. Випускники КПІ об'єдналися в Асоціацію випускників КПІ <http://alumni.kpi.ua/>.

Переважає більшість випускників ОП продовжує навчання на другому освітньо-професійному рівні ВО.

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?

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти» <https://osvita.kpi.ua/node/121> Департаментом якості освітнього процесу проводиться щорічний самоаналіз діяльності кафедр та визначається відповідність їх показників критеріям внутрішньої акредитації, який регламентується наказом https://document.kpi.ua/2022_НОН-253, що дозволяє виявляти недоліки в реалізації ОП та усунути їх. Результати самоаналізу ОП показали, що потребувався розвиток міжнародної співпраці та застосування програм академічної мобільності. Розроблені заходи на вдосконалення ОП надали можливість покращити роботу у цих напрямках. У рамках міжнародного співробітництва підписано Меморандум про взаєморозуміння з Технологічним університетом Комп'єну (Université de Technologie de Compiègne), Французька Республіка. За програмою академічної мобільності у 2021-2022 н.р. навчалася студентка гр. ЛЦ-91 Єрмоленко П.С.

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

ОП акредитується вперше.

Зауваження та пропозиції за результатами акредитації інших ОП проаналізовані ДЯОП КПІ ім. Ігоря Сікорського, доведені до проектної групи та враховані під час оновлення ОП.

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

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти»

<https://osvita.kpi.ua/node/121>, політика забезпечення якості освіти університету реалізується через внутрішні процеси забезпечення якості за участі всіх учасників освітнього процесу.

НПП кафедри розробляють силабуси ОК, відповідають за зміст ОК та відповідність результатів навчання за ОК результатам навчання за освітньою програмою, розробляють навчально-методичне забезпечення, беруть участь у

обговоренні ОП, у складі проєктної групи розробляють та оновлюють ОП.

НПП можуть надавати свої пропозиції щодо забезпечення якості освіти, беручи участь у засіданнях кафедри та науково-методичних семінарах.

Здобувачі приймають участь в обговоренні ОП, входять до складу проєктної групи, за результатами опитування здобувачів розробляються заходи для вдосконалення освітнього процесу.

Департамент забезпечення якості освіти здійснює постійний моніторинг успішності здобувачів

<https://kpi.ua/monitoring>.

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

Розподіл відповідальності між структурними підрозділами Університету визначається Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти <https://osvita.kpi.ua/node/121>, яке регулює процедуру забезпечення якості освіти та розподіл функцій між усіма учасниками освітнього процесу.

Контроль якості освіти відбувається на п'яти рівнях.

- перший рівень – здобувачі вищої освіти та їхні ініціативні групи;
- другий рівень – реалізації ОП та поточного моніторингу: кафедра, гарант, група забезпечення ОП, відповідальні за ОК (завідувач кафедри, НПП) ініціативні групи здобувачів за програмою, роботодавці;
- третій рівень – рівень впровадження і адміністрування освітніх програм, щорічний моніторинг програм і потреб галузевого ринку праці: декан факультету, Методична комісія, Вчена рада факультету, Науково-методична комісія зі спеціальності, органи студентського самоврядування, галузеві ради роботодавців;
- четвертий рівень – рівень розроблення, експертизи, апробації, моніторинг академічної політики, загальноуніверситетських рішень, документів, процедур, проєктів: перший проректор (планування, організація і контроль якості освіти), Методична рада університету, структурні підрозділи університету, відповідальні за внутрішню систему якості освіти, органи студентського самоврядування, ради роботодавців;
- п'ятий рівень – прийняття системоутворюючих рішень: Наглядова Рада, Вчена рада університету, ректор, загальне управління системою якості освіти, зовнішні стейкхолдери.

9. Прозорість і публічність

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

Права і обов'язки всіх учасників освітнього процесу в Університеті викладені в нормативних документах університету і знаходяться у відкритому доступі:

- Статут КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/statute>;
- Правила внутрішнього розпорядку <https://kpi.ua/admin-rule>;
- Положення про організацію освітнього процесу <https://osvita.kpi.ua/node/39>;
- Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання <https://osvita.kpi.ua/node/32>;
- Положення про систему оцінювання результатів навчання <https://osvita.kpi.ua/node/37>;
- Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти <https://osvita.kpi.ua/node/35>;
- Положення про дистанційне навчання <https://osvita.kpi.ua/node/188>;
- Регламент організації освітнього процесу в дистанційному режимі https://document.kpi.ua/files/2020_7-148.pdf;
- Положення про планування та облік педагогічного навантаження викладачів <https://osvita.kpi.ua/node/31>;
- Положення про рейтингування науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/30>.

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

<https://eco-paper.kpi.ua/novyny/obhovorennia.html>

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

https://osvita.kpi.ua/161_OPPB_PERECT

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП:

- сформульовані компетентності та ПРН в ОП відповідають сучасним тенденціям розвитку хімічних технологій та промислової екології;

- широкий перелік вибірових дисциплін та їх уніфікація за обсягом, видами діяльності та семестровим контролем дає можливість здобувачам формувати індивідуальну освітню траєкторію;
- у результаті навчання випускники набувають актуальних soft та hard skills, затребуваних сучасним ринком праці;
- проведення виробничої практики на підприємствах забезпечує високий рівень практичної підготовки здобувачів;
- підготовка здобувачів здійснюється на базі власної наукової школи «Кондиціонування природних та очищення стічних вод»;
- наявність наукових гуртків;
- сучасне матеріально-технічне оснащення навчального процесу забезпечує набуття здобувачами необхідних практичних навичок;
- застосування електронних ресурсів технологій Університету (AIC «Електронний кампус», МуКРІ, «Сікорський») для організації, планування та проведення навчального процесу;
- тісні зв'язки кафедри з роботодавцями, їх участь в актуалізації змісту ОП, реалізації освітнього процесу, наданні матеріально-технічної бази для навчального процесу.

Через невеликий термін підготовки здобувачів за ОП та навчання в умовах правового режиму воєнного стану було складно виявити слабкі сторони ОП.

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

Розвиток освітньої програми буде відбуватися згідно Стратегії розвитку Університету на 2020-2025 роки (<https://kpi.ua/files/2020-2025-strategy.pdf>).

На найближчі три роки визначені наступні перспективи розвитку ОП:

- розширення каталогу вибірових дисциплін з урахуванням останніх тенденцій розвитку хімічних технологій промислової екології;
- оновлення існуючого та розроблення нового навчально-методичного забезпечення дисциплін;
- вдосконалення дистанційного навчання за рахунок використання різних платформ для навчання;
- поглиблення міжнародної співпраці шляхом стажування НПП та академічної мобільності здобувачів ВО;
- продовження роботи з роботодавцями для впровадження дуальної освіти;
- подальше залучення представників вітчизняних підприємств та зарубіжних освітян і науковців до реалізації освітнього процесу.

Запевнення

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

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

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

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

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

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

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПБ: Жученко Олексій Анатолійович

Дата: 20.02.2023 р.

Таблиця 1. Інформація про обов’язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО 09.02.pdf</i>	VpslvEYrDzpoC1v9d5rKbjyqIEp/IxYj7xVdDNM2+IE=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ЕТРП
Фізична хімія	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО 10.pdf</i>	fUX/mokbojJEly3GR9pFMi75HUmkyGYmFFuirE/6sQ=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ФХ
Хімія високомолекулярних сполук	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО 11.pdf</i>	WhJcqILpApsswzRLyu31V9nm1MEwpOTzEkfna+E1Ing=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ОХТОР
Поверхневі явища та дисперсні системи	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО 12.pdf</i>	i7VIo/OFomOUe2zuGemXdTsg3Id11GL00/66/obWoQ=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ФХ
Будова рослинної сировини	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО 13.pdf</i>	lJtK9SVjLAohsV2LNb8wg8h/oAby1xytu1moVSbnroo=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ЕТРП
Допоміжні хімічні речовини	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО 14.pdf</i>	dBoX8n/V1oegrLoxZIGu3VT6rcKy9HAOwr/ELVVt3xY=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ЕТРП
Математичне моделювання та оптимізація об’єктів хімічної технології	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО 15 .pdf</i>	VbsqRgZr88jgwgM4c6ElSob55TC89mWFhm4mpJntaOg=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet
Утилізація та рекуперація відходів	навчальна дисципліна	<i>Силабус_ПО 16.pdf</i>	pGacFbcJkhQZoGJ85gH3EhyxruUv4pVD	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного

			Go3ouUr8Tqo=	навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet
Основи проектування та будівництва	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 17.pdf	/SdqluJal8+HqhkIPzxIp8HsrBccJNwn4xucQwsIzvU=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet
Основи проектування та будівництва. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	Силабус_ПО 18.pdf	H4Omp2qKRjPzJyUwsYZvcdLn6dDKgH9Q/HHapwUDpg=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet, система автоматизованого проектування AutoCAD
Токсикологія	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 19.pdf	MfocEOLnjYd5m3Lbe1RoE1A1Qq/oINdIG2dIx5BtWWM=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ЕТІП
Екологічна безпека виробництв	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 21.pdf	hXgyWsPjXAKd8EeAZoSXLp4YK2b8cKZpQq8oxCiOPLs=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet.
Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	Силабус_ПО 23.pdf	Nl3CRk65nExiPb3R5Q2p1F9AefSuuz3q1wPZ4aEvDcQc=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet, бази даних Scopus і Web of science
Виробнича практика	практика	Силабус_ПО 24.pdf	ydnvLdqYxlytBJYaiQuB5uHYCoXGk/f68xVbTf+jFGg=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet
Переддипломна практика	практика	Силабус_ПО 25.pdf	cJKZWyieg54sFoiQKIip/Ip/LmGRhjxxE5rzDi7IDXA=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet
Дипломне проектування	підсумкова атестація	Силабус_ПО 26.pdf	RZXDfH9kA+b9D2XmYMD3HLRQbqBfTXrgrIzkrQa5OhI=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet, бази даних Scopus і Web of science
Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 20.pdf	+5PTzQRR3Ri2lIOuc7Xwrd38k1vPy2cOiYq4/lBqvlc=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ТПЗА
Хімічні основи технологічних процесів. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	Силабус_ПО 22.pdf	BjKoUgyR7sU+W3EZWPoCJqauLR/L6JpF+sOt7jBBTys=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet, бази даних Scopus і Web of science
Практичний курс іноземної мови професійного	навчальна дисципліна	Силабус_30 10.01.pdf	eSsDlNmItIVQaXZDOoKjgp6XnO4SXxkzMTBLTYJxw5RU=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу

спрямування. Частина 1				відеоконференцій Zoom/Google meet
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	навчальна дисципліна	Силабус_30 10.02.pdf	PDqmkCtoxqLUw3nGV+7r4B8cRcq3yRO Rmp2e4nPJsEw=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet
Процеси та апарати хімічної технології. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	Силабус_ПО 05.pdf	Qku8gjMyqv5v4P22ToKWjnPQoR9PoYcvAdZQ4arWGu6M=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet, система автоматизованого проектування AutoCAD
Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 09.01.pdf	Trq1TL/cQal/moL6rhy2nurA3/MnWudJhYuqNseBMAs=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ЕТПП
Обчислювальна математика та програмування	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 08.pdf	glA8MeBc8e/tiVb1IYKbUYZjXUvZWd1sTrmb5nQdGwo=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet, програмні продукти MS Excel, VBA
Загальна хімічна технологія. Курсова робота	курсова робота (проєкт)	Силабус_ПО 07.pdf	AEMQU4C5KUM2qhykehPTobpZXPhAXuPBsqGxeuBp2vU=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet.
Загальна хімічна технологія	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 06 .pdf	HbfuzEKDZUH09iU9q2rTqjsr5nrAw6mAVuOBYQY6tHk=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ТНР,В та ЗХТ
Культура мови та ділове мовлення	навчальна дисципліна	Силабус_30 01 .pdf	dTGENH5kD5orpbV ANFaW263csoEnip+Eh3xvMFYHZo=	Мультимедійне обладнання, для дистанційного навчання - платформа дистанційного навчання «Сікорський» і сервісу відеоконференцій Zoom/ Google meet.
Історія української культури	навчальна дисципліна	Силабус_30 02.pdf	rFKEScA/9AqAhkwzxc2SBIXJErTWTbPqvGYdpPi3z7I=	Мультимедійне обладнання, для дистанційного навчання - платформа дистанційного навчання «Сікорський» і сервісу відеоконференцій Zoom/ Google meet
Загальна теорія розвитку	навчальна дисципліна	Силабус_30 03.pdf	cK4wYPj8NOVSS2Xen+Eh9isGbPzAAyAXpgcV2Ito3gE=	Мультимедійне обладнання, для дистанційного навчання - платформа дистанційного навчання «Сікорський» і сервісу відеоконференцій Zoom/ Google meet
Промислова екологія	навчальна дисципліна	Силабус_30 04.pdf	WaMsuigtFwYFqKdh t3k7Q+b/NG51xIZaB TeoS2FrDrk=	Мультимедійне обладнання, для дистанційного навчання - платформа дистанційного навчання «Сікорський» і сервісу відеоконференцій Zoom/ Google meet
Права і свободи людини	навчальна дисципліна	Силабус_30 05.pdf	KQ/y64u4lQFbDHuAXP/cWKu4To3s2ZtZ6g2gmhSJE8k=	Мультимедійне обладнання, для дистанційного навчання - платформа дистанційного

				навчання «Сікорський» і сервісу відеоконференцій Zoom/ Google meet
Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	Силабус_30 06.pdf	MtRSXITUTJhfag8jkF+15PFmoWpb1QOiJMRcdPRSTGs=	Мультимедійне обладнання, для дистанційного навчання - платформа дистанційного навчання «Сікорський» і сервісу відеоконференцій Zoom/ Google meet
Охорона праці та цивільний захист	навчальна дисципліна	Силабус_30 07.pdf	IiIsVparyxAkfTWiSnGGOF78eG1vTkW7mMIUehWPLCs=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/ Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються лабораторії та обладнання кафедри ОППЦБ
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	Силабус_30 08.pdf	/2tyYtm139amLuRrL6oyba13WSXXHa6Xz5u0aFZ2Z1c=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/ Google meet
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	Силабус_30 09.01.pdf	8B85+SlOrf2QTO1RwachRzrn2OOjDaX+vjfPoGiPcoQ=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet
Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	Силабус_30 09.02.pdf	ZtKKn/vZsWfPsw5YNDcx8CdYD5wCd6xLendcPB7XoBo=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet
Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення	навчальна дисципліна	Силабус_30 11.01.pdf	oG1Bw6jzY8ffG7/XB4ZoaZWt33B7iZsivDyoJsYOIus=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet
Фізика. Частина 1. Класична фізика	навчальна дисципліна	Силабус_30 12.01 .pdf	YloALvjOoBfKwiy8gTPkYovsw2Q76RxWFW1S8+yed9U=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ЗФМФП
Фізика. Частина 2. Квантова фізика	навчальна дисципліна	Силабус_30 12.02.pdf	Mr+g5c4YcDyb+GMdX4nrlwU6PKvAyS7dB6/zRsFbt3c=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ЗФМФП
Загальна та неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія	навчальна дисципліна	Силабус_30 13.01.pdf	zZ/MngBi9XMDX2+wqgkZqOiH8rK43hBNVJiULz/f+l4=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ЗНХ
Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія	навчальна дисципліна	Силабус_30 13.02.pdf	/yO5oOcQe1F/BVjhcTAy1o6ZhD//phyqv+6DsZZ32d4=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервісу відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення

				лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ЗНХ
Органічна хімія	навчальна дисципліна	Силабус_30 14.pdf	bG7jSGv6ge3t4aW6GdKGPqlSR5q62fH5Usr8HUX56U=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри ОХТОР
Інженерна графіка	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 01.pdf	4xXPIsLlVna3dkjuMjJWIt7kZmStOlYUwC4CFh/u9cM=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, система автоматизованого проектування AutoCAD
Комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 02.pdf	E4RPx7nq5atFAWax01aLiDbMTtMGYxShOLEZp6G8CKs=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, система автоматизованого проектування AutoCAD
Інформаційні технології	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 03.pdf	hHQ+ohSCsc7EEHKF1THGgHQHlrowbj1mpqcf2JNRTcg=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, програми Excel Microsoft Excel і ChemOffice
Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 04.02.pdf	1t8JhodJpUNV18XC5oM8uL5B4KVDR7ceFuM9/H6ovTo=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, система автоматизованого проектування AutoCAD. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри МАХНВ
Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси	навчальна дисципліна	Силабус_ПО 04.1.pdf	W7rWlYED/ZglxV2PIqEleS/zNWIM++BzxlnRiT2FzAY=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, система автоматизованого проектування AutoCAD. Для проведення лабораторних робіт використовуються прилади та обладнання лабораторій кафедри МАХНВ
Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення і диференціальні рівняння	навчальна дисципліна	Силабус_30 11.02.pdf	OpyjeW87ILCqBo+w n2s1PHkSoqVEkko73gRhZFMunU=	Мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet

* 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	Обґрунтування
--------------	-----	--------	-----------------------	------------------------	------	-----------------------------	---------------

						викладає викладач на ОП	
384539	Дюженкова Ольга Юріївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико- математичний факультет	Диплом спеціаліста, Київський державний педагогічний інститут ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1991, спеціальність: , Диплом кандидата наук КН 009126, виданий 26.12.1995, Атестат доцента ДЦ 003905, виданий 26.02.2002	31	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальн е числення	Освіта: Київський державний педагогічний інститут імені М. Горького, 1991 р., спеціальність – «математика», кваліфікація – «вчитель математики, інформатики та обчислювальної техніки». Науковий ступінь: кандидат фізико- математичних наук, спеціальність – 01.01.01. – математичний аналіз, Тема дисертації: «Властивості модулів гладкості Дітзіана- Тотіка та їх аналоги». Вчене звання: доцент кафедри математики. Підвищення кваліфікації: 1. Національний університет біоресурсів і природокористування (м. Київ). Тема: «Розширення можливостей наукового пошуку та популяризації власних досліджень за допомогою платформи «Web of Science», 2017 р. 2. Підвищення кваліфікації рішенням Вченої ради фізико- математичного факультету (протокол №7 від 31.10.22 р.) на підставі видання підручника: Дудкін, М. Є. Вища математика [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів ступеня бакалавра за інженерними спеціальностями / М.Є. Дудкін, О.Ю. Дюженкова, І.В. Степахно ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,96 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 449 с. (гриф надано Вченою радою Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», протокол №6 від 03.10.2022 р.). Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12,

15, 19.

п. 1

1.1. Dudkin M.E. Two-dimensional half-strong real moment problem and the corresponding block matrices. Part I / M.E. Dudkin, O.Y. Dyuzhenkova // Ukr

Math Journal. – 2021. – №72. – P. 1212–1229.

1.2. Dudkin, M.E. Two-dimensional half-strong real moment problem and the corresponding block matrices. Part II / M.E. Dudkin, O.Y. Dyuzhenkova // Ukr

Math Journal. – 2021. – №72. – P. 1536–1570.

1.3. Дюженкова О.Ю. Міжпредметні зв'язки у процесі викладання вищої математики майбутнім інженерам / О.Ю. Дюженкова // Науковий вісник НУБіПУ. Серія:

«Техніка та енергетика АПК». – 2018. – №283. – С.321–327.

1.4. Дудкін М.Є. Сингулярні скінченного рангу несиметричні збурення самоспряженого оператора / М.Є. Дудкін, О.Ю. Дюженкова // Нелінійні коливання. 2021. – Т.24, № 2. – С.158–169.

1.5. Дудкін М.Є. Сингулярні скінченного рангу несиметричні збурення класу Н-2 самоспряженого оператора / М.Є. Дудкін, О.Ю. Дюженкова // Буковинський математичний журнал. – 2021. – Т.9, №1. – С.140–151.

1.6. Dudkin M. E. Singularly perturbed rank one linear operators / M. E. Dudkin, O. Y. Dyuzhenkova // Matematychni Studii. – 2021. V.56, №2. – С.162–175.

1.7. М. Є. Дудкін Про точковий спектр, що виникає при сингулярно несиметрично скінченного рангу збуреннях класу Н-1 самоспряженого оператора / М. Є. Дудкін, О. Ю. Дюженкова // Дослідження в математиці і механіці. – 2021. – Т. 26,

п.3.
3.1. Дудкін М.Є. Вища математика [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів ступеня бакалавра за інженерними спеціальностями / М.Є. Дудкін, О.Ю. Дюженкова, І.В. Степахно; КІП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,96 Мбайт). – Київ: КІП ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 449 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51064>

п.4
4.1. Дюженкова О.Ю.
Методичні вказівки
щодо вивчення
дисципліни «Вища та
прикладна
математика». – К.: ЦП
«Компринт», 2018. –
160 с.
4.2. Дюженкова О.Ю.,
Дудкін М.Є., Степахно
І.В. Теорія
ймовірностей:
Навчальний посібник.
– К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. – 10
с.

4.3. Авдеева Т.В.,
Борисенко О.В.,
Дюженкова О.Ю.,
Листопадава В.В.
Вступ до
математичного
аналізу.
Диференціальне
числення функцій
однієї змінної:
Навчально-
методичний
посібник. – К.: «КПІ
ім.Ігоря Сікорського»,
2021. – 84с.

4.4. Вступ до математичного аналізу.
Диференціальне числення функції однієї змінної:
Збірник задач
[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів інженерних спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.Ю. Дюженкова, М.Є. Дудкін, І.В. Степахно. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,4 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 65 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42207>
4.5. Вища математика. Практикум
[Електронний ресурс]:

навчальний посібник / О. Ю. Дюженкова, М. Є. Дудкін, І. В. Степахно ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 8,04 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 409 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47504>
4.6. Дюженкова О.Ю., Криворот Т.Г., Степахно І.В. Числові методи. Навчальний посібник. – К.: ЦП «Компринт». – 2018. – 320 с.

п.12
12.1. Дюженкова О.Ю. Деякі підходи при викладанні математичного аналізу студентам інженерних спеціальностей / О.Ю. Дюженкова // Матеріали XV міжнародної конференції «Стратегія якості в промисловості і освіті» (3-6 червня 2019 р., Варна). – Варна, 2019. – С. 278-281.
12.2. Дюженкова О. Застосування деяких форм контролю знань при викладанні вищої математики / О. Дюженкова // Abstracts of the 5th International scientific and practical conference «Topical issues of the development of modern science» (January 15–17, 2020, Sofia, Bulgaria). – Sofia, 2020. – Р.431–434.
12.3. Дюженкова О. Схема введення основних понять в курсі математичного аналізу / О. Дюженкова // Abstracts of the 5th International scientific and practical conference «Science, society, education: topical issues and development prospects» (April 12–14, 2020, Kharkiv, Ukraine). – Харків, 2020. – Р.318–320.
12.4. Дюженкова О.Ю. Застосування задач з параметрами при викладанні вищої математики / О.Ю. Дюженкова, М.Є. Дудкін // XVI Міжнародна конференція «Стратегія якості в

							промисловості і освіти» (2–5 червня 2021р., Варна, Болгарія). – Варна, 2021. – С.179–181. 12.5. Dyuzhenkova O.Singularly nonsymmetric finite rank perturbations H-2-class of self-adjoint operators / O. Dyuzhenkova, M. Dudkin. // 9th International Online Conference on Mathematical Analysis «Differential Equation & Applications – MADEA 9» (June 21-25, 2021, Bishkek, Kyrgyz Republic).– Бішкек, 2021. – Р. 36–37. п.15 Член секції з математичного моделювання, відділення математики, МАН, II (міський) етап Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідних робіт учнів 2021-2022 Наказ №8 від 14.01.22, виконавчий орган київської міської ради (Київська міська державна адміністрація), Департамент науки і освіти. п.19 19.1. Дійсний член Київського математичного товариства http://www.mathsociety.kiev.ua
114298	Цепкало Олексій Володимирович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 044730, виданий 11.10.2017	26	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Освіта: Київський державний лінгвістичний університет, 1995, спеціальність: іноземні мови (дві мови), кваліфікація: вчитель китайської та англійської мов. Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, спец. 13.00.02 – теорія та методика навчання (германські мови), тема дисертації: «Методика навчання комунікативних стратегій професійно спрямованого англомовного писемного спілкування майбутніх фахівців з машинобудування». Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1. Навчальний

							комплекс «Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського». Свідоцтво про підвищення кваліфікації; ПК 02070921/ 005673-20, з 24.04.2020 по 05.06.2020 «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» 2. Навчальний комплекс «Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського». Свідоцтво про підвищення кваліфікації; ПК 02070921/ 006000-20, з 25.05.2020 по 01.07.2020 «Розроблення дистанцій-них курсів з використанням платформи Moodle 3.4» Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 14, 19 п. 1 1.1. Kolomiets, S., Antonenko, I., Guryeyeva, L., Fedorenko, S., & Tsepkało, O. (2021). COVID-19 Impact on Media Education in Technical University. Amazonia Investiga, 10(47), 152-160. DOI: https://doi.org/10.34069/AI/2021.47.11.15 1.2. Fedorenko, S., Kolomiets, S., Tikan, Y., & Tsepkało O. (2020). Interdisciplinary Approach to Modeling in Teaching English for Specific Purposes in the Ukrainian Context / Arab World English Journal (AWEJ) Special Issue on the English Language in Ukrainian Context, November 2020 Pp. 124-131 DOI: https://dx.doi.org/10.24093/awej/elt3.11 1.3. Kolomiets, S. S., Tsepkało, O. V., & Antonenko, I. I. (2020) Questionnaire survey as an instrument of needs analysis in teaching ESP writing at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. Universal Journal of Educational Research. Vol. 8. No 13, Universal Journal of Educational
--	--	--	--	--	--	--	---

Research 8(12): 6361-6368.
DOI:
10.13189/ujer.2020.081201

1.4. Федоренко С.В., Цепкало О.В., Мальцева І.В. (2021) Переклад англомовної стилістично маркованої лексики військової галузі. Закарпатські філологічні студії. №19. - С.131-135.
DOI:
<https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2021.19.2.26>

1.5. Шаранова Ю.В., Цепкало О.В., Кібець О.О. (2022). Лексико-семантичні особливості англомовних термінів фахової мови психології (перекладацький аспект). Академічні студії. Серія: Гуманітарні науки, вип. 3, с. 232-238.
DOI:
<https://doi.org/10.52726/as.humanities/2021.3.34>

1.6. Коломієць С.С., Цепкало О.В., Кулєзньова С.С. (2022). Поліфункціональність стратегій медіації у навчанні англійської мови за професійним спрямуванням. Advanced Linguistics. (9) 2022, 80-85. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-5339.2022.9.256318>

п. 4

4.1. Лавриш Ю.Е., Литовченко І.М., Крюкова Є.С., Цепкало О.В. (2019). Мультимедійний навчальний курс з дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування» до самостійної роботи студентів III курсу Механіко-машинобудівного інституту. Обсяг: 157,9/40 байт (4 умовн. друк. арк.). Навчальні модулі – 10, термінологічні словники до кожного модулю, інтерактивні завдання – 102 завдання – 9, додатковий матеріал – 2 ресурси. Сертифікат Серія НМП №5365 від: 01.04.2019 р.
Адреса розміщення: <https://do.ipkpi.ua/course/view.php?id=139>

							Мб (4 умов. друк. арк.) Інтерактивні завдання – 53, завдання – 4, тести – 3. Сертифікат Серія НМП №5344. Затверджено методичною радою КПП ім. Ігоря Сікорського, протокол №4 від 20.12.2018 р. Адреса розміщення: https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=138 п.12 12.1. Цепкало О.В. Моделювання поетапної методики навчання комунікативних стратегій професійно спрямованого англомовного писемного спілкування студентів-машинобудівників // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна філологія: теорія та практика». 15 травня 2020 р., м. Київ: Нац. акад. СБУ, 2020. – С. 322-328. 12.2. Tsepkało O.V. To the question of methods of teaching English reading to engineering students // Сучасна наука у контексті євроінтеграційних процесів: XXVII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Полтава, 02 березня 2020 р. – Ч. 2. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 17-19. 12.3. Tsepkało O.V. Didactic features of mobile technologies in foreign language instruction // Сучасна наука у контексті євроінтеграційних процесів: XXVII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Полтава, 02 березня 2020 р. – Ч. 2. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 19-22. 12.4. Tsepkało O.V. Implementation of mobile technologies in education // Сучасна наука у контексті євроінтеграційних процесів: XXVII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Полтава, 02 березня 2020 р. – Ч. 2. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 22-
--	--	--	--	--	--	--	--

24.
12.5. Tsepkało O.V.
Today's perspectives of
mobile learning // Інноваційний розвиток вищої освіти: глобальний, європейський та національний виміри змін: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (23–24 квітня 2020 року, м. Суми). – Суми: Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2020. – С. 264-266.
12.6. Tsepkało O.V.
Implementing Moodle learning environment features in EFL instruction at non-linguistic universities // Літні наукові підсумки 2020 року: XXXI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Дніпро, 04 червня 2020 р. – Ч. 4. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 42-44.
12.7. Tsepkało O.V.
Applying the project method in teaching ESP at Tertiary School // Інноваційні досягнення сучасних наукових досліджень: XXXII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Одеса, 21 червня 2020 р. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 83-86.
12.8. Tsepkało O.V.
Authentic specialism-related video materials for ESP instruction to chemical engineering students // Інноваційні досягнення сучасних наукових досліджень: XXXII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Одеса, 21 червня 2020 р. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 86-89.
12.9. Yamshynska N. V., Tsepkało O. V. Social networks as a way of linguistic socialization. Філологія початку XXI сторіччя: традиції та новаторство: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 30 вересня – 1 жовтня 2022 р., м. Київ. Львів – Торунь: Liha-Pres, 2022. – С.128-132.

						організаційного комітету відкритої університетської студентської олімпіади з англійської мови та математики. Наказ №НОН/42/2021 від 01.03.2021 р. п. 19 19.1. Член громадської організації «Українська асоціація дослідників освіти», членський квиток №68/2022 від 1.01.2022 р.
95695	Чижська Тетяна Григорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет		22	Фізика. Частина 1. Класична фізика Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1992 р., спеціальність – «Фізика металів», кваліфікація – «інженер-металург». Науковий ступінь: немає. Вчене звання: немає. Підвищення кваліфікації: 1. Міністерство освіти і науки України, «Цифрові інструменти Google для освіти. Базовий рівень». Сертифікат №GDTfE-03-B-05495 від 16.10.2022 року. Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 14, 19 п. 1. 1.1. Носачов Ю.Ф. Актуалізація нового матеріалу з фізики як один з методів адаптації першокурсників у ЗВО / Ю.Ф. Носачов, Д.В. Савченко, Т.Г. Чижська, О.О.Штофель // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна. 2021. – №27. – С.21-24. 1.2. Штофель О.О. Застосування фрактального та металографічного аналізів для оцінки якості металу зварних швів / О.О. Штофель, В.В. Головка, Т.Г. Чижська // Журнал «Автоматичне зварювання». – 2021. – №5. – С. 70-74. 1.3. Shtofel O. Metallographic studies of vessel steel samples

ДС, 35Г / 40Г and steel 20 by fractal analysis / O. Shtofel, T. Chizhskaya, S. Kulieznova // Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies. – 2020. – Vol. 6 Issue 2. – P. 68-72.

1.4. Хаскин В.Ю. Выбор схемы выполнения лазерно-плазменной резки и сварки металлов и сплавов / В.Ю. Хаскин, А.В. Бернацкий, В.Н. Коржик, Т.Г. Чижская // Ежемесячный научный журнал «Евразийский союз ученых (ЕСУ)». – 2018. – №10 (55). – С. 56-66.

1.5. Чижська Т.Г. Використання розрахунково-графічних робіт з фізики в професійній підготовці студентів вищих технічних навчальних закладів / Т.Г. Чижська, С.О. Подласов // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету. Серія: Педагогічні науки. – 2017. – №146. – С. 116-119.

п.4.

4.1. Практикум. Розрахунково-графічна робота. «Механіка. Динаміка обертального руху твердого тіла» для студентів вищих технічних навчальних закладів [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. вищої освіти технічних спеціальностей / О. В. Долянська, О. В. Дрозденко, Т. Г. Чижська, О. О. Штофель ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 17 с.

4.2. Chijska, T. General physics. Part 1. Practical tasks [Electronic resource]: практикум для студентів технічних спеціальностей / Т. Chijska, S. Kulieznova, O. Shtofel ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 763 Kb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv

							Conference proceedings» (February 27-28, 2020), с.23-27. 12.4. Поковба Я. Отримання та застосування / Я. Поковба, Т. Чижська // Science. Innovations. Quality. Наука. Інновація. Якість. – 2020. – №1(1). – С. 215–217. 12.5. Продайко С. Лазери в геодезії. Лазерний сканер / С. Продайко, Т. Чижська // Science. Innovations. Quality. Наука. Інновація. Якість. – 2020. – №1(1). – С. 227–230. 12.6. Ашихміна А. Нові детектори темної матерії / А. Ашихміна, Т. Чижська // Science. Innovations. Quality. Наука. Інновація. Якість. – 2020. – №1(1). – С. 247–250. 12.7. Штофель О.О. Підготовка металевого зразка до вивчення його мікроструктури методом фрактального аналізу / О.О. Штофель, Т.Г. Чижська // XXI Міжнародна науково- практична інтернет- конференція «Інноваційні вектори розвитку сучасних наукових досліджень» (11 жовтня 2019 р., м. Харків). Дніпро: ГО «НОК», 2019 – с. 48- 54 12.8. Меняйлов С.М. STEM орієнтоване навчання фізики / С.М. Меняйлов, С.О. Подласов, Т.Г. Чижська, О.М. Пустовий // VII Міжнародна науково- практичної конференції «Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців- педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях» (19-20 вересня 2019 року, м. Бердянськ). – Бердянськ: Бердянський державний педагогічний університет, 2019. – с. 177-178. 12.9. Нескородов В.В. Безконтактне гасіння пожежі як екологічно безпечний метод пожежогасіння / В.В. Нескородов, Т.Г.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Чижська // Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку» (12–20 листопада 2018 р. Ірпінь). – Ірпінь: Національний університет ДФС України, 2018. – С.107-111. п.14 14.1. Член організаційного комітету «University for Teachers. Seminars». Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/155/2022 від 25.04.2022 р. 14.2. Член організаційного комітету «Інженерна школа «KPI School КПП ім.Ігоря Сікорського». Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/240/2021 від 18.10.2021 р. 14.3. Член журі Всеукраїнського студентського турніру фізиків 2021-2022, Наказ МОН № 914 від 17.08.2021 р. п.19 19.1. Дійсний член фізичного товариства (№1258 від 20.02.2022).
213578	Супрунчук Володимир Ілліч	Доцент, Основне місце роботи	Хіміко-технологічний факультет	Диплом кандидата наук МХМ 018764, виданий 27.08.1975, Атестат доцента ДЦ 066048, виданий 14.09.1983	40	Загальна хімічна технологія	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1964 р., спеціальність – «Технологія неорганічних речовин та хімічних добрив», кваліфікація – «інженер-технолог», диплом TN№695825 Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 27.05.1974, 02.00.04 «Фізична хімія», Тема дисертації: «Електроосадження олова та його сплавів із комплексних поліфосфатних електролітів». Вчене звання: Доцент кафедри технологій неорганічних речовин та загальної хімічної технології Підвищення кваліфікації: 1.Свідоцтво про підвищення кваліфікації: «Оволодіння

							навичками синтезу та визначення технологічних властивостей технічних миючих засобів», 15.05.22-10.07.22, ТОВ «ЮГОВ» (180 год, 6 кредитів ЕСТМ) Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 6, 7, 12,19 п. 1 1.1. Yelatonsev, V. Suprunchuk, M. Voloshin, Sedimentation of pollutant-containing aggregates during purification of wastewater from coking plants D., Eastern-European Journal of Enterprise Technologists №6/10 (90), 2017, P. 38-44. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.119064 (фахова + Scopus) 1.2. Єлатонцев Д.О., Супрунчук В. І., Іванченко А. В., Кінетика адсорбції смолистих речовин бентонітовою глиною при очищенні стічних вод коксохімічного, Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2018, 6, С. 113-119. https://doi.org/10.32434/0321-4095-2018-121-6-113-119 (фахова + Scopus) 1.3. Єлатонцев Д.О., Мухачев А.П., Супрунчук В. І., Сорбент лінглоцелюлозний зі шкаралупи волоського горіха, Науковий вісник НЛТУ України, 2019, 29(1), С. 110-115. https://doi.org/10.15421/40290124 (фахова) 1.4. O.V.Ivanyuk, Suprunchuk V.I.,M.P.Osmuk THERMODYNAMIC ASPECTS OF FORMATION OF SPINNEL STRUCTURES IN THE SYNTHESIS OF PIGMENTS OF BLUE GAMMA WITH THE USE OF A WASTE CATALYST ACM International periodic scientific journal: Modern engineering and innovative technologies ISSN 2567-5273 DOI:
--	--	--	--	--	--	--	---

							10.30890/2567-5273.2019-09-01-012 Issue №9, Part 1. P.16-20 http://www.moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit09-01-012 (Фахова) 1.5. Dontsova, T., Kyrii, S., Yanushevska, O. et al. Physicochemical properties of TiO₂, ZrO₂, Fe₃O₄ nanocrystalline adsorbents and photocatalysts. Chem. Pap. (2022). https://doi.org/10.1007/s11696-022-02433-4 (Scopus) 1.6. Ivanyuk E.V., Suprunchuk V.I., Osmuk M.P. Thermodynamic calculation of spinel formation in the synthesis of pigments from industrial waste; Modern engineering and innovative technologies, Karlsruhe, Germany; Issue #16, part 3 p. 108-112. ISSN 2567-5273. DOI:10.30890/2567-5273.2021-16-03-067 http://www.moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit16-03-067(Фахова) п. 4 4.1. Супрунчук В.І., Літинська М.І., Іванюк О.В. Теоретичні основи хімічної технології неорганічних речовин: Комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни, 2020. – 49 с. Посібник (протокол Вченої ради КІП № 6 від 31.01.2020 р.) 4.2. Супрунчук В.І., Літинська М.І., Іванюк О.В. Теорія процесів виробництв неорганічних речовин: Комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни, 2020. – 72 с. Посібник (протокол Вченої ради КІП № 6 від 31.01.2020 р.) 4.3. Косогіна І. В., Лапінський А. В., Прокоф'єва Г. М., Супрунчук В. І. Загальна хімічна технологія-2. Хіміко-технологічні схеми. Домашня контрольна робота, 2018. – 22 с.
--	--	--	--	--	--	--	--

								(протокол Вченої ради ХТФ № 1 від 29.01.2018 р.) 4.4. Янушевська О. І., Супрунчук В. І. Екологічна безпека технологічних процесів в галузі. Основи технології очищення викидних газів від NOx, 2021. – 73 с. Посібник (протокол Методичної ради КІП № 1. від 16.09.2021 р.)
								п.6 6.1.Науковий керівник: Янушевська О.І., Тема дисертації: «Водоочисна технологія утилізації відходів різання монокристалів кремнію» за спеціальністю - 05.17.21 – технологія водоочищення. Диплом № 047960 від 05.07.2018 р.
								п. 7 7.1. Офіційний опонент при захисті дисертації Садовського Д.Ю. на тему «Формування структури дисперсійних систем на основі природного вугілля та рідких органічних середовищ» по спеціальності 02.00.11-колоїдна хімія. Захист відбувся 22.08.2018 р.
								п.12. 12.1.Krukovich A.S, Suprunchuk V.I. THE EFFECT OF SUPERFLOC N-300 ON THE FILTERING OF Pb(II) HYDROXIDE, Тези доп .VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. м.Київ, с. 39; Дата проведення: 11.04.2018 12.2. Іванюк О.В, Супрунчук В.І. Дериватографічне дослідження процесів термодеструкції гідроксиду Fe(III); Шоста міжнародна наук-практ конф. "Комп"ютерне моделювання в хімії та хімічній технології і системах сталого розвитку м.Київ, 16.05.2018, с.36-39 3. Іванюк О.В, Супрунчук В.І

							Дослідження процесів шпінелеутворення в пігментах с заміною оксидів на червоний шлам, Тези доп IV Міжнародна наук-практ. конф. «Хімічна технологія: Наука, економіка та виробництво», 14-16 листопада 2018р., м.Суми, с.103-105. 4. O.V.Ivanyuk, Suprunchuk V.I, M.Osmuk, Calculation of the temperature mode of the methane conversion mine reactor, 7 міжнародна наук-практ конф."Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку КМХТ-2019» м.Київ,6-8.05.2019 р., с.196 http://msct.kxtp.kpi.ua/wp-content/uploads/2020/01/msct-2020.pdf 5. O.V.Ivanyuk, Suprunchuk V.I, M.Osmuk. ALGORITHM FOR CALCULATING THE MATERIAL AND HEAT BALANS PRODUCTION OF THE COAGULANT OF ALUMINUM SULPHATE HYDRATE: 8 міжнародна науково-практична конференція "Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку - КМХТ-2020"; м.Київ; Дата проведення: 14.05-15.05.2020; с. 295-298. http://msct.kxtp.kpi.ua/wp-content/uploads/2020/01/msct-2020.pdf п.19 19.1.Член Всеукраїнської громадської організації «Українське водне товариство Вотернет»
258186	Остапенко Аліна Анатоліївна	старший викладач, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 091611 Хімічна технологія переробки деревини та	7	Допоміжні хімічні речовини	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – хімічна переробка деревини та рослинної сировини, кваліфікація – магістр з хімічної технології та інженерії. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека»,

рослинної
сировини,
Диплом
кандидата наук
ДК 047437,
виданий
16.04.2018

Тема дисертації:
„Підвищення
екологічної безпеки
виробництва паперу
та картону із
вторинної сировини“.
Вчене звання: немає
Підвищення
кваліфікації: захист
дисертації

Види і результати
професійної
діяльності: п.п. 1, 4, 5,
12, 15, 20

п. 1
1.1. Halysh V.
Development of
effective technique for
the disposal of the
prunus armeniaca seed
shells / V. Halysh, I.
Trembus, I. Deykun, A.
Ostapenko, A.
Nikolaichuk, G. Ilnitska
// Eastern – European
Journal of Enterprise
Technologies. – 2018. –
№1/10 (91). – P. 4–9.
<https://doi.org/1729-4061.2018.123979>
1.2. А.А. Остапенко,
И.Н.Ковернинский,
О.В.Ткаченко
Применение
химических
вспомогательных
веществ для
обеспечения
ресурсосбережения в
производстве бумаги
и картона«Химия
растительного
сырья».- №. 2.- 2018.-
с. 225-232
<https://doi.org/10.14258/jcprm.2018023488>
1. 3. Ostapenko A.A.,
Gomelya M.D.,
Movchaniuk O.M.,
Trembus I.V. Increasing
a testliner strength with
chemical supporting
materials / Voprosy
Khimii i Khimicheskoi
Tekhnologii, 2019. - №
6 – P. 96 – 108.
<http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2019-127-6-149-156>
1.4. Затока Л. П.
Особливості
зберігання документів
на традиційних
носіях, що зазнали
техногенного
навантаження / Л. П.
Затока, А. А.
Остапенко //
Рукописна та
книжкова спадщина
України. - 2020. - Вип.
26. - С. 391-402. doi:
<https://doi.org/10.15407/rksu.26.391>
1.5. Halysh V. The
technical and economic
feasibility for the
production of cellulose
from non-wood-

							agricultural residues / V. Halysh, A. Nicolaichuk, I. Deykun, I. Trembus, R. Cheropkina, A. Ostapenko // Ecological engineering and environmental technology. – 2022. – №6 – P. 99-103. https://doi.org/10.12912/27197050/152914 п. 4. 4.1. Флотація макулатурної маси [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», освітньої програми «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» / О. Мовчанюк, А. Остапенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,36 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 77 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37539 4.2. Промивання макулатурної маси [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / О. М. Мовчанюк, А. А. Остапенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,37 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 55 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42026. 4.3. Допоміжні хімічні речовини [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавр за освітньою програмою «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / А. А. Остапенко, О. М. Мовчанюк ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,71 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 112 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49106. 4.4. Технологія приготування паперової маси [Електронний ресурс]
--	--	--	--	--	--	--	--

							: навч. посіб. для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», освітньої програми «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» / О.М. Мовчанюк, А.А. Остапенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. Електронні текстові данні (1 файл: 2,43 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 135 с. п.5 5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня; „Підвищення екологічної безпеки виробництва паперу та картону із вторинної сировини“, спеціальність 21.06.01, диплом кандидата технічних наук ДК № 047437 від 16 травня 2018 року. п.12 12.1. О. Ivanova, E. Kolesnykova, A. Ostapenko. Amphoteric polymer resins as chemical additives for the production of paper from recycled fibers // Збірник тез доповідей XVIII міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" - с.179-182, 2020. Київ, 21-22 травня. 12.2. Затока Л., Остапенко А. Ефективність високотехнологічних приладів для визначення фізико-механічних показників паперу в процесі штучного старіння // Міжнародна наукова конференція «БІБЛІОТЕКА. НАУКА. КОМУНІКАЦІЯ. РОЗВИТОК БІБЛІОТЕЧНО-ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ», с.547-549. м. Київ, 6–8 жовтня 2020 р. 12.3. Рудзей Ф.П., Муравська Г.А., Солонінко О.М., Андріянець Р.М., Остапенко А.А. ДЕАЕРАЦІЙНИЙ
--	--	--	--	--	--	--	---

