

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</b>
Освітня програма	<b>8256 Екологічна безпека</b>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Спеціальність	<b>101 Екологія</b>

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:*

<b>ID</b>	ідентифікатор
<b>ВСП</b>	відокремлений структурний підрозділ
<b>ЄДЕБО</b>	Єдина державна електронна база з питань освіти
<b>ЄКТС</b>	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
<b>ЗВО</b>	заклад вищої освіти
<b>ОП</b>	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	<a href="http://kpi.ua">http://kpi.ua</a>

### 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	8256
Назва ОП	Екологічна безпека
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	101 Екологія
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
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 (Факультет соціології і права), Кафедра української мови, літератури та культури (Факультет лінгвістики), Кафедра філософії (Факультет соціології і права) Кафедра технологій оздоровлення і спорту (Факультет біомедичної інженерії), Кафедра англійської мови технічного спрямування № 2 (Факультет лінгвістики) Кафедра інтелектуальної власності та приватного права (Факультет соціології і права) Кафедра міжнародної економіки (Факультет менеджменту та маркетингу) Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки (Інститут енергозбереження та енергоменеджменту) Кафедра математичної фізики та диференціальних рівнянь (Фізико-математичний факультет) Кафедра загальної фізики та моделювання фізичних процесів (Фізико-математичний факультет) Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації (Інженерно-хімічний факультет) Кафедра загальної та неорганічної хімії (Хіміко-технологічний факультет) Кафедра органічної хімії і технології органічних речовин (Хіміко-технологічний факультет) Кафедра фізичної хімії (Хіміко-технологічний факультет)
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Корп. 19 (м. Київ, вул. Політехнічна, 39) Корп. 4 (м. Київ, вул. Янгеля Академіка, 3) Корп. 7 (м. Київ, пр.-т Перемоги, 37к) Корп. 22, (м. Київ, вул. Борщагівська 115/3) Корп. 24 (м. Київ, вул. Верхньоключова, 1/26 - ЦФВС КПІ)
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	217561
ПІБ гаранта ОП	Носачова Юлія Вікторівна

Посада гаранта ОП	<b>Доцент</b>
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	<b>j.nosachova@kpi.ua</b>
Контактний телефон гаранта ОП	<b>+38(050)-357-72-27</b>
Додатковий телефон гаранта ОП	<b>+38(098)-675-05-70</b>

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

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

Історія кафедри екології та технології рослинних полімерів, а також траєкторія розвитку її освітніх програм всіх рівнів вищої освіти розпочалася у 1986 році.

Під час трагічної весни 1986 року співробітники КПІ Шутько О.П. та Крисенко А.Д. приймали активну участь у ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС. На основі попередніх їх наукових розробок була швидко розроблена ефективна та проста в реалізації технологія очищення рідких радіоактивних відходів на ПУСо в 30-кілометровій зоні. Завдяки величезній роботі, здобутому досвіду, загальній визнаності професіоналізму, героїзму та відданості Шутька О.П. та Крисенка Д.А. було ініційовано відкриття у 1988 р. першої спеціальності екологічного спрямування в Україні. Проф. Шутько О.П. очолив кафедру целюлозо-паперового виробництва та промислової екології. В подальшому в 2000 році назву кафедри змінили на кафедра екології та технології рослинних полімерів.

З 1997 р. завідувачем кафедри є д.т.н., проф. Гомеля М.Д. Під його керівництвом кафедра набула сучасного вигляду. Щороку проводиться оновлення ОП всіх рівнів вищої освіти. Проф. Гомеля М.Д. успішно очолює наукову школу «Кондиціювання природних та очищення стічних вод», до складу якої входить учбово-науковий комплекс «Чиста вода» та студентський науковий гурток «Сучасні технології очищення води та водопідготовки».

У 2018 р. згідно вимогам законодавчої та нормативної бази до ОП була розроблена та затверджена ОПП «Екологічна безпека» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. В ОПП були сформульовані компетентності та відповідні їм результати навчання так, як це було визначено МОН України щодо структури освітніх програм. У програмі було представлено перелік освітніх компонентів, розроблено матриці відповідності визначених компетентностей та матриці відповідності результатів навчання компонентам ОП.

У 2020 р. було проведено оновлення ОПП, яке полягало у зміні переліку та розподілу компонентів ОП за кредитами та циклами підготовки в рамках загального обсягу в 240 кредитів. Крім того, була проведена модернізація системи вибірковості дисциплін студентами. Зокрема, переддипломна практика та дипломне проектування було перенесено з вибіркових компонентів ОП до нормативних компонентів циклу професійної підготовки.

З урахуванням результатів зовнішньої апробації, які відображені у рецензіях-відгуках стейкхолдерів у 2021 р. було затверджено оновлену ОПП. Відповідно до наказу НОН/35/2020 від 30.11.20 «Про вдосконалення освітніх програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти» в програмі було змінено перелік та розподіл компонентів ОПП за кредитами та циклами підготовки. Також було проведено уніфікацію вибіркових дисциплін та модернізацію системи вибору даних дисциплін студентами.

У 2022 р. відповідно до наказу Міністерства Економіки України № 810-21 від 25.10.21 «Про затвердження Зміни №10 до національного класифікатора ДК 003:2010» в оновленій ОП було змінено перелік професій для випускників щодо працевлаштування. Також було проведено деталізацію переліку освітніх компонентів. Унікальність ОПП полягає в гармонійному поєднанні компонентів освіти в трьох площинах: екологічних принципах та законах, технологіях захисту довкілля, управлінні природоохоронною діяльністю.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2022 - 2023	38	34	4	0	0
2 курс	2021 - 2022	40	32	2	0	0
3 курс	2020 - 2021	34	27	0	0	0
4 курс	2019 - 2020	22	11	0	0	0

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

#### 6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	<b>18486</b> Інженерна екологія та ресурсозбереження <b>8256</b> Екологічна безпека

другий (магістерський) рівень	7346 Інженерна екологія та ресурсозбереження 31118 Інженерна екологія та ресурсозбереження 31142 Екологічна безпека 7450 Екологічна безпека
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28498 Інженерна екологія та ресурсозбереження 46340 Екологія 28499 Екологічна безпека

## 7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самоцінювання, 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>101_Екологічна безпека_ОПП_бакалавр.pdf</i>	HvsBI28K/FX8LjDXuiKPzj7nGQwO6VZcW3YmWqofn+Q=
Навчальний план за ОП	<i>101_Екологічна безпека_НП_бакалавр.pdf</i>	NGglod46Id66L91HRPHixOUotuuDp1RyoVosSzBjvPs=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>101_рецензія_Золотова.PDF</i>	Z3Bz5pqGoXuJkG0tB4nPXPnY3U48vJjSpoUj9Cjwcg=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>101_рецензія_Космина.pdf</i>	Oe6qxUdjRGl/5/glxkbPauxLyysuxL3ybjxMQSLIks=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>101_рецензія_Мартинюк.pdf</i>	TB3pzNB1wIzKGtxoPa3PPA6mEpXa7YvFA9HL6XxS88=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>101_рецензія_Тесля.pdf</i>	lwpea2ChlIK743qiyHDL23ceH1fGoUn7b1hFI/XtoIc=

### 1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Ціль ОПП полягає у підготовці фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі, вирішувати практичні проблеми з розроблення нових та вдосконалення існуючих систем збереження навколишнього середовища та захисту довкілля 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.

Акцент ОПП базується на загальновідомих наукових положеннях в області захисту і збереження довкілля з урахуванням сучасного рівня технологій, орієнтує на актуальні екологічні проблеми, у межах яких можливе подальше професійне зростання здобувачів у сфері моніторингу стану довкілля, управління природоохоронною діяльністю, раціонального використання природних ресурсів, їх управління в умовах техногенезу, розробки і вдосконалення технологій зменшення антропогенного навантаження на довкілля.

Унікальність ОПП полягає в гармонійному поєднанні компонентів освіти в трьох площинах: екологічних принципах та законах, технологіях захисту довкілля, управлінні природоохоронною діяльністю.

Програма передбачає проведення переддипломної практики на підприємствах, надає можливість приєднуватися до студентських наукових гуртків; пропонує можливість викладання спецкурсів іноземною мовою; репрезентує міжнародну участь в проектах мобільності та стажування студентів і викладачів.

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

В «Стратегії розвитку НТУУ «КПІ» на період 2020–2025 рр.», (<https://kpi.ua/files/2020-2025-strategy.pdf>) візія університету полягає у тому, щоб «бути технічним університетом дослідницького типу світового рівня, забезпечуючи підготовку висококваліфікованих (досконалих – perfect) фахівців, здатних створювати сучасні наукові знання та інноваційні технології на благо людства та забезпечувати гідне місце України в світовому співтоваристві». Місія університету полягає у тому, щоб «сприяти формуванню суспільства майбутнього на засадах концепції сталого розвитку шляхом інтернаціоналізації та інтеграції освіти, новітніх наукових досліджень та інноваційних розробок. Створювати умови для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому середовищі». Цілі ОПП повністю відповідають зазначеній стратегії, а саме: підготовці висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців у сфері екології та захисту довкілля, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі, вирішувати практичні проблеми з розроблення нових та вдосконалення існуючих систем збереження навколишнього середовища та захисту довкілля 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.

## **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**

Розробка ОПП та її постійне оновлення здійснюється відповідно до сучасних вимог та тенденцій розвитку ринку праці. При формуванні ОПП значна увага надається відгукам, зауваженням та пропозиціям зацікавлених сторін. До складу проектних груп щодо розробки та оновлення ОПП входять здобувачі вищої освіти. Зокрема, до проектної групи щодо оновлення ОПП бакалаврського рівня вищої освіти входить студентка групи ЛЕ-01 Манишева Надія. При періодичному перегляді ОПП враховуються результати анонімного опитування здобувачів ВО ([https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/socio/socio\\_101.pdf](https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/socio/socio_101.pdf)). Опитування щодо змісту ОПП у цілому, наповнення окремих навчальних дисциплін та якості викладання проводиться через систему «Електронний Кампус КПІ». На ОПП надходять рецензії від здобувачів вищої освіти, а також випускників кафедри ([https://eco-paper.kpi.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=531](https://eco-paper.kpi.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=531)), які навчаються або навчалися на даній програмі і вже мають уявлення про її зміст, якість підготовки та матеріально-технічну базу кафедри

### **- роботодавці**

Освітня програма відображає пропозиції та побажання роботодавців природоохоронної галузі, з якими співпрацюють представники кафедри.

Представники промислового комплексу залучаються до процесу оновлення представленої ОПП. Так, до складу проектної групи щодо оновлення ОП «Екологічна безпека» входить Голова правління ПАТ КИЇВСЬКИЙ ЗАВОД «РІАП» Рутковський Е.К.

Крім того, під час оновлення ОП проводяться розширені засідання кафедри, в яких приймають участь та висловлюють свої побажання роботодавці ([https://eco-paper.kpi.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=531](https://eco-paper.kpi.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=531)).

Зокрема, Рутковський Е.К. відзначає плідну співпрацю між кафедрою та підприємством і виражає бажання щодо подальшої співпраці.

На проекти оновлених ОП, які розміщуються на сайті кафедри для обговорення, надходять рецензії-відгуки від стейкхолдерів-роботодавців. Так, за три останні роки надійшло 5 відгуків з підприємств, серед яких є: ТОВ «Екоохорона», АТ Київський завод «РІАП», ТОВ «НВО «Екософт»» ([https://eco-paper.kpi.ua/docs/OP/2020/recenzia\\_bac\\_2020.PDF](https://eco-paper.kpi.ua/docs/OP/2020/recenzia_bac_2020.PDF)), ТОВ «Енвітек» ([https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/OP/21/rec\\_bac21.PDF](https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/OP/21/rec_bac21.PDF)) тощо. У всіх рецензіях відзначається, що кафедра має кваліфікований професорсько-викладацький склад та належне матеріально-технічне забезпечення, що забезпечує високий рівень підготовки фахівців

### **- академічна спільнота**

Профільні інститути НАН України приймають активну участь у підготовці фахівців-екологів, починаючи з обговорення оновлення ОП і закінчуючи проведенням переддипломної практики та написанням атестаційних робіт. Так, на розширеному засіданні кафедри Е та ТРП ([https://eco-paper.kpi.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=531](https://eco-paper.kpi.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=531)) завідувач відділу аналітичної та радіохімії Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАНУ, д.х.н., с.н.с., Пшинко Г.М. оцінила багаторічну продуктивну співпрацю кафедри з Інститутом, яка проходить на базі існуючого науково-навчального комплексу «Екологічно чисті технології для людини» КПІ ім. Ігоря Сікорського та Відділення хімії НАН України. Вона підкреслила, що дана ОП здатна забезпечити якісну підготовку здобувачів вищої освіти завдяки високопрофесійному складу НПП

кафедри/університету та достатньому рівню матеріально-технічної забезпеченості. Співробітник згаданого профільного інституту НАН України (к.х.н. Романюкіна І.Ю.) за сумісництвом працює на кафедрі Е та ТРП старшим викладачем: проводить аудиторні заняття та є керівником атестаційних робіт.

На ОП «Екологічна безпека» надходять рецензії з Академії наук. Зокрема, з ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ» ([https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/OP/21/rec\\_bac21.PDF](https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/OP/21/rec_bac21.PDF)). В рецензії відзначається, що ОП складена логічно, регламентує цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу

### **- інші стейкхолдери**

Екологічна складова займає особливе місце у відносинах між промисловим сектором та громадськістю. Актуальність та високий рівень підготовки фахівців-екологів за ОПП «Екологічна безпека» відзначається у рецензії Громадської спілки «Професійна асоціація екологів України» в особі її президента Л. Циганок ([https://ecoraper.kpi.ua/docs/OP/2020/recenzia\\_bac\\_2020.PDF](https://ecoraper.kpi.ua/docs/OP/2020/recenzia_bac_2020.PDF)). Відмічається, що програма орієнтує на актуальні екологічні проблеми, у межах яких можливе подальше професійне зростання здобувачів у сфері моніторингу стану довкілля, управління природоохороною діяльністю, раціонального використання природних ресурсів, управління ресурсами в умовах техногенезу, розробки та вдосконалення технологій зменшення антропогенного навантаження на навколишнє середовище.

Програмні результати навчання ОПП враховують інтереси стейкхолдерів-промисловців та управлінців, що безпосередньо не належать до природоохоронної галузі, але потребують професіоналів, які володіють фаховими компетентностями, що формуються даною освітньою програмою.

Для цієї групи стейкхолдерів актуальними є висококваліфіковані фахівці, здатні створювати, впроваджувати та підтримувати системи екологічної безпеки підприємств, корпорацій, міст, регіонів, держав. Підтвердженням підтримки освітньої програми є позитивні рецензії отримані від ТОВ «Юнігран» ([https://ecoraper.kpi.ua/CONTENT/OP/21/rec\\_bac21.PDF](https://ecoraper.kpi.ua/CONTENT/OP/21/rec_bac21.PDF)) та ПрАТ «Київський картонно-паперовий комбінат» ([https://ecoraper.kpi.ua/CONTENT/OP/2022/101/%D0%B1%D0%Bo%D0%BA/rec\\_bac.pdf](https://ecoraper.kpi.ua/CONTENT/OP/2022/101/%D0%B1%D0%Bo%D0%BA/rec_bac.pdf)).

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

Сенс існування людини полягає в гармонійному поєднанні високого рівня матеріального статку та здорового способу життя, тобто життя в екологічно безпечному захищеному просторі. Це вимагає зростання рівня технологічного прогресу, що обумовлене значним використанням природних багатств та забрудненням довкілля відходами виробництва. Екомоніторинг і впровадження більш чистих виробництв (БЧВ) стануть в найближчі десятиліття обов'язковою частиною роботи в усіх секторах промисловості.

Саме тому цілі та програмні результати навчання спрямовані на здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі, вирішувати практичні проблеми з розроблення нових та вдосконалення існуючих систем збереження навколишнього середовища та захисту довкілля від негативного антропогенного впливу.

З урахуванням цього здобувачам вищої освіти пропонуються для вивчення, наприклад, дисципліни: «Моніторинг довкілля», «Моделювання та прогнозування стану довкілля. Основи ГС», «Техноекологія», «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище», «Природоохоронне законодавство та екологічне право». Крім того, представлено перелік дисциплін з вибіркового блоку, вибір яких посилює сформовані компетентності та програмні результати навчання, наприклад: «Оборотні та замкнуті системи водоспоживання», «Мембранні методи очищення води», «Захист атмосфери від забруднень», «Інструментальні методи хімічного аналізу» тощо

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

Фахові компетентності, що формуються даною ОП, дають змогу випускникам реалізовуватися в сфері захисту довкілля незалежно від регіональних особливостей. Такого рівня підготовки спеціалісти здатні вирішувати різнопрофільні завдання як на державному, так і на регіональному рівнях.

Так дисципліна «Організація та управління природоохороною діяльністю» пропонує законодавчі та управлінські інструменти організації охорони довкілля з урахуванням специфіки регіону. Промислові регіони України потребують глибоких знань технологій захисту довкілля, що забезпечується освітнім компонентом «Техноекологія», в якому детально розглядаються основні види виробництв, та екологічні проблеми, пов'язані з ними. Регіони, з великим відсотком природоохоронних територій, наприклад, Західний або Північний регіони України, потребують спеціалістів, що розуміються на природоохоронному законодавстві, що забезпечується дисципліною «Природоохоронне законодавство та екологічне право». Фахові компетентності освітнього компонента «Екологія людини» дозволяють оцінювати екологічні ризики для природи і людини в залежності від умов проживання як у невеликих населених пунктах, так і в мегаполісах.