							НАСОС // Збірник тез доповідей XVII міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання", с.165-167, 25-26 листопада Київ 2019 р. 12.4. APPLICATION OF DISC FILTERS FOR WASTE WATER RECOVERY AND PAPER THICKENING / Miakinin E., Ostapenko A. // Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (с.258-260, 25-26 листопада 2020 р. м. Київ) 12.5. Оцінка ефективності хімічних допоміжних речовин під час освітлення стічних вод /А.О.Машкара, А.А.Остапенко. Місце проведення: м. Чорноморськ, с. 180-182, XII Міжнародний конгрес і Технічна виставка «ЕТЕВК-2019» (Екологія, Теплопостачання, Енергозбереження, Водопостачання, Каналізація). 12.6. SOFT AND HARD NIP CALENDARING Koshlenko O., Kolesnykova O., Ostapenko A. Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (с.255-257, 25-26 листопада 2020 р. м. Київ). п.15. 15.1 II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук: Назва: Еко-Україна 2020 Наказ про реєстрацію МАН України № 1489 Дата: 2019-11-28 п.20 20.1. АТ «ІНСТИТУТ ПАПЕРУ», зав.сектора технології, 2010 р. –
--	--	--	--	--	--	--	---

162523	Запорожець Юлія Анатоліївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Інженерно- хімічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2010, спеціальність: 092502 Комп'ютерно- інтегровані технологічні процеси і виробництва, Диплом кандидата наук ДК 061006, виданий 29.06.2021	11	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	до теперішнього часу. Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2010 р., спеціальність – «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології», кваліфікація – «магістр з автоматизації та комп'ютерно інтегрованих технологій» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», Тема дисертації: «Метод оцінки екологічної безпеки забруднення ґрунтів промисловим підприємством». Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: Захист дисертації. Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 5, 12 п. 1 1.1. Vorobyova, V., Skiba, M., Zaporozhets J. A new combination inhibitor based on tomato pomace extract and organosilane for enhanced anticorrosion performance of steel // Chemistry Africathis link is disabled, 2022, 5(4), pp. 997–1014. (SCOPUS) 1.2. Vorobyova, V., Skiba, M., Zaporozhets, J., Kovalenko, I. Corrosion protective performance of green organic compounds and organosilane films on steel //Siliconthis link is disabled, 2022. (SCOPUS) 1.3. Мердх С.Л. Моделювання показників якості процесу знесолення водного середовища енергетичного реактора / С.Л. Мердх, Ю.А. Запорожець, Д.М. Складаний, С.В. Плашихін // Вісник НТУУ "КПІ імені Ігоря Сікорського". Серія 3, 2021 С. 36-44. 1.4. Plashykhin S.V., Flue gas purification from sulfur oxides and ash during solid fuel combustion in low- power boilers / Plashykhin, S.V., Bojko, T.V., Skladanny, D.N.,
--------	-----------------------------------	--	-------------------------------------	--	----	--	--

							Zaporozhets, Ju.A., Safiants, A.S. // International Journal of Energy for a Clean Environmentthis link is disabled, 2020, 21(4), pp. 355–374. 1.5. Vorobyova, V., Shakun, A., Chygyrynets', O., Skiba, M., Zaporozhets, J. Antioxidant activity and phytochemical screening of the apricot pomace extract: Experimental and theoretical studies // Chemistry and Chemical Technologythis link is disabled, 2020, 14(3), pp. 372–379 (SCOPUS) 1.6. Bojko T., Application the simulation for the soils environmental safety assessment. / Bojko T., Skladanny D., Zaporozhets J., Plashykhin S. // Technology audit and production reserves. 2020. № 1/3(51). P.25–30. 1.7. Бойко Т. В., Аналіз ризику забруднення ґрунту промисловими об'єктами / Т. В. Бойко, Ю.А. Запорожець // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. 2018. – №35 (1311) 2018. С. 49–52. п. 2 2.1. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Програмний комплекс оцінювання рівня забруднення ґрунтового шару». Охоронний документ №: 105190. 2021-06-04. 2.2. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Керування хіміко-технологічними процесами». Охоронний документ №: № 105191. 2021-06-04 2.3. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності:
--	--	--	--	--	--	--	---

							Комп'ютерна програма «Програмний модуль для пошуку оптимальних стратегій керування водно-хімічним режимом електростанцій». Охоронний документ №: № 105192. 2021-06-04 2.4. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Автоматизований розрахунок поличного каталітичного реактору». Охоронний документ №: 107670. 2021-08-31 2.5. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерний пакет для оброблення результатів експериментальних досліджень ("RODAP"). Охоронний документ №: 107671. 2021-08-31 п. 4 4.1. Розробка статистичної моделі процесу хімічної технології методом повного факторного експерименту. Домашня контрольна робота. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А. О. Абрамова, Ю. А. Запорожець, С.Л. Мердох – Електронні текстові данні (1 файл: 2 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 31 с. 4.2. Комп'ютерні технології в інженерній хімії. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А. О. Абрамова, Ю. А. Запорожець. – Електронні текстові данні (1 файл: 2 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського,
--	--	--	--	--	--	--	---

							2021. – 109 с. 4.3. Моделювання та оптимізація об'єктів та систем управління [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобув. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерноінтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад.: Д.М. Складанний, Ю.А. Запорожець, С.Л. Мердух, С.В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл 2,4 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 99 с. п. 5 "Метод оцінки екологічної безпеки забруднення ґрунтів промисловим підприємством" Захист 14 квітня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.880.01 ДЗ «Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління». п.12. 12.1. Басистий А. В., Запорожець Ю. А.. Комп'ютерне імітаційне моделювання процесу низькотемпературної ректифікації вуглеводневого конденсату. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2021 VIII міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів АКІТ – 2021, 2021с. 64-65. 12.2. Запорожець Ю. А. Влияние металлургического предприятия на состояние почв. Збірник наукових статей восьмої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ–2020». 2020. С. 346–351. 12.3. Zaporozhets J., Risk of chemical impact on the environment. XXII міжнародна науково-технічна конференція «Технологія–2019».
--	--	--	--	--	--	--	---

							(м. Сєвєродонецьк, 26 квітня 2019). Сєвєродонецьк, 2019. С.36. 12.4. Бойко Т. В., Запорожець Ю. А. Застосування штучних нейронних мереж для прогнозування міграції забруднюючих речовин в природних дисперсних середовищах. Збірник наукових статей шостої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ– 2018». 2018. С. 222– 226. 12.5. Запорожець Ю. А., Хімічний ризик при регламентній роботі техногенних об'єктів. III Міжнародна науково- практична конференція «Актуальні проблеми сучасної науки» (м. Київ 8 червня 2018). Київ, 2018. С. 20.
218192	Пилипенко Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Хіміко- технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 056614, виданий 16.12.2009, Атестат доцента 12ДЦ 034370, виданий 01.03.2013	18	Поверхневі явища та дисперсні системи	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2000 р., спеціальність – «Технічна електрохімія», кваліфікація – «магістр з хімічної технології та інженерії» Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність – 05.17.14 – хімічний опір матеріалів та захист від корозії, тема дисертації: «Інгібування кислотної корозії металів N- ацилметилпіридинієв ими солями» Вчене звання: доцент кафедри фізичної хімії. Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання». Свідоцтво ПК №02070921/006666- 21, 2021 р. 2. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І.

							Сікорського, «Інтелектуальна власність; створення, використання, захист». Свідоцтво ПК №02070921/007252- 22, 2022 р. Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 8, 10, 12, 14, 15 п. 1 1.1. Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., Кузьменко А.Б. Порівняльна характеристика та оцінювання якості дезодоруючих косметичних продуктів. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Том 31 (70), № 3, частина 2, 2020. С. 19 – 24. https://doi.org/10.32838/TNU-2663-5941/2020.3-2/04 1.2. I. Trus, M. Gomelya, M. Skiba, T. Pylypenko, T. Krysenko. Development of Resource-Saving Technologies in the Use of Sedimentation Inhibitors for Reverse Osmosis Installations. Journal of Ecological Engineering. 23 (1), 2022. P. 206 – 215. https://doi.org/10.12911/22998993/144075 1.3. V. Vorobyova, M. Skiba, O. Chygyrynets, T. Pylypenko, T. Motronyuk, Yu. Fateev. Inhibition efficiency of apricot pomace extract as a “green” corrosion inhibitor. Materials Today: Proceedings. V. 50, part 4, 2021. P. 456 – 462. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.292 1.4. Пилипенко Т.Н., Краснопир Н.Н., Ефимова В.Г., Качоровская О.П. Защитные и биоцидные свойства солей пиридиния с дополнительными функциональными группами. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки. Том 31 (70), № 1. Ч.1, 2020. С. 1 – 5. https://doi.org/10.32838/2663-5941/2020.1-1/01 1.5. Єфімова В.Г., Пилипенко Т.М. Розробка складу та визначення фізико-
--	--	--	--	--	--	--	---

хімічних показників антицелюлітного емульсійного крему з кофеїном. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки. Том 31 (70), № 2. Ч.2, 2020. С. 117 – 121.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2020.2-2/20>

1.6. Доморацкий А.Э., Крылюк В.Е., Кучинская И.А., Пилипенко Т.Н., Павленко А.И., Горбань Д.А. Место современных α -2-агонистов в интраоперационной седации пациентов травматологического/ортопедического профиля. Journal of Perioperative Medicine. Том 3, №1, 2020. С. 10 – 13.

1.7. Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., Андрощук С.П., Поліщук М.В., Денисюк І.В. Фізико-хімічні характеристики піномийних косметичних продуктів. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Том 30 (69), № 1, 2019. С. 67 – 71.

1.8. I.S. Pohrebova, T.M. Pylypenko. Inhibitors for acid corrosion of metals based on quaternary pyridinium salts containing carbonyl groups. Materials Today: Proceedings. V. 6, part 2, 2019. P. 192 – 201.
<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2018.10.094>

1.9. Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., Денисюк І.В. Дослідження фізико-хімічних характеристик косметичних рідин для обличчя. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Том 30 (69), № 4, частина 2, 2019. С. 67 – 71.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2019.4-2/11>

1.10. В.Г. Єфімова, Т.М. Пилипенко, Л.А. Хрокало, О.В. Ляшук, С.Ф. Федорчук. Отримання оптимальної основи емульсійних

косметичних продуктів з урахуванням поверхневих явищ у дисперсних системах. Вісник Хмельницького національного університету. № 1, 2019 (269). С. 114 – 117.

1.11. В.В. Крижевський, О.О. Циганенко, М.В. Шевчук, Р.В. Іванченко, І.М. Щеголь, Н.Л. Тоан, Т.М. Пилипенко. Огляд консервативних методів лікування у хворих на оніхокриптоз. Шпитальна хірургія. Журнал імені Л.Я. Ковальчука. №1 (85), 2019. С. 75 – 81. <https://doi.org/10.11603/2414-4533.2019.1.9917>

1.12. Вероніка Єфімова, Тетяна Пилипенко, Олександра Нікора, Поліна Невпряга. Розробка рецептури емульсійного косметичного продукту на основі колоїдних закономірностей. Технічні науки та технології. № 1 (11), 2018. С. 178 - 187.

1.13. V. Yefimova, T. Pilipenko. Physical-chemical regularities of steel refining from non-metallic inclusions. Scientific Journal of the TNTU. No 1 (89), 2018. P. 72 – 78.

1.14. В.Г. Єфімова, Т.М. Пилипенко. Розробка складу косметичного крему Anti-age спрямування з використанням муцина равлика. Вісник Хмельницького національного університету. № 3 (261), 2018. С. 141 - 144.

1.15. В.Г. Єфімова, Т.М. Пилипенко. Розробка складу косметичного емульсійного крему із застосуванням масла з кісточок гранату та вивчення його емульсійних властивостей. Вісник Хмельницького національного університету. № 6, 2019 (279). С. 88 – 91.

п. 2
2.1. Патент України на корисну модель №

							142089, МПК (2020.01). Спосіб захисту сталей від кислотної корозії / Пилипенко Т.М., Краснопір М.М.; Спеціалізована БД «Винаходи (корисні моделі) в Україні»; опубл. 12.05.2020, бюл. № 9. 2.2. Патент України на корисну модель № 133108, МПК С 23 F 11/04 (2006.01). Спосіб захисту сталей від кислотної корозії / Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., Качоровська О.П.; Спеціалізована БД «Винаходи (корисні моделі) в Україні»; опубл. 25.03.2019, бюл. № 6. 2.3. Патент України на корисну модель № 134887, МПК С 11D 13/02 (2006.01). А61K8/18 (2006/01). Тверде антибактеріальне мило з екстрактом та ефірною олією чебрецю / Хрокало Л.А., Черниш І.В., Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г.; Спеціалізована БД «Винаходи (корисні моделі) в Україні»; опубл. 10.06.2019, бюл. № 11. 2.4. Патент України на корисну модель № 123588, МПК С 23 F 11/04 (2006.01). Спосіб захисту сталей від кислотної корозії / Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., Качоровська О.П.; Спеціалізована БД «Винаходи (корисні моделі) в Україні»; опубл. 26.02.2018, бюл. № 4. 2.5. Патент України на корисну модель № 123589, МПК С 23 F 11/04 (2006.01). Спосіб захисту сталей від кислотної корозії / Пилипенко Т.М., Невпряга П.Ю.; Спеціалізована БД «Винаходи (корисні моделі) в Україні»; опубл. 26.02.2018, бюл. № 4. п. 3 3.1. Технічний аналіз харчових добавок та косметичних продуктів [Електронний ресурс] : підручник для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», освітньо-
--	--	--	--	--	--	--	---

							професійної програми «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» / В. І. Воробйова, О. Е. Чигиринець, Т. М. Пилипенко, Л. А. Хрокало, В. Г. Єфімова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні тестові данні (1 файл: 3.6 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 345 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48651. п.4 4.1. Магістерська дисертація: Організація, вимоги до структури, змісту та оформлення : навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», спеціалізації «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. Е. Чигиринець, Т. М. Пилипенко, Л. А. Хрокало, В. І. Воробйова, В. Г. Єфімова. – Електронні текстові дані (1 файл: 177 КБ). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 60 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48655. 4.2. Дипломний проект бакалавра: організація, вимоги до структури, змісту та оформлення : навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. Е. Чигиринець, В. І. Воробйова, Л. А. Хрокало, Т. М. Пилипенко, В. Г. Єфімова. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 86 с. 4.3. Хімічні методи аналізу харчових добавок та косметичних засобів: Лабораторний практикум : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Пилипенко
--	--	--	--	--	--	--	---

							Т.М., Єфімова В.Г., Хрокало Л.А., Воробйова В.І. – Електронні текстові дані (1 файл: 728 КБ). Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2022. 72 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48437. п. 8 8.1. Керівник ініціативної теми за реєстраційним номером 0116U007931 «Дослідження фізико-хімічних характеристик поліфункціональних комбінаційних складів» (термін виконання – 2016 - 2021рр.). п. 10 10.1 Участь у міжнародному науковому проєкті – International scientific medico-technological project «The comparative studies of the effectiveness of anticorrosion coatings of medical instruments during rapid sterilization with high temperatures and disinfection solutions». Time-frame for the project 10.01.2017 – 10.01.2020 (World medical organization (WMO) INTERMED/ІНТЕРМЕ Д Інк. (USA/Ukraine), № 36-n, 27.11.2017). п. 12 12.1. Пилипенко Т.М., Санжаровська В.В. Дослідження складників засобу по догляду за шкірою голови та волоссям // Матеріали міжнародної наукової конференція «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття» Том. 2. 05 листопада 2021, Рівне. С. 31 – 32. 12.2. Inna Trus, Mukola Gomelya, Evhen Chuprinov, Tetiana Pylypenko. Optimization of dose calculation of modified magnetite during sorption purification of water from copper ions to create environmentally friendly technology // E3S WEB OF Conferences 280, 10001 (2021), ICSF 2021. 19 –
--	--	--	--	--	--	--	--

21.05.2021, KRYVYI
RIH. P. 1 – 7.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128010001>

12.3. Пилипенко Т.М.,
Невпряга П.Ю.
Основні діючі
речовини та
застосування
екстракту зеленої кави
// II Міжнародна
наукова конференція
студентів, аспірантів і
молодих учених
«Хімічні проблеми
сьогодення», 19 – 21
березня 2019,
Вінниця. С. 37.

12.4. Пилипенко Т.М.,
Рябчун Ю.В.
Косметичний крем на
основі олії
виноградних кісточок
та екстракту обліпихи
// XXV Міжнародна
науково-практична
конференція
«Інноваційні
досягнення науки та
освіти», 15 січня 2020,
Херсон. С. 32 – 34.

12.5. Пилипенко Т.М.,
Кузьменко А.Б.
Ефективність
композиційних
складових бальзаму
для губ // IV
Міжнародна науково-
практична
конференція «Сучасні
аспекти створення
екстемпоральних
алопатичних,
гомеопатичних та
косметичних
лікарських засобів»,
20 березня 2020,
Харків. С. 105.

12.6. Пилипенко Т.М.
Зволожуючі
компоненти
косметичних
лосьйонів і кремів //
Міжнародна наукова
конференція
«Наукове
забезпечення
технологічного
прогресу XXI
сторіччя», 01 травня
2020, Чернівці. С. 116
– 117.

12.7. Пилипенко Т.М.
Інгібуючі композиції
для захисту сталей від
кислотної корозії //
With proceedings of the
international scientific
and practical
conference «Public
communication science:
philosophical, cultural,
political, economic and
it context» 15.05.2020,
Houston. V.2. P. 113 –
114.

<https://doi.org/10.36074/15.05.2020.v2.38>

12.8. Т. Пилипенко, А.
Мансурова.

						Ультрафіолетові фільтри як складники сонцезахисних косметичних продуктів // Міжнародна наукова конференція «Науковий процес та наукові підходи: методика та реалізація досліджень», 23 жовтня 2020, Одеса. С. 71 – 72. https://doi.org/10.36074/23.10.2020.v1 12.9. Андрощук С.П., Пилипенко Т.М. Глюкозиди як композиційні складові косметичних продуктів // III Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи», 17 квітня 2019, Житомир. С. 319. http://eprints.zu.edu.ua/id/eprint/29315 12.10. Мансурова А.В., Пилипенко Т.М. Безпечність харчових добавок у продуктах харчування // Матеріали міжнародної студентської наукової конференції «Пріоритетні напрямки та вектори розвитку світової науки» Том. 1. 21 травня 2021, Миколаїв. С. 190 – 191. п. 14 14.1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Фізична та колоїдна хімія функціональних матеріалів» (наказ створення № 1/86 від 26.02.2020 року) п. 15 15.1. Керівництво школярем, який зайняв призове місце II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів КМАН: 2017-2018 н.р. – Оборська Владислава Віталіївна, 9 клас, 3 місце; 2018-2019 н.р. – Вєрвєс Костянтин Юрійович, 11 клас, 2 місце; 2019-2020 н.р. – Бабіна Єлизавета Миколаївна, 10 клас, 3 місце. 15.2. Член журі II етапу Всеукраїнського
--	--	--	--	--	--	---

						конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" у 2020-2021 н.р., 2019-2020 н.р., 2018-2019 н.р., 2017-2018 н.р.
217511	Каменська Тетяна Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Хіміко-технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 020588, виданий 08.10.2003, Атестат доцента 12ДЦ 029950, виданий 19.01.2012	27	Фізична хімія Освіта: Київський ордену Леніна політехнічний інститут, 1988 р., спеціальність – «Технологія електрохімічних виробництв», кваліфікація – «інженер хімік-технолог». Науковий ступінь: Кандидат хімічних наук, 02.00.04 «Фізична хімія», тема дисертації: "Термодинаміка процесів іонної асоціації та активації рухливості іонів в індивідуальних розчинниках». Вчене звання: Доцент кафедри Фізичної хімії. Підвищення кваліфікації: Інститут біологічної хімії імені Ф.Д. Овчаренка НАН України Наказ по НТУУ «КПІ» № 548 П від 20.02.2018 р. Тема: «Сучасні дослідження фізико-хімічних властивостей м'яких конденсованих речовин та колоїдів». Види і результати професійної діяльності: 3, 8, 12, 19 п.3 3.1. Фізична хімія. Хімічна термодинаміка [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / уклад.: Т.А. Каменська, Г.А. Рудницька, М.Є. Пономарьов ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,594 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 257 с. п.8 8.1. Проведення ініціативних пошукових досліджень: «Природа сольватаційних та сольових ефектів у кінетиці

							мономолекулярного гетеролізу органічних сполук» (відповідальний виконавець), № договору: 0116U007932. Дата реєстрації: 2016-12-18 р. п.12 12.1. Видання: "ВЕЛИКА УКРАЇНСЬКА ЕНЦИКЛОПЕДІЯ" Випуск № 6/н від 2019-11-20 Публікація: "Альфа-сірка" 12.2. "ВЕЛИКА УКРАЇНСЬКА ЕНЦИКЛОПЕДІЯ" Випуск № 6/н від 2019-11-20 Публікація: "Альфа-целюлоза" 12.3. "ВЕЛИКА УКРАЇНСЬКА ЕНЦИКЛОПЕДІЯ" Випуск № 6/н від 2020-02-28 Публікація: "Анодний протектор" 12.4. "ВЕЛИКА УКРАЇНСЬКА ЕНЦИКЛОПЕДІЯ" Випуск № 6/н від 2020-04-30 Публікація: "Антикорозійний захист" 12.5. "ВЕЛИКА УКРАЇНСЬКА ЕНЦИКЛОПЕДІЯ" Випуск № 6/н від 2020-05-02 Публікація: "Антикорозійність". п.19 19.1. Участь у Всеукраїнському водному товаристві WaterNet waternetua@gmail.com
209360	Крисенко Тамара Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 030393, виданий 30.06.2005, Атестат доцента 12ДЦ 023132, виданий 17.06.2010	23	Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1997 р., спеціальність – «Промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища», кваліфікація – інженер-хімік-технолог. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», Тема дисертації: «Розробка реагентів для комплексних технологій очищення води та утилізації відходів».

							Вчене звання: Доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів. Підвищення кваліфікації: 1.Свідоцтво ПК № 02070921/007057-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 05.10.2020 по 13.11.2020, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ECTS). 2.В.М. Радовенчик, О.І. Іваненко, Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко. Застосування феритних матеріалів в процесах очищення води. // Монографія, затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського. (протокол № 4 від 10 березня 2020 р) - Біла церква: Вид. Пшонківський О.В., 2020. – 215 с. (30 годин) 3.Certificate for being an active participant in X International Scientific and Practical Conference “World science: problems, prospects and innovations”, June 16-18, 2021. – Toronto. (15 годин) 4.Certificate for active participation XXXI International Scientific and Practical Conference “Trends in the development of modern scientific”, June 22 – 25, 2021. – Vancouver, Canada. (15 годин) 5.Certificate for being an active participant in XIII International Scientific and Practical Conference “Innovations and prospects of world science”, August 17-19, 2022. – Vancouver. (15 годин) 6.Certificate for being an active participant in XII International Scientific and Practical Conference “Modern science: innovations and prospects”, August 21-23, 2022. – Stockholm. (15 годин) Види і результати
--	--	--	--	--	--	--	--

							професійної діяльності: 1, 3, 12, 14, 19 п. 1. 1.1. Оверченко Т.А., Іваненко О.І., Крисенко Т.В., Козакевич Н., Кньовець А. Оцінка ефективності інгібіторів корозії металів для водооборотних систем в промисловості, енергетиці та комунальному господарстві // East European Science Journal. – 2018. - Т. 1, № 3(31). - С. 49 – 52. https://cyberleninka.ru/article/n/evaluation-of-the-effectiveness-of-metal-corrosion-inhibitors-for-water-circulation-systems-in-industry-power-and-municipal/viewer DOI: 10.31618/ESSA.2782-1994 1.2. Гомеля М.Д., Крисенко Т.В., Белов І.В. Очищення води коагулянтами, отриманими з відходів алюмінієвих виробництв // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». - 2019. – № 1 (18). – С. 63–69. DOI:https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2019 1.3. В.М. Радовенчик,, М.В. Побережний, Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко. Захоронення твердих побутових відходів на території України у 2018 році // Комунальне господарство міст. - 2019. - Т. 6, випуск 152. – С. 67 – 72. DOI 10.33042/2522-1809-2019-6-152-67-72 1.4. Гомеля М.Д., Крисенко Т.В., Степова О.В. Оцінка ефективності інгібіторів корозії металів у водонафтових середовищах // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - 2019. – Т. 30(69), № 6.
--	--	--	--	--	--	--	---

Частина 2. – С. 41-46.
DOI:
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2019.6-2/08>

1.5. І. Трус, М. Гомеля, Т. Крисенко, К. Сенькова.
Використання сорбентів на основі магнетиту для очищення води від іонів важких металів // Технічні науки та технології. - 2019. - № 4(18). - С. 175 – 182.
DOI: 10.25140/2411-5363-2019-4(18)-175-182.

1.6. Крисенко Т.В., Радовенчик Я.В., Глушко О.В., Сіренко Л.В. Якісні реакції для контролю насичення іонів під час іонообмінного пом'якшення води / Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - 2020. – Т. 31(70), №1. Частина 2. – С. 71-76.
DOI
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2020.1-2/13>.

1.7. О.І. Іваненко, Ю.В. Носачова, Т.В. Крисенко.
Комплексне використання природного кліноптилоліту в технологіях захисту навколишнього середовища // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 2020. – № 4 (19). – С. 66–82.
<https://doi.org/10.20535/2617-9741.4.2020>

1.8. О.І. Іваненко, Д.А. Крисенко, Т.В. Крисенко, В.Ю. Тобілко.
Використання природного цеоліту Сокиринського родовища для отримання окисно-марганцевого каталізатора окислення монооксиду вуглецю // Вісник Херсонського національного технічного університету, 2020. №

3 (74). – С. 26 – 37.
<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2020.3.3>

1.9. Іа. Radovenchuk, I. Trus, V. Halysh, T. Krysenko, E. Chuprinov, A. Ivanchenko. Evaluation of Optimal Conditions for the Application of Capillary Materials for the Purpose of Water Deironin // Ecological engineering & environmental technology, 2021.- V. 22, № 2. – С. 1-7.
<https://doi.org/10.12912/27197050/133256>

1.10. Радовенчик Я.В., Крисенко Т.В., Побережний М.В. Випарювання рідин при низьких температурах // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 2021. – № 4 (20). – С. 74 – 81.
<http://chemengine.kpi.ua/issue/view/14963>

1.11. Радовенчик, Я. В., Крисенко, Т. В., Побережний, М. В., & Радовенчик, В. М. Зниження кольоровості води матеріалами з капілярними властивостями. Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2021. – № 2(20), С. 65–71.
<https://doi.org/10.20535/2617-9741.2.2021.235869>

1.12. Inna Trus, Mukola Gomelya, Margarita Skiba, Tetiana Pylypenko, Tamara Krysenko. Development of Resource-Saving Technologies in the Use of Sedimentation Inhibitors for Reverse Osmosis Installations // Journal of Ecological Engineering. – 2022. – Т. 23. № 1. - С. 206 – 215.
<https://doi.org/10.12911/22998993/144075>

1.13. Радовенчик В.М., Іваненко О.І., Крисенко Т.В., Радовенчик Я.В. Системи моніторингу якості повітря в м.

								Києві // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 2022. – № 1(21). – С. 70 – 79. DOI:10.20535/2617-9741.1.2022.254161
								1.14. Радовенчик Я.В., Гордієнко К.Ю., Радовенчик В.М., Крисенко Т.В. Особливості хімічного висадження іонів кальцію з розведених водних розчинів // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 2022. – № 2 (21). – 72–78. DOI: https://doi.org/10.20535/2617-9741.2.2022
								1.15. Iaroslav Radovenchuk, Inna Trus, Vita Halysh, Tamara Krysenko. Methods of processing liquid waste concentrates using materials with capillary properties // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2022. – V. 57, № 5. – PP. 946 – 952. https://dl.uctm.edu/journal/node/j2022-5/8_21-179_2022_br5_pp946-952.pdf
								1.16. Halysh V. Starch modification to ensure resource savings and environmental safety in the production cardboard from waste paper / V. Halysh, I. Trus , M. Tverdokhlib , Y. Nosachova , T. Krysenko , O. Hlushko, V. Ploskonos , V. Radovenchuk , M. Gomelya // Journal of Ecological Engineering. - 2022.- № 23(11).- P. 68-75 https://doi.org/10.12911/22998993/153393
								1.17. Радовенчик В.М., Гордієнко К.Ю., Радовенчик Я.В., Крисенко Т.В. Використання поверхнево-активних речовин для

							ефективного видалення часток фосфату кальцію з води. // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 2022. http://chemengine.kpi.ua/issue/view/15879 1.18. Гордієнко К., Радовенчик Я., Крисенко Т., Радовенчик В. Ефективність висадження іонів кальцію з розведених водних розчинів у вигляді фосфатів // Вісник Хмельницького національного університету, №5, 2022 (313). – С. 134 – 140. п. 3 3.1. В.М. Радовенчик, О.І. Іваненко, Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко. Застосування феритних матеріалів в процесах очищення води. // Монографія, затверджена Вченою радою КПП ім. Ігоря Сікорського. - Біла церква: Вид. Пшонківський О.В., 2020. – 215 с. п. 12 12.1. Гомеля М.Д., Крисенко Т.В., Белов І.В. Використання реагентів, отриманих зі шламів глиноземних заводів, для процесів коагуляції при водоочищенні // Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції "Екологія. Людина. Суспільство", 23 травня 2019. – Київ, 2019.- С. 47-48. 12.2. Радовенчик Я.В., Крисенко Т.В. Випарювання рідин при низьких температурах // Літні наукові підсумки 2019 року: XVIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Дніпро, 5 червня 2019 р. – Ч. 1. – Дніпро: ГО «НОК», 2019. – С. 19-25.
--	--	--	--	--	--	--	---

							12.3. Радовенчик В.М., Крисенко Т.В. Дослідження процесів регенерації хроматмістких електролітів // Сучасний рух науки: VII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, 6-7 червня 2019 р. – Дніпро, 2019. - С. 1453-1458. 12.4. Супрун А.С., Трус І.М., Крисенко Т.В. Дослідження процесів знесолення слабомінералізованих вод при використанні методів нанофільтрації // Сучасний рух науки: VII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, 6-7 червня 2019 р. – Дніпро, 2019. - С. 1643-1646. 12.5. Радовенчик В.М., Крисенко Т.В. Використання коагулянтів в процесах зниження кольоровості води р. Здвиж // Інноваційні вектори розвитку сучасних наукових досліджень: XXI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, тези доповідей, 11 жовтня 2019 р. – Харків, 2019. –С. 30 – 35. 12.6. Радовенчик В., Крисенко Т. Використання флокулянтів в процесах зниження кольоровості води річки Здвиж // Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку/ ТЕБ-2019: матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, 04-15 листопада 2019.- Ірпінь, 2019.- С. 85 – 89. 12.7. Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко, О.В. Коломієць. Вплив різноманітних факторів на властивості волокнистих матеріалів // Охорона довкілля: збірник наукових статей XV Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Харків, 2019. – С. 85-87. 12.8. Гомеля М.Д., Крисенко Т.В.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Сенькова К.С. Захист металів від корозії у водонафтових суспензіях // 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. 1. – С. 288 – 293. 12.9. Gomelya M., Trus I., Galysh V., Krysenko T., Senkova K. Utilization of lignocellulosic and cellulosic biosorbent in composition of building materials // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Концептуальні шляхи розвитку науки», м. Київ, 14-15 травня 2020 р. – С. 36-38. 12.10. Trus I., Halysh V., Gomelya M., Vozna I., Ivanenko O., Krysenko T. Effective solution of the problem of utilization of plant waste in the interest of ecology // The 7th International scientific conference “Science, society, education: topical issues and development prospects” (7-9 червня 2020 р.). – Харків. – 2020. – С. 285–291. 12.11. Halysh V., Trus I., Benatov D., Ploskonos V., Krysenko T., Vozovych A., Horianoi V. Utilization of waste biosorbents as a component of binding materials // The 10-th International scientific conference “World science: problems, prospects and innovations”, June 16-18, 2021. – Toronto, Canada, 2021. P. 40 – 49. 12.12. Krysenko T., Hlushko O., Kryzhanovska. Preparation of reagents for water purification processes in the processing of concentrated sodium chloride solutions // The XXXI International Science Conference “Trends in the development of modern scientific”, June 22 – 25, 2021. Vancouver, Canada, 2021. P. 459 –
--	--	--	--	--	--	--	--

462.

12.13. Trus I., Halysh V., Nikolaichuk A., Gomelya M., Krysenko T. Scientific foundations of solving engineering tasks and problems: collective monograph. Comprehensive environmentally safe water treatment technologies // Boston: Primedia eLaunch, 2021. – 758 p., P. 227 – 257, 715 – 719.

12.14. І.М. Трус, М.Д. Гомеля, М.М. Твердохліб, О.В. Яценко, Т.В. Крисенко. Концентрування сульфатної кислоти для багаторазового використання в процесі виробництва наноцелюлози // II Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Довкілля. Енергозбереження», 2 – 3 грудня 2021 р. – С. 315-318.

12.15. Радовенчик В.М., Гордієнко К.Ю., Крисенко Т.В. Кристалізація карбонату кальцію з розведених розчинів / Концептуальні шляхи розвитку науки та освіти (частина I): IV матеріали Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 13-14 грудня 2021 року. – Львів : Львівський науковий форум, 2021. – С. 39 - 40.

12.16. Радовенчик В.М., Гордієнко К.Ю., Крисенко Т.В. Вплив температури на кристалізацію карбонату кальцію з розведених розчинів // Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «Scientific Community: Interdisciplinary Research» (January 26-28, 2022). Hamburg, Germany: Busse Verlag GmbH, 2022. - С. 851-855.

12.17. Гордієнко К. Ю., Радовенчик Я. В., Крисенко Т. В., Радовенчик В. М. Ефективність видалення з водних розчинів іонів кальцію фосфатами. The 13th International scientific and practical conference

							“Innovations and prospects of world science” (August 17-19, 2022) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2022.- p. 75-81. 12.18. Радовенчик Я. В., Гордієнко К. Ю., Крисенко Т. В., Радовенчик В. М. Відстоювання суспензії фосфату кальцію в процесах пом’якшення води // Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 12th International scientific an practical conference. (21-23 August, 2022) SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 93-99. 12.19. Development of air quality monitoring system in Kyiv on the way of modernization environmental safety of sustainable development / V. M. Radovenchik, O. I. Ivanenko, T. O. Shabliy, T. V. Krysenko, I. V. Radovenchik // The 2nd International Conference on Environmental Sustainability in Natural Resources Management (ISCES 2022) 01.11.2022, Riga, Latvia. п. 14 14.1. Керівник студентського наукового гуртка «Сучасні технології очищення води та водопідготовки», наказ № 1/83 від 26.02.2020 р. п. 19 19.1. SWST - International Society of Wood Science and Technology. Тип підтверджуючого документу: Letter of conformation Номер наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо: Absent. Дата видачі наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо: 2021-11-12
209360	Крисенко Тамара Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 030393, виданий 30.06.2005, Атестат доцента 12ДЦ 023132, виданий 17.06.2010	23	Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1997 р., спеціальність – «Промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища»,

							кваліфікація – інженер-хімік-технолог. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», Тема дисертації: «Розробка реагентів для комплексних технологій очищення води та утилізації відходів». Вчене звання: Доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів. Підвищення кваліфікації: 1.Свідоцтво ПК № 02070921/007057-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 05.10.2020 по 13.11.2020, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ECTS). 2.В.М. Радовенчик, О.І. Іваненко, Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко. Застосування феритних матеріалів в процесах очищення води. // Монографія, затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського. (протокол № 4 від 10 березня 2020 р) - Біла церква: Вид. Пшонківський О.В., 2020. – 215 с. (30 годин) 3.Certificate for being an active participant in X International Scientific and Practical Conference “World science: problems, prospects and innovations”, June 16-18, 2021. – Toronto. (15 годин) 4.Certificate for active participation XXXI International Scientific and Practical Conference “Trends in the development of modern scientific”, June 22 – 25, 2021. – Vancouver, Canada. (15 годин) 5.Certificate for being an active participant in XIII International Scientific and Practical Conference “Innovations and prospects of world science”, August 17-19,
--	--	--	--	--	--	--	--

							2022. – Vancouver. (15 годин) 6. Certificate for being an active participant in XII International Scientific and Practical Conference “Modern science: innovations and prospects”, August 21-23, 2022. – Stockholm. (15 годин) Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 12, 14, 19 п. 1. 1.1. Оверченко Т.А., Іваненко О.І., Крисенко Т.В., Козакевич Н., Кньовець А. Оцінка ефективності інгібіторів корозії металів для водооборотних систем в промисловості, енергетиці та комунальному господарстві // East European Science Journal. – 2018. - Т. 1, № 3(31). - С. 49 – 52. https://cyberleninka.ru/article/n/evaluation-of-the-effectiveness-of-metal-corrosion-inhibitors-for-water-circulation-systems-in-industry-power-and-municipal/viewer DOI: 10.31618/ESSA.2782-1994 1.2. Гомеля М.Д., Крисенко Т.В., Белов І.В. Очищення води коагулянтами, отриманими з відходів алюмінієвих виробництв // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». - 2019. – № 1 (18). – С. 63–69. DOI:https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2019 1.3. В.М. Радовенчик,, М.В. Побережний, Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко. Захоронення твердих побутових відходів на території України у 2018 році // Комунальне господарство міст. - 2019. - Т. 6, випуск 152. – С. 67 – 72. DOI 10.33042/2522-1809-2019-6-152-67-72 1.4. Гомеля М.Д.,
--	--	--	--	--	--	--	--

Крисенко Т.В., Степова О.В. Оцінка ефективності інгібіторів корозії металів у водонафтових середовищах // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - 2019. – Т. 30(69), № 6. Частина 2. – С. 41-46. DOI: <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2019.6-2/08>

1.5. І. Трус, М. Гомеля, Т. Крисенко, К. Сенькова. Використання сорбентів на основі магнетиту для очищення води від іонів важких металів // Технічні науки та технології. - 2019. - № 4(18). - С. 175 – 182. DOI: 10.25140/2411-5363-2019-4(18)-175-182.

1.6. Крисенко Т.В., Радовенчик Я.В., Глушко О.В., Сіренко Л.В. Якісні реакції для контролю насичення іонів під час іонообмінного пом'якшення води / Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - 2020. – Т. 31(70), №1. Частина 2. – С. 71-76. DOI: <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2020.1-2/13>.

1.7. О.І. Іваненко, Ю.В. Носачова, Т.В. Крисенко. Комплексне використання природного кліноптилоліту в технологіях захисту навколишнього середовища // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 2020. – № 4 (19). – С. 66–82. <https://doi.org/10.20535/2617-9741.4.2020>

1.8. О.І. Іваненко, Д.А. Крисенко, Т.В. Крисенко, В.Ю. Тобілко. Використання

природного цеоліту Сокирницького родовища для отримання оксидно-марганцевого каталізатора окислення монооксиду вуглецю // Вісник Херсонського національного технічного університету, 2020. № 3 (74). – С. 26 – 37. <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2020.3.3>

1.9. Іа. Radovenchyk, I. Trus, V. Halys, T. Krysenko, E. Chuprinov, A. Ivanchenko. Evaluation of Optimal Conditions for the Application of Capillary Materials for the Purpose of Water Deironin // Ecological engineering & environmental technology, 2021.- V. 22, № 2. – С. 1-7. <https://doi.org/10.12912/27197050/133256>

1.10. Радовенчик Я.В., Крисенко Т.В., Побережний М.В. Випарювання рідин при низьких температурах // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 2021. – № 4 (20). – С. 74 – 81. <http://chemengine.kpi.ua/issue/view/14963>

1.11. Радовенчик, Я. В., Крисенко, Т. В., Побережний, М. В., & Радовенчик, В. М. Зниження кольоровості води матеріалами з капілярними властивостями. Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2021. – № 2(20), С. 65–71. <https://doi.org/10.20535/2617-9741.2.2021.235869>

1.12. Inna Trus, Mukola Gomelya, Margarita Skiba, Tetiana Pylypenko, Tamara Krysenko. Development of Resource-Saving Technologies in the Use of Sedimentation Inhibitors for Reverse

Osmosis Installations
// Journal of Ecological
Engineering. – 2022. –
T. 23. № 1. - С. 206 –
215.
<https://doi.org/10.12911/22998993/144075>

1.13. Радовенчик В.М.,
Іваненко О.І.,
Крисенко Т.В.,
Радовенчик Я.В.
Системи моніторингу
якості повітря в м.
Києві // Вісник
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського», Серія
«Хімічна інженерія,
екологія та
ресурсозбереження»,
2022. – № 1(21). – С.
70 – 79.
DOI:10.20535/2617-
9741.1.2022.254161

1.14. Радовенчик Я.В.,
Гордієнко К.Ю.,
Радовенчик В.М.,
Крисенко Т.В.
Особливості хімічного
висадження іонів
кальцію з розведених
водних розчинів // Вісник Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського», Серія
«Хімічна інженерія,
екологія та
ресурсозбереження»,
2022. – № 2 (21). –
72–78.
DOI:
<https://doi.org/10.20535/2617-9741.2.2022>

1.15. Iaroslav
Radovenchyk, Inna
Trus, Vita Halysh,
Tamara Krysenko.
Methods of processing
liquid waste
concentrates using
materials with capillary
properties // Journal of
Chemical Technology
and Metallurgy. –
2022.– V. 57, № 5. –
PP. 946 – 952.
https://dl.uctm.edu/journal/node/j2022-5/8_21-179_2022_br5_pp946-952.pdf

1.16. Halysh V. Starch
modification to ensure
resource savings and
environmental safety in
the production
cardboard from waste
paper / V. Halysh, I.
Trus , M. Tverdokhlib ,
Y. Nosachova , T.
Krysenko , O. Hlushko,
V. Ploskonos , V.
Radovenchyk , M.

							Gomelya // Journal of Ecological Engineering. - 2022.- № 23(11).- P. 68-75 https://doi.org/10.12911/22998993/153393 1.17. Радовенчик В.М., Гордієнко К.Ю., Радовенчик Я.В., Крисенко Т.В. Використання поверхнево-активних речовин для ефективного видалення часток фосфату кальцію з води. // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 2022. http://chemengine.kpi.ua/issue/view/15879 1.18. Гордієнко К., Радовенчик Я., Крисенко Т., Радовенчик В. Ефективність висадження іонів кальцію з розведених водних розчинів у вигляді фосфатів // Вісник Хмельницького національного університету, №5, 2022 (313). – С. 134 – 140. п. 3 3.1. В.М. Радовенчик, О.І. Іваненко, Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко. Застосування феритних матеріалів в процесах очищення води. // Монографія, затверджена Вченою радою КНУ ім. Ігоря Сікорського. - Біла церква: Вид. Пшонківський О.В., 2020. – 215 с. п. 12 12.1. Гомеля М.Д., Крисенко Т.В., Бєлов І.В. Використання реагентів, отриманих зі шламів глиноземних заводів, для процесів коагуляції при водоочищенні // Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції "Екологія. Людина. Суспільство", 23 травня 2019. – Київ, 2019.- С. 47-48. 12.2. Радовенчик Я.В.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Крисенко Т.В. Випарювання рідин при низьких температурах // Літні наукові підсумки 2019 року: XVIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Дніпро, 5 червня 2019 р. – Ч. 1. – Дніпро: ГО «НОК», 2019. – С. 19-25. 12.3. Радовенчик В.М., Крисенко Т.В. Дослідження процесів регенерації хроматмістких електролітів // Сучасний рух науки: VII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, 6-7 червня 2019 р. – Дніпро, 2019. - С. 1453-1458. 12.4. Супрун А.С., Трус І.М., Крисенко Т.В. Дослідження процесів знесолення слабомінералізованих вод при використанні методів нанофільтрації // Сучасний рух науки: VII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, 6-7 червня 2019 р. – Дніпро, 2019. - С. 1643-1646. 12.5. Радовенчик В.М., Крисенко Т.В. Використання коагулянтів в процесах зниження кольоровості води р. Здвиж // Інноваційні вектори розвитку сучасних наукових досліджень: XXI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, тези доповідей, 11 жовтня 2019 р. – Харків, 2019. –С. 30 – 35. 12.6. Радовенчик В., Крисенко Т. Використання флокулянтів в процесах зниження кольоровості води річки Здвиж // Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку/ ТЕБ-2019: матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, 04-15 листопада 2019.- Ірпінь, 2019.- С. 85 – 89. 12.7. Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко, О.В. Коломієць. Вплив
--	--	--	--	--	--	--	---

різноманітних факторів на властивості волокнистих матеріалів // Охорона довкілля: збірник наукових статей XV Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Харків, 2019. – С. 85-87.

12.8. Гомеля М.Д., Крисенко Т.В., Сенькова К.С. Захист металів від корозії у водонафтових суспензіях // 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. 1. – С. 288 – 293.

12.9. Gomelya M., Trus I., Galysh V., Krysenko T., Senkova K. Utilization of lignocellulosic and cellulosic biosorbent in composition of bulding materials // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Концептуальні шляхи розвитку науки», м. Київ, 14-15 травня 2020 р. – С. 36-38.

12.10. Trus I., Halysh V., Gomelya M., Vozna I., Ivanenko O., Krysenko T. Effective solution of the problem of utilization of plant waste in the interest of ecology // The 7th International scientific and practical conference “Science, society, education: topical issues and development prospects” (7-9 червня 2020 р.). – Харків. – 2020. – С. 285–291.

12.11. Halysh V., Trus I., Benatov D., Ploskonos V., Krysenko T., Vozovych A., Horianoi V. Utilization of waste biosorbents as a component of binding materials // The 10-th International scientific and practical conference “World science: problems, prospects and innovations”, June 16-18, 2021. – Toronto, Canada, 2021. P. 40 – 49.

12.12. Krysenko T., Hlushko O., Kryzhanovska.

							Preparation of reagents for water purification processes in the processing of concentrated sodium chloride solutions // The XXXI International Science Conference "Trends in the development of modern scientific", June 22 – 25, 2021. Vancouver, Canada, 2021. P. 459 – 462. 12.13. Trus I., Halysh V., Nikolaichuk A., Gomelya M., Krysenko T. Scientific foundations of solving engineering tasks and problems: collective monograph. Comprehensive environmentally safe water treatment technologies // Boston: Primedia eLaunch, 2021. – 758 p., P. 227 – 257, 715 – 719. 12.14. І.М. Трус, М.Д. Гомеля, М.М. Твердохліб, О.В. Яценко, Т.В. Крисенко. Концентрування сульфатної кислоти для багаторазового використання в процесі виробництва наноцелюлози // II Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Довкілля. Енергозбереження», 2 – 3 грудня 2021 р. – С. 315-318. 12.15. Радовенчик В.М., Гордієнко К.Ю., Крисенко Т.В. Кристалізація карбонату кальцію з розведених розчинів / Концептуальні шляхи розвитку науки та освіти (частина I): IV матеріали Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 13-14 грудня 2021 року. – Львів : Львівський науковий форум, 2021. – С. 39 - 40. 12.16. Радовенчик В.М., Гордієнко К.Ю., Крисенко Т.В. Вплив температури на кристалізацію карбонату кальцію з розведених розчинів // Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «Scientific Community: Interdisciplinary Research» (January 26-28, 2022). Hamburg, Germany: Busse Verlag
--	--	--	--	--	--	--	--

							GmbH, 2022. - С. 851-855. 12.17. Гордієнко К. Ю., Радовенчик Я. В., Крисенко Т. В., Радовенчик В. М. Ефективність видалення з водних розчинів іонів кальцію фосфатами. The 13th International scientific and practical conference "Innovations and prospects of world science" (August 17-19, 2022) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2022.- p. 75-81. 12.18. Радовенчик Я. В., Гордієнко К. Ю., Крисенко Т. В., Радовенчик В. М. Відстоювання суспензії фосфату кальцію в процесах пом'якшення води // Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 12th International scientific an practical conference. (21-23 August, 2022) SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 93-99. 12.19. Development of air quality monitoring system in Kyiv on the way of modernization environmental safety of sustainable development / V. M. Radovenchyk, O. I. Ivanenko, T. O. Shabliy, T. V. Krysenko, I. V. Radovenchyk // The 2nd International Conference on Environmental Sustainability in Natural Resources Management (ISCES 2022) 01.11.2022, Riga, Latvia. п. 14 14.1. Керівник студентського наукового гуртка «Сучасні технології очищення води та водопідготовки», наказ № 1/83 від 26.02.2020 р. п. 19 19.1. SWST - International Society of Wood Science and Technology. Тип підтверджуючого документу: Letter of conformation Номер наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо: Absent. Дата видачі наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо: 2021-11-
--	--	--	--	--	--	--	--

220889	Шаблій Тетяна Олександрів на	Професор, Основне місце роботи	Інженерно- хімічний факультет	Диплом доктора наук ДД 003305, виданий 16.05.2014, Атестат професора АП 000467, виданий 05.07.2018	26	Екологічна безпека виробництв	¹² Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1996 р., спеціальність – «Промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища», кваліфікація – «інженер-хімік- технолог». Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», Тема дисертації: «Створення нових реагентів і технологій для захисту водойм від забруднення промисловими стоками». Вчене звання: Професор кафедри екології та технологій рослинних полімерів. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне стажування “Advanced training in European universities of Slovakia- Hungary-Austria “Modern teaching methods and innovative technologies in higher education: European experience and global trends””, (м. Кошице, Словацька Республіка) 15.04.18-20.04.18. (Наказ по Університету №548-п від 02.02.18) 2. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», Свідотство ПК №02070921/006153- 20, 2020. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 14 п.1. 1.1. Petrychenko A. Removal of ammonium ions from aqueous solutions using electrodialysis / A. Petrychenko, I. Makarenko, T. Shabliy, I. Radovenchuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – №4. – Р. 26–34. 1.2. Іваненко О.І. Отримання ферратів лужних матеріалів та
--------	---------------------------------------	---	-------------------------------------	---	----	-------------------------------------	---

їх використання в процесах водопідготовки та водоочищення / О.І. Іваненко, Т.О. Шаблій, Т.А. Оверченко, А.О. Гаркушина, С.Д. Довголап // Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2018. – № 1. – С. 75–85.

1.3. Гомеля М.Д. Дослідження та оцінка ефективності реагентів для стабілізаційної обробки води / М.Д. Гомеля, М.М. Шуриберко, Т.О. Шаблій // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Технічні науки. – 2018. – Том 29 (68), 1. – С. 191–195.

1.4. Gomelia M. Efficiency estimation of cation-exchange recovery of heavy metals from solutions containing their mixtures / M. Gomelia, A. Trohymenko, T. Shabliy, O. Hlushko // Technology audit and production reserves. – 2018. – № 2/3 (40). – С. 41–47.

1.5. Гомеля М.Д. Вилучення іонів амонію з води електролізом / М.Д. Гомеля, А.І. Петриченко, Т.О. Шаблій // Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В. І. Вернадського. Серія «Технічні науки». – 2018. – №4 (68). – С. 99–105.

1.6. Gomelya M. Estimation of the Efficiency of Ammonia Oxidation in Anolyte of Two-Chamber Electrolyzer / M. Gomelya, T. Shabliy, T. Overchenko, I. Radovenchuk, V. Halysh // Journal of Ecological Engineering. – 2019. – V. 20, Issue 5. – P. 121–129.

1.7. Gomelia M. Development of reagents for protection of equipment of water supply systems from scale and corrosion / M. Gomelia, M. Shuryberko, T. Shabliy, K. Chuprova // Technology audit and production reserves. – 2018. – № 5/3 (43). –

С. 27–32.

1.8. Купріяничук С.В. Аналіз використання зібраного урану як захисного матеріалу при поводженні з радіоактивними відходами / С.В. Купріяничук, Є.А. Меньшенін, Т.О. Шаблій // Вісник національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2019. – № 1(18). – С. 73–79.

1.9. Gomelya M. Evaluation of efficiency of coagulant obtained from elaborated red sludge from alumina plant / Y. Kryzhanovska, M. Gomelya, Y. Radovenchik, T. Shabliy, V. Mihranova // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2020. – № 3 (19). – С. 52–58.

1.10. Gomelya M. Utilization of Sodium Chloride Solutions to Obtain Ferrous Chlorides / M. Gomelya, Y. Kryzhanovska, T. Shabliy, O. Levytska // Journal of Ecological Engineering. – 2020. – №21(8). – P. 177–184.

1.11. Ivanenko O. Application of Potassium Ferrate in Water Treatment Processes / O. Ivanenko, T. Shabliy, Y. Noschova // Journal of Ecological Engineering. – 2020. – Vol. 21. Issue 7.

1.12. Hlushko O. Efficiency estimation of cation-exchange recovery of heavy metals from solutions containing their mixtures / N. Gomelya, G. Trohymenko, T. Shabliy, O. Hlushko // Technology audit and production reserves. – 2018. – № 2/3 (40). – P. 41–48.

1.13. Крижановська

							Я.П. Електрохімічна утилізації розчинів хлориду натрію з отриманням хлоридів заліза / Я.П. Крижановська, І.М. Макаренко, М.Д. Гомеля, Т.О. Шаблій // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2020. – №1(19). – С. 50–59. 1.14. Крижановська Я.П. Оцінка ефективності процесів переробки концентрованих розчинів хлориду натрію з отриманням алюмінієвого коагулянту / Я.П. Крижановська, М.Д. Гомеля, Т.О. Шаблій, А.К. Вакуленко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – 2020. – № 4 (6). – С. 107–113. 1.15. Ivanenko O. Use of Metal Oxide-Modified Aerated Concrete for Cleaning Flue Gases from Carbon Monoxide / O. Ivanenko, N. Gomelya, T. Shabliy, A. Trypolskyi, S. Leleka, I. Trus, P. Strizhak, Y. Noschova // Journal of Ecological Engineering. – 2021. – Vol. 21. Issue 7. 1.16. Gomelya M. Sorbent-catalyst for acceleration of iron oxidation process / M. Gomelya, M. Tverdokhlib, T. Shabliy, V. Radovenchyk, O. Linyucheva // Journal of Ecological Engineering. – 2021. – Vol. 22, Issue 3. –P. 221–230. 1.17. Gomelya M. Usage of sorbent-catalyst to accelerate the oxidation of manganese / M. Gomelya, M. Tverdokhlib, T. Shabliy, O. Linyucheva // Journal of Ecological Engineering. – 2021, Vol. 22, Issue 4. –P. 232–239. 1.18. Гомеля М.Д. Оцінка ефективності використання червоного шламу при очищенні води від
--	--	--	--	--	--	--	---

							сульфатів / М.Д. Гомеля, Я.П. Крижановська, Т.О. Шаблій // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2021. – № 1 (20). – С. 55–62. 1.19. Shabliy T. Development of new water deoxidization systems for heatand power plants / T. Shabliy, M. Gomelya, V. Pohrebennyk, O. Ivanenko, Yu. Nosachova // Journal of Ecological Engineering. – 2022. – №23(1). – P. 193–205. 1.20. Homenko A. Dependence of corrosion activity of aquatic-petroleum mixtures on characteristics of aquatic environments / A.Homenko, M. Gomelya, I. Makarenko, T. Shabliy // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2022. – № 1 (21). – С. 62–69. 1.21. Homenko A. Evaluation of the efficacy of alkylimidazolines in reducing the corrosion aggressiveness of oil-containing waters / A. Homenko, M. Gomelya, T. Shabliy // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2022. – № 2 (21). – С. 60–71. 1.22. Gomelya M. Efficiency of Reverse Osmosis and Ion Exchange in Water Purification from Nitrates / M. Gomelya, T. Shabliy, I. Makarenko, A. Vakulenko // Journal of Ecological
--	--	--	--	--	--	--	---

Engineering. – 2022. – 23(10). – P. 172–180.
1.23. Gomelya M. Establishing a dependence of the efficiency of low-pressure reverse osmotic membranes on the level of water mineralization / M. Gomelya, A. Vakulenko, I. Makarenko, T. Shablii // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – 4 (10(118)). – P. 14–23.

п.3
3.1. Гомеля М.Д., Шаблій Т.О., Радовенчик Я.В. Фізико-хімічні основи процесів очищення води. Підручник. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2019. – 256 с. Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 07.10.2019 р.)

п.4.
4.1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. О. Шаблій, Л. В. Сіренко, М. Д. Гомеля. – Електронні текстові дані (1 файл: 307 кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 57 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46512>

4.2. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Навчальний посібник з практичних (семінарських) занять [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. О. Шаблій, Л. В. Сіренко, М. Д. Гомеля. – Електронні текстові дані (1 файл: 179 кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 51 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46513>

4.3. Фізико-хімічні основи процесів очищення води методом

								коагулювання. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія», 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: М. Д. Гомеля, Т. О. Шаблій, Ю. В. Носачова. – Електронні текстові дані (1 файл: 131 кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 34 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47027 4.4. Перспективні напрямки наукових досліджень в охороні довкілля. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. О. Шаблій, Ю. В. Носачова, О. І. Іваненко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.01 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 86 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50399 4.5. Застосування хімічних допоміжних речовин в очищенні води. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Екологічна безпека» спеціальності 101 «Екологія» освітньою програмою «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: М. Д. Гомеля, Т. О. Шаблій, О. І. Іваненко, І. М. Трус. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,19 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 48 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50477 4.6. Вилучення органічних та неорганічних поліутантів із води. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							ступеня бакалавра за освітньою програмою «Екологічна безпека» спеціальності 101 «Екологія» освітньою програмою «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: М. Д. Гомеля, Т. О. Шаблій, О. І. Іваненко, І. М. Трус. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,79 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 63 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50467 4.7. Кондиціювання води для промисловості. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія», 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. Д. Гомеля, Т. О. Шаблій, В. В. Вембер, М. М. Твердохліб. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,07 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 58 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50452 4.8. Сучасні процеси демінералізації природних та стічних вод. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія», 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. Д. Гомеля, Т. О. Шаблій, В. В. Вембер, М. М. Твердохліб. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.45 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 71 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50450 4.9. Екологічне інспектування: Посібник з практичних (семінарських) занять [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія», ОП «Екологічна безпека», 161 «Хімічні
--	--	--	--	--	--	--	---

							технології та інженерія», ОП «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю.В. Носачова, Т. О. Шаблій – Електронні текстові данні (1 файл: 0,619 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 229 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36432 п. 6 6.1. Шуриберко Марія Михайлівна "Кондиціонування води для ресурсоефективних екологічно безпечних водоциркуляційних систем», 101 – Екологія, 08 грудня 2020 р. ДР 001127 від 17.02.2021. п.7. 7.1. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.002.05 при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського». 7.2. Член спеціалізованої вченої ради К 09.091.02 при Дніпровському державному технічному університеті. 7.3. Опонент дисертаційної роботи, що подана на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, Магась Н. І. «Підвищення рівня екологічної безпеки басейну річки Південний Буг у межах Миколаївської області», 21.06.01 – екологічна безпека, Дніпровський державний технічний університет, 2019. 7.4. Опонент дисертаційної роботи, що подана на здобуття наукового ступеня доктора філософії, Колегової А. С. «Маловідходні екологічно безпечні технології очищення стічних вод від іонів важких металів», 183 – Технології захисту навколишнього середовища, Вінницький Національний технічний університет,
--	--	--	--	--	--	--	---

							2020. п.8 8.1. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України. Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження» Номер ISSN (print): 2617-9741 Номер ISSN(Online): 2664-1763 Збірник «Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження» отримав статус наукового фахового видання України, в якому можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук, кандидата наук та ступеня доктора філософії категорії «Б» зі спеціальностей: 101, 133, 151, 161 (відповідно наказам МОНУ № 1643 від 28.12.2019 р. та № 409 від 17.03.2020 р.). http://chemengine.kpi.ua/ 8.2. Експерт (рецензент) видання з переліку фахових категорії категорії А, Scopus/ Web of Science: Назва видання: "Східно-Європейський журнал передових технологій". https://jet.com.ua/uk/ п.12. 12.1. Шуриберко М.М., Булгаков Є.С., Шаблій Т.О. Оцінка ефективності реагентів для стабілізаційної обробки води циркуляційних систем // Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи
--	--	--	--	--	--	--	---

							розвитку» (13-20 листопада 2017 р., м. Ірпінь, Україна). – С. 132-134. 12.2 Шуриберко М.М., Цвенюк В.А., Шаблій Т.О. Дослідження ефективності інгібіторів для стабілізаційної обробки води при різних температурних умовах // Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної Інтернет конференції «Економіка природокористування : стан, проблеми, перспективи» (12-18 березня 2018 р., м. Ірпінь, Україна). – С. 139-143. 12.3. Шаблій Т.О., Булгаков Є.С. Розробка програми розрахунку концентрацій шкідливих речовин у атмосферному повітрі за методикою ОНД-86 мовою програмування VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS // Збірник тез доповідей XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування : освіта – наука – виробництво – 2018» (18-20 квітня 2018 р., м. Харків, Україна). – С. 200-201. 12.4. Мігранова В.О., Шаблій Т.О. Формування екологічного світогляду у дітей дошкільного віку // Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку» (12-20 листопада 2018 р., м. Ірпінь, Україна). – С. 326-328. 12.5. Шуриберко М.М., Гомеля М.Д., Шаблій Т.О. Дослідження і розробка інгібіторів та композицій для зменшення корозійної агресивності водонафтових середовищ // Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та
--	--	--	--	--	--	--	--

							промислові аспекти» (14-15 листопада 2019 р., м. Київ, Україна). – С. 223-226. 12.6. Шуриберко М.М., Гомеля М.Д., Шаблій Т.О. Дослідження процесів знекиснення води за допомогою редокситів на основі залізомістких композитів // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки» (14-15 листопада 2019 р., м. Київ, Україна). – С. 157-159. 12.7. Шуриберко М.М., Шаблій Т.О., Гомеля М.Д. Дослідження ефективності сорбції та десорбції сульфідів на модифікованих аніонітах // Матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку» (04-15 листопада 2019 р., м. Ірпінь, Україна). – С. 224-227. 12.8. Шуриберко М.М., Шаблій Т.О., Добкіна М.Г. Визначення ефективності дії реагентів для захисту обладнання систем водопостачання // Збірник тез доповідей Міжнародного наукового симпозиуму «Тиждень еколога – 2019» (7-10 жовтня 2019 р., м. Кам'янське, Україна). – С. 90-93. 12.9. Добкіна М. Г., Шаблій Т.О., Гомеля М.Д., Бенатов Д.Е. Визначення розчинності осадів під дією кислот для захисту обладнання систем водоспоживання // Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (травень, 2020 р., м. Київ, Україна). – С. 155-158. 12.10. Крижановська Я.П., Шуриберко М.М., Гомеля М.Д., Шаблій Т.О. Переробка хлористого натрію з отриманням
--	--	--	--	--	--	--	--

							хлоридів заліза методом електролізу // Матеріали X Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку» (20-29 жовтня 2020 р., м. Ірпінь, Україна). – С. 184-189. 12.11. Вознюк М.Б., Шаблій Т.О. Забезпечення екологічної безпеки експлуатації водного транспорту // Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (20-21 травня, 2021 р., м. Київ, Україна). – С. 106-110. 12.12. Гомеля М., Шаблій Т., Носачева Ю., Хоменко А. Розробка інгібітора корозії сталі водно-нафтового середовища // Scientific Collection «InterConf», (48): with the Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Challenges in Science of Nowadays» (April 4-5, 2021) Washington, USA; P. 879-883. 12.13. Крижановська Я., Гомеля М., Шаблій Т. Електрохімічна переробка розчину хлориду натрію з одержанням алюмінієвого коагулянту // Scientific Collection «InterConf», (48): with the Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference «Challenges in Science of Nowadays» (April 4-5, 2021) Washington, USA; P. 920-926. 12.14. Ivanenko O., Shabliy T., Noschova Y. Investigation of properties of CO oxidation catalysts based on gasconcrete, modified by mn and cu compounds // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екології та енергозбереження» (17-19 вересня 2021 р., м. Миколаїв, Україна, - С. 83-85. 12.15. Шаблій Т.О. Розроблення систем
--	--	--	--	--	--	--	---

							знекиснення води для ресурсоефективного промислового водокористування / Т.О. Шаблій, М.Д. Гомеля, В.Д. Погребенник, О.І. Іваненко, Ю.В. Носачова // IV Міжнародна науково-технічна конференція «Водопостачання і водовідведення, проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг» (20 - 22 жовтня 2021 року). Львів: Національний Університет «Львівська Політехніка», 2021. С. 118-119. 12.16. Study of corrosion properties of model solutions of water-oil mixtures / T. Shabliy, O. Ivanenko, Yu. Nosachova // International scientific conference «Features of innovative development in the field of technology: the comparative experience of Ukraine and the European Union»: conference proceedings, August 5–6, 2022. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2022. P. 104-107. 12.17. Development of air quality monitoring system in Kyiv on the way of modernization environmental safety of sustainable development / V. M. Radovenchuk, O. I. Ivanenko, T. O. Shabliy, T. V. Krysenko, I. V. Radovenchuk // The 2nd International Conference on Environmental Sustainability in Natural Resources Management (ISCES 2022) 01.11.2022, Riga, Latvia. 12.18. Development and determination of the efficiency of anti-scalant reagents for the protection of water supply systems / T. Shabliy, O. Ivanenko, Yu. Nosachova // Міжнародна наукова конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення» (випуск 72) (15-16.11.2022). 12.19. Шаблій Т. О., Іваненко О. І., Носачова Ю. В.
--	--	--	--	--	--	--	---

						Новітні шляхи захисту від корозії обладнання систем водопостачання / Т.О. Шаблій, О.І. Іваненко, Ю.В. Носачова // XI наукова конференція «Наукові підсумки 2022». п.14 14.1. Член організаційного комітету Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» http://ecofconference.kpi.ua/
211103	Трембус Ірина Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 060357, виданий 01.07.2010, Атестат доцента АД 006605, виданий 09.02.2021	10	Будова рослинної сировини Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1999 р., спеціальність – «Хімічна технологія переробки деревини та рослинної сировини», кваліфікація – «магістр з хімічної технології та інженерії» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.17.08 «Процеси та обладнання хімічної технології», Тема дисертації: «Одержання солом'яних волокнистих напівфабрикатів органосольвентними способами делігніфікації». Вчене звання: Доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів. Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат №015/5-2018 про проходження міжнародного стажування “Advanced training in European universities of Slovakia-Czech Republic “European education the context of sustainable development: advanced experience and global trends””, (м. Кошице, Словацька Республіка) з 21.10.2018 року по 27.10.2018 року, наказ по КНУ ім. Ігоря Сікорського №3/491 від 28.09.2018 року. Training program (120 hours or 3.6 credit ECTS). 2. Свідоцтво ПК № 02070921/006129-20 про підвищення кваліфікації в

							Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 05.10.2020 по 13.11.2020 року, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС). Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 12, 19 п. 1 1.1. Halysh V. Development of effective technique for the disposal of the prunus armeniaca seed shells / V. Halysh, I. Trembus, I. Deykun, A. Ostapenko, A. Nikolaichuk, G. Ilnitska // Eastern – European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – №1/10 (91). – P. 4–9. 1.2. Halysh V. Development of effective technique for the disposal of the prunus armeniaca seed shells / V. Halysh, I. Trembus, I. Deykun, A. Ostapenko, A. Nikolaichuk, G. Ilnitska // Eastern – European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – №1/10 (91). – P. 4–9. 1.3. Barbash V. Performic pulp from wheat straw / V. Barbash, I Trembus, N. Sokolovska // Cellulose chemistry and technology. – 2018. – №52 (7-8). – P. 673–680. 1.4. Барбаш В. Спосіб одержання мікрокристалічної целюлози із волокон конопель / В. Барбаш, І. Трембус, С. Сиротюк // Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2018. – №1. – С. 81–87. 1.5. Trembus I. Low-temperanure method for manufacturing of cellulose frov whea straw / I. Trembus, N. Sokolovska, V. Halysh, J. Nosachova, T. Overchenko // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. – 2019. – №1. – P. 1116–1220. 1.6. Trembus I. Wheat straw solvolysis delignification / I. Trembus, V. Halysh // Journal of Chemical
--	--	--	--	--	--	--	--

Technology and Metallurgy. – 2019. – №5 (54). – P. 986–992.

1.7. Trembus I
Oxidative-organosolvent delignification of wheat straw / I. Trembus, N. Semenenko // Технічні науки та технології. – 2020 – №1 (19). С. 205–256.

1.8. Трембус І
Одержання целюлози із пшеничної соломи у двоступеневій системі оцтова кислота – пероксид водню – вода – етиловий спирт / І. Трембус, Н. Семененко // Технічні науки та технології
Технічні науки та технології. – 2020 – №4 (22). С. 210–221.

1.9. Trembus I. The catalytic delignification of sunflower stalks with hydrogen peroxide in the environment of acetic acid / I. Trembus, J. Trophimchuk, I. Deykun, R. Cheropkina // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2021. – №2. – P. 296– 301.

1.10. Trembus I.
Feasible technology for agricultural residues utilization for the obtaining of value-added products / I. Trembus, A. Hondovska, V. Halysh, I. Deykun, R. Cheropkina // Ecological engineering and environmental technology. – 2022. – №2. – P. 1–8.

1.11. Trembus I.
Environmentally friendly technology for the production of microcrystalline cellulose from hemp fibers / I. Trembus, S. Syrotiuk, R. Cheropkina, I. Deykun // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2022. – №3 (57). – P. 480–486.

1.12. Trembus I.
Resource-saving oxide-organo-solvent technology of straw fiber semi-finished products / I. Trembus, A. Gondovska, Y. Tinytska, N. Mykhailenko // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія Технічні науки. – 2022. – №33 (72) – P. 180–184.

							1.13. Halysh V. The technical and economic feasibility for the production of cellulose from non-wood-agricultural residues / V. Halysh, A. Nicolaichuk, I. Deykun, I. Trembus, R. Cheropkina, A. Ostapenko // Ecological engineering and environmental technology. – 2022. – №6 – P. 99-103. https://doi.org/10.12912/27197050/152914 1.14. Барбаш В. Спосіб одержання мікрокристалічної целюлози із волокон конопель / В. Барбаш, І. Трембус, С. Сиротюк // Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2018. – №1. – С. 81–87. https://doi.org/10.20535/1810-0546.2018.1.118670 1.15 Trembus I Oxidative-organosolvent delignification of wheat straw / I. Trembus, N. Semenenko // Технічні науки та технології. – 2020 – №1 (19). С. 250–256. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2020-1(19)-250-256 1.16. Галиш В. Сорбційні властивості органосольвентного лігніну щодо метилового синього / В. Галиш, Н. Соколовська, А. Ніколайчук, І. Трембус // Вісник НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського». Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження» – 2020 – №21 (19). С. 47–58. https://doi.org/10.20535/2617-9741.2.2020.208327 1.17. Трембус І Одержання целюлози із пшеничної соломи у двоступеневій системі оцтова кислота – пероксид водню – вода – етиловий спирт / І. Трембус, Н. Семененко // Технічні науки та технології. – 2020 – №4 (22). С. 210–221. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2020-4(22)-210-221 1.18. Черьопкіна Р. Напівфабрикати із недеревної сировини для виготовлення паперу / Р.
--	--	--	--	--	--	--	--

Черьопкіна, І.
Трембус, І. Дейкун // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. – 2020 – №4 (148). С. 140–148.
<https://doi.org/10.30857/1813-6796.2020.4.13>

1.19 Черьопкіна Р. Пакувальний папір із напівфабрикатів обгорток качанів кукурудзи / Р. Черьопкіна, А. Денисенко, І. Трембус, І. Дейкун // Технічні науки та технології. – 2021. – №2 (24). – С. 159–170.
[https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-2\(24\)-159-170](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-2(24)-159-170)

1.20. Trembus I. Resource-saving oxide-organo-solvent technology of straw fiber semi-finished products / I. Trembus, A. Gondovska, Y. Tinytska, N. Mykhailenko // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія Технічні науки. – 2022. – №33 (72) – Р. 180–184. .
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.2/25>

п.3

3.1. Trembus I., Halys V. Organosolvent pulping of wheat straw: collective monograph / Relevant issues of development and modernization of the modern science: the experience of countries of eastern Europe and prospects of Ukraine. – Riga, 2018. –426 p., P. 359-380.

3.2. Черьопкіна Р.І., Трембус І.В., Дейкун І.М., Барбаш В.А. Технологія недеревних волокнистих напівфабрикатів. Підручник. К.: ПП «Мастер Принт», 2021. – 232 с.

3.3. Trembus I., Halys V. Resource-saving technology in chemical processing of lignocellulosic raw materials: collective monograph / Resource and energy-saving technologies in the chemical industry: monograph. – Riga, 2022. – 264 p., P. 102-

							116. 3.4. Технологія виробництва сульфатної целюлози: підручник для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», освітньо-професійної програми «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» / Р.І. Черьопкіна, І.В. Трембус, І.М. Дейкун; – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 272 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 03 жовтня 2022 р.) п. 4 4.1. Хімічне перероблення недеревної сировини. Вибрані розділи. Лабораторний практикум. Ч1. Навчальний посібник для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського, уклад.: Черьопкіна Р.І., Трембус І.В., Барбаш В.А. – Київ, ПП «Мастер Принт», 2020, 61 с. 4.2. Хімічне перероблення недеревної сировини. Вибрані розділи. Лабораторний практикум. Ч2. Навчальний посібник для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського, уклад.: Черьопкіна Р.І., Трембус І.В., Дейкун І.М., Барбаш В.А. – Київ, ПП «Мастер Принт», 2020, 74 с. 4.3. Технологія виробництва етерів та естерів: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]. Навчальний посібник для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського, уклад.: Дейкун І.М., Трембус І.В., Черьопкіна Р.І. Електронні текстові дані. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 52 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №2 від 09.12.2021
--	--	--	--	--	--	--	---

							року). 4.4. Технологія і обладнання виробництва волокнистих напівфабрикатів. Лабораторний практикум. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]. Навчальний посібник для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського, уклад.: Черьопкіна Р.І., Трембус І.В., Дейкун І.М. Електронні текстові дані. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 68 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №4 від 04.04.2022 року). п.6 6.1. Науковий керівник дисертації доктора філософії Семененко Ніни Валеріївни на тему "Окисно-органосольвентні технології перероблення стебел пшеничної соломи" спеціальність 161 - хімічні технології та інженерія. Захист відбувся 04.12.2020 року. Диплом ДР №004470 п.12 12.1. Трембус І.В., Трофимчук Ю.С. Одержання целюлози із стебел соняшнику з використанням перексокислот // XII міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання», 26-27 квітня 2017, с. 82-83. 12.2. Носачова Ю.В., Вембер В.В., Трембус І.В. Оцінка ефективності композицій іонів важких металів та фосфонових кислот як інгібіторів корозії сталі // International research and practice conference "Modern methods, innovations, and experience of practical application in the field of technical sciences" Radom, Republic of Poland
--	--	--	--	--	--	--	---

December 27-28, 2017, c. 210-214.

12.3. Trembus I., N. Semenenko, Y. Tinytska Prospects for the development of modern science and practice // XVI international scientific and practical conference Scientific and practical, 11-12 may, 2020, Austria, Graz, p. 117-119.

12.4. Trembus I., N. Semenenko, Y. Tinytska Microscopic investigation of oxidative-organosolvent straw cellulose // XV international scientific and practical conference Modern science and practice, 4-5 may, 2020, Barna, Bulgaria, p. 49-51.

12.5. Trembus I., N. Semenenko, I. Rilakov The strength characteristics of oxidate organically solvent straw pulp // IV international scientific and practical conference The world of science and innovation, 11-13 november 2020, London, United Kingdom, p. 163-166.

12.6. Trembus I., Koval A., Accumulation of heavy metals in non-woody raw materials of the urban ecosystem // I international science conference on multidisciplinary research, 19-21 january, 2021, Berlin, Germany, p. 983-985.

12.7. Трембус І.В., Семененко Н., Тіницька Є. Лимонна кислота, як каталізатор делігніфікації пшеничної соломи в системі $\text{CH}_3\text{COOH}:\text{H}_2\text{O}:\text{H}_2\text{O}_2$ // VI international science conference on basic sciences, arts, business and education, internet technologies and society «Trends and directions of development of scientific approaches and prospects of integration of internet technologies into society», 23-26 february, 2021, Stockholm, Sweden, p. 575-577.

12.8. Trembus I, Starchuk A. Features of newsprint production // XXIV international scientific and practical conference «About the problems of practice,

						science and ways to solve them”, 04-07 may, 2021, Milan, Italy, p. 318-320. п. 19. 19.1. SWST - International Society of Wood Science and Technology Дата вступу: 2021-11-12.
33088	Радовенчик Вячеслав Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом доктора наук ДД 000765, виданий 29.03.2012, Аттестат професора 12ІР 009926, виданий 01.10.2014	32	Утилізація та рекуперація відходів Освіта: Український інститут інженерів водного господарства, 1978 р., спеціальність – «Гідротехнічне будівництво річкових споруд і гідроелектростанцій», кваліфікація – «інженер-гідротехнік» Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», Тема дисертації: «Комплексні маловідходні технології захисту гідросфери від забруднення промисловими скидами». Вчене звання: Професор кафедри екології та технології рослинних полімерів Підвищення кваліфікації: 1. Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», (м. Дніпро, Україна) 18.09.19–18.03.20. (Наказ по Університету №460-К від 17.09.19) Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 7, 8 п. 1 1.1. Trus I. Low-Waste technology for water purification from iron ions / I. Trus, V. Halysh, M. Gomelya, V. Radovenchyk// Ecological Engineering & Environmental Technology. –2021– №4. – P. 116–123. 1.2. Gomelya M. Sorbent-catalyst for acceleration of the iron oxidation process / M. Gomelya, M. Tverdokhlib, T. Shabliy, V. Radovenchyk, O. Linyucheva// Journal of Ecological Engineering. – 20121. – №22(3). – P. 221–230. 1.3. Halysh V. Efficient biosorbents for

							wastewater treatment: preparation, characterization, utilization / V. Halysh, I. Trus, V. Radovenchyk M. Gomelya // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2022. – №57(2). – P.302–309. 1.4. Radovenchyk I. V. A new method of disposal of concentrated solutions by crystallization of their components / I.V. Radovenchyk, I.M. Trus, V.V. Halysh, V.M. Radovenchyk, Ye.V. Chuprinov // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2022.–№93. – P. 44–50. 1.5. Ivanenko O. Neutralization of carbon monoxide by magnetite-based catalysts / O. Ivanenko, V. Radovenchyk, I. Radovenchyk // Technology audit and production reserves. – 2020. – № 5/3(55), P. 24–28. 1.6. Ivanenko O. Integrated use of magnetite in environmental protection measures/ O. Ivanenko, V. Radovenchyk, T. Overchenko, I. Radovenchyk. // ScienceRise. –2020. – №5. – P. 57–65. 1.7. Радовенчик Я. В. Особливості хімічного висадження іонів кальцію з розведених водних розчинів / Я. В. Радовенчик, К. Ю. Гордієнко, В. М. Радовенчик, Т. В. Крисенко // Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2020. – №(2). – P. 72–78. 1.8. Радовенчик В.М. Системи моніторингу якості повітря в м. Києві. / В.М. Радовенчик, О.І. Іваненко, Т.В. Крисенко, Я.В. Радовенчик // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2022. –№1.– P. 70–79. 1.9. Радовенчик В. М. Використання розчинів органічних кислот для очищення мембранних блоків баромембранних
--	--	--	--	--	--	--	---

							установок / В.М. Радовенчик, М.В. Карпенко // Наукові праці ВНТУ. – 2010. – № 2. – С.1–6. 1.10. Галиш В. В. Біосорбенти для очистки стічних вод. / В. В. Галиш, І. М. Трус, В. М. Радовенчик, М. Д. Гомеля // Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2021. – №3. – С. 51–57. 1.11. Радовенчик Я. В. Зниження кольоровості води матеріалами з капілярними властивостями / Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко, М.М. Побережний, В.М. Радовенчик // Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2021. – №2. – С. 65–71. 1.12. Іваненко О.І. Кінетика процесу окислення монооксиду вуглецю на окисно-марганцевому каталізаторі на основі цеоліту / О.І. Іваненко, А.І. Трипольський, М.Д. Гомеля, В. М. Радовенчик, Т. А. Оверченко //Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка». – 2020 – № 62. – С. 126–138. 1.13. Радовенчик Я. В. Нова концепція знешкодження шахтних вод та концентратів процесів водоочищення / Я.В. Радовенчик, М.Д. Гомеля, В.М. Радовенчик // Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2020. – №1(19). – С.43–49. 1.14. Радовенчик В. М. Захоронення твердих побутових відходів на території України у 2018 році / В.М. Радовенчик, М.В. Побережний, Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко // Комунальне господарство міст. –
--	--	--	--	--	--	--	--

							2019. – Вип. 152, Т. 6. – С. 67–72. 1.15. Радовенчик В. М. Особливості поведження з твердими побутовими відходами на території України / В.М. Радовенчик, М.В. Побережний, Я.В. Радовенчик, К.А. Куцак // Комунальне господарство міст. – 2019. – Вип. 147, Т. 1. – С. 94–100. 1.16. Радовенчик В. М. Ефективність флокулянтів при видаленні часток каоліну із води / В.М. Радовенчик, Я.В. Радовенчик // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2018. – №1. – С. 90–94. 1.17. Радовенчик В. М. Знезалізнення води фільтруванням через завантаження із карбонату кальцію / В.М. Радовенчик, Т.С. Нещерет, Я.В. Радовенчик, В.В. Іванова // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2018. – №1. – С.85–89. п. 2 2.1 Патент України № 120008. Спосіб запобігання корозії, відкладенню осадів та їх видалення з теплообмінного обладнання і трубопроводів водоциркуляційних систем // Кленін О.В., Гомеля М.Д., Радовенчик В.М. – Заявлено 26.01.2018 р. – Опубл. 10.09.2019 р., Бюл. №17. 2.2. Патент України на корисну модель №148739. Спосіб утилізації біосорбентів рослинного походження в складі цементів загальнобудівельного призначення // Галиш В. В., Трус І. М., Гомеля М. Д., Радовенчик В. М. – Заявлено 13.10.2020 р. – Опубл. 15.09.2021 р., Бюл. №37. 2.3. Патент України на корисну модель № 150615. Спосіб домінералізації води після
--	--	--	--	--	--	--	---

							баромембранних установок // Радовенчик Я.В., Бакуновський О. О., Іванова В. П., Радовенчик В.М. – Заявлено 10.08.2021 р. - Опубл. 09.03.2022 р., Бюл. №10. 2.4. Патент України на корисну модель №125623. Спосіб запобігання корозії, відкладенню осадів та їх видалення з теплообмінного обладнання і трубопроводів водоциркуляційних систем // Кленін О.В., Гомеля М.Д., Радовенчик В.М. – Опубл. 10.05.2018 р., Бюл. №9. п. 3 3.1. Радовенчик В. М., Гомеля М. Д., Радовенчик Я. В. Утилізація та рекуперація відходів / Підручник – К.: Видавничий дім «Кондор», 2021. – 248 с. п. 7 7.1. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Рябчевського Олега Володимировича на тему "Очищення стічних вод від іонів хрому та нікелю глинистими сорбентами" (захист відбувся 12 грудня 2019 року у м. Києві, спеціалізована вчена рада Д26.062.09 при Національному авіаційному університеті). 7.2. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Крюковської Лесі Іванівни на тему "Підвищення рівня екологічної безпеки у дорожньому будівництві шляхом використання металургійних шлаків" (захист відбувся 23 травня 2019 року у м. Києві, спеціалізована вчена рада Д26.062.09 при Національному авіаційному університеті). 7.3. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Карпенка Сергія
--	--	--	--	--	--	--	--

							Володимировича "Нормалізація впливу на довкілля шуму та викидів забруднюючих речовин компресорних станцій магістральних газопроводів" (захист відбувся 28 вересня 2021 року у м. Києві, спеціалізована вчена рада Д26.062.09 при Національному авіаційному університеті). 7.4. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук Пузирної Любові Миколаївни "Поліфункціональні високоселективні сорбційні матеріали для очищення вод від радіонуклідів та інших неорганічних екотоксикантів" (захист відбувся 03 грудня 2020 року у м. Києві, спеціалізована вчена рада Д 26.183.01 при Інституті колоїдної хімії та хімії води ім. А.В.Думанського НАН України). 7.5. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Пацурковського Павла Анатолійовича на тему «Удосконалення екологічно безпечного абсорбційно–електрохімічного методу очищення повітря від сірководню» (захист відбувся 03 листопада 2017 року у м. Кременчук, спеціалізована вчена рада К45.052.05 при Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського). 7.6. Член спеціалізованої вченої ради Д26.062.09 при Національному авіаційному університеті. 7.7. Член спеціалізованої вченої ради Д26.002.05 при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». п.8 8.1. Відповідальний
--	--	--	--	--	--	--	--

						виконавець наукової теми 2113-п «Застосування електролізу при створенні безвідходних процесів очищення води», номер державної реєстрації 0118U002086, термін виконання – 2018 – 2020 рр., замовник – МОН України
118589	Лукінюк Михайло Васильович	Старший викладач, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет		39	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами Освіта: НТУУ «КПІ», 1980, спеціальність: автоматизація і комплексна механізація хіміко-технологічних процесів, кваліфікація: інженер по автоматизації Підвищення кваліфікації: Навчальний комплекс «Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського». Свідоцтво про підвищення кваліфікації; серія ПК номер 02070921 / 005629-20, 21.05.2020 р. «Використання розширених сервісів GOOGLE для навчальної діяльності», кредитів ECTS - 3,6, годин -108. Види і результати професійної діяльності: 2, 4, 12, 19 п.2 1. Секція теплообмінника "труба в трубі": пат. на корисну модель 142854 Україна: МПК F28D 7/10. № у 2020 01338; заявл. 27.02.2020; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12. Автори: Мікульонок І. О., Лукінюк М. В., Сазонов А. Ю. 2. Ролико-маятниковий млин: пат. на корисну модель 143757 Україна: МПК B02C 15/08. № у 2020 01246; заявл. 25.02.2020; опубл. 10.08.2020, Бюл. № 15. Автори: Мікульонок І. О., Лукінюк М. В., Семенцов В. К. 3. Елемент насадки масообмінного апарата: пат. на корисну модель 146330 Україна: МПК B01J 19/3; № у 2020 06312; заявл.