Фахові компетентності і програмні результати навчання дають змогу випускникам реалізовувати себе в якості висококваліфікованих екологів як в Україні, так і в інших країнах світу. Таких спеціалістів постійно потребують розвинуті і ті, що розвиваються, країни з метою переходу на модель сталого розвитку.

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

При формулюванні цілей та програмних результатів навчання ОПП, був проведений моніторинг аналогічних вітчизняних і зарубіжних програм. Розглянуто освітні програми Вінницького Національного Технічного Університету, Національного університету цивільного захисту України, Національного Технічного Університету «Дніпровська політехніка», Одеського державного екологічного університету, який виявив спільність переліку дисциплін та програмних результатів навчання базової підготовки екологів першого рівня ВО.

Подібність навчальних дисциплін демонструють і зарубіжні освітні програми. Зокрема, були проаналізовані програма підготовки рівня бакалавра в області екологічної інженерії у Чеському агротехнічному університеті (Czech University of Life Sciences Prague), Чехія (<https://www.fzp.czu.cz/en/r-9408-study/r-9495-study-programmes/r-9744-bachelor-s-study-programmes/r-13368-environmental-engineering#i-cb6c409f88eca4470f2516488e70c61f>), Обудському університеті (Obuda University), Угорщина (<https://rkk.uni-obuda.hu/sites/default/files/tantery/tantery-bsc-e-kom-nappali-angol-2022-v1.xlsx>), Варшавському політехнічному університеті (Warsaw University of Technology), Польща (<https://is.pw.edu.pl/en/curriculum-of-the-undergraduate-bsc-level-study-in-environmental-engineering/>). При укладанні програми враховано необхідність поглибленого викладання як дисциплін фахового спрямування, так і

дисциплін для набуття загальних компетенцій дослідника.

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

ОПП «Екологічна безпека» розроблена на основі Стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня галузі знань 10 – Природничі науки, спеціальності 101 – Екологія, який затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України №1076 від 04.10.2018 р. <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/101-ekologiya-bakalavr-1.pdf>

Освітня програма сформована з урахуванням сучасного рівня розвитку технологій та вимог ринку праці. З урахуванням побажань стейкхолдерів та програмних результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за спеціальністю 101 Екологія, був сформований перелік освітніх компонентів (ОК).

Відповідність освітніх компонентів програмним результатам продемонстрована в ОПП «Екологічна безпека» в Матриці забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми.

Крім того, в ОПП було розширено перелік фахових компетентностей та програмних результатів навчання, які доповнюють компетентності та програмні результати Стандарту з метою підвищення рівня фахової підготовки майбутніх екологів, які зможуть успішно конкурувати на ринку праці в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства.

**Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?**

Стандарт вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 101 – Екологія, галузі знань 10 – Природничі науки затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України №1076 від 04.10.2018 р. <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/101-ekologiya-bakalavr-1.pdf>

## 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)?**

Зміст ОП відповідає предметній області за спеціальністю 101 Екологія. Згідно ОП об'єктами вивчення та діяльності є: структура та функціональні компоненти екосистем різного рівня та походження; антропогенний вплив на довкілля та оптимізація природокористування.

Цілі навчання – формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

Теоретичний зміст предметної області – це поняття, концепції, принципи природничих наук, сучасної екології та їх використання для охорони довкілля, збалансованого природокористування та сталого розвитку.

Зміст ОП складається з освітніх нормативних та вибіркового компонентів, які формують логічну структуру, що спрямована на досягнення цілей і програмних результатів навчання.

Так, блок нормативних дисциплін циклу загальної підготовки дозволяє здобувачам вищої освіти оволодіти загальними компетентностями та включає освітні компоненти: ЗО 01 «Засади усного професійного мовлення (риторика)», ЗО 02 «Історія науки і техніки», ЗО 03 «Загальна теорія розвитку», ЗО 05–06 «Практичний курс іноземної мови», ЗО 07 «Правознавство», ЗО 08 «Економіка і організація виробництва», ЗО 09 «Охорона праці та цивільний захист».

Цикл професійної підготовки формує у майбутніх фахівців-екологів професійні знання та компетентності зі спеціальності.

Фундаментальні природничі та екологічні знання формуються наступними освітніми компонентами: ПО 01 «Вища математика», ПО 02 «Фізика», ПО 03 «Інформатика та систематологія», ПО 04 «Геодинаміка екологічного середовища», ПО 05 «Гідрологія», ПО 07 «Метеорологія та кліматологія», ПО 08 «Хімія з основами біогеохімії», ПО 09 «Біологія», ПО 10 «Екологія людини», ПО 19 «Спеціальні розділи біогеохімії», ПО 20 «Загальна екологія», ПО 23 – 25 хімічні науки.



Професійні компетентності технологічних аспектів захисту довкілля забезпечують ПО 13 «Техноекологія», ПО 22 «Утилізація та рекуперація відходів».

Компетентності в галузі управління природоохоронною діяльністю формуються на основі: ПО 11 «Моніторинг довкілля», ПО 12 «Моделювання та прогнозування стану довкілля. Основи ГІС», ПО 14 «Природоохоронне законодавство та екологічне право», ПО 15, «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище», ПО 17 «Екологічна та природно-техногенна безпека», ПО 18 «Організація та управління природоохоронною діяльністю».

Для розвитку навичок самостійної роботи задля отримання результату пропонуються: ПО 06 «Моніторинг гідросфери. Курсова робота», ПО 21 «Основи проектування та будівництва. Курсовий проєкт», ПО 26 «Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт», ПО 27 «Захист атмосфери. Курсовий проєкт», ПО 28 «Переддипломна практика», ПО 29 «Дипломне проектування».

Освітня програма має чітку структуру в загальному часі навчання за семестрами і роками. Навчальний план формується на основі структурно-логічної схеми та переліку компонентів освітньої програми.

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

Згідно закону України «Про вищу освіту» – <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>, в університеті розроблена і впроваджена процедура формування здобувачем індивідуальної освітньої траєкторії. Реалізація цього права регламентується наступними документами: «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/39>; «Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/185>.

ОП укладено у відповідності до нормативних вимог. В ній окреслена можливість вибору навчальних дисциплін для вивчення в обсязі не менше, ніж 25 % від загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для бакалаврського рівня вищої освіти. У представлений ОП вибіркові дисципліни складають 60 кредитів ЄКТС, що відображено у навчальному плані ([https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/n\\_plan/101/2022/Bac101.pdf](https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/n_plan/101/2022/Bac101.pdf)), де вони внесені як вибіркові освітні компоненти без зазначення назви. Перелік та опис вибірових дисциплін для формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів містяться у кафедральному каталозі ([https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/catalog/bac\\_101\\_2022.pdf](https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/catalog/bac_101_2022.pdf)).

Відділ академічної мобільності КПІ ім. Ігоря Сікорського ознайомлює здобувачів вищої освіти з програмами академічної мобільності. Впроваджено також положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/168>).

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

Право здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін в університеті регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/39>; «Положенням про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/117>.

Формування індивідуальної освітньої траєкторії передбачає наступні етапи: 1) протягом першого року підготовки індивідуальний навчальний план (ІНП) бакалавра містить лише нормативні освітні компоненти. Кафедра інформує здобувачів про порядок формування індивідуальної освітньої траєкторії; 2) ІНП 2-4 року навчання формується за результатами особистого вибору студента навчальних дисциплін, і містить нормативні та обрані ним дисципліни; 3) щорічно (1-3 курс) на початку весняного семестру здобувач ознайомлюється з переліком та описом дисциплін ([https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/catalog/bac\\_101\\_2022.pdf](https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/catalog/bac_101_2022.pdf)), а потім здійснює вибір дисциплін в інформаційній системі «МуКРІ»; 3) якщо здобувач обрав дисципліни, за якими не сформовано групи з мінімально допустимою чисельністю, він має право на додаткове обрання дисциплін (другий тур вибору); 4) остаточно обрані дисципліни включаються в ІНП здобувача; 5) після цього вибіркові дисципліни заносяться до електронної системи «Деканат» та визначаються такими, що є обов'язковими для вивчення й оцінювання.

Система обрання здобувачами освітніх компонентів забезпечує: повну відповідність закону України «Про вищу освіту»; відповідність Рекомендаціям щодо застосування критеріїв оцінювання якості освітньої програми, затвердженим Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти 17.11.20 р.; наявність у здобувача критеріїв вибору (освітні програми, каталоги вибірових навчальних дисциплін, силабуси, які оприлюднені на сайті); різноманітність навчальних дисциплін (завдяки багатопрофільності освітніх програм університету); сприяння особистісному розвитку здобувача, запровадженню в освітній процес міждисциплінарності завдяки можливості вибору дисциплін з інших ОП; викладання вибірових дисциплін викладачами відповідної кваліфікації; реалізацію вибору здобувачем викладача завдяки можливості включення студентом до індивідуального навчального плану певної дисципліни з інших освітніх програм університету; відповідність результатів навчання за компонентами вибіркової частини ОП вимогам Національної рамки кваліфікацій.

Перелік вибірових освітніх компонентів формується з точки зору актуальності та зважаючи на сьогоденні виклики у суспільстві. На меті стоїть необхідність отримання здобувачем певних результатів навчання та посилення компетентностей, що формуються дисциплінами нормативного блоку. Процедура вибору освітніх компонентів та компетентностей, які вони підсилюють, здійснюється на підставі побажань та обговорення зі стейкхолдерами, викладачами на рівні кафедри та факультету. При цьому обов'язково враховується повнота навчально-методичного забезпечення, фахова відповідність викладачів, матеріальна база кафедри.

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

Проведення практичної підготовки регламентується «Положенням про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/184>.

ОП «Екологічна безпека» першого бакалаврського рівня пропонує перелік практичних компонентів для здобуття

професійних компетентностей, серед яких є переддипломна практика обсягом 6 кредитів ЄКТС. Переддипломна практика проводиться на базах стейкхолдерів: на промислових підприємствах, в науково-промислових установах. Практика дає можливість студентам ознайомитися з діючими системами водопідготовки та водоочищення, технологіями і обладнанням для захисту повітряного басейну, технологіями утилізації та рекуперації твердих промислових та побутових відходів. При проходженні практики здобувачі знайомляться із сучасними засобами і методами контролю об'єктів довкілля та природоохоронними технологіями. Студенти мають змогу вивчати технічну і нормативно-правову документацію, аналізувати вимоги та звіти з ОВД.

Практична підготовка здобувачів за ОП «Екологічна безпека» здійснюється також під час проведення лабораторного практикуму з багатьох освітніх компонентів, наприклад: «Хімія з основами біогеохімії», «Біологія», «Екологія людини» тощо. Лабораторний практикум мають також майже всі вибіркові освітні компоненти. У результаті проходження практики здобувачі набувають компетентностей, пов'язаних з аналізом та практичним використанням набутих знань, промодельовувати свою майбутню професійну діяльність.

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

ОПП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills), які відповідають заявленим цілям та результатам навчання. Здобути навички комунікації допомагають дисципліни, такі як: ЗО 01 «Засади усного професійного мовлення (риторика)», ЗО 05 «Практичний курс іноземної мови», ЗО 06 «Практичний курс іноземної мови професійного спрямування». Критичне мислення забезпечується дисциплінами ЗО 02 «Історія науки і техніки», ЗО 03 «Загальна теорія розвитку». Розвиток соціальної відповідальності, робочої дисципліни забезпечується освітніми компонентами ЗО 07 «Правознавство», ЗО 08 «Економіка і організація виробництва», ЗО 09 «Охорона праці та цивільний захист».

При вивченні вказаних освітніх компонентів формуються відповідні компетентності: К 01 – К 07, К 9, К 10, К 12, К 13; та програмні результати: ПР 02, ПР 07 – ПР 10, ПР 13 – ПР 18, ПР 22, ПР 24, ПР 25.

Серед дисциплін за вибором здобувача загальним обсягом 60 кредитів ЄКТС, є такі, що посилюють соціальні навички (soft skills) здобувачів вищої освіти.

### **Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?**

Професійний стандарт відсутній.

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

Питання співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП «Екологічна безпека» (у кредитах ЄКТС) з фактичним навантаженням здобувачів (включно із самостійною роботою) в КПІ ім. Ігоря Сікорського регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та визначений у документі «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/137>.

Відповідно до рекомендацій, загальний обсяг ОП становить 240 кредитів ЄКТС (7200 годин), обов'язкові компоненти становлять 75 % (180 кредитів), вибіркові – 25 % (60 кредитів). Розподіл кредитів ЄКТС за 1–8 семестрами складає відповідно 30, 30, 30, 30, 29,5, 30,5, 30, 30 кредитів ЄКТС.

У навчальному плані за освітньою програмою передбачений такий розподіл годин: аудиторні заняття займають 3618 години, на самостійну роботу відведено 3582 годин. Тижневий бюджет часу на виконання індивідуального навчального плану студента становить за 1–8 семестрами відповідно 28,28, 27, 24, 26, 26, 28, 28 аудиторних годин. Співвідношення самостійної та аудиторної роботи здобувачів з навчальної дисципліни встановлюється з урахуванням її значення для професійної підготовки фахівця, рівня складності й, зазвичай, становить від 0,5 до 0,7.

### **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**

В КПІ ім. Ігоря Сікорського передбачена дуальна форма освіти, здобуття якої регламентується положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/168>).

У межах ОПП «Екологічна безпека» підготовка здобувачів за дуальною формою освіти не здійснюється, але запроваджуються заходи щодо максимального зближення між теоретичними знаннями і практикою їх застосування, освітою й виробництвом, підвищенням якості підготовки з урахуванням реальних вимог виробництва. Базисом для введення в ОП дуальної форми освіти на перспективу є договори про співпрацю, наприклад, ТОВ «Інжинірингові компанії Нафтогазові технології», ТОВ «Чиста Вода», ТОВ «АТЕМ ГРУП», Інститути Національної академії наук України тощо. Перелік договорів про співпрацю представлений на сайті Університету [https://dnvr.kpi.ua/contract\\_all/](https://dnvr.kpi.ua/contract_all/)

### **3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та

## **вимоги до вступників ОП**

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0487-22#Text>

<https://pk.kpi.ua/entry-1-course/>

<https://pk.kpi.ua/entry-1-course-ms/>

<https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf>

<https://eco-paper.kpi.ua/vstup/bakalavrat.html>

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

Вступ на навчання за ОПП «Екологічна безпека», регламентуються Порядком прийому на навчання для здобуття вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України. На навчання для здобуття ступеня бакалавр приймаються особи, які здобули повну загальну середню освіту або освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра, освітній ступінь молодшого бакалавра.

Приймальна комісія КПІ ім. Ігоря Сікорського допускає до участі у конкурсному відборі для вступу на навчання вступників на основі повної загальної середньої освіти за результатами НМТ або зовнішнього незалежного оцінювання, або розгляду мотиваційних листів в залежності від форми фінансування.

Для конкурсного відбору осіб, які на основі повної загальної середньої освіти вступають на перший курс для здобуття ступеня бакалавра, зараховуються:

бали НМТ з української мови (перший предмет), математики (другий предмет) та історії України (третій предмет), або бали зовнішнього незалежного оцінювання 2019-2021 років з трьох конкурсних предметів (у будь-яких комбінаціях), а саме української мови, біології та третього предмета на вибір.

Конкурсний відбір проводиться на основі конкурсного балу (розгляду мотиваційних листів), який розраховується відповідно до Порядку прийому та цих Правил. У 2022 році, як виключення, для вступу виключно за кошти фізичних та/або юридичних осіб вступник мав подати лише мотиваційний лист.

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

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, в університеті регулюються «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 закладах ВО за програмами подвійного диплому регулюється «Положенням про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/180>, а також умовами відповідних угод, укладених університетом з університетами-партнерами. Визнання результатів навчання за програмою академічної мобільності регулюється «Порядком оформлення індивідуального навчального плану студентів, які беруть участь у програмах академічної мобільності» <https://osvita.kpi.ua/node/186>, «Положенням про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/124>

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

Випадків визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, на ОПП «Екологічна безпека» не було.

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

Порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється «Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті» <https://osvita.kpi.ua/node/179>.

Зарахування результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, забезпечується через процедури визнання або валідації.

Визнання представлених результатів навчання розповсюджується як на нормативні, так і на вибіркові навчальні дисципліни навчального плану. Зарахована може бути частина навчальної дисципліни. За наявності у Силабусі рекомендацій щодо можливості проходження визначеного елемента неформальної освіти, додаткова валідація результатів неформального навчання не потрібна.

Університет може визнати результати навчання, здобуті у неформальній/інформальній освіті, в обсязі не більше 10 % від загального обсягу освітньої програми здобувача, але, як правило, не більше 6 кредитів в межах навчального року.

Результати навчання, набути у неформальній/інформальній освіті, зараховують за умови відповідності їхнього змісту фаховому спрямуванню ОП та програмним результатам навчання навчальної дисципліни.

В «Положенні...» також визначається процедура валідації результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, що ґрунтується на експертній оцінці фахівців зі спеціальності, в межах якої реалізується ОП. За результатами обговорення або, у разі необхідності, проведення контрольного заходу предметна комісія оцінює результати та виносить рішення.

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

У Силабусах освітніх компонентів представлено перелік онлайн курсів, результати вивчення яких можуть бути визнані.

Визнання результатів навчання, отриманих студентами КПІ ім. Ігоря Сікорського у неформальній освіті, на ОП «Екологічна безпека» проходить через надання здобувачем сертифікату, виданого після успішного проходження онлайн курсів.

#### **4. Навчання і викладання за освітньою програмою**

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

Для реалізації ОПП і досягнення програмних результатів навчання передбачена очна та заочна форма освітнього процесу. Під час пандемії, а також під час дії режиму воєнного стану, запроваджена дистанційна форма відповідно до «Положення про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/188>, «Регламенту організації освітнього процесу в дистанційному режимі» [https://document.kpi.ua/files/2020\\_7-148.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_7-148.pdf) та «Наказу про заходи щодо організації та проведення освітнього процесу під час правового режиму воєнного стану» [https://document.kpi.ua/2022\\_HY-55](https://document.kpi.ua/2022_HY-55).

Вивчення дисциплін забезпечується викладанням курсу лекцій, проведенням практичних та лабораторних занять. Поглиблене вивчення окремих питань часто виноситься на самостійне опрацювання. Поєднання теоретичного курсу та лабораторних практикумів допомагає студентам набути практичних навичок роботи з вимірювальними приладами та технологічними установками, глибше зрозуміти сутність технологій захисту довкілля.

Згідно з затвердженими документами «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/39> та «Порядок створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/174> навчальні дисципліни забезпечені навчально-методичними матеріалами

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

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» [https://document.kpi.ua/files/2020\\_7-124.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf) освітня діяльність в університеті базується на засадах студентоцентрованого підходу.

Відповідно до Положення є можливість вибору здобувачем форми навчання – очна та заочна.

Реалізація студентоцентрованого підходу також визначається «Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/185>.

Система навчання і викладання відповідає студентоцентрованому підходу. Застосовуються методи, що сприяють індивідуалізації студента як активного учасника освітнього процесу, тобто особистісно-диференційоване та проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання.

Для забезпечення студентоцентрованого підходу передбачено самостійне формування студентами індивідуальної освітньої траєкторії <https://osvita.kpi.ua/node/117>.

Студенти мають змогу самостійно обирати місця переддипломної практики та теми бакалаврських дипломних проєктів. Освітній процес відбувається зі взаємоповагою між викладачами і студентами і регламентується «Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/files/honorcode.pdf>).

Рівень задоволеності студентами якістю навчання і викладання постійно моніториться через проведення опитування після завершення вивчення дисципліни та проведення контрольних заходів через систему «Електронний Кампус КПІ» <https://ecampus.kpi.ua>.

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

У відповідності до Закону України «Про освіту», освітній процес в університеті здійснюється на засадах академічної свободи для всіх його учасників.

Основним нормативним документом, що регламентує організацію й здійснення освітньої діяльності в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» є «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/39>.

Науково-педагогічні працівники мають змогу вільно обирати форми та методи викладання навчальних дисциплін, визначати тематику проведення власних досліджень, в тому числі і запровадження їх у навчальний процес.

Відповідність методів навчання і викладання на ОП «Екологічна безпека» базуються на принципах академічної свободи і полягають у вільному виборі: спеціальності та ОП, за якою буде здійснюватися навчання; вибіркових навчальних дисциплін для формування власної освітньої траєкторії; теми бакалаврських дипломних проєктів.

Здобувачі забезпечуються безоплатним користуванням бібліотекою, інформаційними фондами, навчальною та науковою базами як університету, так і світовими наукометричними <https://www.library.kpi.ua>

**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 \***

В університеті працює система своєчасного надання інформації здобувачам щодо цілей, змісту й очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання. Інформація з організації освітнього процесу висвітлюється в Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/39>. Для інформування здобувачів у межах окремих освітніх компонентів в університеті діє система «Електронний Кампус КПІ» <https://ecampus.kpi.ua>, Платформа дистанційного навчання «Сікорський» <https://do.ipk.kpi.ua/>, сайт кафедри <https://eco-paper.kpi.ua/>. На сайті кафедри оприлюднені ОП, навчальні плани та силабуси, які містять зміст освітнього компонента, рейтингову систему оцінювання, питання на залік/екзамен, питання до МКР тощо. У системі «Електронний Кампус КПІ» завантажені робочі навчальні плани та силабуси дисциплін. Методичне забезпечення навчальних дисциплін розміщено на Платформі «Сікорський», де також містяться конспекти лекцій, презентації, відео-контент занять, практичні/контрольні/тестові завдання. Викладач на першому занятті з дисципліни інформує здобувачів щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, тематики та розподілу часу усіх видів занять, повідомляє про терміни та процедуру проведення контрольних заходів, висвітлює засоби діагностики з описом критеріїв та процедур оцінювання результатів навчання. Для інформування здобувачів протягом семестру використовуються зазначені інтерактивні системи, електронна пошта та електронні месенджери

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

Більшість студентів, що навчаються на кафедрі екології та технології рослинних полімерів за ОП бакалаврського рівня, планують продовжувати навчання в магістратурі. Тому перший досвід наукової діяльності вони отримують в лабораторіях кафедри і до вступу до магістратури підходять з певним науковими досягненнями (публікаціями в наукових журналах та збірках тез конференцій). Наукові дослідження проводяться в рамках науково-технічного гуртка «Сучасні технології очищення води та водопідготовки» під керівництвом к.т.н., доцента Крисенко Т.В. Результати досліджень здобувачі апробують на Міжнародній науково-практичній конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія. Людина. Суспільство», яка щорічно з 1998 року проводиться в університеті на базі кафедри (<http://www.ecoconference.kiev.ua/>). На конференціях у 2022 році свої результати презентували 3 здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Результати своїх наукових надбань здобувачі можуть апробувати також на Міжнародній україно-польській науково-практичній конференції «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти», яка проводиться на базі університету. За останні п'ять років 12 здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти були співавторами фахових публікацій. Студенти також можуть залучатися до стартап-проектів Sikorsky Challenge, які щорічно проводяться в університеті <https://www.sikorskychallenge.com/>. Так, студентка групи ЛЕ-01 Манишева Н.Ю. у 2021 році вийшла до фіналу X Конкурсу стартапів Sikorsky Challenge та отримала підтримку польських інвесторів за розробку проекту «Екогорщики». Такий підхід та детальна інформація про напрямки наукових досліджень викладачів кафедри (<https://eco-paper.kpi.ua/naukova-robota/naukova-tematyka-kafedry.html>) дозволяють здобувачам вищої освіти завчасно обирати спеціальність, на яку вони розраховують вступити на навчання. ОП «Екологічна безпека» сформована таким чином, щоб максимізувати взаємодію теоретичної та практичної підготовки здобувачів, що реалізується у поєднанні в одному курсі блоків теоретичної підготовки з лабораторними практикумами. Це допомагає студентам краще ознайомитись з предметом вивчення даного курсу, а також самостійно вибирати та планувати напрямки наукових досліджень для поглибленого розуміння вивченого матеріалу.

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

Обов'язковою складовою роботи науково-педагогічних працівників є науково-інноваційна робота. Така організація робочого процесу викладачів сприяє підвищенню їх професійного рівня, що відображається також в можливості вносити зміни до наповнення та змісту тих освітніх компонентів ОП, які вони забезпечують. Отримані наукові результати публікуються та використовуються при написанні монографій, підручників та навчальних посібників, які формують науково-методичне забезпечення освітніх компонентів. Для посилення компетентностей здобувачів пропонується широкий перелік та тематика вибіркового дисциплін, які мають потужне підґрунтя з наукових розробок та досягнень кафедри. Викладачі кафедри беруть участь у дослідницьких проектах, результати яких публікуються, реалізуються на діючих підприємствах, впроваджуються у навчальний процес. Лише за останні 5 років на кафедрі в рамках наукової школи кафедри «Кондиціонування природних та очищення стічних вод» було захищено 5 кандидатських та 3 докторських дисертації, результати яких враховуються при чергових переглядах ОП та допомагають вдосконалити зміст її освітніх компонентів. Наприклад, на основі матеріалів кандидатської дисертації Петриченко А.І. та своєї кандидатської дисертації старший викладач Твердохліб М.М. в курсі «Характеристики якості води, основи водопідготовки» впровадила ряд лабораторних робіт, які стосуються методів визначення та вилучення з води мангану, заліза та нітратів, а в курсі «Сучасні процеси демінералізації природних та стічних вод» за розробками кандидатської дисертації Грабітченко В.М. студенти виконують роботи по дослідженню ефективності зворотньо-осмотичних мембран при очищенні води. На основі матеріалів кандидатської дисертації Грабітченко В.М. та своєї кандидатської дисертації доцент Трус І.М. в курсі «Застосування хімічних допоміжних речовин в очищенні води» впровадила ряд лабораторних робіт, які стосуються методів переробки елюатів. Професор кафедри Іваненко О.І., виконуючи докторську дисертацію на тему «Наукові основи зниження екологічних ризиків забруднення атмосферного повітря підприємствами вуглеграфітового виробництва», включила у дисципліну «Основи процесів очищення промислових викидів від парів та газів» нові лекційні матеріали, присвячені застосуванню термokatалітичного методу очищення промислових викидів.

Особливе значення відводиться також науковому стажуванню і підвищенню кваліфікації у вітчизняних та зарубіжних ЗВО, академічних установах. Це дозволяє підтримувати постійний зв'язок з міжнародним та вітчизняним експертним середовищем та використовувати сучасні практики та наукові досягнення при підготовці здобувачів ОП.

Всі вищезазначені підходи дозволяють формувати такі компетентності здобувачів, що дають їм можливість успішно конкурувати на сучасному ринку праці.

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

Напрямки інтернаціоналізації наукової та освітньої діяльності Університету описані у Стратегії його розвитку на 2020–2025 роки (<https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/2020-2025-strategy.pdf>).

Академічна мобільність всіх учасників навчального процесу, яка регламентується «Положенням про академічну мобільність ...» (<https://osvita.kpi.ua/node/124>), дозволяє поглиблювати інтернаціоналізацію та інтеграцію Університету в український та міжнародний освітньо-науковий простір, підвищувати якість освіти та ефективність наукових досліджень.

КПІ ім. Ігоря Сікорського є членом Мережі університетів Чорноморського регіону (Black Sea University Network – BSUN), яка є одним із комплексних проектів академічної співпраці країн Причорномор'я.

Департамент міжнародного співробітництва ([https://kpi.ua/kpi\\_links](https://kpi.ua/kpi_links)) координує міжнародну складову діяльності університету за всіма напрямками, надає комплексну допомогу підрозділам в її розвитку; займається інформаційно-довідковим забезпеченням студентів, аспірантів, викладачів, науковців щодо можливостей для продовження навчання за кордоном, підвищення кваліфікації, наукового стажування, іноземних партнерів, міжнародних донорських організацій, фондів, грантів, стипендій тощо.

Також здобувачі мають доступ до міжнародних інформаційних ресурсів та баз даних <https://www.library.kpi.ua>. Викладачі кафедри співпрацюють з Центром ресурсоефективного і чистого виробництва, створеного на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського під егідою ЮНІДО [https://kpi.ua/web\\_resrcs](https://kpi.ua/web_resrcs).

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

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

Контроль та оцінювання досягнень здобувачів здійснюється на підставі наступних документів:

«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>.

У відповідності з цими Положеннями у межах навчальних дисциплін ОП передбачено наступні види контролю результатів навчання: поточний, календарний та семестровий.

Форми контролю, критерії оцінювання та рейтингова система оцінювання (PCO) кожної навчальної дисципліни зазначені у силабусах і доводяться до студентів заздалегідь.

Оцінювання повноти засвоєння матеріалу здобувачем вищої освіти протягом семестру відбувається у відповідності з PCO шляхом проведення поточного контролю, результати якого відображуються у системі «Електронний кампус КПІ» (<https://ecampus.kpi.ua>) в особистому кабінеті здобувача. Поточний контроль здійснюється на аудиторних заняттях у формі опитування, тестування, перевірки виконаних здобувачем завдань.

Двічі на семестр проводиться календарний контроль, який передбачає визначення рівня відповідності поточних досягнень (рейтингу) здобувача встановленим і визначеним у рейтинговій системі оцінювання критеріям. Умовою отримання позитивної оцінки з календарного контролю з освітнього компонента є значення поточного рейтингу здобувача не менше, ніж 50 % від максимального можливого на час проведення такого контролю. Умовою отримання позитивної оцінки з календарного контролю за освітнім компонентом «курсний проект» або «курсва робота» є дотримання здобувачем графіку виконання проекту/роботи, який визначено відповідним силабусом. Результати календарного контролю заносяться викладачем в модуль «Календарний контроль» системи «Електронний кампус КПІ».

Семестровий контроль визначається освітньою програмою та навчальним планом і проводиться у вигляді екзамену або заліку. Для екзаменів кафедрою затверджується зміст і структура екзаменаційних білетів. Залік по дисципліні виставляється згідно з PCO. Семестровий контроль оцінюється за 100-бальною шкалою, яка далі переводиться в університетську шкалу оцінювання.

Результати семестрового контролю обговорюються на засіданнях кафедр, вчених радах інститутів/факультетів та Методичній раді Університету. За підсумками обговорення можуть ухвалюватися рішення щодо удосконалення якості освітнього процесу в Університеті.

Під час карантину та військового стану всі види контролю в університеті здійснюються у дистанційному режимі, процедура їх проведення визначена у «Тимчасовому регламенті організації і проведення захистів дипломних робіт/магістерських дисертацій та випускних екзаменів» [https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/2020\\_7-86.pdf](https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/2020_7-86.pdf) та «Наказі про заходи щодо організації та проведення освітнього процесу під час правового режиму воєнного стану» [https://document.kpi.ua/files/2022\\_HY-55.pdf](https://document.kpi.ua/files/2022_HY-55.pdf)

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

В університеті діють чіткі і зрозумілі форми та критерії оцінювання досягнень здобувачів вищої освіти. Інформація

про форми контрольних заходів, строки їх проведення та критерії оцінювання визначені у «Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/39>, «Положенні про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/32>, «Положенні про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/37>, «Розкладі занять та екзаменаційних сесій» <http://rozklad.kpi.ua/Schedules/ScheduleGroupSelection.aspx>.

На сайті кафедри <https://eco-paper.kpi.ua/> та в системі «Електронний кампус КПІ» оприлюднені навчальні плани та робочі навчальні плани, силабуси навчальних дисциплін, з яких здобувачі можуть отримати інформацію про види і форми контрольних заходів, рейтингову систему оцінювання.

Додаткову інформацію та/або роз'яснення щодо форм та змісту контрольних заходів дисципліни, методику виконання завдань, здобувачам доноситься безпосередньо від викладачів на першому занятті. Надалі інформування слухачів відбувається шляхом інформування стосовно часу, форми та особливостей проведення контрольних заходів через систему Електронний кампус, платформу дистанційного навчання «Сікорський», електронну пошту та месенджери.

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

Порядок проведення, форми контрольних заходів та критерії оцінювання в університеті регламентуються «Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/32>, Графіком навчального процесу <https://kpi.ua/year>, який оприлюднюється на сайті університету за 4–6 місяців до початку нового навчального року, «Розкладом занять та екзаменаційних сесій» <http://rozklad.kpi.ua/Schedules/ScheduleGroupSelection.aspx>. Вчасне інформування здобувачів вищої освіти про форми контрольних заходів та критерії оцінювання в університеті відбувається через систему «Електронний кампус КПІ» <https://ecampus.kpi.ua>, сайт кафедри <https://eco-paper.kpi.ua/>, а також через телеграм-канали деканату інженерно-хімічного факультету та департаменту навчально-виховної роботи.

Про строки, форму та порядок проведення контрольних заходів з кожної дисципліни здобувачів інформують викладачі на першому занятті.

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

Атестація здобувачів ОП повністю відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/101-ekologiya-bakalavr-1.pdf> та здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної спеціалізованої задачі та/або практичної проблеми у сфері екології, охорони довкілля, збалансованого природокористування і сталого розвитку, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, потребує застосування теоретичних положень і методів наук про довкілля. Основні результати кваліфікаційної роботи обов'язково перевіряються на плагіат за допомогою українського сервісу перевірки робіт на виявлення збігів/схожості текстів Unichек (<https://kpi.ua/unichек>), таке технологічне рішення уведено в дію з 01.01.2018 р. відповідним наказом).

Перевірені випускні кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти, схвалені до захисту, розміщують на сайтах кафедр. Електронні версії захищених робіт передаються до Електронного архіву наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського ([ELAКPI, https://ela.kpi.ua/](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 в університеті є зрозумілою і регулюється документами:

«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>,

«Розклад занять та екзаменаційних сесій» <http://rozklad.kpi.ua/Schedules/ScheduleGroupSelection.aspx> ;

«Положення про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського»

<https://osvita.kpi.ua/node/47>,

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

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

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

«Положення про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/188> ;

«Регламент організації освітнього процесу в дистанційному режимі» [https://document.kpi.ua/files/2020\\_7-148.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_7-148.pdf),

«Регламенти проведення семестрового контролю, організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі» <https://osvita.kpi.ua/node/368> ;

«Тимчасовий регламент організації і проведення захистів дипломних робіт/магістерських дисертацій та випускних екзаменів» [https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/2020\\_7-86.pdf](https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/2020_7-86.pdf).