							29.09.2020; опубл. 10.02.2021, Бюл. № 6. Автори: Мікульонок І. О., Лукінюк М. В., Сазонов А. Ю. 4. Апарат для перемішування рідин: пат. на корисну модель 149366 Україна: МПК В01F 7/16; u 2021 03462; заявл. 17.06.2021; опубл. 10.11.2021, Бюл. № 45. Автори: Мікульонок І. О., Лукінюк М. В., Сазонов А. Ю. 5. Спосіб укладання елементів насадки в масообмінному апараті: пат. на корисну модель 150574 Україна: МПК В01J 19/32; u 2021 05766; заявл. 12.10.2021; опубл. 02.03.2022, Бюл. № 9. Автори: Мікульонок І. О., Лукінюк М. В., Ковалевський В. М. п.4 4.1. Технічні засоби автоматизації. Ч. 2 : навч. посіб. для студ. вищих навч. закл. / Лукінюк М. В., Лисенко В. П., Лукін В. Є., Гладкий А. М., Шворов С. А., Руденський А. А., Заверткін, А. А. Рекоменд. Вченою радою Національного університету біоресурсів і природокористування України як посібник для студентів вищих навчальних закладів освіти, що навчаються за напрямом підготовки: 6.050202 “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” (прот. № 4 від 22 листопада 2017 р.). – Ніжин: Лисенко М. М. [вид.], 2018. – 455 с. : рис., табл. – 300 прим. – ISBN 978-617-640-360-9. 4.2. Магістерська дисертація за освітньо-професійною програмою: Виконання, оформлення та захист [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення» / КІП ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І. М. Астрелін, А. Л. Концевой, Н. М.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Толстопалова, І. В. Косогіна, Ю. М. Феденко, О. А. Підлісна, М. В. Лукінюк, Ю. О. Полукаров; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,04 Мбайт). – Київ: 2019. – 131 с. Гриф надано Метод. радою КПІ (прот. № 5 від 24.01.2019 р.) за поданням Вченої ради ХТФ (прот. № 12 від 27.12.2018 р). Доступ: http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27403. 4.3. Технічні засоби автоматизації. Математичні операції на пневматичних елементах та їх використання в системи керування [Електронне мережеве навч. видання]: навч. й посіб. до вивч. курсу «Електричні та пневматичні системи керування» для студ., що навч. за спец. 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: П. М. Сташкевич, М. В. Лукінюк. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,529 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 319 с. – Гриф надано Метод. радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (прот. № 10 від 20.07.2019) за поданням Вч. ради ХТФ (прот. № 5 від 03.07.2019). Доступ: http://ela.kpi.ua/handle/123456789/28226. п.12 12.1. Вяхірев А. І., Лукінюк М. В. Використання приватного блокчейну та smart-контрактів для розробки «розумного» шару керування процесом // Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології: Тези доповідей XII-ї наук.-практ. конф. студентів [Електронний ресурс] ; Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 05–06 грудня 2018 р. / Укладання М. В. Лукінюка. – С. 9–11. 12.2. Коваленко О. В., Лукінюк М. В. Використання сучасних
--	--	--	--	--	--	--	---

							програмованих логічних контролерів для автоматизації технологічних процесів // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології: Матеріали VI міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених, аспір. і студ. (АКІТ-2019); Київ, 23–24 квітня 2019 р. / Укладання М. В. Лукінюка. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2019. – 145 с.: іл. – С. 28–29. 12.3. Лазарев А. В., Лукінюк М. В. Постановка задачі автоматизації виробництва мастил на основі мильних загусників // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ-2019); Київ, 23–24 квітня 2019 р. / Укладання М. В. Лукінюка. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2019. – 145 с.: іл. – С. 133–134. 12.4. Bihanskyi B. M., Lukiniuk M. V. Modeling of the boiler's static mode of the cube residue //Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології: Матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених, аспір. і студ. «АКІТ-2020»; Київ, НТУУ «КПІ», 22 квітня 2020 р. / Укладання М. В. Лукінюка. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка». С. 9–10. ISBN-978-966-622-995-6. 12.5. Kolpakov V. V., Lukiniuk M. V., Bihanskyi B. M. Software Module for Technical Staff Training of The Saturation Department of Ammophos Production // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології: Матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених, аспір. і студ. «АКІТ-2020»; Київ, НТУУ «КПІ», 22 квітня 2020 р. / Укладання М. В. Лукінюка. – К.: КПІ
--	--	--	--	--	--	--	--

							ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка». С. 119–120. ISBN-978-966-622-995-6. п.19 19.1 Асоціація підприємств промислової автоматизації України. Лист підтвердження № 67-22 від 10 жовтня 2022 р.
215954	Дейкун Ірина Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 032871, виданий 09.02.2006, Атестат доцента 12/ДЦ 026444, виданий 20.01.2011	28	Основи проєктування та будівництва	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1994 р., спеціальність – «Хіміко-механічна технологія деревини та деревинних матеріалів», кваліфікація-«інженер хімік-технолог» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.17.22 «Технологія та обладнання хімічної переробки деревини», Тема дисертації: «Розробка технологій одержання лляної целюлози» Вчене звання: Доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/006038-20 про підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» за програмою «Комерціалізація результатів наукових досліджень», термін: з 26.05.2020 по 03.07.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво ПК №02070921/006159-20 про підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 20.10.2020 по 07.12.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

							Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 19. п.1. 1.1. I. Deykun, V. Galysh, V. Barbash. Rapeseed straw as an alternative for pulping and papermaking /Cellulose Chem. Technol., 2018.-52 (9-10), p.833-839. 1.2. V. Halysh, I. Trembus, I. Deykun, A. Ostapenko, A. Nikolaichuk, G. Ilnitska Development of effective technique for the disposal of the prunus armeniaca seed shells /Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. Vol.1, № 10. – P. 4 –9. 1.3. V. Halysh, I. Trus, A. Nikolaichuk, M. Skiba, I. Radovenchyk, I. Deykun, V. Vorobyova, I. Vasylenko, L. Sirenko. Spent Biosorbents as Additives in Cement Production. Journal of Ecological Engineering. 2020; 21(2):131–138. 1.4. Barbash V.A., Yashchenko O.V., Gondovska A.S., Deykun I.M. Preparation and characterization of nanocellulose obtained by TEMPO-mediated oxidation of organosolv pulp from reed stalks/Applied Nanoscience, 2021, p.1–14. 1.5. The catalytic delignification of sunflower stalks with hydrogen peroxide in the environment of acetic acid/Trembus, I., Trophimchuk, J., Deykun, I., Cheropkina, R./Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2021, 56(2), p. 296–301. 1.6. Trembus I., Hondovska A., Halysh V., Deykun I., Cheropkina R. Feasible Technology for Agricultural Residues Utilization for the Obtaining of Value-Added Products. Ecological Engineering and Environmental Technology. 2022. № 2. P. 107–112. 1.7. Trembus I., Syrotyuk S., Cheropkina R., Deykun I. Environmentally friendly technology for
--	--	--	--	--	--	--	--

							the production of microcrystalline cellulose from hemp fibers. Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 57, №3 2022, p. 480– 486. 1.8. V. Halysh, I. Deykun, A. Nikolaichuk, I. Trembus, R. Cheropkina, A. Ostapenko. The Technical and Economic Feasibility for the Production of Cellulose from Non-Wood – Agricultural Residues/ Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(6), 99–103. 1.9. Дейкун І.М., Складаний Д.М. Оптимізація процесу одержання целюлози із льняного волокна із формалізацією критеріїв оптимальності. /Біоресурси і природокористування , 2018, том.10, Випуск 1-2, с.129–134. 1.10. Halysh V., Deykun M., Trembus I. Chemical composition of spent liquors after peracid delignification of plant waste of agriculture / Science Review. – 2018. – 3(10). №1. - P. 47– 49. 1.11. Дейкун І.М., Складаний Д.М. Дослідження процесу отримання целюлози з відходів сільського господарства. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія №35 (1311), 2018. С.13-16. 1.12. Барбаш В.А., Дейкун І.М., Жовтун Т. С., Зеленчук Т.В., Яценко О.В. Одержання оксигелюлози із волокон льону/Наукові вісті КПІ, 2018, №5, с.83 – 88. 1.13. В.А. Барбаш, Т.В. Зеленчук, І.М. Дейкун, А.С. Гондовська. Одержання оксигелюлози із медичної вати і марлі з використанням окисника ТЕМПО /Вісник НТУУ" КПІ імені Ігоря Сікорського". Серія: Хімічна інженерія, екологія та
--	--	--	--	--	--	--	--

							ресурсозбереження, 2020, вип.2, с.58 – 66. 1.14 Р.І. Черьопкіна, І.В. Трембус, І.М. Дейкун. Напівфабрикати із недеревної сировини для виготовлення паперу/ Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки, 2020, №4 (148), с.140-148. 1.15. Галиш В.В., Дейкун І.М. Ресурсозберігаюча технологія одержання картонно-паперової продукції//Вісник Хмельницького національного університету. Серія: «Технічні науки», 2021, №3, (297) с.112-115. 1.16. Черьопкіна Р., Денисенко А., Дейкун І., Трембус І. Пакувальний папір із напівфабрикатів обгорток качанів кукурудзи. Технічні науки та технології. 2021. № 2(24). С. 159-170. 1.17. Барбаш В.А, Галиш В.В., Дейкун І.М. Вплив пероцтової делігніфікації на лігноцелюлозний комплекс біомаси /Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2022, No. 4, pp. 3-10. п. 3. 3.1. В. А. Барбаш, І. М. Дейкун. Хімія рослинних полімерів. За редакцією В.А. Барбаша. — Київ: «Каравела», 2018.- 440 с. 3.2. Технологія недеревних волокнистих напівфабрикатів: підручник для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», освітньо-професійної програми «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології»/ Р. І. Черьопкіна, І.В. Трембус, І.М. Дейкун, В.А. Барбаш; – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 231 с. - з грифом «Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний підручник».
--	--	--	--	--	--	--	--

							3.3.Технологія виробництва сульфатної целюлози: підручник для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», освітньо-професійної програми «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» / Р.І. Черьопкіна, І.В. Трембус, І.М. Дейкун; – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 272 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 03 жовтня 2022 р.) п. 4. 4.1. Хімічне перероблення недеревної сировини. Вибрані розділи Лабораторний практикум. Ч.2 [Текст]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», освітньо-професійної програми «Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Р.І. Черьопкіна, І.В. Трембус, В.А. Барбаш, І.М. Дейкун. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 61 с. - Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 09.04.2020 р.). 4.2.Технологія виробництва етерів та естерів целюлози. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», освітньо-професійної програми «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» / І. М. Дейкун, І. В. Трембус, Р.І. Черьопкіна; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 0,63 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 52 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.). 4.3.Інформаційні системи в наукових дослідженнях:
--	--	--	--	--	--	--	---

							візуалізація експериментальних даних за допомогою пакета OriginPro: навч. посіб. / В.В.Галиш, І.М. Трус, І.М. Дейкун, В.Г. Плосконос, О.В. Глушко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 43с. - Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.). 4.4. Черьопкіна Р.І, Трембус І.В., Дейкун І.М. Технологія і обладнання виробництва волокнистих напівфабрикатів. Лабораторний практикум. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. - 68 с. - Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №4 від 07.04.2022 р). п.8. 8.1. За ініціативою: «Розробка інноваційних технологій рослинного ресурсозбереження», номер реєстрації - 0116U006210, дата реєстрації-11-05-2016 - відповідальний виконавець п. 12. 12.1. Halysh V., Deykun I., Trembus I. Influence of delignification conditions of solid agricultura wasteron the composition of spent solutions /Chemistry, physics and tehnology of surface Ukrainian Conference with International participation. – Kyiv (23.05.2018). - p. 64. 12.2. Коваленко О.Д., Дейкун І.М., Барбаш В.А. Процес окиснення целюлози//Збірник тез доповідей XIII міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (29-30 листопада 2017 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. - с.61-62. 12.3. Власенко М.А.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Дейкун І.М. Отримання целюлози комбінованим способом із соломи вівса// Збірник тез доповідей XIV міжнародної науково- практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Ресурсозберігаючі технології та обладнання (23-25 квітня 2018р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. - С.111-112. 12.4. Коваленко О.Д., Дейкун І.М., Барбаш В.А. Процес окиснення целюлози «ТЕМПО»// Збірник тез доповідей XIV міжнародної науково- практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Ресурсозберігаючі технології та обладнання (23-25 квітня 201 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. - с.120-121. 12.5. Бондарчук Д.М., Дейкун І.М. Отримання волокнистих напівфабрикатів із стебел сої //Збірник тез доповідей XV міжнародної науково- практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених ”Ресурсоенергозберіга ючі технології та обладнання” (28-29 листопада 2018 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. – с.127-128. 12.6. Бруцький Д.М., Бурцев Є.П., Дейкун І.М. Вплив каталізаторів на процес делігніфікації стебел кукурудзи//Збірник тез доповідей XV міжнародної науково- практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених ”Ресурсоенергозберіга ючі технології та обладнання” (28-29 листопада 2018 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря
--	--	--	--	--	--	--	---

						Сікорського», 2018. – с.131-132. 12.7. Д.М. Бондарчук, І.М. Дейкун. Волокнисті напівфабрикати зі стебел сої//Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО» (23 травня 2019 р. м. Київ). - с.38-40. 12.8.Лисенко Г.І, Дейкун І.М. Папір для гофрування з целюлози, одержаної зі стебел кукурудзи// Збірник тез доповідей XVII міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (25-26 листопада 2019 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. - с. 160-161. 12.9.Бондарчук Д.М., Дейкун І.М.Використання обгородженої макулатури у виробництві паперу// Збірник тез доповідей XVII міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (25-26 листопада 2019 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. – с.147 – 148. 12.10. The improvement of the efficiency of waste paper sorting/ Tretyak S., Deykun I. //Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (25-26 листопада 2020 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. – с.252-254. 12.1. Improvement the technological production processes of paper for corrugating/ Husol A., Deykun I.
--	--	--	--	--	--	---

							//Збірник тез доповідей XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених "Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання" (25-26 листопада 2020 р. м. Київ) / Укладач Я.М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. – с.261-263. 12.12. Liquid waste of organosolvent delignification of rapemicrocrystalline/V. Halysh, I. Deykun // Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції" Екологія. Людина. Суспільство". Київ, 20-21 травня 2021 р. с.119-122. 12.13. Halysh V., Trus I., Deykun I., Benatov D., Ploskonos V., Gomelya M., Vozovych A., Horianoi V. Phosphorylation of lignocellulose for the purpose of wastewater treatment/The 11th International scientific and practical conference –Priority directions of science and technology developmentl (July 11-13, 2021) SPC –Sci-conf.com.ual, Kyiv, Ukraine. 2021. P. 148-157. п. 19. 19.1. SWST - International Society of Wood Science and Technology Дата вступу: 2021-11-12.
258283	Гайдай Сергій Сергійович	асистент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 090202 Машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 051447, виданий 05.03.2019	8	Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2014 р., спеціальність – «Обладнання хімічних виробництв та підприємств будівельних матеріалів», кваліфікація – «інженер-дослідник» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.17.08 «Процеси та обладнання хімічної технології», Тема дисертації: «Гідродинаміка у грануляторах із псевдозрідженим шаром при одержанні

						органомінеральних добрив». Вчене звання: Немає Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат №TSI-223126-KSW від 31.12.2021 про стажування за програмою «Спільні цінності, підходи та вимоги до реалізації освітнього процесу в підготовці фахівців з технічних напрямів в Україні та країнах ЄС» у галузі знань «Механічна інженерія» з 22 листопада по 31 грудня 2021 року в обсязі 6 кредитів ЕCTS (180 годин) (наказ про стажування №108-вс від 22 листопада 2021 р.). Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 12 п. 1 1.1. Kornienko Y. Non-uniform fluidization in auto-oscillating mode / Y. Kornienko, S. Haidai // Ukrainian Food Journal. – 2017. – Vol. 6. – Issue 3. – PP. 562-576. DOI: 10.24263/2304-974X-2017-6-3-16 1.2 Kornienko Y. Increasing of the Heat and Mass Transfer Processes Efficiency with the Application of Non-Uniform Fluidization / Y. M. Kornienko, S. S. Haidai, R. V. Sachok, A. M. Liubeka, Kornienko B. Y. // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. – APRIL 2020. – Vol. 15. – Issue 7. – PP. 890-900. DOI: 10.1007/978-3-031-03877-8_3 1.3 Korniyenko B., Kornienko Y., Haidai S., Liubeka A. (2022) The Heat Exchange in the Process of Granulation with Non-uniform Fluidization. In: Hu, Z., Petoukhov, S., Yanovsky, F., He, M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Manufacturing. ISEM 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 463. Springer, Cham. Pp. 28-37. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-03877-8_3 1.4 Korniyenko B.,
--	--	--	--	--	--	--

Kornienko Y., Haidai S., Liubeka A., Hulienko S. (2022) Conditions of Non-uniform Fluidization in an Auto-oscillating Mode. In: Hu, Z., Petoukhov, S., Yanovsky, F., He, M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Manufacturing. ISEM 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 463. Springer, Cham. Pp. 14-27 DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-03877-8_21
 1,5 Корнієнко, Я. М., Гайдай, С. С., Євзютін, П. Ю., & Самелюк, О. В. (2022). Моделювання гідродинаміки в газорозподільних пристроях для неоднорідного псевдозрідження. Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, (3), 9–22. <https://doi.org/10.20535/2617-9741.3.2022.265358>.

п. 2

2.1 Патент № 120841 Україна МПК (2017.01) C05G 3/00. Спосіб виготовлення гранульованого орґано-мінерального гумінового добрива / Корнієнко Я. М., Гайдай С. С., Любека А. М., Мартинюк О. В.; Заявл. 10.04.2017; Опубл. 27.11.2017, Бюл. № 22/2017.

2.2 Патент № 122623 Україна МПК (2006.01) B01J 8/18. Механічний диспергатор із зовнішніми кільцями / Любека А. М., Корнієнко Я. М., Манастирний М. М., Гайдай С. С., Мартинюк О. В.; Заявл. 10.04.2017; Опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2/2018.

2.3 Патент № 122624 Україна МПК (2006.01) B01J 8/44. Механічний диспергатор / Манастирний М. М., Корнієнко Я. М., Любека А. М., Гайдай С. С., Мартинюк О. В.; Заявл. 10.04.2017; Опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2/2018.

2.4 Патент № 123947 Україна МПК

(2018.01) B01F 3/00
B05B 3/02 (2006.01).
Двоконусний
механічний
диспергатор із
зовнішніми кільцями
/ Монастирний М. М.,
Корнієнко Я. М.,
Любека А. М., Гайдай
С. С., Мартинюк О. В.;
Заявл. 10.04.2017;
Опубл. 25.01.2018,
Бюл. № 2/2018.
2.5 Патент № 122624
Україна МПК
(2006.01) B01J 8/44.
Механічний
диспергатор /
Монастирний М. М.,
Корнієнко Я. М.,
Любека А. М., Гайдай
С. С., Мартинюк О. В.;
Заявл. 30.10.2017;
Опубл. 12.03.2018,
Бюл. № 5/2018.

п. 3
3.1 Підвищення
ефективності процесу
грануляції органо-
мінеральних добрив у
апаратах із
псевдозрідженим
шаром [Електронний
ресурс]: монографія
для студентів, які
навчаються за
напрямком
«Машинобудування»,
освітня програма
«Комп'ютерно-
інтегровані технології
проектування
обладнання хімічної
інженерії»/ КПП ім.
Ігоря Сікорського;
уклад. Я. М.
Корнієнко, С. С.
Гайдай. – Київ : КПП
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 194 С.
3.2 Забезпечення
стабілізації поверхні в
динамічних
дисперсних системах
при грануляції
органомінеральних
добрив [Електронний
ресурс]: монографія
для студентів, які
навчаються за
напрямком
«Машинобудування»,
освітня програма
«Комп'ютерно-
інтегровані технології
проектування
обладнання хімічної
інженерії»/ КПП ім.
Ігоря Сікорського;
уклад. Я. М.
Корнієнко, С. С.
Гайдай,
Куріньовський О.В.. –
Київ : КПП ім. Ігоря
Сікорського, 2021. –
193 с.

п. 4
4.1. Системи
автоматизованого

							інжинірингу. Конспект лекцій з кредитного модуля [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», освітня програма «Комп'ютерно- інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. В. Гулієнко., С. С. Гайдай, Я. В. Гробовенко – Електронні текстові данні (1 файл: 26,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 352 с. (https://ela.kpi.ua/handle/123456789/35868). 4.2 Наукова робота за темою магістерської дисертації – 1. Основи наукових досліджень. Конспект лекцій кредитного модуля [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», спеціалізації «Інжиніринг, комп'ютерне моделювання та проектування обладнання хімічних і нафтопереробних виробництв» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. В. Гулієнко., С. С. Гайдай – Електронні текстові данні (1 файл: 4,37 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 128 с. (http://www.ela.kpi.ua/jspui/bitstream/123456789/26733/1/Posibnyk_OND_2019.pdf) 4.3 Процеси та обладнання хімічних технологій: Гідромеханічні та механічні процеси: лабораторний практикум. [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», спеціалізації «Інжиніринг, обладнання та технології хімічних та нафтопереробних виробництв» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Я.М. Корнієнко, А.Р. Степанюк, С.В. Гулієнко., С.С. Гайдай – Електронні текстові данні (1 файл: 4,80
--	--	--	--	--	--	--	---

Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 151 с.
(https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/32178/1/P_ta_OKhT.docx)

п. 5
5.1 «Гідродинаміка у
грануляторах із
псевдозрідженням
шаром при одержанні
органомінеральних
добрих». Спеціальність:
05.17.08 – Процеси та
обладнання хімічної
технології. Дата
захисту: 27.12.2018.

п.10
10.1. «Спільні
цінності, підходи та
вимоги до реалізації
освітнього процесу в
підготовці фахівців з
технічних напрямів в
Україні та країнах ЄС»
№ТІСІ-223126-KSW від
31.12.2021.

п.12.
12.1. KornienkoY.M.
Evaluation of
Hydrodynamics Quality
in the Use of Gas
Distribution Devices for
Non-Uniform
Fluidization /
KornienkoY.M., Haidai
S.S., Yevziutin P.Y.,
Sameliuk O.V. //
Комплексне
забезпечення якості
технологічних
процесів та систем
(КЗЯТПС – 2022):
матеріали тез
доповідей XII
Міжнародної науково-
практичної
конференції 26-27
травня 2022р. – Том 1.
– Чернівці. – 2022. –
С. 28-29. ISBN 978-
617-7932-15-3.
12.2 KornienkoY.M.
Evaluation of Quality of
Hydrodynamics in Gas
Distribution Devices for
Non-Uniform
Fluidization /
KornienkoY.M., Haidai
S.S., Yevziutin P.Y.,
Sameliuk O.V. //
Ресурсозберігаючі
технології та
обладнання XXII
міжнародна науково-
практична
конференція
студентів, аспірантів і
молодих вчених 24-26
травня 2022р: збірник
тез доповідей. – Київ.
– 2022. – С. 112-121.
12.3 KornienkoY.M.
Peculiarities of
movement of flooded
gas Jet In Disperse
Systems /

							Kornienko Y. M., Haidai S. S., Yevziutin P. Y., Sameliuk O. V. // Ресурсозберігаючі технології та обладнання XXII міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених 24-26 травня 2022 р: збірник тез доповідей. – Київ. – 2022. – С. 122-127. 12.4 Niculichev D. V. Absorber of Amine Gas Purification Installation // Niculichev D. V., Haidai S. S. // «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» XXX всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених 24-26 травня 2022 р: збірник тез доповідей. – Київ. – 2022. – С. 40-43. 12.5 Kovalenko N. S. Modernization of Shell and Tube Heat Exchanger in Technological Scheme of Biogas Cleaning Process // Kovalenko N. S., Haidai S. S. // «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» XXX всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених 24-26 травня 2022 р: збірник тез доповідей. – Київ. – 2022. – С. 48-52.
258283	Гайдай Сергій Сергійович	асистент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 090202 Машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 051447, виданий 05.03.2019	8	Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2014 р., спеціальність – «Обладнання хімічних виробництв та підприємств будівельних матеріалів», кваліфікація – «інженер-дослідник» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.17.08 «Процеси та обладнання хімічної технології», Тема дисертації: «Гідродинаміка у грануляторах із псевдозрідженим шаром при одержанні органо-мінеральних

							добрих». Вчене звання: Немає Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат №TSI-223126-KSW від 31.12.2021 про стажування за програмою «Спільні цінності, підходи та вимоги до реалізації освітнього процесу в підготовці фахівців з технічних напрямів в Україні та країнах ЄС» у галузі знань «Механічна інженерія» з 22 листопада по 31 грудня 2021 року в обсязі 6 кредитів ECTS (180 годин) (наказ про стажування №108-вс від 22 листопада 2021 р.). Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 12 п. 1 1.1. Kornienko Y. Non-uniform fluidization in auto-oscillating mode / Y. Kornienko, S. Haidai // Ukrainian Food Journal. – 2017. – Vol. 6. – Issue 3. – PP. 562-576. DOI: 10.24263/2304-974X-2017-6-3-16 1.2 Kornienko Y. Increasing of the Heat and Mass Transfer Processes Efficiency with the Application of Non-Uniform Fluidization / Y. M. Kornienko, S. S. Haidai, R. V. Sachok, A. M. Liubeka, Kornienko B. Y. // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. – APRIL 2020. – Vol. 15. – Issue 7. – PP. 890-900. DOI: 10.1007/978-3-031-03877-8_3 1.3 Korniyenko B., Kornienko Y., Haidai S., Liubeka A. (2022) The Heat Exchange in the Process of Granulation with Non-uniform Fluidization. In: Hu, Z., Petoukhov, S., Yanovsky, F., He, M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Manufacturing. ISEM 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 463. Springer, Cham. Pp. 28-37. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-03877-8_3 1.4 Korniyenko B., Kornienko Y., Haidai S.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Bo5B 3/02 (2006.01). Двоконусний механічний диспергатор із зовнішніми кільцями / Монастирний М. М., Корнієнко Я. М., Любека А. М., Гайдай С. С., Мартинюк О. В.; Заявл. 10.04.2017; Опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2/2018. 2.5 Патент № 122624 Україна МПК (2006.01) Bo1J 8/44. Механічний диспергатор / Монастирний М. М., Корнієнко Я. М., Любека А. М., Гайдай С. С., Мартинюк О. В.; Заявл. 30.10.2017; Опубл. 12.03.2018, Бюл. № 5/2018. п. 3 3.1 Підвищення ефективності процесу грануляції органо- мінеральних добрив у апаратах із псевдозрідженим шаром [Електронний ресурс]: монографія для студентів, які навчаються за напрямком «Машинобудування», освітня програма «Комп'ютерно- інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії»/ КПП ім. Ігоря Сікорського; уклад. Я. М. Корнієнко, С. С. Гайдай. – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 194 С. 3.2 Забезпечення стабілізації поверхні в динамічних дисперсних системах при грануляції органомінеральних добрив [Електронний ресурс]: монографія для студентів, які навчаються за напрямком «Машинобудування», освітня програма «Комп'ютерно- інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії»/ КПП ім. Ігоря Сікорського; уклад. Я. М. Корнієнко, С. С. Гайдай, Куріньовський О.В.. – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 193 с. п. 4 4.1. Системи автоматизованого інжинірингу.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Конспект лекцій з кредитного модуля [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», освітня програма «Комп'ютерно-інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. В. Гулієнко., С. С. Гайдай, Я. В. Гробовенко – Електронні текстові данні (1 файл: 26,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 352 с. (https://ela.kpi.ua/handle/123456789/35868). 4.2 Наукова робота за темою магістерської дисертації – 1. Основи наукових досліджень. Конспект лекцій кредитного модуля [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», спеціалізації «Інжиніринг, комп'ютерне моделювання та проектування обладнання хімічних і нафтопереробних виробництв» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. В. Гулієнко., С. С. Гайдай – Електронні текстові данні (1 файл: 4,37 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 128 с. (http://www.ela.kpi.ua/jspui/bitstream/123456789/26733/1/Posibnyk_OND_2019.pdf) 4.3 Процеси та обладнання хімічних технологій: Гідромеханічні та механічні процеси: лабораторний практикум. [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», спеціалізації «Інжиніринг, обладнання та технології хімічних та нафтопереробних виробництв» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Я.М. Корнієнко, А.Р. Степанюк, С.В. Гулієнко., С.С. Гайдай – Електронні текстові данні (1 файл: 4,80 Мбайт). – Київ: КПІ
--	--	--	--	--	--	--	---

							ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 151 с. (https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/32178/1/P_ta_OKhT.docx) п. 5 5.1 «Гідродинаміка у грануляторах із псевдозрідженим шаром при одержанні органо-мінеральних добрив». Спеціальність: 05.17.08 – Процеси та обладнання хімічної технології. Дата захисту: 27.12.2018. п.10 10.1. «Спільні цінності, підходи та вимоги до реалізації освітнього процесу в підготовці фахівців з технічних напрямів в Україні та країнах ЄС» №TSI-223126-KSW від 31.12.2021. п.12. 12.1. KornienkoY.M. Evaluation of Hydrodynamics Quality in the Use of Gas Distribution Devices for Non-Uniform Fluidization / KornienkoY.M., Haidai S.S., Yevziutin P.Y., Sameliuk O.V. // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2022): матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції 26-27 травня 2022р. – Том 1. – Чернівці. – 2022. – С. 28-29. ISBN 978-617-7932-15-3. 12.2 KornienkoY.M. Evaluation of Quality of Hydrodynamics in Gas Distribution Devices for Non-Uniform Fluidization / KornienkoY.M., Haidai S.S., Yevziutin P.Y., Sameliuk O.V. // Ресурсозберігаючі технології та обладнання XXII міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених 24-26 травня 2022р: збірник тез доповідей. – Київ. – 2022. – С. 112-121. 12.3 KornienkoY.M. Peculiarities of movement of flooded gas Jet In Disperse Systems / KornienkoY.M., Haidai
--	--	--	--	--	--	--	--

						S.S., Yevziutin P.Y., Sameliuk O.V. // Ресурсозберігаючі технології та обладнання XXII міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених 24-26 травня 2022р: збірник тез доповідей. – Київ. – 2022. – С. 122-127. 12.4 Niculichev D. V. Absorber of Amine Gas Purification Installation // Niculichev D. V., Haidai S. S. // «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» XXX всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених 24-26 травня 2022 р: збірник тез доповідей. – Київ. – 2022. – С. 40-43. 12.5 Kovalenko N. S. Modernization of Shell and Tube Heat Exchanger in Technological Scheme of Biogas Cleaning Process // Kovalenko N. S., Haidai S. S. // «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» XXX всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених 24-26 травня 2022 р: збірник тез доповідей. – Київ. – 2022. – С. 48-52.
109675	Зульфигаров Артур Олегович	старший викладач, Основне місце роботи	Хіміко-технологічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 091602 Хімічна технологія неорганічних речовин, Диплом кандидата наук ДК 047249, виданий 16.05.2018	9	Загальна та неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2009 р., спеціальність – «Хімічна технологія та інженерія», кваліфікація – «магістр з хімічної технології та інженерії» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 02.00.01 «Неорганічна хімія», Тема дисертації: «Гетерометалічні комплексні сполуки 2Co-Ni з аміноспиртами: синтез, будова, електрокаталітичні властивості»». Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації:

							1. Свідоцтво №25301 про володіння англійською мовою рівня B2, 2019 рік. 2. Сертифікат № KW032020/027 про міжнародне стажування для освітян "Академічна доброчесність" у м. Варшава (Республіка Польща), що організовано Духовною Академією Університету Кардинала Стефана Вишинського(UKSW) спільно з Інститутом Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці(IIASC) та компанією Plagiat Pl. об'ємом 120 годин, 2020 рік. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5 ,12, 14 п. 1 1.1. А.О. Зульфигаров, О.О. Андрійко, О.Ф. Фесенко, А.Г. Гребенюк, В.А. Потаскалов. Спектроскопічні дослідження комплексних сполук кобальту(III) – нікелю(II) з діетаноламіном // Вісник Одеського національного університету (серія хімія). – Одеса, 2018. – Том 23, №3 (67). – с. 58 – 66. 1.2. A.O. Zulfigarov, A.V. Pidgornui, I.S. Kuzevanova, A.A. Andriiko Formation and stability of heterometal complexes Co(III)-Ni(II) with aminoalcohols in methanol solutions and their use as precursors for preparation of electrocatalysts // New Materials, Compounds and Applications. – 2019.- V.3, #1. – pp. 29-37. 1.3. Кузеванова І.С., Зульфигаров А.О., Потаскалов В.А., Андрійко О.О., Власенко Н.Е. Вплив зміни рН середовища на стійкість гетерометалічних комплексних сполук кобальту(III) з моноетаноламіном в спиртових розчинах // Наукові вісті КНУ. – Київ, 2019. – №3. - С. 87 - 93. 1.4. Zayets D.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Kuzevanova I., Kovalenko I., Vlasenko N., Zulfigarov A., Shpak A. Application of cobalt coating by bipolar electronic method // Proceedings of the National Aviation University. – Kyiv, 2020. – V.83(2). – p. 77 – 81. https://doi.org/10.18372/2306-1472.83.146551.5 1. I. Kuzevanova, S. Povalchyk, A. Zulfigarov, A. Andriiko, V. Potaskalov, N.Vlasenko Effect of pH on the stability of coordination compounds of Co(III) with diaminoethanol ligands in non-aqueous solutions // Proceeding of Odessa Polytechnic University. – Odessa, 2020. – V.61(2). – p. 119 – 127. https://doi.org/10.15276/opu.2.61.2020.146 1.6. Мельник Н.І., Власенко Н.Є., Коваленко І.В., Шпак А.Є., Зулфігаров А.О. Поліпропіленовий біполярний електрод для електроекстракції кобальту // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1(46), 2020. Київ. С. 218-225 https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-218-225 1.7. Demich, A.A., Podrushnyak, A.E., Stroy, A.M., Zulfiarov, A.O. (2020). Method of controlling health safe levels of dimethyl dicarbonate content (DMDK, E-242) in the air of the working area. One Health and Nutrition Problems of Ukraine. 53. 49-54. https://doi.org/10.33273/2663-9726-2020-53-2-49-54 п.3 3.1.Хімія «Від теорії до практики». Навчальний посібник (для студентів Інституту матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона) [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ., які навчаються за спеціальностями: 161 «Хімічні технології та інженерія», 136 «Металургія», 132 «Матеріалознавство»
--	--	--	--	--	--	--	---

							/ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. О. Андрійко, Н. Є. Власенко, І. В. Коваленко, А. О. Зульфїгаров, А. Є. Шпак. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 171 с. 3.2. Хімія. Властивості хімічних елементів [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальностей 136 «Металургія», 132 «Матеріалознавство» заочної форми навчання / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Вадим Потаскалов, Ірина Коваленко, Наталія Власенко, Артур Зульфїгаров, Ірина Кузеванова. — Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 194 с. п.5 5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Кандидат технічних наук, 02.00.01 «Неорганічна хімія», Тема дисертації: «Гетерометалічні комплексні сполуки 2Co-Ni з аміноспиртами: синтез, будова, електрокаталітичні властивості»». Диплом кандидата наук ДК №047509, виданий 16 травня 2018 року п.12. 12.1.Кузеванова І.С., Зульфїгаров А.О., Потаскалов В.А., Андрійко О.О. Дослідження процесу комплексоутворення гетерометалічних комплексних сполук Co(III)-Mn(II) з триетаноламіном // Збірка тез доповідей VII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. – Київ, 2018. – с.112. 12.2. Кузеванова І. С., Зульфїгаров А. О., Потаскалов В. А., Андрійко О. О. Дослідження процесу комплексоутворення гетерометалічних комплексних сполук Co(III)-Mn(II) з діетаноламіном // Збірка тез доповідей X Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів
--	--	--	--	--	--	--	---

«Хімічні Каразінські читання – 2018». – Харків, 2018. – С. 32-33.

12.2. Степанова А.В., Кузеванова І.С., Зульфiгаров А.О., Власенко Н.Е. Дослідження впливу рН середовища на стійкість комплексних сполук Со(III) з моноетаноламіном // II International (IV Ukrainian) scientific conference for students and young scientists “Current chemical problems”. – Вінниця, 2019. – с.53.

12.3. Бурдулі Д. В., Коваленко І. В., Шпак А. Є., Зульфiгаров А. О., Власенко Н.Є. Синтез та властивості наноструктурного матеріалу на основі оксидних сполук нікелю // Збірка тез доповідей XI Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2019». – Харків, 2019. – С. 17-18.

12.4. Степанова А.В., Кузеванова І.С., Зульфiгаров А.О., Потаскалов В.А. Вплив зміни рН середовища на стійкість комплексних сполук 2Со(III)-Ni(II) з моноетаноламіном // Збірка тез доповідей XX Міжнародної конференції студентів та аспірантів. – Київ, 2019. – С. 76.

12.5. Повальчук С.В., Кузеванова І.С., Зульфiгаров А. О. Дослідження впливу рН середовища на стійкість комплексних сполук Со(III) з діетаноламіном // Збірка тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 80-річчю кафедри хімії ХНУГМ ім. О.М. Бекетова «Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій». – Харків, 7-8 листопада 2019. – С. 65.

12.6. Апихтін С.К., Зульфiгаров А.О. Екологічні проблеми впровадження нанотехнологій із використання наночастинок кадмію // Priority directions of science development.

							Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference, December 28-29. - Lviv, 2019. - Pp. 186-189. 12.7. Баранецький О.В., Зульфiгаров А.О. Сучасність альтернативної енергетики та перспективи подальшого розвитку // Збірка тез доповідей IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Енергоефективність, наука, технології, застосування». – Київ, 27 листопада 2019. – С. 3-5. 12.8. Іщенко Г.О., Зульфiгаров А.О. Перспективи розвитку та використання сучасних енергозберігаючих технологій // Збірка тез доповідей IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Енергоефективність, наука, технології, застосування», Ч.1. – Київ, 27 листопада 2019. – С. 31-35. 12.9. Колесніченко О., Зульфiгаров А. Підвищення ефективності сонячних енергетичних установок з використанням аеростатичних систем // Priority directions of science development. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference, February 3-4. - Lviv, 2020. - Pp. 195-197. 12.10. Voloshenko I., Zulfigarov A. Modernity and prospectsof solving global human problems // Integration of Education, Science and Business in the Modern Environment: Winter Debates: abstracts of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, February 6-7. – Dnipro, 2020. – P.1. – Pp. 233-238. 12.11. Зульфiгаров А.О. Вплив академічної доброчесності на технічну та природничу галузі вищої освіти // Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Академічна
--	--	--	--	--	--	--	---

							доброчесність: виклики сучасності: збірник наукових есе учасників дистанційного етапу наукового стажування для освітян (Республіка Польща, Варшава, 02.03 – 11.03.2020)» / Польсько-українська фондація «Інститут Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці», Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського, Фондація ADD. – Варшава, 2020. – 64 - 67 с. 12.12. Пovalьчук С.В., Кузеванова І.С., Зульфiгаров А. О. Дослідження впливу зміни рН середовища на гетерометалічний комплекс 2Co-Ni з діетаноламіном в неводному середовищі // Збірка тез доповідей ХХІ Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії». – Київ, 20 - 22 травня 2020. – С. 120. 12.13. Kuzevanova I.S., Zulfigarov A.O., Borovytskyi D.Y., Andriiko A.A. Electrocatalysts based on heterometallic complexes of Co (III) – Ni(II) with aminoalcohols // Збірка тез доповідей Міжнародної науково- практичної конференції молодих науковців, аспірантів і здобувачів вищої освіти «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки». – Рівне, 21-22 травня 2020. – С. 473 – 477. 12.14. Нефьодова К.В., Власенко Н.Є., Зульфiгаров А.О. Обґрунтування складу сорбентів на основі глини для очищення стічних вод від важких металів // Збірка тез доповідей V Всеукраїнської науково-практичної конференції «Енергоефективність, наука, технології, застосування». – Київ, 25 листопада 2020. – С. 40-41. 12.15. Верганюк Д., Власенко Н.Є., Зульфiгаров А.О. Електролітичне
--	--	--	--	--	--	--	---

							рафінування цинку // Збірка тез доповідей II Всеукраїнської конференції молодих вчених «Молодь і наука: практика інноваційного пошуку». – Дніпро, 17 грудня 2020. – С.27-28. 12.16. Вашук О., Власенко Н., Зульфигаров А. Очистка стічних вод методом нейтралізації // Priority directions of science development. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference, April 18-20. - Kyiv, 2021. - Рр. 195-197. 12.17. Прокопенко В.В., Зульфигаров А.О., Власенко Н.Є. Переробка та утилізація радіоактивних відходів // The 9 th International scientific and practical conference – Priority directions of science and technology development (May 16-18, 2021) , Kyiv, Ukraine. 2021. 887 - 892 pp. 12.18. Фадєєва А.П., Зульфигаров А.О., Власенко Н.Є. Аналіз стану забруднення та удосконалення управління чистотою атмосферного повітря в Україні // The 3 rd International scientific and practical conference – Results of modern scientific research and development (May 29-31, 2021), Madrid, Spain. 2021. 148-155 pp. 12.19. Martyniuk A.S., Zulfigarov A.O. Justification of the choice of active substances for the creation of a soft dosage from of antiproopitic and anti-editor action using bee products // The 8 th International scientific and practical conference “Science and education: problems, prospects and innovations” (April 28-30, 2021), Kyoto, Japan. 2021. 75 - 81 pp. 12.20. Martynuk E.O., Zulfigarov A.O. Allergic reactions as a selective response of the human immune system to the influence of chemicals // The 8 th International scientific
--	--	--	--	--	--	--	---

and practical conference "Science and education: problems, prospects and innovations" (April 28-30, 2021), Kyoto, Japan. 2021. 81 - 87 pp.

12.21. Siriduk N.O., Zulfigarov A.O. Solving of the problem of sorting and disposal of domestic waste on the example of the environmental project implementation on the territory of Slobozhanska UTC // The 8 th International scientific and practical conference "Science and education: problems, prospects and innovations" (April 28-30, 2021), Kyoto, Japan. 2021. 130 - 137 pp.

12.22. Поковба Я. В., Зулфігаров А.О. Аналіз проблеми забруднення природних водних ресурсів України в розрізі сучасного урбаністичного середовища // The 8 th International scientific and practical conference "Science and education: problems, prospects and innovations" (April 28-30, 2021), Kyoto, Japan. 2021. 574 - 578 pp.

12.23. Маслюк В., Зулфігаров А. Стан повітряного середовища України та методи боротьби з його забрудненням // The 9 th International scientific and practical conference "World science: problems, prospects and innovations" (May 19-21, 2021), Toronto, Canada. 2021. 412-415 pp

12.24. Коваленко І.В., Власенко Н.С., Зулфігаров А.О., Мартиненко Я.М. Ефект підвищення електропровідності карбоксилатних сольових систем Proceedings of the 4 th International Scientific and Practical Conference «Science, Education, Innovation: Topical Issues and Modern Aspects» (October 4-5). Tallinn, Estonia: Uihung Teadus juhatus, 2021. 324-328 pp.

12.25. Зулфігаров А., Атаманюк В., Жмійсько П., Худайкулова О.,

							Перегуда О. Оцінка токсичних ефектів лікарської субстанції Отовір (густий екстракт) при пероральному під гострому (30 діб) впливі на організм щурів // The IV International Science Conference «Science, theory and practice», October 12 – 15, 2021, Tokyo, Japan. 218 - 221 pp. 12.26. Зульфигаров А.О., Жмілько П.Г., Калашніков А.А., Худайкулова О.О., Курділь Н.В. Про результати дослідження гострої пероральної токсичності лікарської субстанції протойл на щурах WISTAR HAN SPF // The VII International Science Conference «Modern trends in development science and practice», November 02 – 05, 2021, Varna, Bulgaria. 294-297 pp. 12.27. Сірідюк М., Зульфигаров А.О. Вплив глутамату натрію на організм людини The 6 th International scientific and practical conference –Topical issues of modern science, society and educationI (December 26-28, 2021) SPC –Sci-conf.com.ual, Kharkiv, Ukraine. 2021. – pp..306-310. 12.28. Ільніцька Я., Коваленко І.В., Зульфигаров А.О. Графенові акумулятори: характеристики, перспективи використання The 2nd International scientific and practical conference –Modern research in world scienceI (May 15-17, 2022) SPC –Sci-conf.com.ual, Lviv, Ukraine. 2022. 322-325 p. 12.29. Бидзан В.В., Зульфигаров А.О. Екологія та технологія захисту навколишнього середовища Наука сьогодні: від досліджень до стратегічних рішень: матеріали IV Міжнародної студентської наукової конференції, м. Івано-Франківськ, 17 червня, 2022 рік / ГО
--	--	--	--	--	--	--	--

							«Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2022. — 135-137 с. 12.30. Зульфiгаров А.О., Зульфiгаров О.С., Костюченко Т.П., Щуцька Т.О., Курдiль Н.В. Ароматичні діаміни: актуальні питання контролю в полімерних матеріалах, біоматеріалах, виробках текстильної і косметичної продукції. Матеріали НПК «Актуальні питання громадського здоров'я та екологічної безпеки України (вісімнадцяті марзєєвські читання)». — Вип.22. — 21-22 жовтня 2022. - 243-246с. 12.31. А.П. Гринько, А.О. Зульфiгаров, О.О. Худайкулова, О.С. Зульфiгаров, І.П. Павленко, В.В. Завальна, О.В. Чекменьова, Н.В. Курдiль. Дослідження хімічного складу продуктів переробки засобу «Протефлазид». Матеріали наукової конференції з міжнародною участю «Київська конференція з аналітичної хімії: Сучасні тенденції - 2022». Он-лайн 26 – 28 жовтня 2022 року у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. — с.39. 12.32. Зульфiгаров А., Худайкулова О., Зульфiгаров О., Калашніков А., Курдiль Н. Використання інструментальних методів аналізу для дослідження вмісту біологічно активних речовин направленої адаптогенної дії у складі рослинної сировини та відходів її виробництва. IV Міжнародна науково-практична конференція «Discussion and development of modern scientific research», 18-21 жовтня 2022 р., Гельсінкі, Фінляндія. Розділ – Хімія. - 45 – 50с. DOI – 10.46299/ISG.2022.2.4 12.33. Гук Г.В., Власенко Н.Є.,
--	--	--	--	--	--	--	---

						Зульфiгаров А.О. Створення та застосування біорозкладних полімерних матеріалів // Modern research in world science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 395-397. URL: https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modernresearch-in-world-science-28-30-11-2022-lviv-ukrayina-arhiv/. п.14 14.1. Керівництво гурток наукового спрямування «Купфернікель», Наказ про створення №1/115 від 11.03.2020
109675	Зульфiгаров Артур Олегович	старший викладач, Основне місце роботи	Хіміко-технологічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 091602 Хімічна технологія неорганічних речовин, Диплом кандидата наук ДК 047249, виданий 16.05.2018	9	Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2009 р., спеціальність – «Хімічна технологія та інженерія», кваліфікація – «магістр з хімічної технології та інженерії» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 02.00.01 «Неорганічна хімія», Тема дисертації: «Гетерометалічні комплексні сполуки 2Co-Ni з аміноспиртами: синтез, будова, електрокаталітичні властивості»». Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво №25301 про володіння англійською мовою рівня B2, 2019 рік. 2. Сертифікат № KW032020/027 про міжнародне стажування для освітян "Академічна доброчесність" у м. Варшава (Республіка Польща), що організовано Духовною Академією Університету Кардинала Стефана Вишинського(UKSW) спільно з Інститутом Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці(IIASC) та компанією Plagiat Pl.