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

## **процедур на ОП**

Для забезпечення об'єктивності екзаменаторів та прозорості оцінювання результатів навчання в університеті діють чіткі правила проведення контрольних заходів, які прописані у нормативних документах університету:

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

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

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

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

<https://osvita.kpi.ua/node/35>.

Для здобувачів діють однакові умови щодо критеріїв оцінювання, доступність інформації про ці критерії.

У випадку оскарження результатів іспитів або заліків, перескладання відбувається перед комісією, до складу якої входять завідувач кафедри, науково-педагогічні працівники відповідної кафедри.

Неупередженість комісії (у складі не менше трьох осіб) при оцінюванні екзаменаційної роботи під час перескладання та об'єктивність роботи екзаменаційної комісії під час захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи забезпечується відкритими засіданнями.

Випадків застосування процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів за час провадження ОП, яка акредитується, не було. Конфлікту інтересів не виникало.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів регламентуються «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>,

«Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського»

<https://osvita.kpi.ua/node/37>.

Відповідно до наведених документів здобувач вищої освіти має основну та дві додаткові спроби для перескладання заліку/екзамену. Прийом першого перескладання здійснюється викладачем, який викладає матеріал навчальної дисципліни. Друге (додаткове) перескладання відбувається у присутності комісії, до якої входять викладачі кафедри у складі не менше трьох осіб. У випадку конфліктної ситуації, за заявою здобувача або викладача, перескладання іспитів та заліків відбувається перед комісією, до складу якої можуть входити завідувач кафедри, науково-педагогічні працівники відповідної кафедри, представники деканату, профспілкового комітету студентів, студентської ради. Рішення комісії є остаточним.

Випадків повторного проходження контрольних заходів за ОП «Екологічна безпека», що акредитується, не було.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регламентується «Положенням про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/37> та

«Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/32>. Згідно цих положень, здобувачі, які в день, визначений для складання контрольного заходу, не з'явилися на залік/екзамен або отримали незадовільну оцінку, мають право на дві додаткові спроби перескладання.

В «Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/39>, в п. 5.10. зазначено, що «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/директора інституту за процедурою, визначеною «Положенням про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського»»

<https://osvita.kpi.ua/node/182>. Можливі конфліктні ситуації, пов'язані із проведенням семестрового контролю, вирішуються відповідно до «Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського»

[https://osvita.kpi.ua/2020\\_7-170](https://osvita.kpi.ua/2020_7-170) та «Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського»»

<https://osvita.kpi.ua/node/182>.

Конфліктних ситуації, пов'язані із проведенням семестрового контролю, випадків оскарження процедури та

результатів контрольних заходів здобувачів за ОП «Екологічна безпека» не було.

результатів контрольних заходів здобувачів за ОП «Екологічна безпека» не було.

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

Політика, стандарти і процедура дотримання академічної доброчесності в університеті регламентуються та забезпечуються наступними нормативними документами:

Законом України «Про освіту» <https://zakon.rada.gov.ua/go/2145-19>;

«Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/code>;

«Положенням про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського»

<https://osvita.kpi.ua/node/47>;

Антикорупційною програмою КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/program-anticor>;

«Положенням про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського»

[https://kpi.ua/files/etic\\_comission.pdf](https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf).

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

Для протидії порушенням академічної доброчесності в університеті діє «Положення про систему запобігання



академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/47>. Дієвим інструментом протидії на ОП, є обов'язкова процедура перевірки бакалаврських проєктів на плагіат у системі «UniCheck» (<https://kpi.ua/unicheck>). Система надає інформацію, що дозволяє провести незалежну експертну оцінку по відношенню до коректності запозичень, знайдених в проаналізованому тексті документа. Перевірку також проходять тексти наукових публікацій. На факультеті зареєстрований журнал «Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження» (<http://chemengine.kpi.ua/>), який входить до переліку фахових видань категорії Б (у тому числі і за спеціальністю 101). Статті, що публікуються у «Віснику...», проходять перевірку на наявність текстових запозичень, плагіату та самоплагіату. Дотримання правил етики наукових публікацій сприяє забезпеченню прав авторів на інтелектуальну власність та запобіганню можливості неправомірного використання авторських матеріалів. Виявити ситуацію з порушенням академічної доброчесності допомагають також опитування здобувачів у системі «Електронний кампус КПІ», які проводяться на регулярній основі кожного семестру.

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

Для популяризації академічної доброчесності у КПІ ім. Ігоря Сікорського діють офіційні документи: «Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/code>; «Положення про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/47>; «Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності» <https://kpi.ua/academic-integrity>. Ознайомлення студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі стандартами та правилами дотримання норм академічної доброчесності, нагадування про них з посиланням на офіційні документи на різних етапах підготовки здобувачів здійснюють куратор, викладачі кафедри, керівник атестаційної кваліфікаційної боти та завідувач кафедри.

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

Для запобігання випадкам порушення академічної доброчесності університет керується наступними нормативними документами:

Законом України «Про освіту» <https://zakon.rada.gov.ua/go/2145-19>;  
«Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/code>;  
«Положенням про Комісію з питань етики та академічної доброчесності» [https://kpi.ua/files/etic\\_comission.pdf](https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf);  
«Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності» <https://kpi.ua/academic-integrity>;  
«Положенням про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/47>;

Антикорупційною програмою КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/program-anticor>.

В університеті передбачена обов'язкова перевірка атестаційних кваліфікаційних робіт на плагіат у системі «UniCheck» (<https://kpi.ua/unicheck>) на етапі прийняття проєкту до захисту. При виявленні плагіату робота повертається на доопрацювання, або здобувач може оскаржити результати перевірки і подати апеляцію в Комісію з питань етики і академічної доброчесності університету.

Не дивлячись на визначений обсяг способів та технологій захисту навколишнього середовища, завдяки унікальним вихідним параметрам та модернізаціям технологій відсоток запозичень в роботах здобувачів традиційно незначний. Випадки порушення академічної доброчесності за ОП «Екологічна безпека» не виявлені.

## **6. Людські ресурси**

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

Забезпечення необхідного рівню професіоналізму викладачів ОП в університеті регламентується нормативними документами:

«Положенням про порядок проведення конкурсу на заміщення вакантних посад наукових працівників у наукових структурних підрозділах КПІ ім. Ігоря Сікорського» [https://document.kpi.ua/2020\\_7-65](https://document.kpi.ua/2020_7-65);  
«Положенням про рейтингування науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/30>.

Процедура конкурсного відбору відбувається на засадах відкритості, рівності прав учасників і об'єктивності, яка простежується через оголошення конкурсу на заміщення вакантних посад за наказом ректора у друкованих та електронних засобах масової інформації.

Для визначення необхідного рівня професіоналізму претендентів створюється експертно-кваліфікаційна комісія, де розглядаються всі професійні здобутки претендентів. Їх досягнення обговорюються на засіданні кафедри (у присутності претендентів).

Добір НПП здійснюється за наступними критеріями: повна вища освіта за фахом, науковий ступінь, вчене звання, підтвердження щодо володіння державною мовою, почесне звання, відповідність наукової роботи або практичної діяльності здобутій кваліфікації, підвищення кваліфікації, рейтинг показників за навчально-методичною, науково-інноваційною та організаційно-виховною роботами.

За умови успішного проходження конкурсу між викладачем та університетом укладається строковий контракт терміном від одного до п'яти років.

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

Кафедра залучає роботодавців до участі у підготовці та реалізації ОП, їх рецензуванні, перегляді, у проведенні аудиторних занять для студентів.

До складу проєктних груп з оновлення ОП всіх рівнів підготовки входять роботодавці. Так, Голова правління ПАТ КИЇВСЬКИЙ ЗАВОД "РІАП", к.т.н., Рутковський Е.К. є членом проєктної групи з оновлення ОПП «Екологічна безпека» першого рівня вищої освіти.

Співробітники Інституту колоїдної хімії та хімії води НАН України (к.х.н. Ієвлева О.С., к.х.н. Романюкіна І.Ю.) за сумісництвом є викладачами кафедри, які проводять і аудиторні заняття, і є керівниками кваліфікаційних робіт. Університет співпрацює та має договори з рядом профільних підприємств ТОВ «Чиста Вода», ТОВ «АТЕМ ГРУП» тощо.

Представники підприємств проводять онлайн зустрічі зі студентами з метою роз'яснення специфіки та унікальності їх підприємств та запрошення здобувачів на роботу. Наприклад, 10.02.2022 р. Яковською І.О., експертом з екології ТОВ «SEC ECOLOGY» був проведений семінар зі студентами на тему «Розробка науково-технічної документації та супроводів отримання всіх необхідних погоджень та дозволів у галузі охорони навколишнього середовища, надкористування та охорони праці» та «Можливе кар'єрне зростання з нами».

Кафедра співпрацює з Професійною асоціацією екологів України (<https://raeu.com.ua/>). Так, Асоціація ПАЕУ 22.11.2022 р. провела III всеукраїнський онлайн-конгрес для студентів-екологів та стейкхолдерів.

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

Особливістю кафедри Е та ТРП, в межах якої забезпечується реалізація ОП, є існування на кафедрі власної наукової школи «Кондиціонування природних та очищення стічних вод», витоки якої були закладені практичною діяльністю багатьох викладачів у вирішенні реальних екологічних проблем, що виникали в Україні з 1986 року (подолання наслідків Чорнобильської катастрофи, знесолення шахтних вод, впровадження прогресивних методів очищення стічних вод тощо).

Деякі викладачі одночасно є експертами в інших галузях. Так, к.т.н. Бенатов Д.Е. є представником у справах інтелектуальної власності – патентним повіреним; д.т.н. Хохотва О.П. виступає національним консультантом/національним експертом ЮНІДО з більш чистого виробництва.

До аудиторних занять, а також до керівництва кваліфікаційними роботами залучаються представники роботодавців. Так, на кафедрі працюють співробітники Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАНУ – к.т.н. Ієвлева О.С. та к.т.н. Романюкіна І.Ю.

Викладачі кафедри мають великий досвід практичної роботи, зокрема завідувач кафедри Гомеля М.Д. за останні 5 років отримав 20 патентів на корисну модель та 5 патентів на винахід. Гомеля М.Д. був головою/заступником голови секції «Охорона навколишнього середовища» Наукової ради МОНУ, є членом робочої групи з питань безпеки водних ресурсів держави (РНБО). Під його керівництвом протягом 6 років виконувалися 3 держбюджетні та 2 госпдоговірні теми.

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

Для професійного розвитку викладачів ОП в університеті діє різновекторна програма підвищення кваліфікації. НПП підвищують кваліфікацію відповідно до Закону України «Про освіту» <https://zakon.rada.gov.ua/go/2145-19>, «Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників КПП ім. Ігоря Сікорського» [https://document.kpi.ua/files/2020\\_7-134.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_7-134.pdf) та інших нормативних документів законодавства України.

Підвищення кваліфікації може здійснюватися за різними видами (навчання за освітньою програмою, стажування, участь у сертифікаційних програмах, тренінгах, семінарах, вебінарах, майстер-класах тощо) та у різних формах (інституційна, дуальна, на робочому місці, на виробництві тощо).

Процедура підвищення кваліфікації та стажування НПП регламентуються наказом університету №7/39 від 13.03.2019 «Про затвердження методичних рекомендацій щодо здійснення відрядження, направлення на стажування, підвищення кваліфікації в КПП ім. Ігоря Сікорського» [https://document.kpi.ua/files/2019\\_7-39.pdf](https://document.kpi.ua/files/2019_7-39.pdf).

Інститут післядипломної освіти (ІПО) КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/ipo>) здійснює навчання НПП за щорічно оновлюваними програмами підвищення кваліфікації. Наприклад, програма 2022-2023 р. містить, зокрема, теми «Міжнародні проєкти: написання, подання, виконання», «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», «Створення відео-уроку для курсу дистанційного навчання», які вагомо розширюють професійні навички і сприяють підвищенню рівня фахової майстерності НПП.

## **Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності**

В університеті створена система заохочення викладачів для розвитку викладацької майстерності. Одним з її дієвих інструментів є щорічний конкурс на найкращі підручники/навчальні посібники/монографії (<https://kpi.ua/best-textbooks-competition>), переможцям якого присуджуються премії (<https://kpi.ua/norma-bonus>). Професори кафедри Гомеля М.Д. та Радовенчик В.М. отримали нагороду в університеті за кращий підручник року «Тверді відходи: збір, переробка, складування». Для стимулювання наукової діяльності молодих вчених щорічно проводиться конкурс «Молодий викладач-дослідник» (<https://kpi.ua/researcher>), яким передбачене преміювання переможців <https://kpi.ua/teacher-researcher>. Багато років поспіль викладачі кафедри (Трус І.М., Радовенчик Я.В.) стають переможцями цього конкурсу.

Підвищення викладацької майстерності також відбувається завдяки відкритим лекціями, які регулярно проводяться

в університеті вченими світу (<https://kpi.ua/%Do%BEpen-lecture>).

Викладачі кафедри проходять міжнародні стажування для підвищення викладацької майстерності: Гомеля М.Д. та Шаблій Т.О. «Modern teaching methods and innovative technologies in higher education: European experience and global trends», Носачова Ю. В. «European education the context of sustainable development: advanced experience and global trends», Трус І.М. та Радовенчик Я.В. «Trends of the education system in the changing information society of Europe», Бенатов Д.Е. «International projects: writing, application, management and reporting».

## 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-технічні ресурси кафедри, факультету та університету відповідають цілям та результатам навчання, що заявлені в ОП. В Університеті працюють найбільша університетська бібліотека України, центр культури та мистецтв, вид-во «Політехніка», студенти обслуговуються в «Київській міській студентській поліклініці», спортивний комплекс, гуртожитки, бази відпочинку. Корпуси і гуртожитки територіально об'єднанні. ОП забезпечена необхідною кількістю аудиторій та лабораторій для проведення аудиторних занять.

Учбові приміщення обладнані мультимедійними проекторами, лабораторії мають прилади для реалізації практичної частини навчання. Кафедра має методичний кабінет, що містить фонд науково-методичної літератури. Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка надає студентам безоплатні послуги <https://www.library.kpi.ua/category/services/>: організує наукові лекції та екскурсії; надає доступ до фахової літератури в межах певної спеціальності. Здобувачі мають доступ до міжнародних наукометричних баз даних, таких як Scopus та WebofScience.

Для дисциплін на платформі дистанційного навчання «Сікорський» <https://do.ipr.kpi.ua/> створені відповідні дистанційні курси, які надають слухачам можливість доступу до інформації при будь-якій формі навчання. В університеті функціонує інноваційна екосистема Sikorsky Challenge <https://kpi.ua/ecoino>, що здійснює залучення та навчання креативних людей для створення власного бізнесу та стартапів. INESC допомагає студентам отримати знання та досвід в створенні та просуванні інноваційних проектів.

### **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?**

Задля виявлення і врахування потреб та інтересів здобувачів вищої освіти в університеті діють органи студентського самоврядування: Рада студентів ([https://kpi.ua/web\\_studrada](https://kpi.ua/web_studrada)), Профком студентів (<https://studprofkom.kpi.ua/>), Рада молодих вчених (<https://kpi.ua/rmv>), Студентський парламент (<https://kpi.ua/2022-07-students>). З ними взаємодіє департамент навчально-виховної роботи (<http://dnvt.kpi.ua>). Допомогу студентському загалу в розвитку та підтримці власного потенціалу (соціальний розвиток студентства, психологічна допомога, сприяння активній соціальній позиції молоді) забезпечує відділ соціально-психологічної роботи ([https://kpi.ua/web\\_sss](https://kpi.ua/web_sss)).

Пропозиції здобувачів враховуються під час формування індивідуальної освітньої траєкторії через реалізацію права вибору освітніх компонентів; удосконалення освітнього процесу; призначення стипендії; під час організації спортивного та культурного життя молоді. ЗВО сприяє розкриттю здібностей здобувачів, залучає їх до проведення наукових досліджень, участі в конкурсах наукових робіт, науково-практичних конференціях.

Систематично через систему «Електронний кампус КПІ» здобувачі проходять опитування стосовно їх задоволеності рівнем викладання дисциплін та інших аспектів організації освітнього процесу. ННЦПС «Соціо+» (<https://kpi.ua/socioplus>) здійснює дослідження: якості наповненості ОП університету; якості освітнього процесу; стану ринку праці; рівня дотримання норм академічної доброчесності; моніторинг задоволеності роботодавців.

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

У п.8.2 «Правил внутрішнього розпорядку КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://kpi.ua/files/admin-rule.pdf> зазначено, що здобувачі вищої освіти мають право на безпечні та нешкідливі умови навчання, праці та побуту. Університет забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів ВО та створює умови для задоволення потреб та інтересів студентства. Учбові приміщення кафедри та університету відповідають нормам технічної експлуатації, пожежним, санітарно-гігієнічним та екологічними нормами. Перед проведенням занять студенти обов'язково проходять вступний інструктаж з питань охорони праці [https://document.kpi.ua/files/2020\\_4-140.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_4-140.pdf) та з правил внутрішнього розпорядку КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/admin-rule>.