							об'ємом 120 годин, 2020 рік. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 12, 14 п. 1 1.1. А.О. Зульфiгаров, О.О. Андрiйко, О.Ф. Фесенко, А.Г. Гребенюк, В.А. Потаскалов. Спектроскопiчні дослідження комплексних сполук кобальту(III) – нiкелю(II) з дiетаноламіном // Вiсник Одеського нацiонального унiверситету (серiя хiмiя). – Одеса, 2018. – Том 23, №3 (67). – с. 58 – 66. 1.2. A.O. Zulfigarov, A.V. Pidgornui, I.S. Kuzevanova, A.A. Andriiko Formation and stability of heterometal complexes Co(III)-Ni(II) with aminoalcohols in methanol solutions and their use as precursors for preparation of electrocatalysts // New Materials, Compounds and Applications. – 2019.- V.3, #1. – pp. 29-37. 1.3. Кузеванова I.C., Зульфiгаров A.O., Потаскалов B.A., Андрiйко O.O., Власенко H.E. Вплив змiни pH середовища на стiйкiсть гетерометалiчних комплексних сполук кобальту(III) з моноетаноламіном в спиртових розчинах // Науковi вiстi КПИ. – Киiв, 2019. – №3. - С. 87 - 93. 1.4. Zayets D., Kuzevanova I., Kovalenko I., Vlasenko N., Zulfigarov A., Shpak A. Application of cobalt coating by bipolar electronic method // Proceedings of the National Aviation University. – Kyiv, 2020. – V.83(2). – p. 77 – 81. https://doi.org/10.18372/2306-1472.83.14655 1.5. I. Kuzevanova, S. Povalchyk, A. Zulfigarov, A. Andriiko, V. Potaskalov, N.Vlasenko Effect of pH on the stability of coordination compounds of Co(III) with diaminoethanol ligands in non-aqueous
--	--	--	--	--	--	--	---

solutions // Proceeding of Odessa Polytechnic University. – Odessa, 2020. – V.61(2). – p. 119 – 127.
<https://doi.org/10.15276/oru.2.61.2020.14>

1.6. Мельник Н.І., Власенко Н.Є., Коваленко І.В., Шпак А.Є., Зульфiгаров А.О. Полiпропіленовий бiполярний електрод для електроекстракції кобальту // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1(46), 2020. Київ. С. 218-225
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-218-225>

1.7. Demich, A.A., Podrushnyak, A.E., Stroy, A.M., Zulfiarov, A.O. (2020). Method of controlling health safe levels of dimethyl dicarbonate content (DMDK, E-242) in the air of the working area. One Health and Nutrition Problems of Ukraine. 53. 49-54.
<https://doi.org/10.33273/2663-9726-2020-53-2-49-54>

п.3

3.1.Хімія «Від теорії до практики». Навчальний посібник (для студентів Інституту матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона) [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ., які навчаються за спеціальностями: 161 «Хімічні технології та інженерія», 136 «Металургія», 132 «Матеріалознавство» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. О. Андрійко, Н. Є. Власенко, І. В. Коваленко, А. О. Зульфiгаров, А. Є. Шпак. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 171 с.

3.2. Хімія. Властивості хімічних елементів [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальностей 136 «Металургія», 132 «Матеріалознавство» заочної форми навчання / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Вадим Потаскалов, Ірина Коваленко, Наталія Власенко, Артур

							Зульфiгаров, Iрина Кузеванова. — Київ : КПІ ім. Iгоря Сiкорського, 2022. — 194 с. п.5 5.1. Захист дисертацiї на здобуття наукового ступеня Кандидат технiчних наук, 02.00.01 «Неорганiчна хiмiя», Тема дисертацiї: «Гетерометалiчнi комплекснi сполуки 2Co-Ni з амiноспиртами: синтез, будова, елетрокаталiтичнi властивостi»». Диплом кандидата наук ДК №047509, виданий 16 травня 2018 року п.12. 12.1.Кузеванова I.C., Зульфiгаров A.O., Потаскалов B.A., Андрiйко O.O. Дослiдження процесу комплексоутворення гетерометалiчних комплексних сполук Co(III)-Mn(II) з триетаноламiном // Збiрка тез доповiдей VII Мiжнародної конференцiї студентiв, аспiрантiв та молодих вчених з хiмiї та хiмiчної технологiї. — Київ, 2018. — с.112. 12.2. Кузеванова I. C., Зульфiгаров A. O., Потаскалов B. A., Андрiйко O. O. Дослiдження процесу комплексоутворення гетерометалiчних комплексних сполук Co(III)-Mn(II) з дiетаноламiном // Збiрка тез доповiдей X Всеукраїнської наукової конференцiї студентiв та аспiрантiв «Хiмiчнi Каразiнські читання – 2018». — Харкiв, 2018. — С. 32- 33. 12.2. Степанова A.B., Кузеванова I.C., Зульфiгаров A.O., Власенко H.E. Дослiдження впливу рН середовища на стiйкiсть комплексних сполук Co(III) з моноетаноламiном // II International (IV Ukrainian) scientific conference for students and young scientists “Current chemical problems”. — Вiнниця, 2019. — с.53. 12.3. Бурдулi Д. B., Коваленко I. B., Шпак A. Є., Зульфiгаров A.
--	--	--	--	--	--	--	---

							О., Власенко Н.Є. Синтез та властивості наноструктурного матеріалу на основі оксидних сполук нікелю // Збірка тез доповідей XI Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2019». – Харків, 2019. – С. 17-18. 12.4. Степанова А.В., Кузеванова І.С., Зульфигаров А.О., Потаскалов В.А. Вплив зміни рН середовища на стійкість комплексних сполук 2Co(III)-Ni(II) з моноетаноламіном // Збірка тез доповідей XX Міжнародної конференції студентів та аспірантів. – Київ, 2019. – С. 76. 12.5. Повальчук С.В., Кузеванова І.С., Зульфигаров А. О. Дослідження впливу рН середовища на стійкість комплексних сполук Co(III) з діетаноламіном // Збірка тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 80-річчю кафедри хімії ХНУГМ ім. О.М. Бекетова «Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій». – Харків, 7-8 листопада 2019. – С. 65. 12.6. Апихтін С.К., Зульфигаров А.О. Екологічні проблеми впровадження нанотехнологій із використання наночастинок кадмію // Priority directions of science development. Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference, December 28-29. - Lviv, 2019. - Pp. 186-189. 12.7. Баранецький О.В., Зульфигаров А.О. Сучасність альтернативної енергетики та перспективи подальшого розвитку // Збірка тез доповідей IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Енергоефективність, наука, технології, застосування». – Київ, 27 листопада 2019. – С. 3-5.
--	--	--	--	--	--	--	---

							12.8. Іщенко Г.О., Зульфiгаров А.О. Перспективи розвитку та використання сучасних енергозберiгаючих технологiй // Збiрка тез доповiдей IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Енергоефективність, наука, технології, застосування», Ч.1. – Київ, 27 листопада 2019. – С. 31-35. 12.9. Колесніченко О., Зульфiгаров А. Підвищення ефективності сонячних енергетичних установок з використанням аеростатичних систем // Priority directions of science development. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference, February 3-4. - Lviv, 2020. - Pp. 195-197. 12.10. Voloshenko I., Zulfigarov A. Modernity and prospectsof solving global human problems // Integration of Education, Science and Business in the Modern Environment: Winter Debates: abstracts of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, February 6-7. – Dnipro, 2020. – P.1. – Pp. 233-238. 12.11. Зульфiгаров А.О. Вплив академічної доброчесності на технічну та природничу галузі вищої освіти // Збiрник наукових есе учасників наукового стажування «Академічна доброчесність: виклики сучасності: збiрник наукових есе учасників дистанційного етапу наукового стажування для освітян (Республіка Польща, Варшава, 02.03 – 11.03.2020)» / Польсько-українська фундація «Інститут Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці», Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського, Фундація ADD. – Варшава, 2020. – 64 - 67 с. 12.12. Повальчук С.В.,
--	--	--	--	--	--	--	---

Кузеванова І.С.,
Зульфiгаров А. О.
Дослiдження впливу
змiни рН середовища
на гетерометалiчний
комплекс 2Co-Ni з
дiетаноламіном в
неводному середовищі
// Збiрка тез
доповiдей XXI
Мiжнародної
конференції студентiв,
аспірантiв та молодих
вчених «Сучасні
проблеми хiмії». –
Київ, 20 - 22 травня
2020. – С. 120.

12.13. Kuzevanova I.S.,
Zulfigarov A.O.,
Borovytskyi D.Y.,
Andriiko A.A.
Electrocatalysts based
on heterometallic
complexes of Co (III) –
Ni(II) with
aminoalcohols //
Збiрка тез доповiдей
Мiжнародної науково-
практичної
конференції молодих
науковцiв, аспірантiв і
здобувачiв вищої
освіти «Проблеми та
перспективи розвитку
сучасної науки». –
Рiвне, 21-22 травня
2020. – С. 473 – 477.

12.14. Нефьодова К.В.,
Власенко Н.Є.,
Зульфiгаров А.О.
Обґрунтування складу
сорбентiв на основі
глини для очищення
стiчних вод від
важких металiв //
Збiрка тез доповiдей V
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
«Енергоефективність,
наука, технології,
застосування». – Київ,
25 листопада 2020. –
С. 40-41.

12.15. Верганюк Д.,
Власенко Н.Є.,
Зульфiгаров А.О.
Електролітичне
рафінування цинку //
Збiрка тез доповiдей II
Всеукраїнської
конференції молодих
вчених «Молодь і
наука: практика
iнноваційного
пошуку». – Дніпро, 17
грудня 2020. – С.27-
28.

12.16. Ващук О.,
Власенко Н.,
Зульфiгаров А.
Очистка стiчних вод
методом нейтралізації
// Priority directions of
science development.
Abstracts of the 8th
International scientific
and practical
conference, April 18-20.
- Kyiv, 2021. - Pp. 195-
197.

							12.17. Прокопенко В.В., Зульфiгаров А.О., Власенко Н.Є. Переробка та утилізація радіоактивних відходів // The 9 th International scientific and practical conference – Priority directions of science and technology development (May 16-18, 2021) , Kyiv, Ukraine. 2021. 887 - 892 pp. 12.18. Фадєєва А.П., Зульфiгаров А.О., Власенко Н.Є. Аналіз стану забруднення та удосконалення управління чистотою атмосферного повітря в Україні // The 3 rd International scientific and practical conference – Results of modern scientific research and development (May 29-31, 2021), Madrid, Spain. 2021. 148-155 pp. 12.19. Martyniuk A.S., Zulfigarov A.O. Justification of the choice of active substances for the creation of a soft dosage from of antiproopitic and anti-editor action using bee products // The 8 th International scientific and practical conference “Science and education: problems, prospects and innovations” (April 28-30, 2021), Kyoto, Japan. 2021. 75 - 81 pp. 12.20. Martynuk E.O., Zulfigarov A.O. Allergic reactions as a selective response of the human immune system to the influence of chemicals // The 8 th International scientific and practical conference “Science and education: problems, prospects and innovations” (April 28-30, 2021), Kyoto, Japan. 2021. 81 - 87 pp. 12.21. Siriduk N.O., Zulfigarov A.O. Solving of the problem of sorting and disposal of domestic waste on the example of the environmental project implementation on the territory of Slobozhanska UTC // The 8 th International scientific and practical conference “Science and education: problems, prospects and innovations” (April
--	--	--	--	--	--	--	--

							28-30, 2021), Kyoto, Japan. 2021. 130 - 137 pp. 12.22. Поковба Я. В., Зульфiгаров А.О. Аналіз проблеми забруднення природних водних ресурсів України в розрізі сучасного урбаністичного середовища // The 8 th International scientific and practical conference “Science and education: problems, prospects and innovations” (April 28-30, 2021), Kyoto, Japan. 2021. 574 - 578 pp. 12.23. Маслюк В., Зульфiгаров А. Стан повітряного середовища України та методи боротьби з його забрудненням // The 9 th International scientific and practical conference “World science: problems, prospects and innovations” (May 19-21, 2021), Toronto, Canada. 2021. 412-415 pp 12.24. Коваленко І.В., Власенко Н.Є., Зульфiгаров А.О., Мартиненко Я.М. Ефект підвищення електропровідності карбоксилатних сольових систем Proceedings of the 4 th International Scientific and Practical Conference «Science, Education, Innovation: Topical Issues and Modern Aspects» (October 4-5). Tallinn, Estonia: Ühingu Teadus juhatus, 2021. 324-328 pp. 12.25. Зульфiгаров А., Атаманюк В., Жмiнько П., Худайкулова О., Перегуда О. Оцінка токсичних ефектів лікарської субстанції Отовір (густий екстракт) при пероральному під гострому (30 діб) впливі на організм щурів // The IV International Science Conference «Science, theory and practice», October 12 – 15, 2021, Tokyo, Japan. 218 - 221 pp. 12.26. Зульфiгаров А.О., Жмiнько П.Г., Калашніков А.А., Худайкулова О.О., Курділь Н.В. Про результати дослідження гострої пероральної
--	--	--	--	--	--	--	---

							токсичності лікарської субстанції протойл на щурах WISTAR HAN SPF // The VII International Science Conference «Modern trends in development science and practice», November 02 – 05, 2021, Varna, Bulgaria. 294-297 pp. 12.27. Сіпідюк М., Зульфiгаров А.О. Вплив глутамату натрію на організм людини The 6 th International scientific and practical conference – Topical issues of modern science, society and education (December 26-28, 2021) SPC – Sci-conf.com.ua, Kharkiv, Ukraine. 2021. – pp..306-310. 12.28. Ільницька Я., Коваленко І.В., Зульфiгаров А.О. Графенові акумулятори: характеристики, перспективи використання The 2nd International scientific and practical conference – Modern research in world science (May 15-17, 2022) SPC – Sci-conf.com.ua, Lviv, Ukraine. 2022. 322-325 p. 12.29. Бидзан В.В., Зульфiгаров А.О. Екологія та технологія захисту навколишнього середовища Наука сьогодення: від досліджень до стратегічних рішень: матеріали IV Міжнародної студентської наукової конференції, м. Івано-Франківськ, 17 червня, 2022 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». – Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2022. – 135-137 с. 12.30. Зульфiгаров А.О., Зульфiгаров О.С., Костюченко Т.П., Щуцька Т.О., Курділь Н.В. Ароматичні діаміни: актуальні питання контролю в полімерних матеріалах, біоматеріалах, виробках текстильної і косметичної продукції. Матеріали НПК «Актуальні питання громадського здоров'я та екологічної безпеки України (вісімнадцяті
--	--	--	--	--	--	--	---

							марзєєвські читання)». – Вип.22. – 21-22 жовтня 2022. - 243-246с. 12.31. А.П. Гринько, А.О. Зульфїгаров, О.О. Худайкулова, О.С. Зульфїгаров, І.П. Павленко, В.В. Завальна, О.В. Чекменьова, Н.В. Курдїль. Дослідження хїмічного складу продуктів переробки засобу «Протефлазїд». Матеріали наукової конференції з міжнародною участю «Київська конференція з аналітичної хїмії: Сучасні тенденції - 2022». Он-лайн 26 – 28 жовтня 2022 року у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. – с.39. 12.32. Зульфїгаров А., Худайкулова О., Зульфїгаров О., Калашніков А., Курдїль Н. Використання інструментальних методів аналізу для дослідження вмісту біологічно активних речовин направленої адаптогенної дії у складі рослинної сировини та відходів її виробництва. IV Міжнародна науково-практична конференція «Discussion and development of modern scientific research», 18-21 жовтня 2022 р., Гельсінкі, Фінляндія. Розділ – Хїмія. - 45 – 50с. DOI – 10.46299/ISG.2022.2.4 12.33. Гук Г.В., Власенко Н.Є., Зульфїгаров А.О. Створення та застосування біорозкладних полімерних матеріалів // Modern research in world science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 395-397. URL: https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modernresearch-in-world-science-28-30-11-2022-lviv-ukrayina-arhiv/.
--	--	--	--	--	--	--	--

							п.14 14.1. Керівництво гурток наукового спрямування «Купфернікель», Наказ про створення №1/115 від 11.03.2020
46213	Плашихін Сергій Володимиро вич	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно- хімічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 092502 Комп'ютерно- інтегровані технологічні процеси і виробництва, Диплом кандидата наук ДК 028432, виданий 28.04.2015, Атестат доцента АД 003591, виданий 16.12.2019	14	Обчислювальн а математика та програмування	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «комп'ютерно- інтегровані технологічні процеси і виробництва», кваліфікація – «магістр з автоматизації та комп'ютерно- інтегрованих технологій» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність – 05.14.06 – технічна теплофізика та промислова теплоенергетика, Тема дисертації: «Підвищення ефективності процесу очищення полідисперсних газових систем». Вчене звання: доцент кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне стажування в групі професора Ши Юнчунь в Shandong Tianli Energy Co., Ltd, що є структурним підрозділом Академії наук Китайської Народної Республіки (місто Цзинань, провінція Шаньдун, Китайська Народна Республіка) 24.03.2019-05.04.2019 (Наказ по Університету №3/120 від 22.03.2019). 2. КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов». Курс англійської мови рівень B2, свідоцтво №61141 від 03.10.2019 р. 3. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Центр підвищення кваліфікації працівників водного господарства, Свідоцтво про підвищення кваліфікації №107 від 20.10.2020 р. 4. Міністерство захисту довкілля та

							природних ресурсів України, Центр підвищення кваліфікації працівників водного господарства, Свідोцтво про підвищення кваліфікації №41К2-88 від 27.04.2021 р. Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 11, 12, 19 п. 1 1.1. Ivanenko O. Block catalytic system for neutralization of carbon monoxide based on aerated concrete / O. Ivanenko, V. Radovenchuk, A. Karvatskii, I. Mikulionok, S. Plashykhin, T. Overchenko, Y. Nosachova, S. Dovholap // Bulletin of NTUU «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Series «Chemical Engineering, Ecology and Resource Saving». – 2021. - №4. – P. 39–49. 1.2. Мердух С.Л. Моделювання показників якості процесу знесолення водного середовища енергетичного реактора / С.Л.Мердух, Ю.А. Запорожець, Д.М. Складанний, С.В. Плашихін // Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2021. – №3. – С. 36–44. 1.3. Plashykhin S. Flue Gas Purification from Sulfur Oxides and Ash During Solid Fuel Combustion in Low-Power Boilers / S.V. Plashykhin, T.V. Bojko, D.N. Skladanny, Ju.A. Zaporozhets, A.S. Safiants // International Journal of Energy for a Clean Environment. 2020. – Vol. 21, Issue 4. – P. 355–374. 1.4. Bojko T. Application of simulation modeling for assessment of environmental safety of soils / T. Bojko, D. Skladanny, J. Zaporozhets, S. Plashykhin // Technology audit and production reserves. –
--	--	--	--	--	--	--	---

							2020. – №1(3(51)). – P. 25–30. 1.5. Plashikhin S.V. Purification of a flue gas from solid particles and acidic impurities / S.V. Plashikhin, E.V. Zelenin, N.V. Semenyuk, A.S. Safyants // International Journal of Energy for a Clean Environment. – 2019. – Vol. 20, №3. – P. 247-259. п.2 2.1. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Програмний модуль для пошуку оптимальних стратегій керування водно-хімічним режимом електростанцій». Охоронний документ №105192, від 2021-06-04. 2.2. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Керування хіміко-технологічними процесами». Охоронний документ №105191 від 2021-06-04. 2.3. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Програмний комплекс оцінювання рівня забруднення ґрунтового шару». Охоронний документ №105190 від 2021-06-04. 2.4. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Програмний пакет для оброблення результатів експериментальних досліджень. Охоронний документ №107672 від 2021-08-31. 2.5. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Автоматизований розрахунок
--	--	--	--	--	--	--	---

							каталітичного реактора. Охоронний документ №107671 від 2021-08-31. п.3 3.1. Безносик Ю.О., Бугасва Л.М., Плашихін С.В. Інноваційна наука, освіта, виробництво і транспорт: інтелектуальна система для розроблення еко-безпечних процесів знешкодження шкідливих викидів. Книга 4. Частина 1: серія монографій. – Одеса: КУПРІЄНКО СВ, 2021 – 108 с. п.4 4.1. Модювання та оптимізація об'єктів та систем управління [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобув. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад.: Д.М. Складанний, Ю.А. Запорожець, С.Л. Мердух, С.В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл 2,4 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 99 с. 4.2. Інформаційні технології. Робота з текстовими документами та хімічними структурами: Лабораторні роботи [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О. Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 6,161 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 149 с. 4.3. Інформаційні технології. Оброблення даних у табличному процесорі MS Excel: Лабораторні роботи [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 6,79 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 79 с. 4.4. Інформаційні технології: Автоматизація обчислень та програмування в MS Excel: Лабораторні роботи [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О. Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 3,49 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 135 с. 4.5. Інформаційні технології. Домашня контрольна робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О. Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 2,86 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 76 с. п.11 11.1. Наукове консультування Інституту технічної теплофізики НАН України з питань автоматизованих систем керування та комп'ютерно- інтегрованих технологій (Лист ІТГФ НАН України (довідка), реєстр. №162-09/01-9 від 06.05.2021. Договір про співпрацю 1400/148-01 від 19.02.2008 р.) п.12 12.1. Сігал О.І. Утворення токсичних речовин при спалюванні водню / О.І. Сігал, Н.А. Ніжник, С.В. Плашихін, А.С. Сафьянц // The XXI International Scientific and Practical Conference «Actual priorities of modern science, education and
--	--	--	--	--	--	--	---

practice» (2022, Paris, France). Paris, 2022. – P. 837–844.

12.2. Селінський В.В. Постановка задачі автоматизації процесу виробництва аміачної селітри / В.В. Селінський, С.В. Плашихін // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ–2021) «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (2021, м. Київ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С.15 – 16.

12.3. Запорожець Ю.А. Комп'ютерне моделювання процесу фільтрації забрудненої води при проходженні через шар ґрунту / Ю.А. Запорожець, Д.М. Складанний, С.В. Плашихін // Збірник наукових статей IX Міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання і керування в техніці та технологіях (КМКТТ–2021)» (2021, м. Київ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 230–234.

12.4. Kostyk S. Simulation of convective heat exchange of cooling system elements of sterile process air preparation stage / S. Kostyk, V. Shybitsky, S. Plashykhin // Збірник наукових статей IX Міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання і керування в техніці та технологіях (КМКТТ–2021)» (2021, м. Київ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 176 – 182.

12.5. Селінський В.В. Математичне моделювання реактора нейтралізатора в процесі виробництва аміачної селітри безупарочним способом / В.В.Селінський, С.В. Плашихін // Збірник наукових статей IX Міжнародної науково-практичної

						конференції «Комп'ютерне моделювання і керування в техніці та технологіях (КМКТТ-2021)» (2021, м. Київ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 118 – 123. п.19 19.1. Член Асоціації «Підприємств промислової автоматизації України» (АППАУ). Меморандум про співпрацю АППАУ та КПІ ім. Ігоря Сікорського (Лист від 10 жовтня №67-22).
46213	Плашихін Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 092502 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва, Диплом кандидата наук ДК 028432, виданий 28.04.2015, Атестат доцента АД 003591, виданий 16.12.2019	14	Інформаційні технології Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва», кваліфікація – «магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність – 05.14.06 – технічна теплофізика та промислова теплоенергетика, Тема дисертації: «Підвищення ефективності процесу очищення полідисперсних газових систем». Вчене звання: доцент кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне стажування в групі професора Ши Юнчунь в Shandong Tianli Energy Co., Ltd, що є структурним підрозділом Академії наук Китайської Народної Республіки (місто Цзинань, провінція Шаньдун, Китайська Народна Республіка) 24.03.2019-05.04.2019 (Наказ по Університету №3/120 від 22.03.2019). 2. КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов». Курс англійської мови рівень B2, свідоцтво №61141 від 03.10.2019 р.

							3. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Центр підвищення кваліфікації працівників водного господарства, Свідоцтво про підвищення кваліфікації №107 від 20.10.2020 р. 4. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Центр підвищення кваліфікації працівників водного господарства, Свідоцтво про підвищення кваліфікації №41К2-88 від 27.04.2021 р. Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 11, 12, 19 п. 1 1.1. Ivanenko O. Block catalytic system for neutralization of carbon monoxide based on aerated concrete / O. Ivanenko, V. Radovenchuk, A. Karvatskii, I. Mikulionok, S. Plashykhin, T. Overchenko, Y. Nosachova, S. Dovholap // Bulletin of NTUU «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Series «Chemical Engineering, Ecology and Resource Saving». – 2021. - №4. – P. 39–49. 1.2. Мердх С.І. Моделювання показників якості процесу знесолення водного середовища енергетичного реактора / С.І.Мердх, Ю.А. Запорожець, Д.М. Складанний, С.В. Плашихін // Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2021. – №3. – С. 36–44. 1.3. Plashykhin S. Flue Gas Purification from Sulfur Oxides and Ash During Solid Fuel Combustion in Low-Power Boilers / S.V. Plashykhin, T.V. Bojko, D.N. Skladannyu, Ju.A. Zaporozhets, A.S. Safiants // International Journal of Energy for a Clean
--	--	--	--	--	--	--	--

						Environment. 2020. – Vol. 21, Issue 4. – P. 355–374. 1.4. Bojko T. Application of simulation modeling for assessment of environmental safety of soils / T. Bojko, D. Skladannyi, J. Zaporozhets, S. Plashykhin // Technology audit and production reserves. – 2020. – №1(3(51)). – P. 25–30. 1.5. Plashikhin S.V. Purification of a flue gas from solid particles and acidic impurities / S.V. Plashikhin, E.V. Zelenin, N.V. Semenyuk, A.S. Safyants // International Journal of Energy for a Clean Environment. – 2019. – Vol. 20, №3. – P. 247-259. п.2 2.1. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Програмний модуль для пошуку оптимальних стратегій керування водно-хімічним режимом електростанцій». Охоронний документ №105192, від 2021-06-04. 2.2. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Керування хіміко-технологічними процесами». Охоронний документ №105191 від 2021-06-04. 2.3. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Програмний комплекс оцінювання рівня забруднення ґрунтового шару». Охоронний документ №105190 від 2021-06-04. 2.4. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Програмний пакет
--	--	--	--	--	--	---

							для оброблення результатів експериментальних досліджень. Охоронний документ №107672 від 2021-08-31. 2.5. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Автоматизований розрахунок каталітичного реактора. Охоронний документ №107671 від 2021-08-31. п.3 3.1. Безносик Ю.О., Бугаєва Л.М., Плашихін С.В. Інноваційна наука, освіта, виробництво і транспорт: інтелектуальна система для розроблення еко-безпечних процесів знешкодження шкідливих викидів. Книга 4. Часть 1: серія монографій. – Одеса: КУПРІЄНКО СВ, 2021 – 108 с. п.4 4.1. Моделювання та оптимізація об'єктів та систем управління [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобув. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад.: Д.М. Складанний, Ю.А. Запорожець, С.Л. Мердх, С.В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл 2,4 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 99 с. 4.2. Інформаційні технології. Робота з текстовими документами та хімічними структурами: Лабораторні роботи [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О. Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 6,161 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 149 с.
--	--	--	--	--	--	--	--

						4.3. Інформаційні технології. Оброблення даних у табличному процесорі MS Excel: Лабораторні роботи [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О. Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 6,79 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 79 с. 4.4. Інформаційні технології: Автоматизація обчислень та програмування в MS Excel: Лабораторні роботи [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О. Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 3,49 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 135 с. 4.5. Інформаційні технології. Домашня контрольна робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. Г. Бондаренко, А. О. Абрамова., С. В. Плашихін – Електронні текстові данні (1 файл: 2,86 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 76 с. п.11 11.1. Наукове консультування Інституту технічної теплофізики НАН України з питань автоматизованих систем керування та комп'ютерно-інтегрованих технологій (Лист ІТГФ НАН України (довідка), реєстр. №162-09/01-9 від 06.05.2021. Договір про співпрацю 1400/148-01 від 19.02.2008 р.)
--	--	--	--	--	--	---

							п.12 12.1. Сігал О.І. Утворення токсичних речовин при спалюванні водню / О.І. Сігал, Н.А. Ніжник, С.В. Плашихін, А.С. Сафьянц // The XXI International Scientific and Practical Conference «Actual priorities of modern science, education and practice» (2022, Paris, France). Paris, 2022. – P. 837–844. 12.2. Селінський В.В. Постановка задачі автоматизації процесу виробництва аміачної селітри / В.В. Селінський, С.В. Плашихін // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ–2021) «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (2021, м. Київ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С.15 – 16. 12.3. Запорожець Ю.А. Комп'ютерне моделювання процесу фільтрації забрудненої води при проходженні через шар ґрунту / Ю.А. Запорожець, Д.М. Складанний, С.В. Плашихін // Збірник наукових статей IX Міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання і керування в техніці та технологіях (КМКТТ-2021)» (2021, м. Київ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 230–234. 12.4. Kostyk S. Simulation of convective heat exchange of cooling system elements of sterile process air preparation stage / S. Kostyk, V. Shybetskyu, S. Plashykhin // Збірник наукових статей IX Міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання і керування в техніці та технологіях (КМКТТ-2021)» (2021, м. Київ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 176 – 182.
--	--	--	--	--	--	--	---

						12.5. Селінський В.В. Математичне моделювання реактора нейтралізатора в процесі виробництва аміачної селітри безупарочним способом / В.В.Селінський, С.В. Плашихін // Збірник наукових статей IX Міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання і керування в техніці та технологіях (КМКТТ-2021)» (2021, м. Київ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 118 – 123. п.19 19.1. Член Асоціації «Підприємств промислової автоматизації України» (АППАУ). Меморандум про співпрацю АППАУ та КПІ ім. Ігоря Сікорського (Лист від 10 жовтня №67-22).
67781	Тільняк Неоніла Василівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 027545, виданий 28.04.2015	15	Культура мови та ділове мовлення Освіта: Національний педагогічний університет ім. М.П.Драгоманова (м. Київ), 1998 р., спеціальність – «Українська мова і література», кваліфікація – учитель української мови і літератури. Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.02 «Теорія та методика навчання (українська мова)», тема дисертації: «Реалізація комунікативно зорієнтованого підходу до навчання української мови бакалаврів технічних спеціальностей». Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №02070921/005515-19. Програма «Створення і використання веб-ресурсів навчальної дисципліни», з 13.11.2019 по 19.12.2019. Обсяг програми 108 годин.

							2. СЕРТИФІКАТ виданий 17.09.2022 prometheus.org.ua Успішне вчителювання – прості рецепти на щодень. Форма навчання - дистанційна. Кількість годин - 30 годин (1 кредит ЄКТС) https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/c06e33d7e3f34eaa98bea17eeff48251 3. СЕРТИФІКАТ виданий 15.04.2020 Форма навчання - дистанційна. Кількість годин - 30 годин (1 кредит ЄКТС) Медіаграмотність: практичні навички https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/6d78bf06c57d4cbea096a9b870e7005f 4. СЕРТИФІКАТ виданий 6-19 липня 2019, № ПКЛШ2019.039 Літня школа професійного розвитку освітян 30- годинну програму підвищення кваліфікації «Досконалість викладання і навчання у вищій освіті» 5. СЕРТИФІКАТ виданий 13-24 липня 2020 № ПКТРО2020- 023, 30-годинну онлайн-програма підвищення кваліфікації «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання» 6. Міжнародний сертифікат виданий 15.07.2021 №1590, 120-годинну онлайн- програма підвищення кваліфікації «Разом із визначними лідерами сучасності: цінності, досвід, знання, компетентності та технології для формування успішної особистості». 7. СЕРТИФІКАТ виданий 04.12.2020 №АС1078 навчальний вебінар «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science» Форма навчання – дистанційна, що проводила компанія «Наукові публікації». Кількість годин - 8 годин 8. СЕРТИФІКАТ виданий 21.05.2021 №AA2327 навчальний
--	--	--	--	--	--	--	---

							вебінар «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science» Форма навчання - дистанційна, що проводила компанія «Наукові публікації». Кількість годин - 10 годин 9.СЕРТИФІКАТ виданий 12.02.2021 №АА1565 навчальний вебінар «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science» Форма навчання - дистанційна, що проводила компанія «Наукові публікації». Кількість годин - 10 годин 10. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921/007544-22. Програма «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», з 25.10.2022 по 09.12.2022. Обсяг програми 108 годин Види і результати професійної діяльності 1, 3, 12, 19 п 1. 1.1. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М, Мовно-комунікативний аспект формування критичного мислення особистості Мова і культура (Науковий журнал). К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2021. – Вип. 23. – Т. I (203). – 532 .С.34-39 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49402 1.2. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М, Естетичних вимір іронії в соціокультурному просторі Мова і культура (Науковий журнал). – К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2020. – Вип. 22–26.06.2020 –Т. XXIX. – С.32 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49401 1.3. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М, Особливості формування мовної культури за допомогою практикумів Мова і культура (Науковий журнал). – Видавничий дім Дмитра Бураго, 2019.
--	--	--	--	--	--	--	---

								– Вип. 22. – Т. IV (199). – С. 168 -172. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49400 1.4. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М., Тільняк А.Я Дистанційний курс навчання як форма організації самостійної підготовки студентів технічних спеціальностей Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки : зб. наук. пр. – Вип.1. – Бердянськ : БДПУ, 2019. – С.353-360. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49399 1.5. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М, А.Ф. НечипоренкоА.Ф. Особливості розвитку критичного мислення під час проведення дебатів Scientific Educational Center Warsaw, Poland WORLD SCIENCE, № 3(43) Vol.3, March 2019, P. 13-16 1.6.Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М Подолання комунікативних бар'єрів у міжкультурній комунікації Мова і культура (Науковий журнал). – К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2017. – Вип. 20. – Т. IV (189). – С. 110 -114. п 3. 3.1. Практикум з культури наукового технічного мовлення фахівця [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти ступеня бакалавр усіх спеціальностей / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 102 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету лінгвістики (протокол № 11 від 08.06.2022 р.) п 12. 12.1. Тільняк Н.В.Формування
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							професійно-мовленнєвої культури засобами інформаційних технологій Українська мова і міжкультурна комунікація у глобалізованому світі: виклики та перспективи : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 18 жовтня 2019 року [Електронне видання]. – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 118 с. 12.2. Тільняк Н.В. Тільняк А.Я. Використання інтерактивних технологій навчання у професійній підготовці майбутніх інженерів Інноваційні підходи до розвитку сучасної науки: XIV Міжнародна науковопрактична інтернет-конференція: тези доповідей, Дніпро, 28 лютого 2019 р. – Ч. 2. – Дніпро: НОК, 2019 – С. 65-68. 12.3. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М. Формування культури мовлення студентів у процесі вивчення дисциплін гуманітарного циклу Міжнародна науково-практична конференція «IMPLEMENTATION OF MODERN SCIENCE INTO PRACTICE» , 12-13 січня 2020 року Варна, Болгарія – С.65-68.https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2020/02/I-IMPLEMENTATION-OF-MODERN-SCIENCE-INTO-PRACTICE.pdf 12.4. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М. Проблеми перекладу професійних термінів Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, лютого 2020 року, Ірпінь 12.5. Тільняк Н.В. Застосування технології проєктів під час навчання студентів технічних спеціальностей Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Українська мова, культура та міжетнічна
--	--	--	--	--	--	--	--

						комунікація у глобалізованому світі», КПІ, 9.02.2022 р. 12.6. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М Вплив ЗМІ на рівень культури мовлення в суспільстві Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. Українська мова та культура в сучасному гуманітарному часопросторі: аспекти формування комунікативної компетентності фахівця – Ірпінь: Університет державної фіскальної служби України, 11.06.2022 р. 19 п. Член Національної асоціації українців (протокол № 1 засідання Організаційного бюро НАУ від 15 лютого 2022 року)
220464	Голова Ольга Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук КН 001647, виданий 12.04.1993, Аттестат доцента ДЦ 001824, виданий 01.03.2001	33	Інженерна графіка Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», у 1984 році, спеціальність - «Машини і апарати хімічних виробництв», кваліфікація - інженер-механік, КВ № 787669 від 01.03.1984 р. Науковий ступінь: кандидат Вчене звання: доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки. Підвищення кваліфікації: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК № 02070921/006606-21 За програмою «Використання розширених сервісів GOOGLE для навчальної діяльності» обсягом 108 год. Термін проведення: 13.04.2021 - 01.06.2021 р. Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 13, 19 п. 1 1.1. Голова О.О. Удосконалення геометричної форми

							незалежно керованого елементу маніпулятора. / Залевський С.В., Воробйов О.Н., Голова О.О., Лазарчук-Воробйова Ю.В. // Сучасні проблеми моделювання. Збірник наук. праць, Мелітополь 2021, - вип.21, с. 91-97. 1.2. Голова О.О. Аналіз знімків лісових насаджень. / Швайко В.Г., Бандурка О.І., Дацюк О.А., Голова О.О., Ковальчук О.В. // Сучасні проблеми моделювання. Збірник наук. праць, Мелітополь 2021, - вип.21, с. 183-190. 1.3. Голова О.О. Аналіз сфер застосування фракталів у відеоіграх. / Ладогубець Т.С., Голова О.О., Мірошніченко І.В., Паламар І.О. // Сучасні проблеми моделювання. Збірник наук. праць, Мелітополь 2021,- вип.22, с. 89-95. 1.4. О. Голова. Структурно-параметрична модель поверхонь другого порядку. / Г.Вірченко, О. Голова, О. Воробйов, Т. Надкернична, Ю. Лазарчук-Воробйова // Прикладна геометрія та інженерна графіка 2021. Збірник праць КНУБА від 24.05.2021, Київ,- 2021, -вип.100, с. 71-80. 1.5. О.О. Голова. Геометричне моделювання параметрів мікроклімату. / М.О. Терещук, О.О. Голова, О.О. Лебедєва, Н.М. Линок, О.В. Головченко // Прикладні питання математичного моделювання. Вісник ХТНУ, Херсон:2021. т.4, №2.1,-с.225-234. п.12 12.1. Голова О.О. КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ У ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНИХ ЗНАНЬ ТА НАВИЧОК З ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА»./ Голова О.О., Допіра Г.Г., Коломієць Н.Я.- Сборник научных трудов Internet-
--	--	--	--	--	--	--	---

							конференции SWorld – Выпуск 4 (37). Том 3 – Иваново: Маркова АД, 2017. – с. 12-16 „Инновационные взгляды в будущее 2017” SWorld.-2017 12.2. Голова О.О. КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ У ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНИХ ЗНАНЬ ТА НАВИЧОК З ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА»./ Голова О.О., Допіра Г.Г., Коломієць Н.Я.- Сборник научных трудов Internet-конференции SWorld – Выпуск 4 (37). Том 3 – Иваново: Маркова АД, 2017. – с. 12-16 „Инновационные взгляды в будущее 2017” SWorld.-2017 12.3. Голова О.О. ІНОВАЦІЙНИЙ МЕТОД ВИКЛАДАННЯ ПРИКЛАДНИХ ПАКЕТІВ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В.-„Практическое значение современных научных исследований 2018” SWorld.-2018 Сборник научных трудов SWorld – Выпуск 2 (41). Том 1 – Иваново: Маркова АД, 2018. – с. 26-30 12.4. Голова О.О. IMPROVING THE INSTRUCTION OF THE INTERNAL CORONARY STENE./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Водяник Б.Р.- International periodic scientific jornal “Modern engineering and innovative technologists” Karlsruhe,Germany March 2019, part I,issue 7, 39-44p. НМБД Copernic 12.5. Голова О.О. DEVELOPMENT OF THE COMPLEX FOR CARDIOPULMONARY AUTOMATIC RESULTS MECHANICAL CONDUCTING./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Фелді Д.А.- International periodic scientific jornal “Modern engineering and innovative technologists” Karlsruhe,Germany
--	--	--	--	--	--	--	---

							March 2020, part I, issue 11, 91-95p. НМБД Copernic 12.6. Голова О.О. IMPROVEMENT OF THE EXTRACTS OF THE ROBOTIC SURGICAL SYSTEM./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Зюбрицький В.О.- International periodic scientific jornal “Modern engineering and innovative technologies” Karlsruhe, Germany March 2020, part I, issue 11, 91-95p. НМБД Copernic 12.7. Голова О.О. УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОЧОГО ОРГАНУ БУРИЛЬНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ СВЕРДЛОВИН./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Гонтаренко Ю.О.- VI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2017 р., - с. 94-96 12.8. Голова О.О. ОСОБЛИВОСТІ БІОЕЛЕКТРИЧНИХ ПРОТЕЗІВ РУК ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Забіло Я.С.- VI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2017 р.,- с. 118-121 12.9. Голова О.О. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ У ВИКЛАДАННІ ТЕМИ «ДЕТАЛЮВАННЯ» ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Лисичина С.В.- VI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , тези доповіді, Київ, 2017 р.,- с. 164-167 12.10. Голова О.О. 3D-МОДЕЛЮВАННЯ ВУЗЛІВ РАКЕТИ «СОЮЗ У-2» У РАКЕТОМОДЕЛЮВАННІ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Якименко В.Ю.- VI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , тези доповіді, Київ, 2017 р.,- с. 262-265 12.11. Голова О.О. УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОЧОЇ ПОВЕРХНІ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИКОПУВАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ./ Голова О.О., Збронський О.Г., Бакалова В.М., Юрчук В.П.- VI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , тези доповіді, Київ, 2017 р., - с. 122-123 12.12. Голова О.О. ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ВНУТРІШНЬОКОРОНАРНИХ СТЕНТІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Водяник Б.Р.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн,
--	--	--	--	--	--	--	--

							об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , тези доповіді, Київ, 2018 р., - с. 21-26 12.13. Голова О.О. КАЛІГРАФІЯ У ХХІ СТ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Герич А.О.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , тези доповіді, Київ, 2018 р., - с.27-30 12.14. Голова О.О. ВИКОРИСТАННЯ 3D-МОДЕЛЕЙ ЛЮДИНИ, СТВОРЕНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ AUTOCAD, У ГАЛУЗЯХ МЕДИЦИНИ ТА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Кізим М.С.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , тези доповіді, Київ, 2018 р., -с. 59-61 12.15. Голова О.О. КЛАСИФІКАЦІЯ БАЗОВОЇ МНОЖИНИ ПЕРВИННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПОВЕРХОНЬ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Ніколаєва А.Д.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” ,
--	--	--	--	--	--	--	---

тези доповіді, Київ, 2018 р., - с. 97-100
12.16. Голова О.О.
МОДЕРНІЗАЦІЯ ПРОТИГАЗУ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ВАДАМИ ЗОРУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Неровня Р.А.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2018 р., - с. 95-96
12.17. Голова О.О.
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА» ЗАСОБАМИ КОМП’ЮТЕРНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ./ Голова О.О., Вірченко Г.А., Гнітецька Г.О., Гетьман О.Г., Білицька Н.В.- XIV Міжнародна науково-практична конференція “Обухівські читання» з нагоди 93-річниці від дня народження д.т.н. проф., академіка ВШ України Обухової Віолетти Сергіївни, Київ, НУБП України, 29.03.2019 р.
12.18. Голова О.О.
КОНСТРУЮВАННЯ МОДЕЛІ СКЛАДАНОГО НОЖА З ФІКСАТОРОМ ЛЕЗА./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Потапенко В.В.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 93-95
12.19. Голова О.О.
МОДЕЛЮВАННЯ ОСНОВИ

							БІОНІЧНОГО МОДУЛЬНОГО ПРОТЕЗУ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ ЛЮДИНИ HELIOS-1./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Ксендзов Д.Є.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с.118-121 12.20. Голова О.О. ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМИ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ У ЗОВНІШНЮ КОНСТРУКЦІЮ МЕДИЧНОГО ЕКЗОСКЕЛЕТУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук- Воробйова Ю.В., Гайдук В.А.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 86-92 12.21. Голова О.О. МОДЕРНІЗАЦІЯ КОМБАЙНА КПЯ. ЗАМІНА СТРУШУЮЧИХ БІЧІВ НА СТРУШУВАЧ «СОНЕЧКО» ТА ЗАСТОСУВАННЯ БАЛАНСИРІВ В КОРПУСІ АКТИВАТОРА./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук- Воробйова Ю.В., Власюк Т.О.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної
--	--	--	--	--	--	--	--

							власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 113-115 12.22. Голова О.О. ЗМІННА НАСАДКА ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ РІДИНИ ІЗ ЗУБНОГО КАНАЛУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Люльченко М.О.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 125-126 12.23. Голова О.О. МОДЕРНІЗАЦІЯ ПРОТЕЗУ КОЛІННОГО ВУЗЛА ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ ЙОГО МОБІЛЬНОСТІ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Лановий І.О.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 100-104 12.24. Голова О.О. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВЕРТИКАЛЬНОГО АРМУВАННЯ У РУХОМИХ СТАНКАХ З ЧПУ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Шевчук Д.В.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна
--	--	--	--	--	--	--	--

							геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених", присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 110-113 12.25. Голова О.О. УСТАНОВКА З ВИРОБНИЦТВА ПОРОШКОВОГО ГРАФЕНА./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Гулій М.А.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених", присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 122-124 12.26. Голова О.О. РОЗРОБКА КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ МЕХАНІЧНОЇ СЕРЦЕВО-ЛЕГЕНЕВОЇ РЕАНІМАЦІЇ АУТОРPULS./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Фелді Д.А.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених", присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 105-109 12.27. Голова О.О. ОПТИМІЗАЦІЯ ЦИКЛУ ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННИХ ВОДНИХ РЕСУРСІВ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Старунська А.В.- VIII Всеукраїнська науково-практична конференція
--	--	--	--	--	--	--	---

							студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Павлова А.В. тези доповіді, Київ, 2019 р., - с. 96-99 12.28. Голова О.О. РОЗРОБКА СКЛАДАЛЬНОЇ ОДИНИЦІ КАТЕТЕРА ВНУТРІШНЬОВЕННОГО ДЛЯ СТУДЕНТІВ ФБМІ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Кантур М.І.- IX Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2020 р., - с. 61-63 12.29. Голова О.О. РОЗРОБКА СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ РІВНЯ МІКРОПЛАСТИКУ В ОРГАНІЗМІ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Вінічук А.С.- IX Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених”, тези доповіді, Київ, 2020 р., - с. 75-77. п.13 13.1. 2019-2020 н.р. – 140 год. Наказ N 3075 п , 23.09.19 р., Engineering and computer graphics, група БМ-93 Наказ N3104п, 21.09.19 р., Engineering graphics, група МТ-93 13.2. 2020-2021 н.р. – 257 год. Наказ N2506п 27.08.2020 р.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Engineering graphics, група МТ-03 Наказ N3177п 23.09.2020 р., Engineering graphics, Engineering and computer graphics, групи АК-03, АК-04 Наказ N3217п 28.09.2020 р., Engineering graphics, Engineering and computer graphics, група ДС-02 13.3. 2021-2022 н.р. – 198 год Наказ N3342п 23.09.2021 р., Engineering graphics, група МТ-13 Наказ N3075п 07.09.2021 р., Engineering graphics, група АК-14 Наказ N3332п 22.10.2021 р, Engineering graphics, група ДС-12 Наказ N559п 18.02.2022 р., Engineering and computer graphics, група ДС-12 п.19 19.1. Член Всеукраїнської громадської організації «Українська Асоціація з прикладної геометрії» (наказ № 29/10-21 від 29.10.2021 р.)
161822	Лазарчук Маргарита Валентинівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико- математичний факультет		28	Комп'ютерна графіка	Освіта: Київський політехнічний інститут 1993 р. спеціальність – «Приладобудування», кваліфікація «інженер – механік» Науковий ступінь: немає Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: Свідоцтво № реєстрації: ПК 02070921/006563-21 Місце проведення: НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського Термін проведення: 23.03.2021-14.05.2021, 108 годин Види і результати професійної діяльності: 3, 12, 14, 19 п.3 3.1 Колосова, Олена Петрівна, Баскова, Галина Валентинівна, Лазарчук, Маргарита Валентинівна. 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. Кількість авторських аркушів: 4.9 п.12 12. 1 Баскова Г.В., Колосова О.П., Лазарчук М.В., Горбатенко К.В. До питання вивчення нарисної геометрії курсу «Інженерна графіка». - / Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути [зб. наук. пр.]: матеріали XXVII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Київ, 8 червня 2022 р.). Київ, 2022.143 с. ISSN 2708-1257 с. 25-37 12.2. Баскова Г.В., Колосова Е.П., Лазарчук М.В., Горбатенко К.В. К вопросу повышения качества знаний студентов по курсу «Инженерная графика». - / UDC 001.1 S 40 Scientific Collection «InterConf», (97): with the Proceedings of the 9th International Scientific and Practical Conference «International Forum: Problems and Scientific Solutions» (February 6-8, 2022). Melbourne,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Australia: CSIRO Publishing House, 2022. 612 p. ISBN 978-0-643-12109-6. С.151-157 12.3. Баскова Г.В., Коваль Г.М., Лазарчук М.В., Горбатенко К.В. До питання підвищення ефективності процесу вивчення курсу «Інженерна графіка» в умовах дистанційного навчання. - / Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути [зб. наук. пр.]: матеріали XIV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Київ, 26 березня 2021 р.). Київ, 2021. 305 с. С. 225-236 12.4. Баскова Г.В., Лазарчук М.В., Горбатенко К.В. До питання підвищення ефективності навчання з курсу «Інженерна графіка». - / Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути [зб. наук. пр.]: матеріали XV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Київ, 29 квітня 2021 р.). Київ, 2021. 426 с. - С. 294-298 12.5. Ванін В.В., Вірченко Г.А., Лазарчук М.В., До питання викладання параметричного геометричного моделювання в курсі «Інженерна та комп'ютерна графіка» закладів вищої технічної освіти, матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції "Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності". (м. Київ, 23 червня 2022 р.) п.14 14.1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади Назва ВНЗ - КПП ім. Ігоря Сікорського; Назва
--	--	--	--	--	--	--	---

						олімпіади - Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ; ПІБ студента(ів) - Малихіна Ю.М.; Призове місце - 3; Лист № - 1/10; Дата: 17.01.2019 п.19 19.1. Член всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація з прикладної геометрії». Довідка № 4/7 – 22
216161	Вембер Валерія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 009375, виданий 14.02.2001, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004716, виданий 15.12.2005	21	Промислова екологія Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1992 р., спеціальність – «біологія», кваліфікація: «біолог, викладач біології і хімії». Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, спеціальність – 03.00.07 – мікробіологія, Тема дисертації: «Еколого-фізіологічні особливості мікроміцетів зони радіонуклідного забруднення». Вчене звання: Старший науковий співробітник зі спеціальності колоїдна хімія. Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Прості засоби створення та підтримки Web-сторінки викладача», Свідотство ПК №02070921/002916-17, 2017. 2. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Створення відео контенту дистанційного навчання», Свідотство ПК №02070921/007334-22, 2022. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12 п. 1 1.1. Вембер В.В. В. Вплив йонів перехідних d-металів на динаміку виживання мікроорганізмів в присутності фосфонових кислот /

								V.B. Вембер, Ю.В. Носачова // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2018. – № 1 (17). – С. 72–77.
								1.2. Лавриненко О.М. Створення оболонкових нанокompозитів на основі Fe(II)-Fe(III) шаруватих подвійних гідроксидів / О.М. Лавриненко, В.В. Вембер, Ю.С. Щукін // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2019. – № 1 (18). – С. 86–92.
								1.3. Dolenko S. A. Impact of Humic Acids on Survival of Microorganisms of Different Groups in the Aquatic Medium / S.A. Dolenko, A.M. Kravchenko, V.V. Vember, V.V. Abramov, V.V. Taranov // Hydrobiological Journal. – 2019. – V. 55, Iss. 5. – P. 57-64.
								1.4. Лавриненко О.М. Фазові перетворення Fe(II)-Fe(III) шаруватих подвійних гідроксидів корозійного походження у водних розчинах платини та паладію / О.М. Лавриненко, В.В. Вембер // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2020. – № 2 (19). – С. 68-78.
								1.5. Доленко С.О. Еколого-економічна порівняльна оцінка плазмохімічної і ультрафіолетової деструкції АПАР / С.О. Доленко, О.В. Мамаєнко, В.В. Вембер, Є.В. Рогожин // Вісник

							Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2020. – № 3 (19). – С. 66-72. 1.6. Dolenko S.O. Analysis of the effect of concentration and magnetic field on bioactivity of humic acids from position of open non-equilibrium systems / S.O. Dolenko, H.M. Kravchenko, V.V. Vember, V.V. Taranov // Environmental Technology (United Kingdom). – 2020. – №41(22). – P. 2970–2976. 1.7. Nosachova Y. A study of corrosion inhibition processes in demineralized aquatic environments aiming to create more efficient productions / Y. Nosachova, V. Vember, I. Trembus, T. Overchenko // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2020. – №55 (6). – P. 2177-2186. 1.8. Вембер В. В. Протікання процесів корозії в демінералізованому водному середовищі в присутності клітин бактерій / В.В. Вембер, Ю.В. Носачова, Т.А. Левчук, М.М. Космина // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2020. – №4 (19). – С. 49-57. 1.9. Вембер В. В. Використання показника супероксиддисмутази і активності в системі екологічного моніторингу поверхневих вод / В.В. Вембер, О.В. Шаблій, А.О. Бассак, Д.І. Антоненко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія
--	--	--	--	--	--	--	---

							«Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2022. – №1 (21). – С. 80-87. 1.10. Вембер В.В. Дослідження біологічної активності наночастинок оксидів лантану, церію і титану та їх композитів, модифікованих сріблом / В.В. Вембер, О.М. Лавриненко, М.М. Загорний, О.Ю. Павленко, Д.Е. Бенатов // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2022. – №2 (21). – С. 79 -87. 1.11. Lavrynenko O.M. Nanocomposites Based on Cerium, Lanthanum, and Titanium Oxides Doped with Silver for Biomedical Application. / O. M. Lavrynenko, M.M. Zahornyi, V.V. Vember, O.Y. Pavlenko, T.F Lobunets et al. // Condens. Matter 2022, 7, 45. п. 3 3.1. Носачова Ю. В., Іваненко О. І., Вембер В. В. Екологічна безпека інженерної діяльності: Підручник. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 212 с. 3.2. Ivanenko O.I., Nosachova Yu.V., Ovsiankina V.O., Vember V.V. Technoecology: Textbook. – Kyiv: Publishing House “Condor”, 2022. – 388 p. п. 4. 4.1. Оверченко Т.А., Іваненко О.І., Вембер В.В. Стратегія охорони навколишнього середовища: Навчальний посібник. – Біла Церква, 2019. – 132 с. 4.2. Кондиціювання води для промисловості. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія», 161
--	--	--	--	--	--	--	--

							«Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. Д. Гомеля, Т. О. Шаблій, В. В. Вембер, М. М. Твердохліб. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,07 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 58 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50452 4.3. Сучасні процеси демінералізації природних та стічних вод. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія», 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. Д. Гомеля, Т. О. Шаблій, В. В. Вембер, М. М. Твердохліб. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.45 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 71 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50450 п. 8 8.1. Відповідальний секретар видання, включеного до переліку фахових видань України, категорія «Б»: "Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження»". http://chemengine.kpi.ua/ п. 12 12.1. Вембер В.В. Порівняння ефективності вилучення іонів амонію з води різними сорбентами / В.В. Вембер, А.І. Петриченко, А.Ю. Кийченко // Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Екологічна безпека держави» (з міжнародною участю) (19 квітня 2018 р., м. Київ, Україна). □ К.: НАУ, 2018. □ С. 128. 12.2. Блошкіна Л. Біодекструкція
--	--	--	--	--	--	--	---

							фенолу у водному середовищі в присутності гумусових речовин / Л. Блошкіна, С. Доленко, В. Вембер // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки» (19-20 квітня 2018 р., м. Київ, Україна) – К.: НУХТ, 2018. – С. 24-26. 12.3. Доленко С. Дослідження бактерицидної активності гумінових речовин по відношенню до мікроорганізмів різних груп / С. Доленко, Г. Кравченко, В. Вембер, Л. Блошкіна, В. Абрамов // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки» (19-20 квітня 2018 р., м. Київ, Україна) – К.: НУХТ, 2018. – С. 55-57. 12.4. Носачова Ю.В. Протікання корозійних процесів за одночасної присутності в середовищі йонів перехідних металів, фосфонових кислот та мікроорганізмів / Ю.В. Носачова, В.В. Вембер, К.С. Коровченко, К.О. Борисова // Матеріали II Всеукраїнської конференції студентів, аспірантів та молодих науковців з міжнародною участю «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24-25 травня 2018 р., м. Миколаїв, Україна). □ Миколаїв: НУК, 2018. □ С. 73-74. 12.5. Вембер В.В. Вплив йонів перехідних d-металів на динаміку виживання мікроорганізмів в присутності фосфонових кислот / В.В. Вембер, Ю.В. Носачова, А.В. Земляна, А.В. Ніщименко // Матеріали II Всеукраїнської
--	--	--	--	--	--	--	---

							конференції студентів, аспірантів та молодих науковців з міжнародною участю «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24-25 травня 2018 р., м. Миколаїв, Україна). □ Миколаїв: НУК, 2018. □ С. 17-18. 12.6. Вембер В.В. Супероксиддисмутаза активність як високочутливий метод у біотестуванні / В.В. Вембер, В.В. Старченко // Матеріали II Всеукраїнської конференції студентів, аспірантів та молодих науковців з міжнародною участю «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24-25 травня 2018 р., м. Миколаїв, Україна). □ Миколаїв: НУК, 2018. □ С. 18-19. 12.7. Возна І. Біологічні методи очищення підземних вод від іонів заліза / І. Возна, В. Вембер, І. Трус, О. Іваненко // II Міжнародна науково-практична конференція інтернет-конференція «Біотехнологія: досвід, традиції та інновації». – С. 62 (15 листопада 2018 р., м. Київ, Україна). 12.8. Носачова Ю.В. Оцінка ефективності іонів перехідних металів як інгібіторів корозії сталі в деіонізованих середовищах / Ю.В. Носачова, В.В. Вембер, А.В. Земляна // International Scientific and Practical Conference «Prospects for the Development of Technical Sciences in EU Countries and Ukraine» (December 21-22, 2018, Wloclawek, Republic of Poland). 12.9. Носачова Ю. В. Вплив температури та динамічного режиму на ефективність d-металів як інгібіторів корозії в демінералізованому середовищі / Ю.В. Носачова, В.В. Вембер, М.М. Космина, Т.А. Левчук // Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня 2019 р., м.
--	--	--	--	--	--	--	--

Київ, Україна). □ К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2019. □ С. 68-69.

12.10. Космина М. Дослідження процесів корозії металів та їх інгібування в середовищах з різним солемістом / М. Космина, Т. Левчук, Ю. Носачова, В. Вембер // Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., м. Київ, Україна). □ К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2020. □ С. 176-180.

12.11. Левчук Т.А. Процеси біологічної корозії в нейтральному водному середовищі в присутності іонів перехідних металів / Т.А. Левчук, В. В. Вембер, Ю.В. Носачова, М.М. Космина // Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., м. Київ, Україна). □ К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2020. □ С. 184-187.

12.12. Шабалін Б.Г. Характеристика продуктів озонування імітаторів радіоактивно-забруднених трапних вод АЕС / Б.Г. Шабалін, О.М. Лавриненко, К.К. Ярошенко, В.В. Вембер, С.П. Бугера // Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (20-21 травня 2021 р., м. Київ, Україна). □ К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2021. □ С. 272-276.

12.13. Lavrinenko O. The study of physical-chemical properties and biological activity of nanocomposites based on cerium and lanthanum oxides doped with silver / O. Lavrinenko, V. Vember, O. Pavlenko, M. Zahornyi // Book of Abstracts of 7th International Materials Science Conference «HighMatTech-2021»

							(October 5-7, 2021, Kyiv, Ukraine). – Kyiv: Frantsevich Ukrainian Materials Research Society, 2021. – P. 81
216161	Вембер Валерія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 009375, виданий 14.02.2001, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004716, виданий 15.12.2005	21	Токсикологія	Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1992 р., спеціальність – «біологія», кваліфікація: «біолог, викладач біології і хімії». Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, спеціальність – 03.00.07 – мікробіологія, Тема дисертації: «Еколого-фізіологічні особливості мікроміцетів зони радіонуклідного забруднення». Вчене звання: Старший науковий співробітник зі спеціальності колоїдна хімія. Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Прості засоби створення та підтримки Web-сторінки викладача», Свідотство ПК №02070921/002916-17, 2017. 2. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Створення відео контенту дистанційного навчання», Свідотство ПК №02070921/007334-22, 2022. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12 п. 1 1.1. Вембер В.В. В. Вплив йонів перехідних d-металів на динаміку виживання мікроорганізмів в присутності фосфонових кислот / В.В. Вембер, Ю.В. Носачова // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2018. – № 1 (17). – С. 72–77.

							1.2. Лавриненко О.М. Створення оболонкових нанокмполімерів на основі Fe(II)-Fe(III) шаруватих подвійних гідроксидів / О.М. Лавриненко, В.В. Вембер, Ю.С. Щукін // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2019. – № 1 (18). – С. 86–92. 1.3. Dolenko S. A. Impact of Humic Acids on Survival of Microorganisms of Different Groups in the Aquatic Medium / S.A. Dolenko, A.M. Kravchenko, V.V. Vember, V.V. Abramov, V.V. Taranov // Hydrobiological Journal. – 2019. – V. 55, Iss. 5. – P. 57-64. 1.4. Лавриненко О.М. Фазові перетворення Fe(II)-Fe(III) шаруватих подвійних гідроксидів корозійного походження у водних розчинах платини та паладію / О.М. Лавриненко, В.В. Вембер // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2020. – № 2 (19). – С. 68-78. 1.5. Доленко С.О. Еколого-економічна порівняльна оцінка плазмохімічної і ультрафіолетової деструкції АПАР / С.О. Доленко, О.В. Мамаєнко, В.В. Вембер, Є.В. Рогожин // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2020. – № 3 (19). – С. 66-72. 1.6. Dolenko S.O. Analysis of the effect of
--	--	--	--	--	--	--	--

							concentration and magnetic field on bioactivity of humic acids from position of open non-equilibrium systems / S.O. Dolenko, H.M. Kravchenko, V.V. Vember, V.V. Taranov // Environmental Technology (United Kingdom). – 2020. – №41(22). – P. 2970–2976. 1.7. Nosachova Y. A study of corrosion inhibition processes in demineralized aquatic environments aiming to create more efficient productions / Y. Nosachova, V. Vember, I. Trembus, T. Overchenko // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2020. – №55 (6). – P. 2177-2186. 1.8. Вембер В. В. Протікання процесів корозії в демінералізованому водному середовищі в присутності клітин бактерій / В.В. Вембер, Ю.В. Носачова, Т.А. Левчук, М.М. Космина // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2020. – №4 (19). – С. 49-57. 1.9. Вембер В. В. Використання показника супероксиддисмутази і активності в системі екологічного моніторингу поверхневих вод / В.В. Вембер, О.В. Шаблій, А.О. Бассак, Д.І. Антоненко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2022. – №1 (21). – С. 80-87. 1.10. Вембер В.В. Дослідження біологічної активності наночастинок оксидів лантану, церію і титану та їх композитів, модифікованих сріблом / В.В. Вембер,
--	--	--	--	--	--	--	---

О.М. Лавриненко, М.М. Загорний, О.Ю. Павленко, Д.Е. Бенатов // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2022. – №2 (21). – С. 79 -87.

1.11. Lavrynenko O.M. Nanocomposites Based on Cerium, Lanthanum, and Titanium Oxides Doped with Silver for Biomedical Application. / O. M. Lavrynenko, M.M. Zahornyi, V.V. Vember, O.Y. Pavlenko, T.F Lobunets et al. // Condens. Matter 2022, 7, 45.

п. 3

3.1. Носачова Ю. В., Іваненко О. І., Вембер В. В. Екологічна безпека інженерної діяльності: Підручник. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 212 с.

3.2. Ivanenko O.I., Nosachova Yu.V., Ovsiankina V.O., Vember V.V. Technoecology: Textbook. – Kyiv: Publishing House “Condor”, 2022. – 388 p.

п. 4.

4.1. Оверченко Т.А., Іваненко О.І., Вембер В.В. Стратегія охорони навколишнього середовища: Навчальний посібник. – Біла Церква, 2019. – 132 с.

4.2. Кондиціювання води для промисловості. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія», 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. Д. Гомеля, Т. О. Шаблій, В. В. Вембер, М. М. Твердохліб. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,07 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 58 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50452>

4.3. Сучасні процеси демінералізації природних та стічних вод. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія», 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. Д. Гомеля, Т. О. Шаблій, В. В. Вембер, М. М. Твердохліб. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.45 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 71 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50450>

п. 8
8.1. Відповідальний секретар видання, включеного до переліку фахових видань України, категорія «Б»: "Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження". <http://chemengine.kpi.ua/>

п. 12
12.1. Вембер В.В. Порівняння ефективності вилучення іонів амонію з води різними сорбентами / В.В. Вембер, А.И. Петриченко, А.Ю. Кийченко // Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Екологічна безпека держави» (з міжнародною участю) (19 квітня 2018 р., м. Київ, Україна). □ К.: НАУ, 2018. □ С. 128.
12.2. Блошкіна Л. Біодекструкція фенолу у водному середовищі в присутності гумусових речовин / Л. Блошкіна, С. Доленко, В. Вембер // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях

водопідготовки» (19-20 квітня 2018 р., м. Київ, Україна) – К.: НУХТ, 2018. – С. 24-26.

12.3. Доленко С. Дослідження бактерицидної активності гумінових речовин по відношенню до мікроорганізмів різних груп / С. Доленко, Г. Кравченко, В. Вембер, Л. Блошкіна, В. Абрамов // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки» (19-20 квітня 2018 р., м. Київ, Україна) – К.: НУХТ, 2018. – С. 55-57.

12.4. Носачова Ю.В. Протікання корозійних процесів за одночасної присутності в середовищі йонів перехідних металів, фосфонових кислот та мікроорганізмів / Ю.В. Носачова, В.В. Вембер, К.С. Коровченко, К.О. Борисова // Матеріали II Всеукраїнської конференції студентів, аспірантів та молодих науковців з міжнародною участю «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24-25 травня 2018 р., м. Миколаїв, Україна). □ Миколаїв: НУК, 2018. □ С. 73-74.

12.5. Вембер В.В. Вплив йонів перехідних d-металів на динаміку виживання мікроорганізмів в присутності фосфонових кислот / В.В. Вембер, Ю.В. Носачова, А.В. Земляна, А.В. Ніщименко // Матеріали II Всеукраїнської конференції студентів, аспірантів та молодих науковців з міжнародною участю «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24-25 травня 2018 р., м. Миколаїв, Україна). □ Миколаїв: НУК, 2018. □ С. 17-18.

12.6. Вембер В.В. Супероксиддисмутаза а активність як високочутливий метод

							у біотестуванні / В.В. Вембер, В.В. Старченко // Матеріали II Всеукраїнської конференції студентів, аспірантів та молодих науковців з міжнародною участю «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24-25 травня 2018 р., м. Миколаїв, Україна). □ Миколаїв: НУК, 2018. □ С. 18-19. 12.7. Возна І. Біологічні методи очищення підземних вод від іонів заліза / І. Возна, В. Вембер, І. Трус, О. Іваненко // II Міжнародна науково-практична конференція інтернет-конференція «Біотехнологія: досвід, традиції та інновації». – С. 62 (15 листопада 2018 р., м. Київ, Україна). 12.8. Носачова Ю.В. Оцінка ефективності іонів перехідних металів як інгібіторів корозії сталі в деіонізованих середовищах / Ю.В. Носачова, В.В. Вембер, А.В. Земляна // International Scientific and Practical Conference «Prospects for the Development of Technical Sciences in EU Countries and Ukraine» (December 21-22, 2018, Wloclawek, Republic of Poland). 12.9. Носачова Ю. В. Вплив температури та динамічного режиму на ефективність d-металів як інгібіторів корозії в демінералізованому середовищі / Ю.В. Носачова, В.В. Вембер, М.М. Космина, Т.А. Левчук // Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня 2019 р., м. Київ, Україна). □ К.: КІП імені Ігоря Сікорського, 2019. □ С. 68-69. 12.10. Космина М. Дослідження процесів корозії металів та їх інгібування в середовищах з різним солемістом / М. Космина, Т. Левчук, Ю. Носачова, В. Вембер // Матеріали XXI Міжнародної
--	--	--	--	--	--	--	---

							науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., м. Київ, Україна. □ К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2020. □ С. 176-180. 12.11. Левчук Т.А. Процеси біологічної корозії в нейтральному водному середовищі в присутності іонів перехідних металів / Т.А. Левчук, В. В. Вембер, Ю.В. Носачова, М.М. Космина // Матеріали ХХІ Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., м. Київ, Україна). □ К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2020. □ С. 184-187. 12.12. Шабалін Б.Г. Характеристика продуктів озонування імітаторів радіоактивно-забруднених трапних вод АЕС / Б.Г. Шабалін, О.М. Лавриненко, К.К. Ярошенко, В.В. Вембер, С.П. Бугера // Матеріали ХХІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (20-21 травня 2021 р., м. Київ, Україна). □ К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2021. □ С. 272-276. 12.13. Lavrinenko O. The study of physical-chemical properties and biological activity of nanocomposites based on cerium and lanthanum oxides doped with silver / O. Lavrinenko, V. Vember, O. Pavlenko, M. Zahornyi // Book of Abstracts of 7th International Materials Science Conference «HighMatTech-2021» (October 5-7, 2021, Kyiv, Ukraine). – Kyiv: Frantsevich Ukrainian Materials Research Society, 2021. – P. 81
403177	Кудерська Ірина Олександрівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом магістра, Київський університет права Національної академії наук	1	Права і свободи людини	Освіта: Київський університет права НАН України, 2012 р., спеціальність – «Правознавство», кваліфікація – магістр Науковий ступінь:

				України, рік закінчення: 2012, спеціальність: 060101 Правознавство		Доктор філософії в галузі права, 081 - Право, Тема дисертації: «Адміністративно-правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини в Україні». Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: Сертифікат про проходження міжнародного стажування за програмою «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід», Серія та реєстраційний номер: SZFL-000737. 180 годин / 6 кредитів ECTS. Період стажування: з 11 вересня по 17 жовтня 2021 року. Місце стажування: Краків, Польща. Види і результати професійної діяльності: 3, 5, 12, 19, 20 п 3. 3.1. Кудерська І. О., Кудерська Н. І. Формування міжнародно-правової бази управління у сфері охорони і захисту культурної спадщини: проблемні питання. Сучасне державотворення: правова трансформація в умовах світових змін: кол. монографія / Київський університет права НАН України. Київ: Талком, 2020. 662 с. С. 218–247. 3.2. Кудерська І. О., Кудерська Н. І. Адміністративно-правова охорона матеріальної та нематеріальної культурної спадщини в Україні. Державно-правове регулювання суспільних відносин в умовах глобалізаційних викликів: вітчизняні та міжнародні реалії: монографія / за заг. ред. Ю. Л. Бошицького; Київський університет права НАН України. Київ: Талком, 2019. С. 168–200. 3.3. Кудерська І. О., Кудерська Н. І. Нематеріальна
--	--	--	--	--	--	--

						культурна спадщина України, класифікація її об'єктів (проявів): кол. монографія / наук. Видання Aktualne problemy prawa Polski i Ukrainy. Гданськ: Вид-во Гданського ун-ту, 2018. 555 с. С. 329–363. п. 5. «Адміністративно-правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини в Україні». 081 Право. Дата захисту-10.02.2022 року п. 12. 12.1. Кудерська І. О. Правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини за кордоном та пропозиції для України. Концептуальні засади реформування адміністративного права та фінансового права України в сучасних умовах: зб. наук. праць Всеукр. «Круглого столу» (м. Київ, 02 листоп. 2018 р.) / за заг. ред. О. Ф. Андрійко. Київ: Ін-т держави і права імені В. М. Корецького НАН України, 2018. С. 159–163. 12.2. Кудерська І. О. Впровадження сучасних інноваційних технологій при музеєфікації нематеріальної культурної спадщини в Україні: правове забезпечення. Майбутнє науки в обрядах права: зб. наук. праць. IX Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених (м. Київ, 05 груд. 2018 р.) До 100-річчя Національної академії наук України / редкол.: Н. М. Пархоменко (голова), О. О. Малишев (заступ. голови), І. О. Кудерська (секретар), Т. І. Бондарук, А. М. Гурова, П. С. Демченко, А. Ю. Іванова, В. К. Малолітнева. Київ: Ін-т держави і права імені В. М. Корецького НАН України, 2018. С. 65–67. 12.3. Кудерська І. О. Адміністративно-
--	--	--	--	--	--	--

							правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини: поняття, зміст, мета, структура, напрями. Проблеми розвитку адміністративного і фінансового права в умовах сучасних реформаційних процесів: зб. наук. праць Всеукр. «Круглого столу» (м. Київ, 01 листоп. 2019 р.) / за заг. ред. О. Ф. Андрійко. Київ: Ін-т держави і права імені В. М. Корецького НАН України, 2019. С. 152–156. 12.4. Кудерська І. О. Адміністративно-правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини в Україні та його механізм. Актуальні проблеми правотворення в сучасній Україні: матеріали XI Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Рівне, 20 квіт. 2021 р.). Рівне: Вид-во «ГАЛИЧ-ПРЕС», 2021. С. 304–307. 12.5. Кудерська І.О. Окремі питання усиновлення в умовах війни. Захист прав дітей в умовах війни. Круглий стіл. 17 травня 2022 року. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. Вінниця. 12.6. Кудерська І.О. Адміністративно-правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини України в умовах війни. Інноваційний потенціал та правове забезпечення соціально-економічного розвитку України: виклик глобального світу : Матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., 19-20 травня 2022 р. / Полт. ін-т економіки і права ЗВО «Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна» ; ред. колег. : Н. Мякушко (голова), Р. Шаравара, Р. Басенко та ін.; відп. ред. Р. Басенко. Полтава : ПІЕП, 2022. С. 71-73. 12.7. Кудерська І.О.
--	--	--	--	--	--	--	---

						Зарубіжний досвід охорони та збереження НКС: правовий аспект. Національне та міжнародне право: історія, сучасність, перспективи розвитку. Збірник матеріалів І–І Міжнародної науково-практичної конференції до 110-річчя Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, 09-10 червня 2022 року). Вінниця, 2022. С. 71-74. 12.8. Кудерська І.О. Проблеми охорони нематеріальної культурної спадщини в Україні під час військових дій (2014 – т.ч.).» . Права людини та публічне врядування в сучасних умовах: Матеріали V Міжнародного правничого форуму, 10 червня 2022 р., м. Чернівці/ Уклад. І.В. Ковбас, І.І. Бабін, О.І. Ющик, І.Ж. Торончук, П.І. Крайній. Чернівці: Технодрук, 2022. С. 143-145. п. 19 19.1. З 2018 року - Секретар Ради молодих вчених Інституту держави і права імені В. М. Корецького НАН України. Підтвердження: http://idpnan.org.ua/ua/rada-molodih-vchenih/sklad-radi-molodih-vchenih.html 19.2. З 2020 року – Адвокат, Національна Асоціація Адвокатів України. Підтвердження: https://erau.unba.org.ua/profile/76423 п. 20 - 2011 – 2018 роки провідний юрисконсульт в ТОВ «Овертайм інвест груп»; - 2018 рік юрисконсульт в ТОВ «Дезега холдінг Україна»; - 2019 – 2021 роки юрисконсульт в ТОВ «Зоопарк «12 місяців».	
93536	Бузань Віталій Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом магістра, Київський національний	10	Історія української культури	Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка,

				університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2009, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 017524, виданий 21.11.2013		2009 р., спеціальність – «Історія», кваліфікація – «магістр історії». Науковий ступінь: кандидат історичних наук, 07.00.02 «Всесвітня історія», Тема дисертації: «Арабсько-ізраїльський конфлікт у контексті суперництва США та СРСР (1956–1991 рр.)» Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1. Свідцтво ПК 02070921/007356-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за програмою «Організація дистанційного навчання за допомогою Microsoft Teams», дата проведення: з 17.05.2022 по 01.07.2022 р., обсяг: 108 годин (3,6 кредити ECTS). 2. Сертифікат KW-025/1022 про стажування за програмою «Академічна доброчесність» у Вищому Семінаріумі Духовного університету (UKSW) (м. Варшава, Республіка Польща) та Польсько-українській фундації «Інститут міжнародної академічної та наукової співпраці (PIASC)», дата проведення: з 05.09.2022 по 14.10.2022 р. у дистанційному режимі, обсяг: 180 годин (6 кредитів ECTS), наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 67вс від 30.08.2022 р. Види і результати професійної діяльності: 3, 7, 8, 10, 14. п.3 3.1. Україна в контексті історичного розвитку Європи: підручник для студентів першого
--	--	--	--	--	--	--

							(бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей / С.Ю. Боева, В.Ю. Бузань, А.А. Кізлова та ін.; КПІ ім. Ігоря Сікорського; за ред. С.О. Костилюєвої. – К.: Арт Економі, 2021. – 306 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41918 п.7 7.1. Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук. Здобувач: Каштанов Кирило Альбертович. Тема дисертаційної роботи: «Протистояння США та СРСР на Близькому Сході (1953–1964 рр.)», дата захисту: 04.10.2019, спеціалізована вчена рада Д 76.051.06, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. 7.2. Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 032 – Історія та археологія. Здобувач: Люлька Віталій Анатолійович. Тема дисертаційної роботи: «Міграційні рухи з країн мусульманського світу до України (1991–2019 рр.)», дата захисту: 26.01.2021, спеціалізована вчена рада: ДФ 26.001.026, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. 7.3. Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 032 – Історія та археологія. Здобувач: Кошелєв Артем Олександрович. Тема дисертаційної роботи: «Біографічна культура і формування образу історичної особистості в американському суспільстві (XX–поч. XXI ст.)», дата захисту: 13.05.2021, спеціалізована вчена рада: ДФ 26.001.114, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка.
--	--	--	--	--	--	--	---

								п.8 8.1. Виконання функцій рецензента. Рецензування статей поданих до редколегії фахового журналу «Сторінки історії», який включений до переліку фахових видань України (категорія «А») та індексується бібліографічною базою Web of Science. Назви рецензованих статей та дати рецензування: «Співробітництво США і В'єтнаму у сфері безпеки у 2001–2017 рр.» (2021 р.); «Радянські інтерпретації доктрини Трумена 1947 року» (2019-2020 рр.); «Російське питання на Паризькій мирній конференції у січні–лютому 1919 р.» (2019 р.). п.10 10.1. Участь у Міжнародному освітньому таборі для молоді Берген-Бельзен (Німеччина), 19.03.2021-30.03.2018 р. Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського про відрядження: № 3-96 від 19.03.2018 р. 10.2. Участь у Міжнародному освітньому таборі для молоді Берген-Бельзен на тему «Транснаціональна молодь пам'ятає» (Німеччина), 25.03.2021-31.03.2021 (online). п.14 14.1. Керівник студентського гуртка наукового спрямування «Клуб шанувальників історії», Наказ про створення гуртка: №1/124 від 17.03.2020. 14.2. Брав участь в організації та проведенні науково-практичних конференцій: XXIII Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Україна: історія, культура, пам'ять», 06.12.2019. Співорганізатор та модератор студентського історичного семінару на тему: «Відносини
--	--	--	--	--	--	--	--	---

						між Україною та Фінляндією: історія та сучасність». XXII Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Україна: історія, культура, пам'ять», 06-10.12.2018. Співорганізатор та модератор студентського історичного семінару на тему: «100-річчя встановлення дипломатичних відносин між Україною та Фінляндією». XXI Міжвузівська студентська науково-практична конференція «Україна: історія, культура, пам'ять», 06-07.12.2017. Співорганізатор та модератор студентського історичного семінару на тему: «100 років незалежності Фінляндії».
61324	Ковтун Андрій Іванович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 047956, виданий 05.07.2018	9	Охорона праці та цивільний захист Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1995 р., спеціальність – «відкриті гірничі роботи», кваліфікація – «гірничий інженер». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність 05.15.03 – відкрита розробка родовищ корисних копалин, Тема дисертації: «Удосконалення технології керованого розколу кам'яних блоків невибуховими руйнуючими сумішами». Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle 3,4», Свідотство ПК №02070921/006057-20, 2020. Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 14 п. 1 1.1. Kravets V. Explosive wave propagation in the presence of antiseismic

protective curtain / V. Kravets, N. Remez, A. Kovtun, A. Shukiurov // Ukrainian School of Mining Engineering, E3S Web of Conferences 60, 00011 (2018) Scopus
Published online: 16 October 2018.

1.2. Kachynska N. Ecological Modernization of Enterprises: Environmental Risk Management, / N. Kachynska, N. Prakhovnik, O.Zemlyanska, O. Ilchuk, A. Kovtun // Health Education and Health Promotionthis link is disabled. – 2022. – 10(1). – P. 175–182. Scopus

1.3. Ковтун А.І. Застосування активних методів гіперспектральної зйомки для дистанційного моніторингу нафтопровідних систем / А.І. Ковтун, О.В. Землянська, Н.Ф. Качинська, В.К. Кисиленко // Науково-технічний журнал «Геоінженерія». – 2020. – №2. – С. 46-52.

1.4. Kachynska N.F. Labour Protection as an Effective Management Component of a Modern Enterprise / N.F. Kachynska, O.V. Zemlyanska, A.M. Husiev, H.V. Demchuk, A.I. Kovtun // Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series «Economics». – 2021. – №8(1). – С. 77-85.

1.5. Prakhovnik N.A. Environmental Security as a Guarantee of National Security / N.A. Prakhovnik, N.F. Kachynska, O.V. Zemlyanska, A.I. Kovtun, O.S. Ilchuk // Law. Human. Environment. – 2022. – №13(1). P. 34-42.

1.6. Prakhovnik N.A. Implementation of the Right to Protection of Civil Rights under Martial Law / N.A. Prakhovnik, N.F. Kachynska, O.F. Zemlyanska, O.S. Ilchuk, A.I. Kovtun, A.M. Husiev // Implementation of the right to protection of civil rights under martial law. Social and Legal Studio. – 2022. –

							№5(3. – Р. 66-75. п.4 4.1. Охорона праці та цивільний захист. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерноінтегрована технології», 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», 153 «Мікрота наносистемна техніка», 171 «Електроніка», 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 162 «Біотехнології та біоінженерія», 163 «Біомедична інженерія», 227 «Фізична терапія, ерготерапія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Н.Ф. Качинська, О.В. Землянська, О.Ю. Арламов, А.І. Ковтун, Г.В. Демчук. – Електронні текстові дані (1 файл, 1,46 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 113с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45082 4.2 Охорона праці та цивільний захист. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 101 «Екологія», 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування», 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Н.Ф. Качинська, О.В. Землянська, А.І. Ковтун. – Електронні текстові дані (1 файл 2,52 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 136 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48197 4.3. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус): Охорона праці та цивільний захист. Ухвалено кафедрою охорони праці, промислової та цивільної безпеки (протокол №7 від 11.05.2022 р.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Погоджено Методичною комісією ІЕЕ (протокол №12 від 24.06.2022 р.). Бакалавр, очна (денна) форма навчання. п.12 12.1. Kovtun A. Introduction of new technologies for noise reduction in paper production / A. Kovtun, O. Zemlyanska, M. Kovtun // International Scientific and Practical Conference «Public Communication in Science: Philosophical, Cultural, Economic and Context» (15.05.2020, Houston, USA). – Houston, 2020. – Vol. 5. – P. 90-92. 12.2. Землянська О. Пожежна безпека в галузі телекомунікацій / О.В. Землянська, А.І. Ковтун, Н.Ф. Качинська, С.М. Ушаков // Internationalen Wissenschaftlich- Praktischen Konferenz «Tendenze Attuali Della Moderna Ricerca Scientifica» (05.06.2020, Stuttgart) Stuttgart, 2020. – P. 137-140. 12.3. Ковтун А.І. Використання засобів індивідуального захисту при роботі з планитарними млинами / А. Ковтун, В. Кушнір // XIX Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки» (19- 21 листопада 2018 р., м. Київ). – К. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С. 179-182. 12.4. Ковтун А.І. Експлуатація та обслуговування теплообмінних апаратів високого тиску / А. Ковтун, В. Коваль // XIX Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки» (19- 21 листопада 2018 р., м. Київ). – К. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С. 186-188. 12.5. Ковтун А.І. Безпека при роботі з піччю киплячого шару для виробництва сірчаної кислоти / А.
--	--	--	--	--	--	--	---

Ковтун, М. Кучера // XIX Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки» (19-21 листопада 2018 р., м. Київ). – К. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – С. 183-185.

12.6. Ковтун А.І. Механізми зменшення рівня шуму на робочому місці оператора контролю автоматичної системи керування технологічним процесом виробництва азотної кислоти / А. Ковтун, В. Сліпченко // XX Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки» (16.05.2019 р., м. Київ). – К. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 190-194.

12.7. Ковтун А.І. Протипожежний захист в хімічній промисловості / А. Ковтун, О. Коваленко // XX Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки» (16.05.2019 р., м. Київ). – К. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 195-200.

12.8. Ковтун А.І. заходи безпеки при виготовленні друкованих / А. Ковтун, В. Кирик // XX Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки» (16.05.2019 р., м. Київ). – К. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 201-203.

п.14

14.1. Керівництво студентами Глушук Валерія Русланівна, група ЛЕ-81, ІХФ і Проценко Даниїл Олексійович, група ОТ-81, ІЕЕ, які посіли 3 призове місце на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Цивільна безпека (Охорона праці)». Наукова робота –

							«Аналіз та оцінка безпеки від пилового і шумового забруднення гранітних кар'єрів» (науковий керівник – старший викладач Ковтун А.І.).
137715	Гаврилова Наталія Євгенівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії		21	Основи здорового способу життя	Освіта: Український державний університет фізичного виховання і спорту, спеціальність - фізичне виховання і спорт, кваліфікація-викладач фізичного виховання, тренер, 1998 рік; Національний університет фізичного виховання і спорту України, спеціальність-фізична реабілітація, кваліфікація - спеціаліст з фізичної реабілітації, 1999 рік. Науковий ступінь: немає Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: Свідоцтво ПК № 02070921/007379-22 від 01.07.2022 про підвищення кваліфікації в НМК «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 18.05.2022 по 01.17.22, загальний обсяг – 108 годин (3,6 кредитів ECTS). Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 19 п.1. 1.1. Gavrilova N., Mokhunko O. Peculiarities of using recreational and health technology in the system of physical education of student youth Gavrilova N., Mokhunko O. Науковий часопис національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова Серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) Випуск 6(137) 21Київ Вид-во НПУ імені М.П.Драгоманова 2021 -С. 7-10. https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.6(137).