Для забезпечення психологічно комфортного та безпечного освітнього середовища, підтримання позитивної міжособистісної взаємодії і швидкого вирішення конфліктних ситуацій із студентами взаємодіють куратори, викладачі, керівництво кафедри, представники деканату, департаменту навчально-виховної роботи університету. В разі виникнення проблем, які не піддаються врегулюванню в робочому порядку, скликаються спільні збори НПП кафедри, студентського самоврядування, із залученням, в разі необхідності, керівництва ІХФ або представників студентської соціальної служби <https://kpi.ua/sss> чи інших служб: <https://psybooking.simplybook.it/v2/>; <https://kpi.ua/kpk>.

В Університеті відсутні прояви насильства, існує комфортне та безпечне середовище для студентів.

**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?**

Структурні підрозділи Університету забезпечують різнопланову підтримку здобувачів вищої освіти, що навчаються за освітньою програмою «Екологічна безпека». Для цього створена система комунікацій. Окрім консультування викладачами здобувачів з поточних питань, які відбуваються безпосередньо на заняттях, постійне спілкування відбувається і у дистанційному режимі із використанням електронної пошти, соціальних мереж, мобільних месенджерів. Інформаційна підтримка здобувачів щодо освітнього процесу та організації навчання здійснюється через сайти університету (<http://dnvr.kpi.ua>), факультету (<http://ihf.kpi.ua/>), кафедри (<https://есо-paper.kpi.ua/>), телеграм-канал «Деканат ІХФ» (<https://t.me/dekanatihf>). Важливою складовою всебічної підтримки здобувачів є робота куратора (<https://kpi.ua/curator-about>). Департамент навчально-виховної роботи (<https://dnvr.kpi.ua/>) здійснює багатопланову підтримку здобувачів на університетському рівні, активно контактує із кураторами, завідувачами та викладачами кафедр щодо організації освітнього процесу, вдосконалення виховної роботи та поліпшення побуту студентів. Для оперативного інформування створено телеграм-канал ДНВР ([https://t.me/dnvr\\_31](https://t.me/dnvr_31)). Актуальна інформація щодо освітньої, міжнародної, наукової діяльності, важливі події із життя університету висвітлюються на сайті ЗВО (<https://kpi.ua/>). Здобувачі забезпечуються безоплатним користуванням бібліотекою, інформаційними фондами, навчальною та науковою базами університету. Бажаючим іногороднім здобувачам надаються місця для проживання на період навчання у гуртожитках. У гуртожитках та корпусах Кампусу створено Пункти Незламності (<https://kpi.ua/node/19764>), які забезпечені світлом, теплом та інтернетом. В університеті діє система інформування студентів про можливості працевлаштування: Центр розвитку кар'єри КПІ ім. Ігоря Сікорського на платформі «Ярмарок вакансій» (<https://kpi.ua/fair>) організує взаємодію з роботодавцями.

**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)**

Реалізацію права на освіту осіб з особливими освітніми потребами в університеті регулює «Положення про організацію інклюзивного навчання у КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/172>. Розвиток інклюзивної освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського реалізується через розвиток матеріально-технічної бази Університету з урахуванням потреб здобувачів з особливими потребами; забезпечення здобувачів належним супроводом на всіх етапах взаємодії з Університетом; організацію освітнього процесу з використанням сучасних інформаційних технологій; формування у спільноті Університету недискримінаційного ставлення до здобувачів. Для забезпечення усіх рівними можливостями для здобуття освіти в університеті створено Робочу групу з питань інклюзивного освітнього середовища та цифрової освіти [https://document.kpi.ua/2021\\_RP-4](https://document.kpi.ua/2021_RP-4). Для забезпечення психологічного супроводу студенти можуть звернутися до Студентської соціальної служби <https://kpi.ua/sss> та отримати професійну консультацію психолога. Адаптація навчальних корпусів та інших будівель університету до сучасних вимог «безбар'єрного середовища» триває постійно на підставі планових витрат щорічних бюджетів університету, факультетів. Викладачі при розробці навчальних програм передбачають можливість адаптації їх під особливі освітні потреби здобувача освіти. На ОПП «Екологічна безпека» першого (бакалаврського) рівня особи з особливими потребами не навчаються.

**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?**

В Університеті впроваджено чітку політику і процедури врегулювання конфліктних ситуацій різного походження. Вони регулюються наступними документами: «Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/code>. Згідно з Кодексом неприйнятним для здобувачів і працівників Університету вважається: наклепництво, булінг та приниження людської гідності в академічному середовищі; отримання або пропонування винагород за несправедливе отримання переваг у навчальній, дослідницькій або трудовій діяльності (корупція); агресія проти інших, сексуальні домагання та гендерне насильство. В п. 1.2. «Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського» [https://osvita.kpi.ua/2020\\_7-170](https://osvita.kpi.ua/2020_7-170) зазначає, що у своїй діяльності університет дотримується законодавства України у сферах виявлення, протидії та запобігання корупції; забезпечення гендерної рівності; протидії всім видам дискримінації; протидії сексуальним домаганням. Цей документ встановлює засади політики та процедури щодо забезпечення врегулювання конфліктних ситуацій, із залученням Комісій з вирішення конфліктних ситуацій, діяльність яких регулюється «Положенням про комісію з вирішення конфліктних ситуацій КПІ ім. Ігоря Сікорського» [https://osvita.kpi.ua/2020\\_7-170](https://osvita.kpi.ua/2020_7-170). «Правила внутрішнього розпорядку КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://kpi.ua/admin-rule> окреслюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу та гарантують захист здобувачів від будь-яких форм експлуатації, фізичного та психологічного насильства, а також їхню можливість оскаржувати дії органів управління, посадових осіб та НПП університету. Антикорупційна програма КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/program-anticor> скерована на: запобігання корупції, виявлення та усунення її причин; виявлення, розкриття, розслідування та усунення наслідків корупційних правопорушень. Контроль за дотриманням антикорупційного законодавства здійснює уповноважена особа, дії якої

регламентується «Положенням про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського» [https://document.kpi.ua/files/2020\\_7-171.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_7-171.pdf).

Для швидкого вирішення конфліктних ситуацій із студентами взаємодіють куратори, викладачі, керівництво кафедри, представники деканату та ДНВР університету. В разі виникнення проблем, які не піддаються врегулюванню в робочому порядку, скликаються спільні збори НПП кафедри, студентського самоврядування, із залученням, в разі необхідності, керівництва ІХФ або представників студентської соціальної служби <https://kpi.ua/sss> чи інших служб: <https://psybooking.simplybook.it/v2/>; <https://kpi.ua/kpk>.

Студенти також мають можливість звернутися до керівництва кафедри з використанням спеціально розробленої форми зворотного зв'язку чи за телефоном, вказаним на сайті, <https://eco-paper.kpi.ua/zvrotinii-zviazok.html>. Випадків конфліктних ситуацій (пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією, корупцією, тощо) у здобувачів, що навчаються на даній ОП 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**

До основних документів, у відповідності з якими в університеті регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП, відносяться:

Статут КПІ ім. Ігоря Сікорського (затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 18 лютого 2022 року № 206) <https://kpi.ua/statute>;

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

«Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» [https://osvita.kpi.ua/2020\\_7-165](https://osvita.kpi.ua/2020_7-165);

«Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/137>;

«Освітні програми КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/op>;

«Освітні програми КПІ ім. Ігоря Сікорського. Рекомендації до розроблення»

[https://kpi.ua/files/Osvitni\\_programu\\_2018.pdf](https://kpi.ua/files/Osvitni_programu_2018.pdf);

«Затверджені стандарти вищої освіти» <https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/zatverdzeni-standarti-vishoyi-osviti>.

В п. 4. «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/137> зазначено, що «Процес реалізації освітньої програми включає її моніторинг та перегляд з метою удосконалення, що передбачає часткове оновлення або модернізацію змісту ОП». Підставами для оновлення можуть бути результати щорічного моніторингу ОП, який передбачає опитування учасників освітнього процесу, які задіяні в реалізації ОП, а також випускників, роботодавців та інших зовнішніх стейкхолдерів. Підставою для модернізації, окрім зазначеного, є затвердження/оновлення Стандарту вищої освіти за спеціальністю, до якої належить ОП».

ОП розробляється робочою групою, до складу якої обов'язково входять здобувачі вищої освіти, обговорюється на засіданні науково-методичної комісії зі спеціальності та погоджується науково-методичним відділом щорічно. Усі ОП затверджуються Вченою радою університету.

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

Щорічно, при підготовці до нового навчального року розробляється наказ, який конкретизує вимоги до освітніх програм.

ОП «Екологічна безпека» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [https://osvita.kpi.ua/101\\_OPPV\\_EV](https://osvita.kpi.ua/101_OPPV_EV) затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського 13 грудня 2021 року і введена в дію з 2022/2023 навчального року наказом ректора університету №НОН/75/2022 від 15.02.2022 р. Програму розроблено з урахуванням вимог, визначених у Стандарті вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, а також рекомендацій Департаменту організації освітнього процесу. В оновленій ОП відповідно до наказу Міністерства Економіки України № 810-21 від 25.10.2021 «Про затвердження Зміни №10 до національного класифікатора ДК 003:2010» змінено перелік професій для випускників щодо працевлаштування. Також проведено деталізацію переліку освітніх компонентів.

**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**

Принципи студентоцентрованого навчання передбачають врахування пропозицій здобувачів щодо змісту освіти, тому студенти безпосередньо беруть участь в удосконаленні ОП.

Згідно з «Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти», п. 5.17

([https://osvita.kpi.ua/2020\\_7-165](https://osvita.kpi.ua/2020_7-165)) здобувачі вищої освіти належать до складу груп з моніторингу й перегляду освітніх програм, а на рівні інститутів/факультетів беруть участь у представленні інтересів здобувачів вищої освіти із забезпечення якості вищої освіти. При періодичному перегляді ОП, враховується позиція здобувачів ВО, яка встановлюється через опитування студентів ([https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/socio/socio\\_101.pdf](https://eco-paper.kpi.ua/CONTENT/socio/socio_101.pdf)), у тому числі анонімні, щодо змісту ОП у цілому, наповнення окремих навчальних дисциплін.

До складу проєктної групи з останнього оновлення ОП «Екологічна безпека» входить представник здобувачів освіти бакалаврського рівня підготовки студентка 2 курсу групи ЛЕ-01 Манишева Н.Ю.

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

Студентське самоврядування бере безпосередню участь у внутрішньому забезпеченні якості ОП. Практично це здійснюється через залучення представників студентства до розробки ОП, через систематичне анонімне опитування студентів у системі «Електронний кампус КПІ» <https://ecampus.kpi.ua> щодо цілей і програмних результатів навчання та якості викладання навчальних дисциплін. Опитування здійснює НДЦ ІС «Соціоплюс» [https://kpi.ua/kpi\\_socioplus](https://kpi.ua/kpi_socioplus). Результати опитувань обговорюються на засіданнях кафедри і беруться до уваги при оновленні та реалізації ОП. Представник студентства входить до складу проєктної групи з оновлення ОП. Окрім того, представники студентського самоврядування є повноправними членами Вченої ради ІХФ, чим забезпечується їх безпосередня участь у обговоренні освітніх програм і освітнього процесу у цілому та забезпечення їх якості. Як члени Вченої ради ІХФ, представники студентства також беруть участь у затвердженнях проєктів річних кошторисів, у зборах трудового колективу.

### **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**

В Університеті діє «Положення про Порядок співпраці КПІ ім. Ігоря Сікорського з закладами загальної середньої, професійної та фахової передвищої освіти, з компаніями-партнерами/роботодавцями» [https://document.kpi.ua/files/2020\\_1-159.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_1-159.pdf).

Кафедра активно співпрацює з провідними підприємствами галузі та науковими установами: ТОВ «Чиста Вода», ТОВ «АТЕМ ГРУП» тощо, які є потенційними роботодавцями для випускників за даною ОП і залучаються до процесу періодичного перегляду ОП та до інших процедур забезпечення її якості.

Зокрема, до складу проєктної групи з останнього оновлення ОП «Екологічна безпека» входить Рутковський Е. К., к.т.н., Голова правління ПАТ КИЇВСЬКИЙ ЗАВОД «РІАП».

Зміст ОП обговорюється з роботодавцями та отримує від них схвальні відгуки ([https://eco-paper.kpi.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=531](https://eco-paper.kpi.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=531)). Побаження і пропозиції стейкхолдерів у робочому спілкуванні, враховуються при формуванні переліку нормативних та вибіркового освітніх компонентів, а також переліку додаткових програмних результатів навчання та фахових компетентностей.

Роботодавці приймають участь у підвищенні кваліфікації НПП, що здійснюється відповідно до «Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського» [https://document.kpi.ua/files/2020\\_7-134.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_7-134.pdf).

Співробітники ІКХХВ НАН України (к.х.н. Ієвлева О.С., к.х.н. Романюкіна І.Ю.) за сумісництвом є викладачами кафедри, які проводять і аудиторні заняття, і є керівниками кваліфікаційних робіт.

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

В Університеті діють підрозділи, що забезпечують взаємодію з ринком праці, аналізують тенденції та прогнози його розвитку з метою коригування та адаптації ОП до вимог роботодавців: «Про вдосконалення системи працевлаштування здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського та створення центру професійної адаптації студентів» [https://document.kpi.ua/2021\\_NU-216](https://document.kpi.ua/2021_NU-216); «Про затвердження Положення про сприяння працевлаштуванню здобувачів вищої освіти та випускників КПІ ім. Ігоря Сікорського» [https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/Наказ\\_№\\_7\\_153.pdf](https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/Наказ_№_7_153.pdf).

Кафедра Е та ТРП підтримує зв'язки з випускниками ОП та слідкує за розвитком їх професійної кар'єри (<https://eco-paper.kpi.ua/pro-kafedru/uspishni-vipuskniki.html>).

Основні траєкторії працевлаштування випускників ОП «Екологічна безпека» після захисту бакалаврських атестаційних робіт – це робота на підприємствах, виробничих компаніях, в проєктних фірмах та установах. Проте, переважна більшість випускників першого рівня вищої освіти продовжують навчання на магістерських ОП. Відгуки випускників знаходяться на сайті кафедри екології та технології рослинних полімерів [https://eco-paper.kpi.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=531](https://eco-paper.kpi.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=531).

Наявність докладної інформації про кар'єрний шлях та траєкторію працевлаштування випускників за ОП «Екологічна безпека» дозволяє коригувати та доповнювати окремі елементи ОП, які допомагають сформувати необхідні сучасним спеціалістам компетентності, що підвищують їхній рівень професійності.

### **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?**

Процедуру забезпечення внутрішньої якості освіти в університеті здійснює система структур. Зокрема, департамент якості освітнього процесу щорічно проводить самоаналіз діяльності кафедр університету та визначає відповідність їх показників критеріям внутрішньої акредитації, що регламентується відповідними наказами [https://document.kpi.ua/files/2022\\_НОН-253.pdf](https://document.kpi.ua/files/2022_НОН-253.pdf). Регулярне проведення внутрішньої акредитації забезпечує вчасне виявлення недоліків в реалізації ОП та розробляється стратегія їх усунення.

Недоліки, які були виявлені в процесі самоаналізу декілька років тому, показали недостатній контингент бакалаврів за спеціальністю 101 Екологія, що пов'язано з недостатнім набором на перший (бакалаврський) рівень у 2016 році, та відсутністю набору на перший (бакалаврський) рівень у 2017 році. Починаючи з 2018 року, ситуація з набором до

бакалаврату суттєво покращилась. У вступних кампаніях 2018 та 2019 років Міністерством освіти і науки України було рекомендовано до зарахування лише 12 та 10 абітурієнтів відповідно. Держзамовлення по спеціальності було виконано. Починаючи зі вступної кампанії 2020 року, Міністерством освіти і науки України було рекомендовано до зарахування вже 30 абітурієнтів. І ця тенденція залишається стабільною.

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

Акредитація ОПП «Екологічна безпека» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за новими правилами проводиться вперше.

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

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/121> в Університеті діє внутрішній контроль із забезпечення якості ОП, який регулює процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП. Цей процес забезпечує робота структур (<https://osvita.kpi.ua/contacts>): Методична рада університету, Вчена рада університету, Департамент якості освітнього процесу, Департамент організації освітнього процесу, навчально-методичне та навчально-організаційне управління, які є структурними підрозділами вказаних департаментів, та інші відділи, які у своїй роботі керуються відповідними нормативними документами. Дієвим інструментом для удосконалення ОП і покращення якості освіти в університеті є регулярні методичні семінари, тренінги та наради.

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

Розподіл відповідальності цих підрозділів регулюється «Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського» [https://document.kpi.ua/files/2020\\_7-165.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_7-165.pdf), в якому представлена політика і процедури забезпечення якості освіти та розподіл функцій між усіма учасниками освітнього процесу. Визначено, що система якості ВО ЗВО має п'ять рівнів:

«Перший – здобувачі освіти університету та їх ініціативні групи (незалежно від ОП); Другий – рівень безпосередньої реалізації освітніх програм, поточного моніторингу: кафедри, гаранті групи забезпечення ОП, відповідальні за освітні компоненти (завідувач кафедри, НПП) та ініціативні групи здобувачів освіти за програмою, роботодавці; Третій – рівень впровадження і адміністрування освітніх програм, щорічного моніторингу програм і потреб галузевого ринку праці: структурні підрозділи, які здійснюють освітню діяльність, органи студентського самоврядування, галузеві ради роботодавців; Четвертий рівень – проректори за напрямом діяльності, рівень розроблення, експертизи, апробації, моніторингу академічної політики, загальноуніверситетських рішень, документів, процедур, проектів: загальноуніверситетські структурні підрозділи, дорадчі та консультативні органи, органи студентського самоврядування, об'єднані (регіональні) ради роботодавців; П'ятий – рівень прийняття системоутворюючих рішень: Наглядова Рада, Вчена рада, ректор (відповідальний за діяльність університету та Систему якості загалом)».

## 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 КПІ ім. Ігоря Сікорського чітко сформульовані, цілком зрозумілі і оприлюднені в нормативних документах університету, ознайомитися з якими можна у відкритому доступі за наступними посиланнями:

«Статут КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://kpi.ua/statute>;

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

«Правила внутрішнього розпорядку» <https://kpi.ua/admin-rule>;

«Положення про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» <https://osvita.kpi.ua/node/188>;

«Регламент організації освітнього процесу в дистанційному режимі» [https://document.kpi.ua/files/2020\\_7-148.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_7-148.pdf);

«Положення про рейтингування науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського»

<https://osvita.kpi.ua/node/30>;

«Положення про планування та облік педагогічного навантаження викладачів» <https://osvita.kpi.ua/node/31>;

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

<https://osvita.kpi.ua/node/37>;

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

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

<https://osvita.kpi.ua/node/35>.

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

**(стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки**

<https://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/sites/default/files/opfiles/101\\_OPPB\\_EB\\_2022.pdf](https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/101_OPPB_EB_2022.pdf)

## **11. Перспективи подальшого розвитку ОП**

**Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

1. На кафедрі екології та технології рослинних полімерів існує повна низка рівнів вищої освіти за спеціальністю 101 Екологія: починаючи з ОПП «Екологічна безпека» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти і закінчуючи ОНП «Екологія» третього (наукового) рівня вищої освіти.
  2. ОПП «Екологічна безпека» пропонує здобувачам набути необхідні для подальшого успішного працевлаштування soft та hard skills, які формують високий рівень їхньої конкурентоспроможності на ринку праці в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства шляхом гармонійного поєднання фундаментальних знань та інженерних інструментів з підготовкою у гуманітарній сфері, а також дозволяють розв'язувати складні спеціалізовані задачі, вирішувати практичні проблеми з розроблення нових та вдосконалення існуючих систем збереження навколишнього середовища та захисту довкілля від негативного антропогенного впливу, здійснювати організаційну діяльність.
  3. Безперечною перевагою ОП є потужне кадрове забезпечення кафедри, її науковий потенціал. На кафедрі працюють 5 докторів наук та 25 кандидатів наук, які мають досвід практичної роботи по вирішенню широкого спектру сучасних екологічних проблем. Потужний професорсько-викладацький склад кафедри забезпечує реалізацію освітньої програми, використовуючи найсучасніші досягнення в області екології та захисту довкілля, і плекає висококваліфікованих професіоналів, які своїми знаннями і практичною діяльністю здатні забезпечити збереження, захист і відродження довкілля регіону, України, зарекомендувати себе гідними свого альма-матеру фахівцями у міжнародній спільноті екологів.
  4. В університеті діє динамічна, чітка система та процедура розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм з урахуванням попереднього досвіду та рекомендацій стейкхолдерів.
  5. Кафедра плідно співпрацює з підприємствами та Національною академією наук України в області природоохоронних інновацій. Роботодавці високо оцінюють підготовку випускників, і тому охоче запрошують молодих фахівців на роботу.
- Проте, існує необхідність у розвитку міжнародної діяльності, яка має проявлятися у мобільності як студентів, так і викладачів серед закордонних університетів, збільшенні кількості публікацій студентів та викладачів у міжнародних виданнях, отриманні міжнародних грантів.

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

Перспективи розвитку ОП, які можуть бути реалізовані найближчим часом:

1. Підтримувати відповідність ОПП новітнім тенденціям та перспективним шляхам розвитку в області екології та ресурсозбереження;
2. З урахуванням сьогодення вдосконалювати всі теоретичні курси до дистанційного викладання шляхом переведення навчально-методичних комплексів на платформи Moodle та Платформу дистанційного навчання "Сікорський", що впроваджені у КПІ ім. Ігоря Сікорського;
3. Стимулювати здобувачів вищої освіти за ОПП «Екологічна безпека» щодо проведення наукових та інноваційних досліджень: залучати їх до співпраці у науковій школі кафедри Е та ТРП, приймати участь у конкурсах наукових робіт, стартапів тощо;
4. Продовжувати активно співпрацювати із стейкхолдерами: залучати до безпосередньої роботи у складі робочої групи з оновлення освітньої програми; проводити відкриті лекції, семінари; розширювати їх участь у викладацькій діяльності.

## **Запевнення**

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

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



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

Додатки:

*Таблиця 1.* Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

*Таблиця 2.* Зведена інформація про викладачів ОП

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

\*\*\*

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

*Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.*

Інформація про КЕП

**ПІБ: Жученко Олексій Анатолійович**

Дата: 23.01.2023 р.

**Таблиця 1.** Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Моделювання та прогнозування стану довкілля. Основи ГІС	навчальна дисципліна	<i>Моделювання та прогнозування стану довкілля. Основи ГІС.pdf</i>	qAAWY+kfJyOxYQfGQfEC5JXP6зWkKC C2URDISdWf7Jw=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience. Безкоштовне ПО з відкритою ліцензією Boiler 2004 Garage 2004 ОНД-86 Dust 2000 Бази ГДК АРМ Еколог
Техноекологія	навчальна дисципліна	<i>Техноекологія.pdf</i>	RLxKkoA63zHd2shNcdWoJYJrDcw7p4dV1YQA/RP4HsU=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Природоохоронне законодавство та екологічне право	навчальна дисципліна	<i>Природоохоронне законодавство та екологічне право.pdf</i>	7xS1sEA9iivk4Xia2CBtRpkvYcxAMkPrDGDDlkwsMM=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	навчальна дисципліна	<i>Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище-1..pdf</i>	PVRg4oILoRLRL5t9PKz7bj6o5olyozhJU9mvE9nzi6A=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля	навчальна дисципліна	<i>Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище_2.pdf</i>	wjCauh4Oop6fC2JnAPntL16qdMPve5RKujALoDMeQVc=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота	курсова робота (проект)	<i>Курсова робота з нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище.pdf</i>	fr+fkygcoMT8JZKm6oc1PBx/cQWKxhhC/bmI1o9YFUY=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Екологічна та природно-техногенна безпека	навчальна дисципліна	<i>Екологічна та природно-техногенна</i>	sZqDMUoYovCGNywBwug+YuPZ4m/jkOUNZod5pUY/Foo=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа

		<i>безпека.pdf</i>		дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Організація та управління природоохоронною діяльністю	навчальна дисципліна	<i>Організація та управління природоохоронною діяльністю.pdf</i>	nUGLo8ZmMwbTbBcftOZHn2/THX4Pylkrb5OFsu4rFoc=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Загальна екологія	навчальна дисципліна	<i>Загальна екологія.pdf</i>	fQ7EnIkI4Y04aqJYm mLRd+T/Jkz499tiPDnUAcde010=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Основи проектування та будівництва. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	<i>Курсовий проєкт з основ проектування та будівництва.pdf</i>	GIoFChdSG7ySV9FkdRNzq7SgsGMYFJilOuiBVn8GWxo=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Утилізація та рекуперація відходів	навчальна дисципліна	<i>Утилізація та рекуперація відходів.pdf</i>	S6htUFeIFxsXTco7418S1P1WdXdLmTWYRrsGzIG3t8c=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Органічна хімія	навчальна дисципліна	<i>Органічна хімія.pdf</i>	3qQrnAXOjICShbqRWDUoaV7+Ns2l/ExdQLPLnkEzgm4=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Фізична та колоїдна хімія	навчальна дисципліна	<i>Фізична та колоїдна хімія.pdf</i>	z2Pkb387r5GCIQW4XcIyk/N19EownGicEylorsfoDcU=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Переддипломна практика	практика	<i>Переддипломна практика.pdf</i>	/Ow2taPM+H+oyBzXc9vh7/gf7S5TykTK6YmkoaLTrwQ=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Дипломне проектування	підсумкова атестація	<i>Дипломне проектування.pdf</i>	IW5gRDZwM/EB8xyUYMPgwOsNANnBiZDaLo/GSZUoNlg=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання

				«Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Моніторинг довкілля. Частина 1. Контроль стану довкілля	навчальна дисципліна	<i>Моніторинг довкілля. Частина 1. Контроль стану довкілля.pdf</i>	iV4+I8hRoD8ihTt7fpHS8rhZwTtAZy7Shx xm8gTMUxg=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Екологія людини	навчальна дисципліна	<i>Екологія людини.pdf</i>	U6YvOriwdaNo6NHsfrT9OgXXoMWeY8g RAXrpp0YzJsg=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Біологія	навчальна дисципліна	<i>Біологія.pdf</i>	nTVx635mb8s2WMJ4ohXaeZKtkaUoL3BYYrnqbdUrqlA=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Хімія з основами біогеохімії	навчальна дисципліна	<i>Хімія з основами біогеохімії.pdf</i>	QivUnZW6dKEY1egXwMcBdMSQJPMQ4jMXHRWBiJ9ryjg=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Засади усного професійного мовлення (риторика)	навчальна дисципліна	<i>Засади усного професійного мовлення (риторика).pdf</i>	MvkagD7GxI32WLVbI3OBG2uhNhY7OWB3bHWxdoU3prjw=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Загальна теорія розвитку	навчальна дисципліна	<i>Загальна теорія розвитку.pdf</i>	aWNbRogA8rCKXBWXii7+cwxdwDstjlcq/9JE8eepmv4=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	<i>Основи здорового способу життя.pdf</i>	R2IdZEG13Iu2wZSVNqQ+NHoZem5oIFok6hvnpyS3pqg=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>Іноземна мова_1.pdf</i>	oalC7KmywvxLS5HsRTUI3LoPXSxUw+etRNi5qz5xil8=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle,

				GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	Іноземна мова_2.pdf	HEVGm9tEPKmHLR L5AMwrZWp6+NsjZ T3qteBw8Y+y+10=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	навчальна дисципліна	Іноземна мова_3.pdf	fLz2Bb9dGlBfbMWt aFQQBVprA/ZRhMZ IHRH3UAARY2k=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	навчальна дисципліна	Іноземна мова_4.pdf	8TPMjMIQo6+rjuLL bkr6F6OV3QOWV17 qxaYJwYIrymw=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Правознавство	навчальна дисципліна	Правознавство.pdf	wSoqNrWyzSktQR8T EM7WCbSOGeHC8lz CZMuxwTj95VM=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	Економіка і організація виробництва.pdf	o7DwEKIXO+Hutj2x WGRHBu1gb/UNBo DFhLBjNiC2hw=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Охорона праці та цивільний захист	навчальна дисципліна	Охорона праці та цивільний захист.pdf	jYaxqALF6sJdQhE4z bNEh6xgpkHGNVbb v1jzeQds5so=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення	навчальна дисципліна	Вища математика_2.pdf	vvoRXx9TpdSpJOyJ cBowf7D517E3UcFt meobUD/07EY=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Фізика. Частина 1. Механіка. Теплоота	навчальна дисципліна	Фізика_1.pdf	h/gJzNAZgFdaMxsL vnyS4lb4vmLm9dhYf iUXdUoyB+I=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle,

				<i>GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience</i>
Фізика. Частина 2. Електромагнетизм	навчальна дисципліна	<i>Фізика_2.pdf</i>	DzhmkUOgXpuCS7ttLl1wTmoyB1gZjNH6orfec+eiRQ=	<i>Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience</i>
Інформатика та систематологія	навчальна дисципліна	<i>Інформатика та систематологія.pdf</i>	zeXTAKOHn9wmfz3jUfcNr9/ZU47103r4t6k4gFa5dlM=	<i>Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience</i>
Геодинаміка екологічного середовища. Частина 1. Грунтознавство	навчальна дисципліна	<i>Геодинаміка екологічного середовища. Частина 1. Грунтознавство.pdf</i>	UuqZVEgUars9o2ID3sKOwv9PXZoZnoNTvpy2ECLefso=	<i>Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience</i>
Геодинаміка екологічного середовища. Частина 2. Гео-логія з основами геоморфології	навчальна дисципліна	<i>Геодинаміка екологічного середовища -2. Геологія з основами геоморфології.pdf</i>	l9XEiuaWfCsNdPDvY1h3lv/cmdoMY1Uw4z3goLjwltY=	<i>Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience</i>
Геодинаміка екологічного середовища. Частина 3. Ландшафтна екологія	навчальна дисципліна	<i>Геодинаміка екологічного середовища. Частина 3. Ландшафтна екологія.pdf</i>	Pd17n5CD8vyz61OKAyrRldDdSF7vRBCNO8uKZGIEvQw=	<i>Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience</i>
Гідрологія	навчальна дисципліна	<i>Гідрологія.pdf</i>	xFC4e6Oyk4AxХуMTNP+KahnuTRsyVUIH4AMbUPs7WbA=	<i>Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience</i>
Моніторинг гідросфери. Курсова робота	курсова робота (проект)	<i>Моніторинг гідросфери. Курсова робота.pdf</i>	bjK/qBosoHlhvVcsAKlLbwghfFmGwWvtPL2Yj2D/GhU=	<i>Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience</i>
Метеорологія та кліматологія	навчальна дисципліна	<i>Метеорологія та кліматологія.pdf</i>	uiF7QlHjUmY92JG4irk6tS28VWTKzHtRq2CKWsnV54U=	<i>Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний</i>

				для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Вища математика. Частина 1. Диференціальне числення	навчальна дисципліна	<i>Вища математика_1.pdf</i>	ClpbrrodloUXK+rDs oficPCqPeRyxqzYL X+nxfF+ko=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	<i>Історія науки і техніки.pdf</i>	ny/O82uyKheAmtqts S9tG4gSS8ZnQGAZ N9lQFYpEfA=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Захист атмосфери. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	<i>Курсовий проєкт з захисту атмосфери.pdf</i>	6Y9OuWqwYRvK3Df brqOFnfBTdJ8LBE5 bguXyGoSzH/g=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	навчальна дисципліна	<i>Аналітична хімія_1. Якісний аналіз.pdf</i>	tbbaGyEzHKebizJAg +F9hHVRrpTlrSzK WHKwvRoCl3o=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	навчальна дисципліна	<i>Аналітична хімія_2. Кількісний аналіз.pdf</i>	UgWy6Wh1s/MI7M DJfiNQWqL9gz/P68 CGMKRyuRlA3mo=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Спеціальні розділи біогеохімії	навчальна дисципліна	<i>Спеціальні розділи біогеохімії.pdf</i>	NQ1B1sTvs4DyArznI WTbClFAXFMNq+xx Nx38fsifNdE=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Моніторинг довкілля. Частина 2. Інструментальні методи аналізу довкілля	навчальна дисципліна	<i>Моніторинг довкілля-2..pdf</i>	zpl2YyoD/5EcIyrkAp G9jWqsiOdKSaKA23 ACeZ9/MMc=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Webofscience
Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	<i>Курсовий проєкт з технологій та проектування галузевих виробництв.pdf</i>	x2+QCSsWDolWnZ q8jGrB6YGajmo+yW o2j7DFdMoy/I=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський»: Moodle, GoogleClassroom. Безкоштовний

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

**Таблиця 2.** Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
54231	Радовенчик Ярослав Вячеславович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 020095, виданий 14.02.2014, Атестат доцента АД 005730, виданий 26.11.2020	11	Гідрологія	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація – «магістр екології» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації: «Використання матеріалів з капілярними властивостями в процесах зневоднення осади́в та очищення води». Вчене звання: Доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів. Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат № 42/05-2019, виданий 15.11.2019 р. Стажування в європейських університетах за програмою «Тенденції системи освіти в мінливому інформаційному суспільстві Європи», Словацька Республіка – Угорщина – Республіка Австрія, 10.11 – 15.11.2019 р. (120 год.). Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №3/539 від 09.10.2019 року. 2. Стажування у Державному вищому навчальному закладі «Український державний хіміко-технологічний університет» з 18 вересня 2019 р. по 18 березня 2020 р., сертифікат № 33-38-05, виданий 18.03.2020 р. (120 год.).



Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 8

п. 1

1.1. Petrychenko A. Removal of ammonium ions from aqueous solutions using electro dialysis / A. Petrychenko, I. Makarenko, T. Shabliy, I. Radovenchuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – №4. – P. 26–34.

1.2. Gomelya N. Purification of wastewaters from the ions of cooper, zinc, and lead using an electrolysis method / N. Gomelya, Ye. Melnychenko, I. Radovenchuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – 6/10 (96). – P. 42–48.

1.3. Гомеля Н.Д. Удаление фосфатов из воды методом химического и электролитического осаждения / Н.Д. Гомеля, А.И. Петриченко, Я.В. Радовенчик // Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В. І. Вернадського. Серія «Технічні науки». – 2018. – №4 (68). – С. 106–110.

1.4. Trus I. Innovative approach in creation of integrated technology of desalination of mineralized water/ I. Trus, I. Radovenchuk, V. Halysh, M. Skiba, I. Vasylenko, V. Vorobyova, O. Hlushko, L. Sirenko // Journal of Ecological Engineering. –2019. –№20(8), P. 107–113.