01
1.2 Гаврилова Н.Є.,
Мохунько О. Д. Вплив
самостійних занять
фізичними вправами
на покращення
фізичного стану
студентів Мохунько
О. Д., Гаврилова Н.
Є. Науковий часопис
національного
педагогічного
університету імені
М.П.Драгоманова
Серія 15 Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт) Випуск 6(137),
21, Київ: Вид-во НПУ
імені
М.П.Драгоманова,
2021 - С. 85-88.
[https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.6\(137\).20](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.6(137).20)
20
1.3. Gavrilova N.,
Mokhunko O.,
Mykhaylenko V.
Prevention of disorders
of the functional
machinery Function in
students by means of
physical education./
Науковий часопис
Національного
педагогічного
університету імені м.
П. Драгоманова. Серія
15. Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт) Випуск 3 (148),
22,- Київ: Вид-во НПУ
імені М. П.
Драгоманова 2022--
С.7-10.
[https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.3\(148\).01](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.3(148).01)
01
1.4. Gavrilova N.,
Mokhunko O.,
Mykhaylenko V.
Football as an effective
means of developing
physical qualities in
students of higher
education./ Науковий
часопис
Національного
педагогічного
університету імені м.
П. Драгоманова. С е р і
я 1 5 Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт) В и п у с к 5
(150) 22 Київ: Вид-во
НПУ імені М. П.
Драгоманова, 2022 -
С.-15-
18.[https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.5\(150\).03](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.5(150).03)
03
1.5. Mokhunko O.,
Gavrilova N. Analysis of

							factors affecting the efficiency of the training process of young football players Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науковопедагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 10 (155) 22. с. 18-21 DOI 10.31392/NPU-nc.series15.2022.10(155).04 п.3. 3.1. Фізичне виховання: Теоретико-методологічні основи шейпінгу [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів, які відвідують секцію шейпінгу / КПП ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Г. Л. Бойко, С. У. Шарафутдінова, Т. Г. Козлова, Н. В. Іванюта, Н. Є. Гаврилова. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,41 Мбайт). Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2018. - 139 с. http://ela.kpi.ua/handle/123456789/23598 п.10 10.1. Участь у міжнародному науковому проєкті «Оцінка кров'яного тиску» згідно з договором №РД/1786/09-1018 від 09.10.2018р. «Самсунг Електронікс Україна Компані» п.12 12.1. Гаврилова Н.Є. Фітнес як засіб зміцнення здоров'я студентів внз./ Гаврилова Н.Є. Актуальные научные исследования в современном мире. Выпуск 12(44). Часть 2. Декабрь 2018 г. Переяслав-Хмельницкий - С.43-49. 12.2. Гаврилова Н.Є. Процес адаптації
--	--	--	--	--	--	--	--

						студентів першого курсу київського нтуу «кпі ім. ігоря сікорського» до навантажень з дисципліни "фізичне виховання"/ Гаврилова Н.Є. Актуальные научные исследования в современном мире выпуск 3(47) часть 3. Март 2019 Г. Переяслав-Хмельницкий - С.28-34. 12.3. Гаврилова Н.Є. Оцінка ефективності занять з фізичного виховання студентами технічних ВНЗ./ Гаврилова Н.Є. Актуальные научные исследования в современном мире. Выпуск 3(47) часть 3. Март 2019 Г. Переяслав-Хмельницкий -С.34-38. 12.4. Гаврилова Н.Є. Основні аспекти вдосконалення процесу фізичного виховання студентів ВНЗ./ Гаврилова Н.Є., Мохунько О.Д. Актуальные научные исследования в современном мире выпуск 3(47) часть 3. Март 2019 Г. Переяслав-Хмельницкий -С.34-38. 12.5. Гаврилова Н.Є. Профілактика порушень постави за допомогою засобів фізичного виховання./ Гаврилова Наталія, Новікова Ірина, Кузьменко Наталія Актуальные научные исследования в современном мире выпуск 5(49) часть 3 май 2019 Г. Переяслав-Хмельницкий -С.110-115. 12.6. Гаврилова Н.Є.Потенціал фізичної культури і спорту в попередженні асоціальної поведінки студентської молоді ./ Гаврилова Н.Є. Актуальные научные исследования в современном мире. выпуск 12(56) Часть 5 Декабрь 2019 г. Переяслав -С.43-49 12.7. Гаврилова Н.Є.Розвиток фізичних якостей під час самостійних занять фізичними
--	--	--	--	--	--	---

						вправами в режимі дня студентів - додаткова рухова активність для зміцнення здоров'я ./ Гаврилова Н.Є. Актуальные научные исследования в современном мире. выпуск 12(56) Часть 5 Декабрь 2019 г. Переяслав -С.49-54. 12.8. Гаврилова Н.Є. Підвищення рухової активності студенток взо засобами занять шейпінгом./ Гаврилова Н.Є. Актуальные научные исследования в современном мире. выпуск2(58) Часть 4. Февраль 2020 г. Переяслав -С.35-41. 12.9. Гаврилова Н.Є. Вплив занять шейпінгом на здоров'я студенток з во технічного профілю./ Гаврилова Н.Є. Актуальные научные исследования в современном мире. выпуск 4(60) Часть 4. Апрель 2020 г. Переяслав -С.24-30. п.19 З 2022 року дійсний член громадської організації «Центру українсько-європейського наукового співробітництва». Свідоцтво №1221220 від 02.10.2022
154013	Шалова Наталія Станіславівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики		19	Практичний курс іноземної мови. Частина 1 Освіта: Національний університет ім. Тараса Шевченка, 1987 р., спеціальність - романо-германські мови та література; кваліфікація - філолог, викладач англійської та німецької мов, перекладач англійської мови. Науковий ступінь: немає. Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1.Сертифікат ПК №5343 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Створення та використання веб-ресурсів навчальної дисципліни» з 22.11.2018 р. по28.12.2018 р., загальний обсяг 108

							годин (3.6 кредити ЕКТС). 2. Свідоцтво ПК №0270921\006031-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» з 25.05.2020 р. по 03.07.2020 р., загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС). Види і результати професійної діяльності: пункти 1, 3, 8, 10, 12, 14, 19 п.1 1.1.Markiv, O., Zarivna, O., Khymai, N., & Shalova, N. (2021). Formation of the Culture of Working with Information in the Conditions of Distance Learning During the Covid-19 Pandemic. Arab World English Journal (AWEJ) Special Issue on Covid 19 Challenges (1) DOI: https://dx.doi.org/10.24093/awej/covid.24 (Web of Science Core Collection) 1.2. Shalova N., Zarivna O., Khymai N.To the question of social adaptation of foreign students at technical university/ N.Shalova, O.Zarivna N.Khymai // European humanities studies: State and Society – Krakow, 2018– Issue 4(II) – P.208–216. (Index Copernicus) 1.3.Зарівна О.Т., Шалова Н.С. (2018) Structural models of composite terms in the field of mechanical engineering and IT Вісник Маріупольського державного університету. Серія: Філологія. – Маріуполь: МДУ, Вип.19, с. 367-374. 1.4.Шалова Н.С.(2018) Особливості подолання наслідків посттравматичного стресу в умовах війни/ Н. С. Шалова. Вища освіта України, том II.Тематичний випуск “Посттравматичний стрес: дорослі, діти та
--	--	--	--	--	--	--	---

							родини в ситуації війни”. – К.: Гнозис, - с.292-297. 1.5.Зарівна О.Т., Шалова Н.С. (2019) Lexical means and techniques of achieving the translation equivalence of compound terms in the field of mechanical engineering and information technology. Вісник Маріупольського державного університету. Серія:Філологія.- Маріуполь: МДУ, Випуск 21, - с.218-224. 1.6.Shalova N., Zarivna O., Khymai N.(2021). Peculiarities of using distance learning at universities of Ukraine during the pandemic period. Всеукраїнський науково-практичний журнал “Директор школи, ліцею, гімназії” – Спеціальний тематичний випуск “Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору”. – № 2. – Кн. 3. – Том II (89). – К.: – Гнозис. - с. 139-148. 1.7.Shalova N., Stavytska I., Korbut O. (2022) Challenges and prospects of the development of distance learning at the university during the COVID-19 pandemic.Одеса: Інноваційна педагогіка. Випуск 49. Том 2. – с.180-183. DOI https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/49.2.36 п.3 3.1. Інноваційна наука, виробництво і транспорт: освіта, медицина, економіка, техніка. Книга 21. Частина 2: серія монографій\ [автор. колектив: Шалова Н.С., Павлова О.О, Кушніров П.В. та ін. (2022). Одеса: КУПРІЄНКО С.В. С.9-44. ISSN 2663-5569 https://doi.org/10.30888/2663-5569.2022-21-02-002 п.8. 8.1.Член редакційної ради міжнародного мультидисциплінарно
--	--	--	--	--	--	--	---

							го наукового періодичного рецензованого журналу (включений до наукометричних баз даних: IndexCopernicus, GoogleScholar) «Modern scientific researches», Belarus DOI: 10.30889/2523-4692; 8.2. Член редакційної ради міжнародного мультидисциплінарного наукового періодичного рецензованого журналу (включений до наукометричних баз даних: IndexCopernicus, GoogleScholar) «SWorldJournal», Bulgaria DOI: 10.30888/2410-6615; 8.3. Член редакційної ради міжнародного мультидисциплінарного наукового періодичного рецензованого журналу (включений до наукометричних баз даних: IndexCopernicus, GoogleScholar) «Modern engineering and innovative technologies», Germany DOI: 10.30890/2567-5273. п.10 10.1. Член оргкомітету міжнародних науково-практичних конференцій (Україна, Болгарія, Німеччина, Білорусь), які проводяться за міжнародним науковим проектом SWorld https://www.sworld.com.ua/index.php/conference/conference-ua/conference-calendar/next-conference-ua 10.2. "Intercultural virtual exchange project" по програмі "Virtual exchange project". Реєстраційний номер заявки у внутрішній базі даних КПІ ім. І.Сікорського - А049-2022, дата реєстрації 12.09.2022 р. п.12. 12.1. Shalova N. (2019) Application of business games at foreign language classes in technical university. Міжнародна науково-практична конференція «Annual
--	--	--	--	--	--	--	--

							conference on current foreign language teaching issues in higher education»(с.98-100). Київ: НТУУ «КПІ ім.І.Сікорського». 12.2. O.Markiv O.Zarivna, N. Khymai, N.Shalova. (2020). Values of communicative environment formation in different audiences via English-speaking competence . Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores. México. (pp. 1-15). 12.3. Шалова Н.С. (2020) Актуальність формування навичок усного мовлення на заняттях з англійської мови у технічному вузі. II Міжнародна науково-практична конференція «Соціально-гуманітарні дослідження та інноваційна освітня діяльність»(с.305-306).Дніпро. 12.4. Шалова Н.С. (2020) Особливості навчання іноземної мови в університеті в умовах карантину. XXXII Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні досягнення сучасних наукових досліджень». (с.90-92). Одеса. 12.5. Zarivna, O., Khymai, N., & Shalova, N. (2021). Development of language skills in teaching english for academic purposes at university. Proceedings of Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education (pp. 134-137). Kyiv, Ukraine: National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute". 14.6. Zarivna, O., Khymai, N., & Shalova, N. (2020). Organization of students' ability to interact in the foreign language classroom. II Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти» (с.66-70). НТУУ « КПІ ім. І.Сікорського». 12.7. Єфімова О.М.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							викладачів англійської мови «Тісол-Україна» (Tesol -Ukraine) Свідоцтво №1007 19.2. Громадська організація «Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної». Посвідчення FMO400
218730	Скоробогатова Наталя Євгенівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	Диплом кандидата наук ДК 050942, виданий 28.04.2009, Аттестат доцента 12ДЦ 034371, виданий 01.03.2013	11	Економіка і організація виробництва	Освіта: Запорізький державний університет, 2001 р., спеціальність – «Економічна кібернетика», кваліфікація – «магістр економіки». Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, спеціальність – 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), Тема дисертації: «Удосконалення системи оцінки інвестиційних проектів промислового підприємства». Вчене звання: доцент кафедри міжнародної економіки. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне стажування, WSB University (м. Домброва-Гурніча, Республіка Польща) в рамках програми Erasmus+ 03.10.2022 – 07.10.2022 (наказ по КПП № 77-вс від 20.09.2022). 2. Стажування в дистанційному форматі за програмою «Франдрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» (Ягеллонський університет та фундація «Зустріч» (Республіка Польща) 20.09.2021–17.10.2021 (наказ по КПП № 72-вс від 20.09.2021) Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 19 п. 1 1.1. Skorobogatova N.Ye. Features of the formation of investment attractiveness of

							Ukraine in the conditions of Industry 4.0 / N.Ye. Skorobogatova, A.M. Desna // Економічний вісник НТУУ "КПІ". – 2022. – № 21. – Р. 34-41. 1.2. Skorobogatova N. Creating the model of balanced business development based on ecosystem approach / N. Skorobogatova // Technology Audit and Production Reserves. – 2022. – №2(4(64)). – Р. 6–10. 1.3. Скоробогатова Н.Є. Інвестиційне забезпечення інноваційного розвитку підприємств в умовах Індустрії 4.0. / Н.Є. Скоробогатова // Економічний вісник НТУУ «КПІ». – 2021. – №18. – Р. 185–191. 1.4. Скоробогатова Н.Є. Формування зовнішньоторговельно і стратегії вітчизняних експортно-орієнтованих підприємств під впливом пандемії COVID-19 / Н.Є. Скоробогатова, М.М. Ремінський // Економічний вісник НТУУ «КПІ». 2021. – № 18. – Р. 89–98. 1.5. Voitko S. 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), 8-9.10.2020. Р. 70-71. 1.6. Скоробогатова Н.Є. Оцінювання стійкості розвитку підприємств в умовах економічної нестабільності / Н.Є. Скоробогатова // Підприємництво та інновації. – 2020. – №15. – С. 75-81. 1.7. Skorobogatova N.Ye. Influence of Industry 4.0 on the Competitiveness of the National Economy / N.Ye. Skorobogatova, Y.H. Kravchuk // Економічний вісник НТУУ «КПІ». – 2020. – № 17. – С. 450-464. 1.8. Скоробогатова Н.Є. Ідентифікація та оцінка нематеріальних активів в умовах
--	--	--	--	--	--	--	---

							цифрової економіки // Н.Є. Скоробогатова // Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічні науки». – 2020. – №5. – С.114-120.
							1.9. Zgurovsky M. Selection of indicators for the scenario modeling of the progressive countries' economic development / M. Zgurovsky, O. Gavrysh, S. Solntsev, A. Kukharuk, N. Skorobogatova // Problems and Perspectives in Management. – 2020. – №18(2). – P. 441-452.
							1.10. Skorobogatova N. Sustainable Development of an Enterprise Under Industry 4.0 Conditions. / N. Skorobogatova // International Conference on Creative Business for Smart and Sustainable Growth (CREBUS). 18-21 March 2019.
							1.11. Скоробогатова Н.Є. Готовність України до впровадження новітніх технологій Індустрії 4.0 / Н.Є. Скоробогатова, Ю.Г. Кравчук // Підприємництво та інновації. – 2019. – №7. – С. 26–32.
							1.12. Смоляр Л.Г. Стратегічні напрями інноваційного розвитку України в Індустрії 4.0 / Л.Г. Смоляр, Н.Є. Скоробогатова // Підприємництво та інновації. – 2019. – №8. – С. 14–22.
							1.13. Гондовська А.С. Інноваційні технології в целюлозно-паперовій промисловості як інструмент забезпечення сталого розвитку / А.С. Гондовська, Д.С. Гондовський, Н.Є. Скоробогатова // Економічний вісник НТУУ «КПІ». – 2019. – №16. – С. 370–379.
							1.14. Скоробогатова Н.Є. Конкурентоспроможність українських підприємств целюлозно-паперової промисловості в умовах Індустрії 4.0 / Н.Є. Скоробогатова, Д.В. Гурін // Ефективна економіка.

п. 2.
2.1. Свідцтво про реєстрацію авторського права на твір «Колективна монографія «Управління інноваційними проектами в умовах міжнародної інтеграції», автори Охріменко Оксана Онуфріївна, Скоробогатова Наталя Євгенівна, Манаєнко Ірина Миколаївна, Яресько Рената Сергіївна, № 78932 від 10.05.2018.
2.2. Свідцтво про реєстрацію авторського права на твір «Навчальний посібник «Економіка і організація виробництва», автори Петренко Катерина Валеріївна, Скоробогатова Наталя Євгенівна, № 87217 від 25.03.2019.
2.3. Свідцтво про реєстрацію авторського права на твір «Підручник «Accounting in foreign countries», автор Скоробогатова Наталя Євгенівна, № 99752 від 17.09.2020.
2.4. Свідцтво про реєстрацію авторського права на твір «Наукова стаття «Обліково-аналітичне забезпечення сталого розвитку підприємства», автор Скоробогатова Наталя Євгенівна, № 105165 від 03.06.2021.
2.5. Свідцтво про реєстрацію авторського права та твір «Навчальний наочний посібник «Бухгалтерський і податковий облік інтелектуальної власності та його нормативне забезпечення», автор Скоробогатова Наталя Євгенівна, № 111724 від 10.02.2022.

п.3
3.1. Охріменко О.О.,
Скоробогатова Н.Є.,

							Манаєнко І.М., Яресько Р.С. Управління інноваційними проектами в умовах міжнародної інтеграції: монографія. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2018. – 262 с. 3.2. Skorobogatova N. Accounting in Foreign Countries [Electronic resource]: a textbook. – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2020. – 162 p. п.4 4.1. Економіка і організація виробництва: практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. / КПІ ім. Ігоря Сікорського, уклад.: Т.В. Іванова, Н.Є. Скоробогатова, К.В. Петренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 633,5 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 116 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47276 4.2. Економіка і організація виробництва: навчально- методичний комплекс дисципліни [Електронний ресурс]: навчальний посібник / КПІ ім. Ігоря Сікорського, уклад.: Т.В. Іванова, Н.Є. Скоробогатова, К.В. Петренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,04 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 168 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47906 4.3. Економіка і організація виробництва: Домашня контрольна робота [Електронний ресурс] / КПІ ім. Ігоря Сікорського, уклад.: Н.Є. Скоробогатова.– Електронні текстові дані (1 файл: 0,7 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 55 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/37236/1/DKR_Ekonom_OV.pdf 4.4. Економіка і організація виробництва: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за технічними та інженерними
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальностями / КПІ ім. Ігоря Сікорського, уклад.: К.В. Петренко, Н.Є. Скоробогатова.– К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 177 с. http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27463 п.7. 7.1. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Тараненко О.М. (захист відбувся у 2018 році у м. Чернігів, спеціалізована вчена рада Д79.051.04 при Національному університеті «Чернігівська політехніка»). п.8 8.1. Відповідальний виконавець НДР на тему «Моделювання динаміки економічних та управлінських процесів на глобальному, регіональному та мікро- рівнях» номер державної реєстрації 0117U003124, термін виконання – 2017 – 2021 рр., керівник Войтко С.В. п.10. 10.1. Міжнародний проєкт «NTUU KPI Collaboration within Industry 4.0 Education» за програмою «Євразія», CPEA-LT-2017/10047, 2018–2022 р. 10.2. Міжнародний проєкт «BOWI Widening Call for Developing Hubs», розпорядження №РП/42/2022 від 14.02.2022. п.12 12.1. Хоменко Т.Ю. Зелена економіка як механізм реалізації концепції сталого розвитку / Т.Ю. Хоменко, Н.Є. Скоробогатова // Збірник праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність» (15–16 березня 2018 р., м. Київ) – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Вид-во «Політехніка», 2018. – С. 25. 12.2. Скоробогатова Н.Є. Формування управлінської політики підприємства з врахуванням технологічних перетворень Індустрії 4.0 / Н.Є. Скоробогатова // Збірник наукових праць за матеріалами ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні проблеми обліку, аналізу, аудиту й оподаткування суб'єктів господарської діяльності: теоретичні, практичні та освітянські аспекти» (28-29 березня 2019 р., м. Дніпро). Дніпро: НМетАУ, 2019. – С. 332–335. 12.3. Скоробогатова Н.Є. Інноваційні інструменти Індустрії 4.0 у забезпеченні конкурентоспроможності підприємств / Н.Є. Скоробогатова // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми формування та розвитку інноваційної інфраструктури» (23–25 травня 2019 р., м. Львів) – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. – С. 200-201. 12.4. Skorobogatova N. Ensuring a sustainable development of enterprises according to Industry 4.0 / N.S. korobogatova // Proceedings of the 1st International Scientific Conference «Eastern European Conference of Management and Economics» (May 24, 2019, Odesa, Ukraine). – Odesa, organizer: Ljubljana School of Business, coorganizer of the Conference Odesa Institute of Trade and Economics of Kyiv National University of Trade and Economics: Ljubljana: Ljubljana School of Business, 2019. – P. 90-92. 12.5. Скоробогатова Н.Є. Інновації як джерело сталого розвитку бізнесу в умовах Індустрії 4.0 / Н.Є. Скоробогатова //
--	--	--	--	--	--	--	--

							Тези II Міжнародної науково-практичної конференції «Підприємницька модель економіки та управління розвитком підприємства» (6-8 листопада 2019 р., м. Житомир) Житомир, 2019. – С. 401-404. 12.6. Скоробогатова Н.Є. Сталий розвиток підприємств в умовах невизначеності / Н.Є. Скоробогатова // Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції фахівців, магістрантів, аспірантів та науковців «Управління проектами: проектний підхід в сучасному менеджменті» (13-15 листопада 2020, м. Одеса). – Одеса: ОДАБА.. – С. 339-342. 12.7. Skorobogatova N.Ye. Impact of digital technologies on sustainable development of international business / N.Ye. Skorobogatova // International scientific conference «Economy digitalization in a pandemic conditions: processes, strategies, technologies» (January 22-23, 2021. Kielce, Poland, Riga, Latvia). Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2021. – P. 29-32. 12.8. Скоробогатова Н.Є. Результативність витрат вітчизняних підприємств на інновації / Н.Є. Скоробогатова // Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Створення, охорона, захист і комерціалізація об'єктів права інтелектуальної власності» (22 квітня 2021, м. Київ) – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 123-126. 12.9. Skorobogatova N. Industry 4.0 tools for sustainable business development in the post-covid economy / N. Skorobogatova // XVI Міжнародна конференція «Стратегія якості в промисловості і освіті» (2-5 червня 2021 р., Варна, Болгарія, Дніпро, Україна) – Варна,
--	--	--	--	--	--	--	---

2021. – С. 330-334.
 12.10. Skorobogatova N. Enterprise Investment Strategy in the Context of Sustainable Development / N. Skorobogatova // Матеріали ХІХ Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток підприємництва як фактор росту національної Економіки» (17 листопада 2021 року, м. Київ). – К.: ІВЦ Видавництво «Політехніка», 2021. – Р.84.
 12.11. Глушук В., Skorobogatova N. Необхідні інновації для розвитку підприємств у VUCA-економіці / В. Глушук, Н. Skorobogatova // Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції «Стратегія бізнес-організації в умовах невизначеності» (10 листопада 2021 р., м. Київ). – К.: КНЕУ, 2021. – С. 210-212.
 12.12. Skorobogatova H.E. Організація виробництва на засадах циркулярної економіки / Н.Є. Skorobogatova // Збірник праць XVII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Ефективність та автоматизація інженерних рішень у приладобудуванні» (07-08 грудня 2021 р., м Київ). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 361–364.
 12.13. Østbø P.N., Berg J.P., Kukharuk A., Skorobogatova N. Industry 4.0 and society 5.0: the visions of a sustainable future / P.N.Østbø, J.P.erg, A.ukharuk, N.korobogatova // Збірник наукових праць XVII (XXIX) Міжнародної науково-практичної конференції «Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність» (11-12 березня 2022 р., м. Київ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С. 84–86.
 12.14. Назаренко Д.Д.,

							Скоробогатова Н.Є. Проблеми та перспективи автоматизації хімічних підприємств: соціально-економічні аспекти / Д.Д. Назаренко, Н.Є. Скоробогатова // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Шевченківська весна 2022. Цифрова трансформація економіки в умовах пандемії COVID-19» (м. Київ). – К., Інтерсервіс, 2022. – Вип. XX. – С. 83. 12.15. Макшаєва П.В., Скоробогатова Н.Є. Впровадження ІТ-технологій як засіб підвищення ефективності управлінських процесів на підприємстві / П.В. Макшаєва, Н.Є. Скоробогатова // Збірник наукових праць XVII (XXIX) Міжнародної науково-практичної конференції «Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність» (11-12 березня 2022 р., м. Київ). - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – С.112–113. п.13. 13.1. Викладання англійською мовою дисциплін «Інвестування» – 74 год. (довідка №48/22-сі від 24.06.2022), «Бухгалтерський облік» – 72 год. (довідка № 11/21-сі від 24.01.2022), «Облік у зарубіжних країнах» – 54 год. (довідка №48/22-сі від 24.06.2022). п.14. 14.1. Керівництво студентом Десна А. (УС-91), який у грудні 2021 року посів перше місце на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Економіка та управління національним господарством», тема «Формування інвестиційної
--	--	--	--	--	--	--	--

						привабливості України в умовах індустрії 4.0.». 14.2. Керівництво студентом Ремінським М. (УС-71), який у квітні 2021 року отримав диплом І ступеня на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Міжнародна торгівля», тема «Формування зовнішньоторговельно і стратегії вітчизняних експортно-орієнтованих підприємств під впливом пандемії Covid-19». 14.3. Керівництво студентами Кравчук Ю. Г., Шестопаловою А. Г., які у травні 2020 року отримали диплом І ступеня на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю «Економіка», тема «Забезпечення конкурентоспроможності країни в умовах Індустрії 4.0». 14.4. Керівництво студентом Потаповою В.П., яка у квітні 2019 року посіла III місце у II етапі Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Інвестування». 14.5. Керівництво студентом Зінчук С.Ю., який у квітні 2018 року посів III місце у II етапі Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Інвестування». п.19. 19.1. Дійсний член ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» (IESF), посвідчення № ESo497 від 01.09.2022.	
114298	Цепкало Олексій Володимирович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 044730, виданий 11.10.2017	26	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Освіта: Київський державний лінгвістичний університет, 1995, спеціальність: іноземні мови (дві мови), кваліфікація: вчитель китайської та англійської мов. Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, спец. 13.00.02 – теорія та методика навчання (германські мови), тема дисертації: «Методика навчання

							комунікативних стратегій професійно спрямованого англомовного писемного спілкування майбутніх фахівців з машинобудування». Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1. Навчальний комплекс «Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського». Свідоцтво про підвищення кваліфікації; ПК 02070921/ 005673-20, з 24.04.2020 по 05.06.2020 «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» 2. Навчальний комплекс «Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського». Свідоцтво про підвищення кваліфікації; ПК 02070921/ 006000-20, з 25.05.2020 по 01.07.2020 «Розроблення дистанцій-них курсів з використанням платформи Moodle 3.4» Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 14, 19 п. 1 1.1. Kolomiets, S., Antonenko, I., Guryeyeva, L., Fedorenko, S., & Tsepka, O. (2021). COVID-19 Impact on Media Education in Technical University. Amazonia Investiga, 10(47), 152-160. DOI: https://doi.org/10.34069/AI/2021.47.11.15 1.2. Fedorenko, S., Kolomiets, S., Tikan, Y., & Tsepka O. (2020). Interdisciplinary Approach to Modeling in Teaching English for Specific Purposes in the Ukrainian Context / Arab World English Journal (AWEJ) Special Issue on the English Language in Ukrainian Context, November 2020 Pp. 124-131 DOI: https://dx.doi.org/10.24093/awej/elt3.11 1.3. Kolomiets, S. S.,
--	--	--	--	--	--	--	--

Tsepkalov, O. V., & Antonenko, I. I. (2020) Questionnaire survey as an instrument of needs analysis in teaching ESP writing at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. Universal Journal of Educational Research. Vol. 8. No 13, Universal Journal of Educational Research 8(12): 6361-6368. DOI: 10.13189/ujer.2020.081201

1.4. Федоренко С.В., Цепкало О.В., Мальцева І.В. (2021) Переклад англомовної стилістично маркованої лексики військової галузі. Закарпатські філологічні студії. №19. - С.131-135. DOI: <https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2021.19.2.26>

1.5. Шаранова Ю.В., Цепкало О.В., Кібець О.О. (2022). Лексико-семантичні особливості англомовних термінів фахової мови психології (перекладацький аспект). Академічні студії. Серія: Гуманітарні науки, вип. 3, с. 232-238. DOI: <https://doi.org/10.52726/as.humanities/2021.3.34>

1.6. Коломієць С.С., Цепкало О.В., Кулезньова С.С. (2022). Поліфункціональність стратегій медіації у навчанні англійської мови за професійним спрямуванням. Advanced Linguistics. (9) 2022, 80-85. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-5339.2022.9.256318>

п. 4

4.1. Лавриш Ю.Е., Литовченко І.М., Крюкова Є.С., Цепкало О.В. (2019). Мультимедійний навчальний курс з дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування» до самостійної роботи студентів III курсу Механіко-машинобудівного інституту. Обсяг: 157,9/40 байт (4 умовн. друк. арк.). Навчальні модулі – 10,

						термінологічні словники до кожного модулю, інтерактивні завдання – 102 завдання – 9, додатковий матеріал – 2 ресурси. Сертифікат Серія НМП №5365 від: 01.04.2019 р. Адреса розміщення: https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=139 4.2. Лавриш Ю.Е., Литовченко І.М., Крюкова Є.С., Цепкало О.В., Америкізе О.С. (2021). Мультимедійний навчальний курс з дисципліни «Мультимедійний навчальний курс з дисципліни "Англійська мова професійного спрямування" до самостійної роботи студентів 3 курсу Механіко-машинобудівного інституту, (частина 2)». Обсяг: 115 Мб (1,62 ум. друк. арк.). Сертифікат Серія НМП №6038. Затверджено методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол №2 від 9.12.2021 р. Адреса розміщення: https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=177 4.3. Лавриш Ю.Е., Буга С.Ю., Сокирська О.С., Цепкало О.В. (2021). Дистанційний курс «Мультимедійний навчальний курс з дисципліни «Англійська мова професійного спрямування» до самостійної роботи курсантів 3 курсу Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації (частина 1)». Обсяг: 139 Мб (2 умовн. друк. арк.), 6 юнітів: 72 інтерактивних завдання HotPot, 6 комунікативних завдань, 6 глосаріїв. Сертифікат Серія НМП №6033. Затверджено методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №2 від 9.12.2021 р. Адреса розміщення: https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=4133 4.4. Цепкало О.В., Ящук О.В. (2018). Дистанційний курс «Мультимедійний
--	--	--	--	--	--	--

							навчальний курс "Практикум з іншомовного професійного спілкування" до самостійної роботи студентів ІХФ спеціальності 151 "Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології" Обсяг: 79,1 Мб (4 умов. друк. арк.) Інтерактивні завдання – 53, завдання – 4, тести – 3. Сертифікат Серія НМП №5344. Затверджено методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №4 від 20.12.2018 р. Адреса розміщення: https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=138 п.12 12.1. Цепкало О.В. Моделювання поетапної методики навчання комунікативних стратегій професійно спрямованого англомовного писемного спілкування студентів- машинобудівників // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна філологія: теорія та практика». 15 травня 2020 р., м. Київ: Нац. акад. СБУ, 2020. – С. 322-328. 12.2. Tsepkało O.V. To the question of methods of teaching English reading to engineering students // Сучасна наука у контексті євроінтеграційних процесів: XXVII Міжнародна науково- практична інтернет- конференція: тези доповідей, Полтава, 02 березня 2020 р. – Ч. 2. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 17- 19. 12.3. Tsepkało O.V. Didactic features of mobile technologies in foreign language instruction // Сучасна наука у контексті євроінтеграційних процесів: XXVII Міжнародна науково- практична інтернет- конференція: тези доповідей, Полтава, 02 березня 2020 р. – Ч. 2. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 19- 22. 12.4. Tsepkało O.V. Implementation of
--	--	--	--	--	--	--	---

							mobile technologies in education // Сучасна наука у контексті євроінтеграційних процесів: XXVII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Полтава, 02 березня 2020 р. – Ч. 2. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 22-24. 12.5. Tsepkało O.V. Today's perspectives of mobile learning // Інноваційний розвиток вищої освіти: глобальний, європейський та національний виміри змін: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (23–24 квітня 2020 року, м. Суми). – Суми: Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2020. – С. 264-266. 12.6. Tsepkało O.V. Implementing Moodle learning environment features in EFL instruction at non-linguistic universities // Літні наукові підсумки 2020 року: XXXI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Дніпро, 04 червня 2020 р. – Ч. 4. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 42-44. 12.7. Tsepkało O.V. Applying the project method in teaching ESP at Tertiary School // Інноваційні досягнення сучасних наукових досліджень: XXXII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Одеса, 21 червня 2020 р. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 83-86. 12.8. Tsepkało O.V. Authentic specialism-related video materials for ESP instruction to chemical engineering students // Інноваційні досягнення сучасних наукових досліджень: XXXII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Одеса, 21 червня 2020 р. – Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 86-89. 12.9. Yamshynska N. V., Tsepkało O. V. Social networks as a way of linguistic socialization. Філологія початку XXI сторіччя: традиції та
--	--	--	--	--	--	--	--

						новаторство: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 30 вересня – 1 жовтня 2022 р., м. Київ. Львів – Торунь: Liha-Pres, 2022. – С.128-132. п. 14 14.1. Член організаційного комітету відкритої університетської студентської олімпіади з англійської мови та математики. Наказ №НОН/42/2021 від 01.03.2021 р. п. 19 19.1. Член громадської організації «Українська асоціація дослідників освіти», членський квиток №68/2022 від 1.01.2022 р.
379369	Кошій Ірина Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Хіміко-технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 015621, виданий 11.09.2002, Атестат доцента 12ДЦ 032664, виданий 26.10.2012	25	Хімія високомолекулярних сполук Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1997 р., спеціальність – «Хімічна технологія органічних речовин», кваліфікація – «інженер-хімік-технолог» Науковий ступінь: кандидат хімічних наук, спеціальність – 02.00.03 – органічна хімія, тема дисертації: «Сольватаційні ефекти в реакціях гетеролізу 1-метилциклопентил- та 1-метилциклогексилгалогенідів»; Вчене звання: доцент кафедри органічної хімії та технології органічних речовин. Підвищення кваліфікації: Інститут органічної хімії НАНУ, «Практичне оволодіння сучасними методиками спектроскопії ядерного магнітного резонансу в органічній хімії», 13.05.19-21.06.19. Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 12, 19 п.3 3.1. Хімічні технології органічних речовин [Електронний ресурс] : навчальний посібник

							для здобувачів ступеня магістра спеціальності 161 Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів /Василькевич О.І., Кошій І.В.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,48 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 165 с. Доступ https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49988 п.4 4.1.Органічна хімія в галузі речовин [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» /Василькевич О.І., Кошій І.В., Клімко Ю.Є.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,19 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 39 с. Доступ https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49989 4.2. Органічна хімія. Завдання до домашніх контрольних робіт [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Екологічна безпека» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія + 101 Екологія /Василькевич О.І., Кошій І.В., Клімко Ю.Є.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,47 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 43 с. за поданням Вченої ради ХТФ (протокол № 9 від 01.09.2022 р.) Доступ https://ela.kpi.ua/handle/ 4.3. Мас-спектроскопія органічних речовин: Реферат [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «хімічна технологія
--	--	--	--	--	--	--	---

						органічних речовин» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / Клімко Ю.Є., Писаненко Д.А., Левандовський І.А., Кошій І.В.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,07 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 43с. Доступ https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49990 п.8 8.1. Науковий керівник НТР: Кінетичні параметри іонізуючої здатності розчинників. Природа сольватаційних ефектів при гетеролізі 2-арил-2-хлорадамантанів. Державний реєстраційний номер 0122U200957 від 02.10.2022 р. п.12 12.1. Василькевич О.І., Кошій І.В. Доцільність використання третинних субстратів в якості реперів для визначення кінетичних параметрів іонізуючої здатності розчинників (Y) Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів TACX-2021: Матеріали V Всеукраїнської наукової конференції, 10 квітня 2021 р., м. Дніпро. – Дніпро: “Середняк Т.К.”, 2021. – с. 161-163. 12.2. Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Mihalchenko A.A.EXAMPLES OF THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLES BASED ON ADAMANTHYL-CONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS.// International scientific innovations in human life. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Manchester, United Kingdom. 2022. Pp. 110-114. URL: https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-
--	--	--	--	--	--	---

							international-scientific-innovations-in-human-life-16-18-fevralya-2022-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/ 12.3. Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Dzyba V. A. SYNTHESIS HYDROXAMIC ACIDS WITH A CAGE FRAGMENT AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF THEIR COMPLEXES WITH Cu^{2+} AND Fe^{3+}.// Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2022. Pp. 21-27. URL: https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-directions-of-scientific-research-development-23-25-fevralya-2022-goda-chikago-ssha-arhiv/ 12.4. Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja. A. Synthesis and chemical transformations of methyl ester of adamantan-1-thionacetic acid in reaction with piperidine.// Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2022. Pp. 154-160. URL: https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-innovations-and-prospects-of-world-science-2-4-fevralya-2022-goda-vankuver-kanada-arhiv/ 12.5. Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja. A. SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF SOME 2-SUBSTITUTED DERIVATIVES OF TRICYCLO [5.2.1.0^{2,6}] DECAN.// Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects.
--	--	--	--	--	--	--	--

Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2022. Pp. 159-164. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-scientific-research-achievements-innovations-and-development-prospects-20-22-fevralya-2022-goda-berlin-germaniya-arhiv/>.
 12.6.Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja.A.ADAMANTHYL-CONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS.// Eurasian scientific discussions. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 122-127. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-eurasian-scientific-discussions-13-15-fevralya-2022-goda-barselona-ispaniya-arhiv/>.
 12.7.Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semenova I. G. CYCLIZATION OF N-(1-ADAMANTHYLCARBONYL) GLYCINE.// Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-innovations-and-prospects-of-world-science-2-4-marta-2022-goda-vankuver-kanada-arhiv/>.
 12.8.Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja. A.BIGINELLI REACTION WITH

REAGENTS
CONTAINING A CAGE
SUBSTITUTE.//
International scientific
innovations in human
life. Proceedings of the
9th International
scientific and practical
conference. Cognum
Publishing House.
Manchester, United
Kingdom. 2022. Pp. 60-
63. URL: [https://sci-
conf.com.ua/ix-
mezhhdunarodnaya-
nauchno-
prakticheskaya-
konferentsiya-
international-scientific-
innovations-in-human-
life-16-18-marta-2022-
goda-manchester-
velikobritaniya-arhiv/](https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-international-scientific-innovations-in-human-life-16-18-marta-2022-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/).
12.9. Klimko Yu. E.,
Pisanenko D. A.,
Koshchii I. V.,
Semonchuk Ja.
A. BICYCLE [5.2.1]
DEKA-2,6-DION.
SYNTHESIS AND
PROPERTIES //
Modern science:
innovations and
prospects. Proceedings
of the 9th International
scientific and practical
conference. SSPG
Publish. Stockholm,
Sweden. 2022. Pp. 183-
189. URL: [https://sci-
conf.com.ua/ix-
mezhhdunarodnaya-
nauchno-
prakticheskaya-
konferentsiya-modern-
science-innovations-
and-prospects-29-31-
maya-2022-goda-
stokholm-shvetsiya-
arhiv/](https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-29-31-maya-2022-goda-stokholm-shvetsiya-arhiv/).
12.10. Klimko Yu. E.,
Pisanenko D. A.,
Koshchii I. V.,
Semonchuk Ja. A.
SYNTHESIS AND
CHEMICAL
CONVERSIONS OF
ADAMANTAN-1-
THIONCARBOXYLIC
ACID METHYL
ESTER.// Science,
innovations and
education: problems
and prospects.
Proceedings of the 7th
International scientific
and practical
conference. CPN
Publishing Group.
Tokyo, Japan. 2022. Pp.
120-129. URL:
[https://sci-
conf.com.ua/vii-
mezhhdunarodnaya-
nauchno-
prakticheskaya-
konferentsiya-science-
innovations-and-
education-problems-
and-prospects-9-11-
fevralva-2022-goda-](https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-science-innovations-and-education-problems-and-prospects-9-11-fevralva-2022-goda-)

							tokio-yaponiya-arhiv/12.11.KlimkoYu.E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Brik A. N ACYLIMINE SALTS AS REAGENTS IN REACTIONS C- AND N-ALKYLATION.// Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2022. Pp. 252-256. URL: https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-directions-of-scientific-research-development-26-28-yanvary-2022-goda-chikago-ssha-arhiv/ 12.12.Sklimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Mihalchenko A. A. SYNTHESIS OF NITROGENOUS HETEROCYCLES BASED ON ADAMANTYL-CONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS.// Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 151-155. URL: https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-6-8-fevralya-2022-goda-stokgolm-shvetsiya-arhiv/. п.19 19.1. Член Громадського об'єднання «Всеукраїнське Водне Товариство WaterNet».
54973	Ямшинська Наталія Валентинівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський національний лінгвістичний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська)	12	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Освіта: Київський національний лінгвістичний університет, спеціальність «Мова та література (англійська)», 2005 р. Науковий ступінь: немає. Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: Національний

							технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». НМК-ППО. Курс підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» Сертифікат про підвищення кваліфікації серія ПК № 02070921005674-20 від з 24.04.2020 по 05.06.2020 р. в обсязі 108 год. (3,6 кредитів ECTS) Види і результати професійної діяльності: 1, 10, 12, 14, 19 п. 1 1.1. Kutsenok N., Yamshynska N., Stavytska I., Svyrydova L.H. (2021). Psycholinguistic features of foreign language learning. Науковий журнал «Інноваційна педагогіка», 31(2), 44-50. https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/31-2.8 1.2. 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/10.32840/1992-5786.2021.75-3.6 1.3. Iryna Lytovchenko, Nataliia Yamshynska, Neonila Kutsenok, Violeta Filatova (2021). Teaching sustainability online to university students with the use of interactive presentation tools: a case study. Advanced Education, 17, 11-18. 1.4. Ямшинська Н.В., Мелешко І.В. Куценук Н.М. (2021). Teaching english language at university as an instrument for promotion of sustainable development through society. The International Scientific
--	--	--	--	--	--	--	---

Periodical Journal 'SWorldJournal', №7(4), 114-117.
1.5. Chugai, O.Yu., Yamshynska N.V., Svyrydova L.H., Kutsenok N.M. (2021). Alternative assessment during the pandemic: teachers of English perspective: SWorld Journal, 9(2), 90-99. doi: 10.30888/2663-5712.2021-09-02-039
1.6. Chugai, O. Y., Yamshynska, N. V., Svyrydova, L. H., & Kutsenok, N. M. (2021). The peculiarities of language portfolio implementation in the teaching process. Transcarpathian Philological Studies, 2(17), 71–75. DOI:10.32782/tps2663-4880/2021.17-2.14
1.7. Kutsenok, N. M., Yamshynska, N. V., Kryukova Ye. S., Stavytska, I. V., (2021). Some aspects of ESL classroom and online interaction for students obtaining technical education. Academic studies. Series “Pedagogy”, 1(3),168-174. doi:10.52726/as.pedagogy/2021.3.1.25
1.8. Куценюк Н.М., Ставицька І.В., 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>
1.9. Olga Ameridze, Natalia Yamshynska, Larisa Svyrydova (2022). Teaching sustainability online to university students with the use of interactive presentation tools: a case study. Advanced Education, № 9 (2022), 51-60. DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-5339.2022.9.258230>
п.10
10.1.Участь у міжнародному телеколабораційному проєкті «Cultural differences between Ukraine and Spain» («Культурні відмінності України та Іспанії».
Розпорядження по ФЛ № 62/1 від 06.09.21 р.

п. 12

12.1. Yamshynska N., Kutsenok N. Individualization of learning process in the context of ideas of modern education. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції “Психологія і педагогіка в системі сучасного гуманітарного знання XXI століття” - Харків: Східноукраїнська організація «Центр педагогічних досліджень», 2020. - с.25-28.

12.2. Kutsenok N., Yamshynska N. Problem of learning English as foreign language. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції “ Наукова дискусія. Питання педагогіки та психології” - Київ, ГО «Київська наукова організація педагогіки та психології», 2020. - pp. 38-40.

12.3. Kutsenok N., Yamshynska N. Using engvid, ted, native english, english test platforms to increase motivation of students during distance learning process. III Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education . - Kyiv, Ukraine: National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, 2021.- pp.74-76.

12.4. Yamshynska N., Kutsenok N. The issues of professional adaptability of future graduates at higher institutions. Матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Нові матеріали і технології в машинобудуванні - 2021» - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. - pp. 12-14.

12.5. Yamshynska N., Kutsenok N. The importance of language learning strategies and styles in the learning process. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми, пріоритети та

							перспективи розвитку науки та освіти в ХХІ столітті» - Полтава: ЦФЕНД, 2021. - pp. 12-14. 12.6. Yamshinska N., Kutsenok N. Language skills that are fundamental requirements for engineering undergraduate students at a technical university. Матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції «Нові матеріали і технології в машинобудуванні - 2022» - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. - pp. 11-15. п. 14 14.1.Участь у складі програмного комітету ХХІ Міжнародної студентської наукової практичної онлайн конференції “Science and Technology of the XXI Century”; протокол № 4 від 23 листопада 2020 року. 14.2. Участь у складі організаційного комітету студентської Інтернет-Олімпіади з «англійської мови та математики», «англійської мови та фізики», «англійської мови, математики та фізики»; протокол № 8 від 11 березня 2020 року п. 19 19.1. Дійсний член громадської організації "Асоціація викладачів англійської мови "ТІСОЛ-Україна" міжнародної філії TESOL, Inc.. Свідоцтво № 1007 19.2.Дійсний член громадської організації «Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної». Свідоцтво FMO706
379369	Кошій Ірина Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Хіміко-технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 015621, виданий 11.09.2002, Аттестат доцента 12ДЦ 032664, виданий 26.10.2012	25	Органічна хімія	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1997 р., спеціальність – «Хімічна технологія органічних речовин», кваліфікація – «інженер-хімік-технолог» Науковий ступінь: кандидат хімічних

							наук, спеціальність – 02.00.03 – органічна хімія, тема дисертації: «Сольватаційні ефекти в реакціях гетеролізу 1-метилциклопентил- та 1-метилциклогексилгалогенідів»; Вчене звання: доцент кафедри органічної хімії та технології органічних речовин. Підвищення кваліфікації: Інститут органічної хімії НАНУ, «Практичне оволодіння сучасними методиками спектроскопії ядерного магнітного резонансу в органічній хімії», 13.05.19-21.06.19. Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 12, 19 п.3 3.1. Хімічні технології органічних речовин [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра спеціальності 161 Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів /Василькевич О.І., Кошій І.В.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,48 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 165 с. Доступ https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49988 п.4 4.1.Органічна хімія в галузі речовин [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» /Василькевич О.І., Кошій І.В., Клімко Ю.Є.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,19 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 39 с. Доступ https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49989 4.2. Органічна хімія.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Завдання до домашніх контрольних робіт [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Екологічна безпека» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія + 101 Екологія /Василькевич О.І., Кошій І.В., Клімко Ю.Є.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,47 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 43 с. за поданням Вченої ради ХТФ (протокол № 9 від 01.09.2022 р.) Доступ https://ela.kpi.ua/handle/ 4.3. Мас-спектроскопія органічних речовин: Реферат [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «хімічна технологія органічних речовин» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / Клімко Ю.Є., Писаненко Д.А., Левандовський І.А., Кошій І.В.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,07 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 43с. Доступ https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49990 п.8 8.1. Науковий керівник НТР: Кінетичні параметри іонізуючої здатності розчинників. Природа сольватаційних ефектів при гетеролізі 2-арил-2-хлорадамантанів. Державний реєстраційний номер 0122U200957 від 02.10.2022 р. п.12 12.1. Василькевич О.І., Кошій І.В. Доцільність використання третинних субстратів в якості реперів для визначення кінетичних параметрів іонізуючої здатності розчинників (Y) Теоретичні та експериментальні
--	--	--	--	--	--	--	--

аспекти сучасної хімії та матеріалів TACX-2021: Матеріали V Всеукраїнської наукової конференції, 10 квітня 2021 р., м. Дніпро. – Дніпро: “Середняк Т.К.”, 2021. – с. 161-163.

12.2. Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Mihalchenko A.A.EXAMPLES OF THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLES BASED ON ADAMANTHYL-CONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS.// International scientific innovations in human life. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Manchester, United Kingdom. 2022. Pp. 110-114. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-international-scientific-innovations-in-human-life-16-18-fevralya-2022-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/>

12.3. Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Dzyba V. A.SYNTHESIS HYDROXAMIC ACIDS WITH A CAGE FRAGMENT AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF THEIR COMPLEXES WITH Cu^{2+} AND Fe^{3+} .// Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-directions-of-scientific-research-development-23-25-fevralya-2022-goda-chikago-ssh-arhiv/>

12.4. Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja. A. Synthesis and chemical transformations of methyl ester of adamantan-1-

							thionacetic acid in reaction with piperidine.// Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2022. Pp. 154-160. URL: https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-innovations-and-prospects-of-world-science-2-4-fevralya-2022-goda-vankuver-kanada-arhiv/. 12.5.Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja. A. SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF SOME 2-SUBSTITUTED DERIVATIVES OF TRICYCLO [5.2.1.02,6] DECAN.// Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. MDPK Publishing. Berlin, Germany. 2022. Pp. 159-164. URL: https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-scientific-research-achievements-innovations-and-development-prospects-20-22-fevralya-2022-goda-berlin-germaniya-arhiv/. 12.6.Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja.A.ADAMANTHYL-CONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS.// Eurasian scientific discussions. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 122-127. URL: https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-eurasian-
--	--	--	--	--	--	--	---

							scientific-discussions-13-15-fevralya-2022-goda-barselona-ispaniya-arhiv/12.7.Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semenova I. G. CYCLIZATION OF N-(1-ADAMANTHYLCARBO NYL) GLYCINE.// Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2022. Pp. 21-27. URL: https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-innovations-and-prospects-of-world-science-2-4-marta-2022-goda-vankuver-kanada-arhiv/. 12.8.Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja. A.BIGINELLI REACTION WITH REAGENTS CONTAINING A CAGE SUBSTITUTE.// International scientific innovations in human life. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Manchester, United Kingdom. 2022. Pp. 60-63. URL: https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-international-scientific-innovations-in-human-life-16-18-marta-2022-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/. 12.9.Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja. A.BICYCLE [5.2.1] DEKA-2,6-DION. SYNTHESIS AND PROPERTIES // Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 183-189. URL: https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-
--	--	--	--	--	--	--	---

							konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-29-31-maya-2022-goda-stokgolm-shvetsiya-arhiv/ 12.10.Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja. A. SYNTHESIS AND CHEMICAL CONVERSIONS OF ADAMANTAN-1-THIONCARBOXYLIC ACID METHYL ESTER.// Science, innovations and education: problems and prospects. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2022. Pp. 120-129. URL: https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-science-innovations-and-education-problems-and-prospects-9-11-fevralya-2022-goda-tokio-yaponiya-arhiv/ 12.11.KlimkoYu.E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Brik A. N ACYLIMINE SALTS AS REAGENTS IN REACTIONS C- AND N-ALKYLATION.// Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2022. Pp. 252-256. URL: https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-directions-of-scientific-research-development-26-28-yanvarya-2022-goda-chikago-ssha-arhiv/ 12.12.Sklimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Mihalchenko A. A. SYNTHESIS OF NITROGENOUS HETEROCYCLES BASED ON ADAMANTYL-CONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS.// Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 5th International scientific
--	--	--	--	--	--	--	--

						and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 151-155. URL: https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-6-8-fevralya-2022-goda-stokgolm-shvetsiya-arhiv/. п.19 19.1. Член Громадського об'єднання «Всеукраїнське Водне Товариство WaterNet».
95695	Чижська Тетяна Григорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет		22	Фізика. Частина 2. Квантова фізика Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1992 р., спеціальність – «Фізика металів», кваліфікація – «інженер-металург». Науковий ступінь: немає. Вчене звання: немає. Підвищення кваліфікації: 1. Міністерство освіти і науки України, «Цифрові інструменти Google для освіти. Базовий рівень». Сертифікат №GDTfE-03-B-05495 від 16.10.2022 року. Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 14, 19 п. 1. 1.1. Носачов Ю.Ф. Актуалізація нового матеріалу з фізики як один з методів адаптації першокурсників у ЗВО / Ю.Ф. Носачов, Д.В. Савченко, Т.Г. Чижська, О.О.Штофель // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Серія педагогічна. 2021. – №27. – С.21-24. 1.2. Штофель О.О. Застосування фрактального та металографічного аналізів для оцінки якості металу зварних швів / О.О. Штофель, В.В. Головка, Т.Г. Чижська // Журнал «Автоматичне

зварювання». – 2021. – №5. – С. 70-74.

1.3. Shtofel O. Metallographic studies of vessel steel samples ДС, 35Г / 40Г and steel 20 by fractal analysis / O. Shtofel, T. Chizhskaya, S. Kulieznova // Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies. – 2020. – Vol. 6 Issue 2. – P. 68-72.

1.4. Хаскин В.Ю. Выбор схемы выполнения лазерно-плазменной резки и сварки металлов и сплавов / В.Ю. Хаскин, А.В. Бернацкий, В.Н. Коржик, Т.Г. Чижская // Ежемесячный научный журнал «Евразийский союз ученых (ЕСУ)». – 2018. – №10 (55). – С. 56-66.

1.5. Чижська Т.Г. Використання розрахунково-графічних робіт з фізики в професійній підготовці студентів вищих технічних навчальних закладів / Т.Г. Чижська, С.О. Подласов // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету. Серія: Педагогічні науки. – 2017. – №146. – С. 116-119.

п.4.

4.1. Практикум. Розрахунково-графічна робота. «Механіка. Динаміка обертального руху твердого тіла» для студентів вищих технічних навчальних закладів [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. вищої освіти технічних спеціальностей / О. В. Долянівська, О. В. Дрозденко, Т. Г. Чижська, О. О. Штофель ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 17 с.

4.2. Chijska, T. General physics. Part 1. Practical tasks [Electronic resource]: практикум для студентів технічних спеціальностей / Т. Chijska, S. Kulieznova, O. Shtofel ; Igor

							Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 763 Kb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2019. – 21 p. 4.3. General physics: Physical fundamentals of mechanics: Lecture notes [Electronic resource]: tutorial for foreign students of higher technical educational institutions of all forms of education / T. Chijska, S. Kulieznova, O. Shtofel ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 2,48 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2018. – 60 p. п.12. 12.1. Носачов Ю.Ф. Адаптація лекційного матеріалу з фізики до сучасного рівня знань першокурсників / Ю.Ф. Носачов, Д.В. Савченко, Т.Г. Чижська, О.О.Штофель // Матеріали наукової конференції «Концепція формування природничо-наукової компетентності та світогляду майбутнього фахівця в умовах STEM-освіти» (6-7 жовтня 2021 р., м. Кам'янець-Подільський). Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2021, – С.74. 12.2. Штофель О.О. Застосування фрактального та металографічного аналізів для оцінки якості металу зварних швів, пленарна доповідь / О.О. Штофель, В.В. Головка, Т.Г. Чижська // Міжнародна конференція «Сучасні технології з'єднання матеріалів» (31 травня - 2 червня 2021, м. Київ). – Київ: ІЕЗ ім. Є.О. Патона, 2021. – С. 32-33. 12.3. Штофель О.О. Об инвариантности фрактальной размерности на примере трещины в металле / О.О.
--	--	--	--	--	--	--	---

Штофель, Т.Г.
 Чижская // International scientific conference «Innovation around us 2020 Conference proceedings» (February 27-28, 2020), с.23-27.
 12.4. Поковба Я. Ізотоп кальцію-48. Отримання та застосування / Я. Поковба, Т. Чижська // Science. Innovations. Quality. Наука. Інновація. Якість. – 2020. – №1(1). – С. 215–217.
 12.5. Продайко С. Лазери в геодезії. Лазерний сканер / С. Продайко, Т. Чижська // Science. Innovations. Quality. Наука. Інновація. Якість. – 2020. – №1(1). – С. 227–230.
 12.6. Ашихміна А. Нові детектори темної матерії / А. Ашихміна, Т. Чижська // Science. Innovations. Quality. Наука. Інновація. Якість. – 2020. – №1(1). – С. 247–250.
 12.7. Штофель О.О. Підготовка металевого зразка до вивчення його мікроструктури методом фрактального аналізу / О.О. Штофель, Т.Г. Чижська // XXI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Інноваційні вектори розвитку сучасних наукових досліджень» (11 жовтня 2019 р., м. Харків). Дніпро: ГО «НОК», 2019 – с. 48-54
 12.8. Меняйлов С.М. STEM орієнтоване навчання фізики / С.М. Меняйлов, С.О. Подласов, Т.Г. Чижська, О.М. Пустовий // VII Міжнародна науково-практичної конференції «Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях» (19-20 вересня 2019 року, м. Бердянськ). – Бердянськ: Бердянський державний педагогічний університет, 2019. – с. 177-178.
 12.9. Нескородов В.В.

							Безконтактне гасіння пожежі як екологічно безпечний метод пожежогасіння / В.В. Нескородов, Т.Г. Чижська // Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку» (12–20 листопада 2018 р. Ірпінь). – Ірпінь: Національний університет ДФС України, 2018. – С.107-111. п.14 14.1. Член організаційного комітету «University for Teachers. Seminars». Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/155/2022 від 25.04.2022 р. 14.2. Член організаційного комітету «Інженерна школа «KPI School КПП ім.Ігоря Сікорського». Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/240/2021 від 18.10.2021 р. 14.3. Член журі Всеукраїнського студентського турніру фізиків 2021-2022, Наказ МОН № 914 від 17.08.2021 р. п.19 19.1. Дійсний член фізичного товариства (№1258 від 20.02.2022).
95307	Піхорович Василь Дмитрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права		30	Загальна теорія розвитку	Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка. 1989 р., спеціальність: «філософія», кваліфікація – «філософ, викладач філософії». Науковий ступінь: немає. Вчене звання: немає. Підвищення кваліфікації: 1. Національний педагогічний університет ім. Михайла Драгоманова (м. Київ). Стажування на кафедрі філософії з 28.02.2019 р. по 11.04.2019 р. (наказ ректора НПУ ім. Михайла Драгоманова № 79 від 27.02.2019 р.). 2. НМК “Інститут післядипломної освіти”. «Створення

							фото, відео, анімації для підтримки навчання». Свідоцтво ПК №02070921/005055-19, 2019. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12. п.1. 1.1. Піхорович В.Д. Філософські та соціально-педагогічні погляди С.Х. Чавдарова / В.Д. Піхорович // Науковий часопис національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія 7. Релігієзнавство. Культурологія. Філософія. – 2019. – №53. – С. 155-163. 1.2. Піхорович В.Д. Європейська та антиєвропейська тенденції в сучасній освіті / В.Д. Піхорович // Людинознавчі студії: збірник наукових праць: серія «Філософія». – 2018. – №36. – С. 69-82. 1.3. Піхорович В.Д. Виховання нової людини. Філософське та політико-економічне підґрунтя соціально-педагогічної доктрини колективізму / В.Д. Піхорович // Людинознавчі студії: збірник наукових праць: серія «Філософія». – 2021. – №43. – С. 109-120. 1.4. Піхорович В.Д. Деякі критичні зауваження на думку Михайла Драгоманова про відсутність систематичного світогляду та систематичної освіти у Тараса Шевченка. / В.Д. Піхорович, В. Пономаренко // Людинознавчі студії: збірник наукових праць: серія «Філософія». – 2022. – №44. – С. 209-234. 1.5. Еволюція філософських та соціально-економічних поглядів академіка В.М. Глушкова / В.Д. Піхорович, А. Ю. Самарський // Гуманітарні студії: педагогіка, психологія, філософія. – 2022. – №13(1). – С. 151-156.
--	--	--	--	--	--	--	---

п.3.
3.1. Піхорович В.Д.
Загальна теорія
розвитку: Підручник
для студентів різних
спеціальностей
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
[Електронний ресурс].
– Електронні текстові
дані (1 файл: 575,7
Кбайт). – К.: КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2018. – 160 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29718>
п.4.
4.1. Критичне
мислення: навчально-
методичний
комплекс: навч.
посібник для
здобувачів ступеню
доктор філософії за
спеціальністю 03
«Філософія» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського;
уклад.: В.Д.
Піхорович/.
Рекомендовано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського
(Протокол №3 від
22.11.18).
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/29715/1/Krytychne_myslennia.pdf
4.2. Діалектична
логіка: навч. посібник
для здобувачів
ступеню бакалавр за
спеціальністю 03
«Філософія» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського;
уклад.: В.Д.
Піхорович/.
Рекомендовано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського
(Протокол №3 від
22.11.18).
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/29714/1/dialekt_lohika.pdf
4.3. Соціологія
економіки: навч.
посібник / КПІ ім.
Ігоря Сікорського;
уклад.: В.Д.
Піхорович/.
Рекомендовано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського
(Протокол №3 від
28.11.2019 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30393>

п.12.
12.1. Піхорович В.Д.
Соціально-
педагогічна доктрина
М.Г. Чернишевського:
утопія чи робота на
випередження? / В.Д.

							Піхорович // Матеріали Десятої Міжнародної науково-практичної конференції «Соціальна робота і сучасність: теорія та практика професійного й особистісного розвитку соціального працівника» (18 грудня 2020 року, м. Київ). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С. 177–180. 12.2 Піхорович В.Д. Перспективи застосування деяких ідей В.М. Бехтерева про «психічні епідемії» для аналізу медичних та соціальних проблем сучасного суспільства / В.Д. Піхорович / Матеріали науково-практичної конференції «Гуманітаристика: роль особистості в історії» (18-19 грудня 2020 рок, м. Київ) Видавничий дім «Гельветика», 2021. – С. 41-44. 12.3. Піхорович В.Д. Художня література та соціальна педагогіка. Соціальна робота: виклики сьогодення / В.Д. Піхорович // Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні соціальні проєкти та волонтерські практики» (25 листопада 2021 р., м. Київ,) – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 194-197. 12.4. Піхорович В.Д. Два напрямки в філософії науки і техніки / В.Д. Піхорович // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія науки, техніки і архітектури в гуманістичному вимірі» (12-13 листопада 2021 р., м. Київ). К.: 2021. – С. 29-32. 12.4. Піхорович В.Д. Еволюція філософських поглядів В.М. Глушкова / В.Д. Піхорович // Матеріали 10-ої Міжнар. наук.-практ. конф. «Глушковські читання» «Історія, сучасний стан та
--	--	--	--	--	--	--	--

							тенденції цифрового розвитку суспільства» (2021 р., м. Київ), К.: 2021. – С. 141-145. 12.5. Піхорович В.Д. Диалектика господина и раба как лейтмотив всей гегелевской философии / В.Д. Піхорович // Матеріали 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Гегелівські штудії» «Вплив гегелівської філософії на розвиток класичної та сучасної теоретичної традиції» (9 грудня 2021 р., м. Київ). К.: – С. 188-193. 12.6. Піхорович В.Д. Вплив німецької філософії на формування основ української національної самосвідомості / В.Д. Піхорович // Матеріали XXXI-х Міжнародних людинознавчих філософських читань (постійнодіючий філософський семінар) «Гуманізм. Людина. Людність» (жовтень 2021 р., м. Дрогобич), Дрогобич, 2021. – С. 180-183. 12.7. Піхорович В.Д. Соціологія і війна. Від Вебера до Валерстайна: історична соціологія держав та світ-систем / В.Д. Піхорович // Матеріали X Міжнародної наук.-практ. конф. (9–10 червня 2022 р., м. Київ), Київ, 2022. – С. 53-55.
384539	Дюженкова Ольга Юріївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом спеціаліста, Київський державний педагогічний інститут ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1991, спеціальність: , Диплом кандидата наук КН 009126, виданий 26.12.1995, Аттестат доцента ДЦ 003905, виданий 26.02.2002	31	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення і диференціальн і рівняння	Освіта: Київський державний педагогічний інститут імені М. Горького, 1991 р., спеціальність – «математика», кваліфікація – «вчитель математики, інформатики та обчислювальної техніки». Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, спеціальність – 01.01.01. – математичний аналіз, Тема дисертації: «Властивості модулів гладкості Дітзіана-Тотіка та їх аналоги». Вчене звання: доцент кафедри математики. Підвищення кваліфікації: 1. Національний університет

							біоресурсів і природокористування (м. Київ). Тема: «Розширення можливостей наукового пошуку та популяризації власних досліджень за допомогою платформи «Web of Science», 2017 р. 2. Підвищення кваліфікації рішенням Вченої ради фізико-математичного факультету (протокол №7 від 31.10.22 р.) на підставі видання підручника: Дудкін, М. Є. Вища математика [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів ступеня бакалавра за інженерними спеціальностями / М.Є. Дудкін, О.Ю. Дюженкова, І.В. Степахно ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,96 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 449 с. (гриф надано Вченою радою Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», протокол №6 від 03.10.2022 р.). Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 15, 19. п. 1 1.1. Dudkin M.E. Two-dimensional half-strong real moment problem and the corresponding block matrices. Part I / M.E. Dudkin, O.Y. Dyuzhenkova // Ukr Math Journal. – 2021. - №72. – P. 1212–1229. 1.2. Dudkin, M.E. Two-dimensional half-strong real moment problem and the corresponding block matrices. Part II / / M.E. Dudkin, O.Y. Dyuzhenkova // Ukr Math Journal. – 2021. - №72. – P. 1536–1570. 1.3. Дюженкова О.Ю. Міжпредметні зв'язки у процесі викладання вищої математики майбутнім інженерам / О.Ю. Дюженкова // Науковий вісник НУБіПУ. Серія: «Техніка та енергетика АПК». –
--	--	--	--	--	--	--	--

2018. - №283. – С.321–327.

1.4. Дудкін М.Є. Сингулярні скінченного рангу несиметричні збурення самоспряженого оператора / М.Є. Дудкін, О.Ю. Дюженкова // Нелінійні коливання. 2021. – Т.24, № 2. – С.158–169.

1.5. Дудкін М.Є. Сингулярні скінченного рангу несиметричні збурення класу Н-2 самоспряженого оператора / М.Є. Дудкін, О.Ю. Дюженкова // Буковинський математичний журнал. – 2021. – Т.9, №1. – С.140–151.

1.6. Dudkin M. E. Singularly perturbed rank one linear operators / M. E. Dudkin, O. Y. Dyuzhenkova // Matematychni Studii. – 2021. V.56, №2. – С.162–175.

1.7. М. Є. Дудкін Про точковий спектр, що виникає при сингулярно несиметрично скінченного рангу збуреннях класу Н-1 самоспряженого оператора / М. Є. Дудкін, О. Ю. Дюженкова // Дослідження в математиці і механіці. – 2021. – Т. 26, №1(37). – С. 7–19.

п.3.

3.1. Дудкін М.Є. Вища математика [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів ступеня бакалавра за інженерними спеціальностями / М.Є. Дудкін, О.Ю. Дюженкова, І.В. Степахо; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,96 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 449 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51064>

п.4

4.1. Дюженкова О.Ю. Методичні вказівки щодо вивчення дисципліни «Вища та прикладна математика». – К.: ЦП «Компринт», 2018. –

							160 с. 4.2. Дюженкова О.Ю., Дудкін М.Є., Степахно І.В. Теорія ймовірностей: Навчальний посібник. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 10 с. 4.3. Авдєєва Т.В., Борисенко О.В., Дюженкова О.Ю., Листопадова В.В. Вступ до математичного аналізу. Диференціальне числення функцій однієї змінної: Навчально-методичний посібник. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. – 84с. 4.4. Вступ до математичного аналізу. Диференціальне числення функції однієї змінної: Збірник задач [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів інженерних спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.Ю. Дюженкова, М.Є. Дудкін, І.В. Степахно. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,4 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 65 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42207 4.5. Вища математика. Практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник / О. Ю. Дюженкова, М. Є. Дудкін, І. В. Степахно ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 8,04 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 409 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47504 4.6. Дюженкова О.Ю., Криворот Т.Г., Степахно І.В. Числові методи. Навчальний посібник. – К.: ЦП «Компринт». – 2018. – 320 с. п.12 12.1. Дюженкова О.Ю. Деякі підходи при викладанні математичного аналізу студентам інженерних спеціальностей / О.Ю. Дюженкова // Матеріали XV міжнародної
--	--	--	--	--	--	--	--

							конференції «Стратегія якості в промисловості і освіті» (3-6 червня 2019 р., Варна). – Варна, 2019. – С. 278-281. 12.2. Дюженкова О. Застосування деяких форм контролю знань при викладанні вищої математики / О. Дюженкова // Abstracts of the 5th International scientific and practical conference «Topical issues of the development of modern science» (January 15–17, 2020, Sofia, Bulgaria). – Sofia, 2020. – P.431–434. 12.3. Дюженкова О. Схема введення основних понять в курсі математичного аналізу / О. Дюженкова // Abstracts of the 5th International scientific and practical conference «Science, society, education: topical issues and development prospects» (April 12–14, 2020, Kharkiv, Ukraine). – Харків, 2020. – P.318–320. 12.4. Дюженкова О.Ю. Застосування задач з параметрами при викладанні вищої математики / О.Ю. Дюженкова, М.Є. Дудкін // XVI Міжнародна конференція «Стратегія якості в промисловості і освіті» (2–5 червня 2021р., Варна, Болгарія). – Варна, 2021. – С.179–181. 12.5. Dyuzhenkova O.Singularly nonsymmetric finite rank perturbations H-2-class of self-adjoint operators / O. Dyuzhenkova, M. Dudkin. // 9th International Online Conference on Mathematical Analysis «Differential Equation & Applications – MADEA 9» (June 21–25, 2021, Bishkek, Kyrgyz Republic).– Бішкек, 2021. – P. 36–37. п.15 Член секції з математичного моделювання, відділення математики, МАН, II (міський) етап
--	--	--	--	--	--	--	---

						Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідних робіт учнів 2021-2022 Наказ №8 від 14.01.22, виконавчий орган київської міської ради (Київська міська державна адміністрація), Департамент науки і освіти. п.19 19.1. Дійсний член Київського математичного товариства http://www.mathsociety.kiev.ua
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ПР 19 Проводити оцінку стану довкілля, визначати рівень впливу підприємства (виробництва) на навколишнє середовище, визначати основні забруднювачі довкілля даного підприємства (виробництва)	☐	Хімічні основи технологічних процесів. Курсовий проєкт	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз), репродуктивний	Поточний контроль – згідно графіка курсового проєктування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Виробнича практика	Консультування, дослідницький, репродуктивний, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
		Переддипломна практика	Консультування, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
		Дипломне проєктування	Консультування, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка дипломного проєктування. Підсумковий контроль – захист
ПР 17 Брати участь у розробці та реалізації проєктів, направлених на оптимальне управління та поводження з виробничими відходами	☐	Утилізація та рекуперація відходів	Інтерактивні (дискусія, аналіз конкретних ситуацій), пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, дослідницький	Поточний контроль – опитування на лекціях, письмовий контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 05 Розробляти і реалізовувати	☒	Утилізація та рекуперація відходів	Інтерактивні (дискусія, аналіз конкретних	Поточний контроль – опитування на лекціях,

проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручі до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики			ситуацій), пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, дослідницький	письмовий контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Основи проектування та будівництва	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усне опитування на лекціях, тестовий контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію	☒	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	Проблемного викладу, пояснювально-ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – усний і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 08 Використовувати сучасні обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії, зокрема, для розрахунків устаткування і процесів хімічних виробництв	☒	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	Проблемного викладу, пояснювально-ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – усний і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 04 Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії	☒	Допоміжні хімічні речовини	Пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, репродуктивний	Поточний контроль – тестування, практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 02 Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі	☒	Допоміжні хімічні речовини	Пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, репродуктивний	Поточний контроль – тестування, практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 16 Визначати якісні характеристики	☐	Будова рослинної сировини	Проблемного викладу, пояснювально-ілюстративний,	Поточний контроль – усне опитування, практичний контроль на лабораторних

рослинної сировини, напівфабрикатів та готової продукції, обирати функціональні хімічні допоміжні речовини			репродуктивний	заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Допоміжні хімічні речовини	Пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, репродуктивний	Поточний контроль – тестування, практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 05 Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручі до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики	☒	Будова рослинної сировини	Проблемного викладу, пояснювально-ілюстративний, репродуктивний	Поточний контроль – усне опитування, практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 05 Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручі до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики	☒	Хімія високомолекулярних сполук	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 04 Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії	☒	Поверхневі явища та дисперсні системи	Словесний, пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, частково-пошуковий	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Хімія високомолекулярних сполук	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Фізична хімія	Проблемного викладу, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, інтерактивний (дискусія), репродуктивний	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	Словесний, пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, частково-пошуковий, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль – усне опитування і письмовий контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр.

				Семестровий контроль – екзамен
		Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	Словесний, пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, частково- пошуковий, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль – усне опитування і письмовий контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 03 Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості</i>	☒	Фізична хімія	Проблемного викладу, пояснювально- ілюстративний, частково- пошуковий, інтерактивний (дискусія), репродуктивний	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Хімія високомолекулярних сполук	Пояснювально- ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, репродуктивний	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Поверхневі явища та дисперсні системи	Словесний, пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, частково- пошуковий	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 02 Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництва хімічних речовин та матеріалів на їх основі.</i>	☒	Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	Словесний, пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, частково- пошуковий, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль – усне опитування і письмовий контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	Словесний, пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, частково- пошуковий, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль – усне опитування і письмовий контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Фізична хімія	Пояснювально- ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, репродуктивний, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Хімія високомолекулярних сполук	Пояснювально- ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, репродуктивний	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік

<i>ПР 01 Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми</i>	☒	Обчислювальна математика та програмування	Словесний, Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, частково-пошуковий, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль – усне опитування і письмовий контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	Словесний, Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, частково-пошуковий, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль – усне опитування і письмовий контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	Словесний, Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, частково-пошуковий, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль – усне опитування і письмовий контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Фізична хімія	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, репродуктивний, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Хімія високомолекулярних сполук	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, репродуктивний	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Поверхневі явища та дисперсні системи	Словесний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, репродуктивний	Поточний контроль – усне опитування, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 15 Обґрунтувати вибір технологічних схем виробництва на підставі раціонального використання сировини, енергії, одержання якісної продукції, досягнення високої продуктивності з одночасним рішенням екологічних питань, розраховувати матеріальні і теплові баланси процесів, на їх основі знаходити витрати сировини та енергоресурсів</i>	☐	Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний на лекціях, усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Загальна хімічна технологія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр.

				Семестровий контроль – екзамен
		Загальна хімічна технологія. Курсова робота	Пояснювально- ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 14 Розробляти проектну документацію, враховуючи вимоги стандартів	☐	Процеси та апарати хімічної технології. Курсовий проєкт	Пояснювально- ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	Пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси	Пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний на лекціях, усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію	☒	Загальна хімічна технологія	Пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 08 Використовувати сучасні обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії, зокрема, для розрахунків устаткування і процесів хімічних виробництв	☒	Загальна хімічна технологія. Курсова робота	Пояснювально- ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси	Пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний на лекціях, усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	Пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Процеси та апарати хімічної технології. Курсовий проєкт	Пояснювально- ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль –

		Обчислювальна математика та програмування	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу	залік Поточний контроль- усний і письмовий контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
<i>ПР 07 Обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв</i>	☒	Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний на лекціях, усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Загальна хімічна технологія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Загальна хімічна технологія. Курсова робота	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію</i>	☒	Токсикологія	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький	Письмовий контроль на лекціях, усний контроль на практичних заняттях, усний і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Основи проектування та будівництва	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усне опитування на лекціях, тестовий контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Основи проектування та будівництва. Курсовий проект	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік.
<i>ПР 14 Розробляти проектну документацію, враховуючи вимоги стандартів</i>	☐	Основи проектування та будівництва	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усне опитування на лекціях, тестовий контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль –

		Основи проєктування та будівництва. Курсовий проєкт	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький	екзамен Поточний контроль – згідно графіка курсового проєктування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік.
ПР 15 Обґрунтувати вибір технологічних схем виробництва на підставі раціонального використання сировини, енергії, одержання якісної продукції, досягнення високої продуктивності з одночасним рішенням екологічних питань, розраховувати матеріальні і теплові баланси процесів, на їх основі знаходити витрати сировини та енергоресурсів	☐	Основи проєктування та будівництва	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усне опитування на лекціях, тестовий контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 18 Визначати клас токсичності і небезпечності хімічних забруднювачів за параметрами токсикометрії, прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище та здоров'я людини	☐	Токсикологія	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький	Поточний контроль – письмовий контроль на лекціях, усний контроль на практичних заняттях, усний і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 16 Визначати якісні характеристики рослинної сировини, напівфабрикатів та готової продукції, обирати функціональні хімічні допоміжні речовини	☐	Дипломне проєктування	Консультування, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка дипломного проєктування. Підсумковий контроль – захист
ПР 21 Приймати самостійні рішення на конкретному місці роботи за реальних умов виробництва в процесі виконання різних обов'язків	☐	Виробнича практика	Консультування, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
		Переддипломна практика	Консультування, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
ПР 15 Обґрунтувати вибір технологічних схем виробництва на підставі	☐	Дипломне проєктування	Консультування, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка дипломного проєктування. Підсумковий контроль – захист

раціонального використання сировини, енергії, одержання якісної продукції, досягнення високої продуктивності з одночасним рішенням екологічних питань, розраховувати матеріальні і теплові баланси процесів, на їх основі знаходити витрати сировини та енергоресурсів				
ПР 14 Розробляти проектну документацію, враховуючи вимоги стандартів	☐	Хімічні основи технологічних процесів. Курсовий проєкт	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз), репродуктивний	Поточний контроль – згідно графіка курсового проєктування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Технології та проєктування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – згідно графіка курсового проєктування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Дипломне проєктування	Консультування, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка дипломного проєктування. Підсумковий контроль – захист
ПР 12 Розуміти принципи права і правові засади професійної діяльності	☒	Переддипломна практика	Консультування, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
ПР 06 Розуміти основні властивості конструкційних матеріалів, принципи та обмеження їх застосування в хімічній інженерії	☒	Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний на лекціях, усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Процеси та апарати хімічної технології. Курсовий проєкт	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка курсового проєктування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Загальна хімічна технологія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль

				двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 10</i> Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію	☒	Дипломне проєктування	Консультування, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка дипломного проєктування. Підсумковий контроль – захист
		Переддипломна практика	Консультування, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
		Виробнича практика	Консультування, дослідницький, репродуктивний, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
<i>ПР 09</i> Забезпечувати безпеку персоналу та навколишнього середовища під час професійної діяльності у сфері хімічної інженерії	☒	Переддипломна практика	Консультування, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
<i>ПР 20 Розуміти</i> основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористува ння	☐	Хімічні основи технологічних процесів. Курсовий проєкт	Пояснювально- ілюстративний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз), репродуктивний	Поточний контроль – згідно графіка курсового проєктування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Технології та проєктування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – згідно графіка курсового проєктування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
<i>ПР 08</i> Використовувати сучасні обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії, зокрема, для розрахунків устаткування і процесів хімічних виробництв	☒	Дипломне проєктування	Консультування, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка дипломного проєктування. Підсумковий контроль – захист
		Технології та проєктування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – згідно графіка курсового проєктування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
<i>ПР 06 Розуміти</i> основні властивості конструкційних матеріалів, принципи та обмеження їх застосовування в хімічній інженерії	☒	Технології та проєктування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Пояснювально- ілюстративний, репродуктивний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – згідно графіка курсового проєктування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
<i>ПР 05 Розробляти і</i> реалізовувати проєкти, що	☒	Хімічні основи технологічних процесів. Курсовий	Пояснювально- ілюстративний, дослідницький,	Поточний контроль – згідно графіка курсового проєктування.

стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручі до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризику		проект	інтерактивний (ситуаційний аналіз), репродуктивний	Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проект	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Дипломне проектування	Консультування, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка дипломного проектування. Підсумковий контроль – захист
ПР 03 Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості	☒	Хімічні основи технологічних процесів. Курсовий проект	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз), репродуктивний	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Дипломне проектування	Консультування, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка дипломного проектування. Підсумковий контроль – захист
ПР 02 Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі	☒	Хімічні основи технологічних процесів. Курсовий проект	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз), репродуктивний	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проект	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Виробнича практика	Консультування, дослідницький, репродуктивний, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
		Переддипломна практика	Консультування, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
		Дипломне проектування	Консультування, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка дипломного проектування. Підсумковий контроль – захист
ПР 20 Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування	☐	Екологічна безпека виробництв	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, ДКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 19 Проводити оцінку стану довкілля, визначати рівень	☐	Екологічна безпека виробництв	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий,	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях,

впливу підприємства (виробництва) на навколишнє середовище, визначати основні забруднювачі довкілля даного підприємства (виробництва)			дослідницький, інтерактивний (дискусія)	МКР, ДКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 09 Забезпечувати безпеку персоналу та навколишнього середовища під час професійної діяльності у сфері хімічної інженерії	☒	Екологічна безпека виробництв	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, ДКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 07 Обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв	☒	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 07 Обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв	☒	Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Дипломне проектування	Консультування, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка дипломного проектування. Підсумковий контроль – захист
ПР 11 Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами	☒	Виробнича практика	Консультування, дослідницький, репродуктивний, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
		Переддипломна практика	Консультування, дослідницький, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль – перевірка щоденника практики. Підсумковий контроль – залік
		Дипломне проектування	Консультування, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка дипломного проектування. Підсумковий контроль – захист
ПР 05 Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручі до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти	☒	Процеси та апарати хімічної технології. Курсовий проєкт	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Загальна хімічна технологія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР.

та ризики				Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Загальна хімічна технологія. Курсова робота	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіка курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний на лекціях, усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 02 Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництва хімічних речовин та матеріалів на їх основі</i>	☒	Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний на лекціях, усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Загальна хімічна технологія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 05 Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручі до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики</i>	☒	Охорона праці та цивільний захист	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (опитування, ситуаційний аналіз, ділова гра, дискусія)	Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий контроль на практичних заняттях. усний, практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
<i>ПР 10 Обговорювати результати професійної</i>	☒	Економіка і організація виробництва	Проблемного викладу, частково-пошуковий, інтерактивні (опитування, «мозковий штурм»,	Поточний контроль - усний, письмовий контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль

діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію.			ситуаційний аналіз, ділова гра, дискусія, круглий стіл, проектна технологія)	двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 05 Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручі до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики	☒	Економіка і організація виробництва	Проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (опитування, «мозковий штурм», ситуаційний аналіз, ділова гра, дискусія, круглий стіл, проектна технологія)	Поточний контроль - усний, письмовий контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 12 Розуміти принципи права і правові засади професійної діяльності	☒	Права і свободи людини	Словесний, проблемного викладу, частково-пошуковий, інтерактивні (опитування, дискусія, ситуаційний аналіз)	Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий контроль, виступ на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію	☒	Права і свободи людини	Словесний, проблемного викладу, частково-пошуковий, інтерактивні (опитування, дискусія, ситуаційний аналіз)	Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий контроль, виступ на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 05 Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручі до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики	☒	Права і свободи людини	Словесний, проблемного викладу, частково-пошуковий, інтерактивні (опитування, дискусія, ситуаційний аналіз)	Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий контроль, виступ на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію	☒	Промислова екологія	Пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, інтерактивний (дискусія) проблемного викладу	Поточний контроль - усний, письмовий контроль, виступ на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 09 Забезпечувати безпеку персоналу та навколишнього середовища під час професійної діяльності у сфері хімічної інженерії	☒	Промислова екологія	Пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, інтерактивний (дискусія) проблемного викладу	Поточний контроль - усний, письмовий контроль, виступ на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 05 Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних	☒	Промислова екологія	Пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, інтерактивний (дискусія) проблемного викладу, дослідницький	Поточний контроль - усний, письмовий контроль, виступ на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік

виробництв, беручі до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики				
ПР 13 Розуміння хімічної інженерії як складника сучасних науки і техніки, її місця у розвитку інженерії, української держави та загальносвітової культури	☒	Загальна теорія розвитку	Словесний, інтерактивний (дискусія), проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль - усний, письмовий тестовий контроль, виступ на семінарських заняттях. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 12 Розуміння принципи права і правові засади професійної діяльності	☒	Загальна теорія розвитку	Словесний, інтерактивний (дискусія), проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль - усний, письмовий тестовий контроль, виступ на семінарських заняттях. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію	☒	Загальна теорія розвитку	Словесний, інтерактивний (дискусія), проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль - усний, письмовий тестовий контроль, виступ на семінарських заняттях. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 13 Розуміння хімічної інженерії як складника сучасних науки і техніки, її місця у розвитку інженерії, української держави та загальносвітової культури	☒	Історія української культури	Словесний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, інтерактивні (дискусія, ділова гра), проблемного викладу	Поточний контроль - тестовий контроль на лекціях, виступ або презентація, усний, письмовий контроль на семінарських заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію	☒	Історія української культури	Словесний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, інтерактивні (дискусія, ділова гра), проблемного викладу	Поточний контроль - тестовий контроль на лекціях, виступ або презентація, усний, письмовий контроль на семінарських заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 11 Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами	☒	Культура мови та ділове мовлення	Словесний, пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль - усний контроль на лекціях, виступ або презентація, усний, письмовий контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію	☒	Культура мови та ділове мовлення	Словесний, пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль - усний контроль на лекціях, виступ або презентація, усний, письмовий контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік

<i>ПР 03 Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості</i>	☒	Загальна хімічна технологія	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіку курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Процеси та апарати хімічної технології. Курсовий проєкт	Пояснювально-ілюстративний, дослідницький	Поточний контроль – згідно графіку курсового проектування. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний на лекціях, усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (ситуаційний аналіз, дискусія)	Поточний контроль – усний, письмовий і практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію</i>	☒	Охорона праці та цивільний захист	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, інтерактивні (опитування, ситуаційний аналіз, ділова гра, дискусія)	Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий контроль на практичних заняттях. усний, практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
<i>ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію</i>	☒	Основи здорового способу життя	Пояснювально-ілюстративний, інтерактивний (ситуаційний аналіз)	Поточний контроль - усний, тестовий контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
<i>ПР 09 Забезпечувати безпеку персоналу та навколишнього середовища під час професійної діяльності у сфері хімічної інженерії</i>	☒	Охорона праці та цивільний захист	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, інтерактивні (опитування, ситуаційний аналіз, ділова гра, дискусія)	Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий контроль на практичних заняттях. усний, практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
<i>ПР 11 Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами</i>	☒	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Словесний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, інтерактивний (ситуаційний аналіз, опитування, дискусія)	Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий, практичний контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
<i>ПР 14 Розробляти проектну документацію, враховуючи вимоги</i>	☐	Інженерна графіка	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу,	Поточний контроль – усний, письмовий і графічний контроль на практичних заняттях,

стандартів			частково-пошуковий	МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Комп'ютерна графіка	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий і графічний контроль на практичних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію	☒	Інформаційні технології	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий контроль на практичних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 08 Використовувати сучасні обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії, зокрема, для розрахунків устаткування і процесів хімічних виробництв	☒	Інженерна графіка	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий і графічний контроль на практичних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Комп'ютерна графіка	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий і графічний контроль на практичних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
		Інформаційні технології	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий контроль на практичних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 07 Обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв	☒	Органічна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (дискусія, ситуаційний аналіз)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзаме
ПР 05 Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручі до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики	☒	Органічна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (дискусія, ситуаційний аналіз)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзаме
ПР 04 Здійснювати	☒	Загальна та	Пояснювально-	Поточний контроль -

якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії		неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія	ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивний (дискусія)	опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Органічна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (дискусія, ситуаційний аналіз)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 03 Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості	☒	Органічна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (дискусія, ситуаційний аналіз)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 02 Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі	☒	Загальна та неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен

		Органічна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (дискусія, ситуаційний аналіз)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 01 Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми</i>	☒	Загальна та неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивний (дискусія)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Органічна хімія	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький, інтерактивні (дискусія, ситуаційний аналіз)	Поточний контроль - опитування і письмовий контроль на практичних заняттях, письмовий і практичний контроль на лабораторних роботах, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 06 Розуміти основні властивості конструкційних матеріалів, принципи та обмеження їх застосування в хімічній інженерії</i>	☒	Інженерна графіка	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий	Поточний контроль – усний, письмовий і графічний контроль на практичних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
<i>ПР 01 Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми</i>	☒	Фізика. Частина 2. Квантова фізика	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький	Поточний контроль - усний, письмовий контроль на практичних заняттях; усний, письмовий, практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Фізика. Частина 1. Класична фізика	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький	Поточний контроль - усний, письмовий контроль на практичних заняттях; усний, тестовий, практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 10 Обговорювати</i>	☒	Практичний курс іноземної мови	Словесний, пояснювально-ілюстративний, частково-	Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий,

результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію		професійного спрямування. Частина 1	пошуковий, інтерактивні (ситуаційний аналіз, опитування, дискусія)	практичний контроль на практичних заняттях МКР. Семестровий контроль – залік
ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію	☒	Фізика. Частина 1. Класична фізика	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький	Поточний контроль - усний, письмовий контроль на практичних заняттях; усний, тестовий, практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Фізика. Частина 2. Квантова фізика	Пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький	Поточний контроль - усний, письмовий контроль на практичних заняттях; усний, письмовий, практичний контроль на лабораторних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 11 Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами	☒	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Словесний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, інтерактивні (ситуаційний аналіз, опитування, дискусія)	Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий, практичний контроль на практичних заняттях МКР. Семестровий контроль – залік
ПР 11 Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами	☒	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Словесний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, інтерактивний (ситуаційний аналіз, опитування, дискусія)	Вхідний контроль. Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий, практичний контроль на практичних заняттях, МКР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – залік
ПР 11 Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами	☒	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Словесний, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, інтерактивні (ситуаційний аналіз, опитування, дискусія)	Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий, практичний контроль на практичних заняттях. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 10 Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію	☒	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький	Поточний контроль - усний, письмовий контроль на практичних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
		Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення і диференціальні рівняння	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький	Поточний контроль - усний, письмовий контроль на практичних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
ПР 01 Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми.	☒	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення	Пояснювально-ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький	Поточний контроль - усний, письмовий контроль на практичних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен

		Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення і диференціальні рівняння	Пояснювально- ілюстративний, проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький	Поточний контроль - усний, письмовий контроль на практичних заняттях, МКР, РГР. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен
<i>ПР 10</i> <i>Обговорювати</i> <i>результати</i> <i>професійної</i> <i>діяльності з</i> <i>фахівцями та</i> <i>нефахівцями,</i> <i>аргументувати</i> <i>власну позицію</i>	☒	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Словесний, пояснювально- ілюстративний, частково- пошуковий, інтерактивні (ситуаційний аналіз, опитування, дискусія)	Поточний контроль - усний, письмовий, тестовий, практичний контроль на практичних заняттях. Календарний контроль двічі за семестр. Семестровий контроль – екзамен