1.5. Радовенчик В.М. Особливості поводження з твердими побутовими відходами на території України / В.М. Радовенчик, М.В. Побережний, Я.В. Радовенчик, К.А. Куцак // Комунальне господарство міст. – 2019. – т.1, №147. – С. 94–100.

1.6. Gomelya M. Estimation of the efficiency of ammonia oxidation in anolyte of two-chamber electrolyzer/ M. Gomelya, T. Shabliy, T. Overchenko, I.

Radovenchyk, V. Halysh // Journal of Ecological Engineering. – 2019. – №20(5). – P. 121–129.

1.7. Радовенчик Я.В. Інтенсифікація низько температурного випарювання рідин / Я.В. Радовенчик, М.Д. Гомеля, М.В. Побережний // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2019. – №2. – С. 86–91.

1.8. Радовенчик В.М. Захоронення твердих побутових відходів на території України у 2018 році / В.М. Радовенчик, Я.В. Радовенчик, М.В. Побережний, Т.В. Крисенко // Комунальне господарство міст. – 2019. – т.6, №152. – С. 67–72.

1.9. Гомеля М.Д. Безвідходна технологія очистки високомінералізованих вод з отриманням коагулянту / М.Д. Гомеля, Я.П. Крижановська, Я.В. Радовенчик // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2019. – №1. – С.67–73.

1.10. Trus I. Conditioning of iron-containing solutions. / I. Trus, V. Halysh, I. Radovenchyk, H. Fleisher // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2020. – №55(2). –P. 486–491.

1.11. Halysh V. Spent biosorbents as additives in cement production/ V. Halysh, I. Trus, A. Nikolaichuk, M. Skiba, I. Radovenchyk, I. Deykun, V. Vorobyova, I. Vasylenko, L. Sirenko // Journal of Ecological Engineering. –2020. – №21(2). –P. 131–138.

1.12. 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.

1.13. Trus I. Technology of the comprehensive desalination of wastewater from mines

/ I. Trus, N. Gomelya, V. Halysh, I. Radovenchuk, O. Stepova, O. Levytska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – №3/6 (105). – P. 21–27.

1.14. Ivanenko O. Integrated use of magnetite in environmental protection measures / O. Ivanenko, V. Radovenchuk, T. Overchenko, I. Radovenchuk. // Science Rise. – 2020. – №5. – P. 57–65.

1.15. Крисенко Т.В. Якісні реакції для контролю насичення іонів під час іонообмінного пом'якшення води / Т.В. Крисенко, Я.В. Радовенчик, О.В. Глушко, Л.В. Сіренко // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. – 2020. – Том 31 (70). – № 1. – С. 71–77.

1.16. 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.

1.17. Trus I. Evaluation of optimal conditions for the application of capillary materials for the purpose of water deironing / I. Trus, I. Radovenchuk, V. Halysh, T. Krysenko, E. Chuprinov, A. Ivanchenko // Ecological Engineering & Environmental Technology. – 2021. – №22(2). – P. 1–7.

1.18. Радовенчик Я.В. Зниження кольоровості води матеріалами з капілярними властивостями / Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко, М.В. Побережний, В.М. Радовенчик // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. –

2021. – №2. – С. 65–71.  
1.19. Radovenchyk I. Methods of processing liquid waste concentrates using materials with capillary properties / I. Radovenchyk, I. Trus, V. Halysh, T. Krysenko // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2022. – №57 (5). – P. 946–952.  
1.20. Trus I. Purification of mine waters using lime and aluminum hydroxochloride / I. Trus, M. Gomelya, M. Tverdokhlib, V. Halysh, I. Radovenchyk, D. Benatov // Ecological Engineering & Environmental Technology. – 2022. – 23 (5). – P. 169–176.

п. 2  
2.1. Фільтр для глибокого очищення води. Згуровський М.З., Гомеля М.Д., Дуда Б.І., Радовенчик Я.В., Мовчанюк О.М., Вембер В.В. Патент України на корисну модель № 128819, опубл. 10.10.2018 р. Бюл. №19.  
2.2. Спосіб управління процесом демінералізації води. Радовенчик Я.В. Патент України на корисну модель № 146650, опубл. 10.03.2021 р. Бюл. №10.  
2.3. Пристрій для концентрування розчинів та кристалізації речовин. Гомеля М.Д., Радовенчик Я.В. Патент України на корисну модель № 147576, опубл. 19.05.2021 р. Бюл. №20.  
2.4. Пристрій з рухомим тканинним полотном для концентрування розчинів та кристалізації наявних в них речовин. Радовенчик Я.В., Трус І. М., Галиш В.В. Патент України на корисну модель № 148202, опубл. 14.07.2021 р. Бюл. №28.  
2.5. Пристрій з похилим тканинним полотном для концентрування розчинів та кристалізації наявних в них речовин.

Радовенчик Я.В.,  
Гомеля М.Д.,  
Крисенко Т.В. Патент  
України на корисну  
модель № 148678,  
опубл. 01.09.2021 р.  
Бюл. №35.  
2.6. Кристалізатор.  
Мікульонок І.О.,  
Радовенчик Я.В., Трус  
І. М., Галиш В.В.  
Патент України на  
корисну модель №  
150381, опубл.  
09.02.2022 р. Бюл.  
№6.

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.

3.2. Трус І.М., Галиш  
В.В., Скиба М.І.,  
Радовенчик Я.В.,  
Гомеля М.Д. Нові  
високоєфективні  
методи очищення  
води від розчинних та  
нерозчинних  
поллютантів.  
Монографія. – К.:  
Видавничий дім  
«Кондор», 2020. – 272  
с.

3.3. Галиш В.В., Трус  
І.М., Радовенчик Я.В.,  
Флейшер Г.Ю., Гомеля  
М.Д. Комплексні  
технології  
сорбційного  
очищення води від  
йонів важких металів.  
Монографія. – К.:  
Видавничий дім  
«Кондор», 2020. – 152  
с.

3.4. Трус І.М.,  
Радовенчик Я.В.,  
Гомеля М.Д.  
Екологічні аспекти  
керування якістю  
навколишнього  
середовища:  
підручник. – К.:  
Видавничий дім  
«Кондор», 2020. – 208  
с.

3.5. Радовенчик В.М.,  
Гомеля М.Д.,  
Радовенчик Я.В.  
Утилізація та  
рекуперация відходів.  
Підручник. – К.:  
Видавничий дім  
«Кондор», 2020. – 246  
с.

п. 8

8.1. Відповідальний  
виконавець  
держбюджетної  
науково-дослідної  
роботи № 2504 п  
«Наукові основи  
розширення фонду

						джерел водозабезпечення населення, усунення загроз національній безпеці України в екологічній сфері» (номер державної реєстрації - № 0122U001686). Термін виконання 01.01.2022 р. - 31.12.2023 р.	
54231	Радовенчик Ярослав Вячеславович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 020095, виданий 14.02.2014, Атестат доцента АД 005730, виданий 26.11.2020	11	Метеорологія та кліматологія	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація – «магістр екології» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації: «Використання матеріалів з капілярними властивостями в процесах зневоднення осадів та очищення води».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Сертифікат № 42/05-2019, виданий 15.11.2019 р. Стажування в європейських університетах за програмою «Тенденції системи освіти в мінливому інформаційному суспільстві Європи», Словацька Республіка – Угорщина – Республіка Австрія, 10.11 – 15.11.2019 р. (120 год.). Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №3/539 від 09.10.2019 року.</p> <p>2. Стажування у Державному вищому навчальному закладі «Український державний хіміко-технологічний університет» з 18 вересня 2019 р. по 18 березня 2020 р., сертифікат № 33-38-05, виданий 18.03.2020 р. (120 год.).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 8</p> <p>п. 1 1.1. Petrychenko A. Removal of ammonium</p>

ions from aqueous solutions using electro dialysis / A. Petrychenko, I. Makarenko, T. Shabliy, I. Radovenchyk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – №4. – P. 26–34.

1.2. Gomelya N. Purification of wastewaters from the ions of cooper, zinc, and lead using an electrolysis method / N. Gomelya, Ye. Melnychenko, I. Radovenchyk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – 6/10 (96). – P. 42–48.

1.3. Гомеля Н.Д. Удаление фосфатов из воды методом химического и электролитического осаждения / Н.Д. Гомеля, А.И. Петриченко, Я.В. Радовенчик // Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В. І. Вернадського. Серія «Технічні науки». – 2018. – №4 (68). – С. 106–110.

1.4. Trus I. Innovative approach in creation of integrated technology of desalination of mineralized water / I. Trus, I. Radovenchyk, V. Halysh, M. Skiba, I. Vasylenko, V. Vorobyova, O. Hlushko, L. Sirenko // Journal of Ecological Engineering. – 2019. – №20(8), P. 107–113.

1.5. 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. – т.1, №147. – С. 94–100.

1.6. Gomelya M. Estimation of the efficiency of ammonia oxidation in anolyte of two-chamber electrolyzer / M. Gomelya, T. Shabliy, T. Overchenko, I. Radovenchyk, V. Halysh // Journal of Ecological Engineering. – 2019. – №20(5). – P. 121–129.

1.7. Радовенчик Я.В. Інтенсифікація низько температурного

випарювання рідин / Я.В. Радовенчик, М.Д. Гомеля, М.В. Побережний // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2019. – №2. – С. 86–91.

1.8. Радовенчик В.М. Захоронення твердих побутових відходів на території України у 2018 році / В.М. Радовенчик, Я.В. Радовенчик, М.В. Побережний, Т.В. Крисенко // Комунальне господарство міст. – 2019. – т.6, №152. – С. 67–72.

1.9. Гомеля М.Д. Безвідходна технологія очистки високомінералізованих вод з отриманням коагулянту / М.Д. Гомеля, Я.П. Крижановська, Я.В. Радовенчик // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2019. – №1. – С.67–73.

1.10. Trus I. Conditioning of iron-containing solutions. / I. Trus, V. Halysh, I. Radovenchyk, H. Fleisher // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2020. – №55(2). –P. 486–491.

1.11. Halysh V. Spent biosorbents as additives in cement production/ V. Halysh, I. Trus, A. Nikolaichuk, M. Skiba, I. Radovenchyk, I. Deykun, V. Vorobyova, I. Vasylenko, L. Sirenko // Journal of Ecological Engineering. –2020. – №21(2). –P. 131–138.

1.12. 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.

1.13. Trus I. Technology of the comprehensive desalination of wastewater from mines / I. Trus, N. Gomelya, V. Halysh, I. Radovenchyk, O. Stepova, O. Levytska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – №3/6 (105). – P. 21–



27.  
1.14. Ivanenko O. Integrated use of magnetite in environmental protection measures / O. Ivanenko, V. Radovenchuk, T. Overchenko, I. Radovenchuk. // Science Rise. – 2020. – №5. – P. 57–65.

1.15. Крисенко Т.В. Якісні реакції для контролю насичення іонів під час іонообмінного пом'якшення води / Т.В. Крисенко, Я.В. Радовенчик, О.В. Глушко, Л.В. Сіренко // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. – 2020. – Том 31 (70). – № 1. – С. 71–77.

1.16. 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.

1.17. Trus I. Evaluation of optimal conditions for the application of capillary materials for the purpose of water deironing / I. Trus, I. Radovenchuk, V. Halysh, T. Krysenko, E. Chuprinov, A. Ivanchenko // Ecological Engineering & Environmental Technology. – 2021. – №22(2). – P. 1–7.

1.18. Радовенчик Я.В. Зниження кольоровості води матеріалами з капілярними властивостями / Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко, М.В. Побережний, В.М. Радовенчик // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2021. – №2. – С. 65–71.

1.19. Radovenchuk I. Methods of processing liquid waste concentrates using materials with capillary properties / I.

Radovenchyk, I. Trus, V. Halysh, T. Krysenko // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2022. – №57 (5). – P. 946–952.  
1.20. Trus I. Purification of mine waters using lime and aluminum hydroxochloride / I. Trus, M. Gomelya, M. Tverdokhlib, V. Halysh, I. Radovenchyk, D. Benatov // Ecological Engineering & Environmental Technology. – 2022. – 23 (5). – P. 169–176.

п. 2

2.1. Фільтр для глибокого очищення води. Згуровський М.З., Гомеля М.Д., Дуда Б.І., Радовенчик Я.В., Мовчанюк О.М., Вембер В.В. Патент України на корисну модель № 128819, опубл. 10.10.2018 р. Бюл. №19.

2.2. Спосіб управління процесом демінералізації води. Радовенчик Я.В. Патент України на корисну модель № 146650, опубл. 10.03.2021 р. Бюл. №10.

2.3. Пристрій для концентрування розчинів та кристалізації речовин. Гомеля М.Д., Радовенчик Я.В. Патент України на корисну модель № 147576, опубл. 19.05.2021 р. Бюл. №20.

2.4. Пристрій з рухомих тканинних полотном для концентрування розчинів та кристалізації наявних в них речовин Радовенчик Я.В., Трус І. М., Галиш В.В. Патент України на корисну модель № 148202, опубл. 14.07.2021 р. Бюл. №28.

2.5. Пристрій з похилим тканинним полотном для концентрування розчинів та кристалізації наявних в них речовин. Радовенчик Я.В., Гомеля М.Д., Крисенко Т.В. Патент України на корисну модель № 148678, опубл. 01.09.2021 р. Бюл. №35.

2.6. Кристалізатор.

Мікульонюк І.О.,  
Радовенчик Я.В., Трус  
І. М., Галиш В.В.  
Патент України на  
корисну модель №  
150381, опубл.  
09.02.2022 р. Бюл.  
№6.

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.

3.2. Трус І.М., Галиш  
В.В., Скиба М.І.,  
Радовенчик Я.В.,  
Гомеля М.Д. Нові  
високоєфективні  
методи очищення  
води від розчинних та  
нерозчинних  
поллютантів.  
Монографія. – К.:  
Видавничий дім  
«Кондор», 2020. – 272  
с.

3.3. Галиш В.В., Трус  
І.М., Радовенчик Я.В.,  
Флейшер Г.Ю., Гомеля  
М.Д. Комплексні  
технології  
сорбційного  
очищення води від  
йонів важких металів.  
Монографія. – К.:  
Видавничий дім  
«Кондор», 2020. – 152  
с.

3.4. Трус І.М.,  
Радовенчик Я.В.,  
Гомеля М.Д.  
Екологічні аспекти  
керування якістю  
навколишнього  
середовища:  
підручник. – К.:  
Видавничий дім  
«Кондор», 2020. – 208  
с.

3.5. Радовенчик В.М.,  
Гомеля М.Д.,  
Радовенчик Я.В.  
Утилізація та  
рекуперація відходів.  
Підручник. – К.:  
Видавничий дім  
«Кондор», 2020. – 246  
с.

п. 8

8.1. Відповідальний  
виконавець  
держбюджетної  
науково-дослідної  
роботи № 2504 п  
«Наукові основи  
розширення фонду  
джерел  
водозабезпечення  
населення, усунення  
загроз національній  
безпеці України в  
екологічній сфері»  
(номер державної  
реєстрації - №

						0122U001686). Термін виконання 01.01.2022 р. - 31.12.2023 р.	
54231	Радовенчик Ярослав Вячеславович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 020095, виданий 14.02.2014, Атестат доцента АД 005730, виданий 26.11.2020	11	Моделювання та прогнозування основи ГІС	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація – «магістр екології»  Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації: «Використання матеріалів з капілярними властивостями в процесах зневоднення осадів та очищення води».  Вчене звання: Доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів.  Підвищення кваліфікації:  1. Сертифікат № 42/05-2019, виданий 15.11.2019 р.  Стажування в європейських університетах за програмою «Тенденції системи освіти в мінливому інформаційному суспільстві Європи», Словацька Республіка – Угорщина – Республіка Австрія, 10.11 – 15.11.2019 р. (120 год.). Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №3/539 від 09.10.2019 року.  2. Стажування у Державному вищому навчальному закладі «Український державний хіміко-технологічний університет» з 18 вересня 2019 р. по 18 березня 2020 р., сертифікат № 33-38-05, виданий 18.03.2020 р. (120 год.).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 8</p> <p>п. 1  1.1. Petrychenko A. Removal of ammonium ions from aqueous solutions using electro dialysis / A. Petrychenko, I. Makarenko, T. Shabliy, I. Radovenchyk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. –</p>

№4. – P. 26–34.  
1.2. Gomelya N.  
Purification of  
wastewaters from the  
ions of cooper, zinc,  
and lead using an  
electrolysis method / N.  
Gomelya, Ye.  
Melnychenko, I.  
Radovenchyk //  
Eastern-European  
Journal of Enterprise  
Technologies. – 2018. –  
6/10 (96). – P. 42–48.  
1.3. Гомеля Н.Д.  
Удаление фосфатов из  
воды методом  
химического и  
электролитического  
осаждения / Н.Д.  
Гомеля, А.И.  
Петриченко, Я.В.  
Радовенчик // Вчені  
записки Таврійського  
Національного  
Університету імені В.  
І. Вернадського. Серія  
«Технічні науки». –  
2018. – №4 (68). – С.  
106–110.  
1.4. Trus I. Innovative  
approach in creation of  
integrated technology  
of desalination of  
mineralized water/ I.  
Trus, I. Radovenchyk,  
V. Halysh, M. Skiba, I.  
Vasylenko, V.  
Vorobyova, O. Hlushko,  
L. Sirenko // Journal of  
Ecological Engineering.  
–2019. –№20(8), P.  
107–113.  
1.5. Радовенчик В.М.  
Особливості  
поводження з  
твердими побутовими  
відходами на території  
України / В.М.  
Радовенчик, М.В.  
Побережний, Я.В.  
Радовенчик, К.А.  
Куцак // Комунальне  
господарство міст. –  
2019. – т.1, №147. – С.  
94–100.  
1.6. Gomelya M.  
Estimation of the  
efciency of ammonia  
oxidation in anolyte of  
two-chamber  
electrolyzer/ M.  
Gomelya, T. Shabliy, T.  
Overchenko, I.  
Radovenchyk, V.  
Halysh // Journal of  
Ecological Engineering.  
– 2019. – №20(5). – P.  
121–129.  
1.7. Радовенчик Я.В.  
Інтенсифікація низько  
температурного  
випарювання рідин /  
Я.В. Радовенчик, М.Д.  
Гомеля, М.В.  
Побережний // Вчені  
записки ТНУ імені В.І.  
Вернадського. Серія:  
Технічні науки. –  
2019. – №2. – С. 86–  
91.

1.8. Радовенчик В.М. Захоронення твердих побутових відходів на території України у 2018 році / В.М. Радовенчик, Я.В. Радовенчик, М.В. Побережний, Т.В. Крисенко // Комунальне господарство міст. – 2019. – т.6, №152. – С. 67–72.

1.9. Гомеля М.Д. Безвідходна технологія очистки високомінералізованих вод з отриманням коагулянту / М.Д. Гомеля, Я.П. Крижановська, Я.В. Радовенчик // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2019. – №1. – С.67–73.

1.10. Trus I. Conditioning of iron-containing solutions. / I. Trus, V. Halysh, I. Radovenchuk, H. Fleisher // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2020. – №55(2). –P. 486–491.

1.11. Halysh V. Spent biosorbents as additives in cement production/ V. Halysh, I. Trus, A. Nikolaichuk, M. Skiba, I. Radovenchuk, I. Deykun, V. Vorobyova, I. Vasylenko, L. Sirenko // Journal of Ecological Engineering. –2020. – №21(2). –P. 131–138.

1.12. Ivanenko O. Neutralization of carbon monoxide by magnetite-based catalysts / O. Ivanenko, V. Radovenchuk, I. Radovenchuk // Technology audit and production reserves. – 2020. – № 5/3(55). –P. 24–28.

1.13. Trus I. Technology of the comprehensive desalination of wastewater from mines / I. Trus, N. Gomelya, V. Halysh, I. Radovenchuk, O. Stepova, O. Levytska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – №3/6 (105). – P. 21–27.

1.14. Ivanenko O. Integrated use of magnetite in environmental protection measures / O. Ivanenko, V. Radovenchuk, T. Overchenko, I.

Radovenchyk.// Science Rise. – 2020. – №5. – P. 57–65.

1.15. Крисенко Т.В. Якісні реакції для контролю насичення іонів під час іонообмінного пом'якшення води / Т.В. Крисенко, Я.В. Радовенчик, О.В. Глушко, Л.В. Сіренко // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. – 2020. – Том 31 (70). – № 1. – С. 71–77.

1.16. 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.

1.17. Trus I. Evaluation of optimal conditions for the application of capillary materials for the purpose of water deironing / I. Trus, I. Radovenchyk, V. Halysh, T. Krysenko, E. Chuprinov, A. Ivanchenko // Ecological Engineering & Environmental Technology. – 2021. – №22(2). – P. 1–7.

1.18. Радовенчик Я.В. Зниження кольоровості води матеріалами з капілярними властивостями / Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко, М.В. Побережний, В.М. Радовенчик // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2021. – №2. – С. 65–71.

1.19. Radovenchyk I. Methods of processing liquid waste concentrates using materials with capillary properties / I. Radovenchyk, I. Trus, V. Halysh, T. Krysenko // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2022. – №57 (5). – P. 946–952.

1.20. Trus I. Purification of mine waters using lime and

aluminum hydroxochloride / I. Trus, M. Gomelya, M. Tverdokhlib, V. Halysh, I. Radovenchyk, D. Benatov // Ecological Engineering & Environmental Technology. – 2022. – 23 (5). – P. 169–176.

п. 2

2.1. Фільтр для глибокого очищення води. Згуровський М.З., Гомеля М.Д., Дуда Б.І., Радовенчик Я.В., Мовчанюк О.М., Вембер В.В. Патент України на корисну модель № 128819, опубл. 10.10.2018 р. Бюл. №19.

2.2. Спосіб управління процесом демінералізації води. Радовенчик Я.В. Патент України на корисну модель № 146650, опубл. 10.03.2021 р. Бюл. №10.

2.3. Пристрій для концентрування розчинів та кристалізації речовин. Гомеля М.Д., Радовенчик Я.В. Патент України на корисну модель № 147576, опубл. 19.05.2021 р. Бюл. №20.

2.4. Пристрій з рухомим тканинним полотном для концентрування розчинів та кристалізації наявних в них речовин. Радовенчик Я.В., Трус І. М., Галиш В.В. Патент України на корисну модель № 148202, опубл. 14.07.2021 р. Бюл. №28.

2.5. Пристрій з похилим тканинним полотном для концентрування розчинів та кристалізації наявних в них речовин. Радовенчик Я.В., Гомеля М.Д., Крисенко Т.В. Патент України на корисну модель № 148678, опубл. 01.09.2021 р. Бюл. №35.

2.6. Кристалізатор. Мікульонок І.О., Радовенчик Я.В., Трус І. М., Галиш В.В. Патент України на корисну модель № 150381, опубл. 09.02.2022 р. Бюл. №6.



						<p>п. 3</p> <p>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.</p> <p>3.2. Трус І.М., Галиш В.В., Скиба М.І., Радовенчик Я.В., Гомеля М.Д. Нові високоефективні методи очищення води від розчинних та нерозчинних поллютантів. Монографія. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 272 с.</p> <p>3.3. Галиш В.В., Трус І.М., Радовенчик Я.В., Флейшер Г.Ю., Гомеля М.Д. Комплексні технології сорбційного очищення води від іонів важких металів. Монографія. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 152 с.</p> <p>3.4. Трус І.М., Радовенчик Я.В., Гомеля М.Д. Екологічні аспекти керування якістю навколишнього середовища: підручник. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 208 с.</p> <p>3.5. Радовенчик В.М., Гомеля М.Д., Радовенчик Я.В. Утилізація та рекуперація відходів. Підручник. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 246 с.</p> <p>п. 8</p> <p>8.1. Відповідальний виконавець держбюджетної науково-дослідної роботи № 2504 п «Наукові основи розширення фонду джерел водозабезпечення населення, усунення загроз національній безпеці України в екологічній сфері» (номер державної реєстрації - № 0122U001686). Термін виконання 01.01.2022 р. - 31.12.2023 р.</p>	
54231	Радовенчик Ярослав Вячеславович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний	11	Нормування антропогенного навантаження	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний

університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 020095, виданий 14.02.2014, Атестат доцента АД 005730, виданий 26.11.2020

на навколишнє середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля

інститут», 2008 р., спеціальність – «Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація – «магістр екології» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації: «Використання матеріалів з капілярними властивостями в процесах зневоднення осадів та очищення води». Вчене звання: Доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів. Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат № 42/05-2019, виданий 15.11.2019 р. Стажування в європейських університетах за програмою «Тенденції системи освіти в мінливому інформаційному суспільстві Європи», Словацька Республіка – Угорщина – Республіка Австрія, 10.11 – 15.11.2019 р. (120 год.). Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №3/539 від 09.10.2019 року. 2. Стажування у Державному вищому навчальному закладі «Український державний хіміко-технологічний університет» з 18 вересня 2019 р. по 18 березня 2020 р., сертифікат № 33-38-05, виданий 18.03.2020 р. (120 год.).

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 8

п. 1  
1.1. Petrychenko A. Removal of ammonium ions from aqueous solutions using electro dialysis / A. Petrychenko, I. Makarenko, T. Shabliy, I. Radovenchyk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – №4. – P. 26–34.  
1.2. Gomelya N. Purification of wastewaters from the ions of cooper, zinc, and lead using an electrolysis method / N.

Gomelya, Ye.  
Melnychenko, I.  
Radovenchuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – 6/10 (96). – P. 42–48.

1.3. Гомеля Н.Д.  
Удаление фосфатов из воды методом химического и электролитического осаждения / Н.Д. Гомеля, А.И. Петриченко, Я.В. Радовенчик // Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В.І. Вернадського. Серія «Технічні науки». – 2018. – №4 (68). – С. 106–110.

1.4. Trus I. Innovative approach in creation of integrated technology of desalination of mineralized water/ I. Trus, I. Radovenchuk, V. Halysh, M. Skiba, I. Vasylenko, V. Vorobyova, O. Hlushko, L. Sirenko // Journal of Ecological Engineering. – 2019. – №20(8), P. 107–113.

1.5. Радовенчик В.М.  
Особливості поводження з твердими побутовими відходами на території України / В.М. Радовенчик, М.В. Побережний, Я.В. Радовенчик, К.А. Купак // Комунальне господарство міст. – 2019. – т.1, №147. – С. 94–100.

1.6. Gomelya M.  
Estimation of the efficiency of ammonia oxidation in anolyte of two-chamber electrolyzer/ M. Gomelya, T. Shablii, T. Overchenko, I. Radovenchuk, V. Halysh // Journal of Ecological Engineering. – 2019. – №20(5). – P. 121–129.

1.7. Радовенчик Я.В.  
Інтенсифікація низько температурного випарювання рідин / Я.В. Радовенчик, М.Д. Гомеля, М.В. Побережний // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2019. – №2. – С. 86–91.

1.8. Радовенчик В.М.  
Захоронення твердих побутових відходів на території України у 2018 році / В.М. Радовенчик, Я.В. Радовенчик, М.В.

Побережний, Т.В.  
Крисенко // Комунальне господарство міст. – 2019. – т.6, №152. – С. 67–72.

1.9. Гомеля М.Д.  
Безвідходна технологія очистки високомінералізованих вод з отриманням коагулянту / М.Д. Гомеля, Я.П. Крижановська, Я.В. Радовенчик // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2019. – №1. – С.67–73.

1.10. Trus I.  
Conditioning of iron-containing solutions. / I. Trus, V. Halysh, I. Radovenchyk, H. Fleisher // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2020. – №55(2). –P. 486–491.

1.11. Halysh V. Spent biosorbents as additives in cement production/ V. Halysh, I. Trus, A. Nikolaichuk, M. Skiba, I. Radovenchyk, I. Deykun, V. Vorobyova, I. Vasylenko, L. Sirenko // Journal of Ecological Engineering. –2020. – №21(2). –P. 131–138.

1.12. 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.

1.13. Trus I. Technology of the comprehensive desalination of wastewater from mines / I. Trus, N. Gomelya, V. Halysh, I. Radovenchyk, O. Stepova, O. Levytska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – №3/6 (105). – P. 21–27.

1.14. Ivanenko O.  
Integrated use of magnetite in environmental protection measures / O. Ivanenko, V. Radovenchyk, T. Overchenko, I. Radovenchyk. // Science Rise. – 2020. – №5. – P. 57–65.

1.15. Крисенко Т.В.  
Якісні реакції для контролю насичення іонів під час

іонообмінного пом'якшення води / Т.В. Крисенко, Я.В. Радовенчик, О.В. Глушко, Л.В. Сіренко // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. – 2020. – Том 31 (70). – № 1. – С. 71–77.

1.16. 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.

1.17. Trus I. Evaluation of optimal conditions for the application of capillary materials for the purpose of water deironing / I. Trus, I. Radovenchyk, V. Halysh, T. Krysenko, E. Chuprinov, A. Ivanchenko // Ecological Engineering & Environmental Technology. – 2021. – №22(2). – P. 1–7.

1.18. Радовенчик Я.В. Зниження кольоровості води матеріалами з капілярними властивостями / Я.В. Радовенчик, Т.В. Крисенко, М.В. Побережний, В.М. Радовенчик // Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2021. – №2. – С. 65–71.

1.19. Radovenchyk I. Methods of processing liquid waste concentrates using materials with capillary properties / I. Radovenchyk, I. Trus, V. Halysh, T. Krysenko // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2022. – №57 (5). – P. 946–952.

1.20. Trus I. Purification of mine waters using lime and aluminum hydroxochloride / I. Trus, M. Gomelya, M. Tverdokhlib, V. Halysh, I. Radovenchyk, D. Benatov // Ecological Engineering &

Environmental  
Technology. – 2022. –  
23 (5). – P. 169–176.

п. 2

2.1. Фільтр для  
глибокого очищення  
води. Згуровський  
М.З., Гомеля М.Д.,  
Дуда Б.І., Радовенчик  
Я.В., Мовчанюк О.М.,  
Вембер В.В. Патент  
України на корисну  
модель № 128819,  
опубл. 10.10.2018 р.  
Бюл. №19.

2.2. Спосіб управління  
процесом  
демінералізації води.  
Радовенчик Я.В.  
Патент України на  
корисну модель №  
146650, опубл.  
10.03.2021 р. Бюл.  
№10.

2.3. Пристрій для  
концентрування  
розчинів та  
кристалізації речовин.  
Гомеля М.Д.,  
Радовенчик Я.В.  
Патент України на  
корисну модель №  
147576, опубл.  
19.05.2021 р. Бюл.  
№20.

2.4. Пристрій з  
рухомим тканинним  
полотном для  
концентрування  
розчинів та  
кристалізації наявних  
в них речовин  
Радовенчик Я.В., Трус  
І. М., Галиш В.В.  
Патент України на  
корисну модель №  
148202, опубл.  
14.07.2021 р. Бюл.  
№28.

2.5. Пристрій з  
похилим тканинним  
полотном для  
концентрування  
розчинів та  
кристалізації наявних  
в них речовин.  
Радовенчик Я.В.,  
Гомеля М.Д.,  
Крисенко Т.В. Патент  
України на корисну  
модель № 148678,  
опубл. 01.09.2021 р.  
Бюл. №35.

2.6. Кристалізатор.  
Мікульонок І.О.,  
Радовенчик Я.В., Трус  
І. М., Галиш В.В.  
Патент України на  
корисну модель №  
150381, опубл.  
09.02.2022 р. Бюл.  
№6.

п. 3

3.1. Гомеля М.Д.,  
Шаблій Т.О.,  
Радовенчик Я.В.  
Фізико-хімічні основи  
процесів очищення  
води. Підручник. – К.:

						<p>Видавничий дім «Кондор», 2019. – 256 с.</p> <p>3.2. Трус І.М., Галиш В.В., Скиба М.І., Радовенчик Я.В., Гомеля М.Д. Нові високоефективні методи очищення води від розчинних та нерозчинних поллютантів. Монографія. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 272 с.</p> <p>3.3. Галиш В.В., Трус І.М., Радовенчик Я.В., Флейшер Г.Ю., Гомеля М.Д. Комплексні технології сорбційного очищення води від йонів важких металів. Монографія. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 152 с.</p> <p>3.4. Трус І.М., Радовенчик Я.В., Гомеля М.Д. Екологічні аспекти керування якістю навколишнього середовища: підручник. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 208 с.</p> <p>3.5. Радовенчик В.М., Гомеля М.Д., Радовенчик Я.В. Утилізація та рекуперация відходів. Підручник. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 246 с.</p> <p>п. 8</p> <p>8.1. Відповідальний виконавець держбюджетної науково-дослідної роботи № 2504 п «Наукові основи розширення фонду джерел водозабезпечення населення, усунення загроз національній безпеці України в екологічній сфері» (номер державної реєстрації - № 0122U001686). Термін виконання 01.01.2022 р. - 31.12.2023 р.</p>	
33088	Радовенчик Вячеслав Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом доктора наук ДД 000765, виданий 29.03.2012, Атестат професора 12ПР 009926, виданий 01.10.2014	32	Моніторинг довкілля. Частина 1. Контроль стану довкілля	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.  
(SCOPUS)

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.  
(SCOPUS)

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.  
(SCOPUS)

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.–№



3. – P. 44–50.  
(SCOPUS)

1.5. Ivanenko O.  
Neutralization of  
carbon monoxide by  
magnetite-based  
catalysts / O. Ivanenko,  
V. Radovenchuk, I.  
Radovenchuk //  
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.  
Radovenchuk, T.  
Overchenko, I.  
Radovenchuk. //  
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 оксидно-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 поводження 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.

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

						<p>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).</p> <p>7.5. Опонування дисертації на здобуття кандидата технічних наук Пацурковського Павла Анатолійовича на тему «Удосконалення екологічно безпечної 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).</p> <p>7.6. Член спеціалізованої вченої ради Д26.062.09 при Національному авіаційному університеті.</p> <p>7.7. Член спеціалізованої вченої ради Д26.002.05 при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».</p> <p>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.</p>	
33088	Радовенчик Вячеслав Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом доктора наук ДД 000765, виданий 29.03.2012, Аттестат професора	32	Утилізація та рекуперація відходів	Освіта: Український інститут інженерів водного господарства, 1978 р., спеціальність – «Гідротехнічне будівництво річкових споруд і

12ПР 009926,  
виданий  
01.10.2014

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.  
(SCOPUS)

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.  
(SCOPUS)

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.  
(SCOPUS)

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.–№ 3. – P. 44–50. (SCOPUS)

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 оксидно-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 поводження 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. – Оубл. 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).

						<p>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).</p> <p>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).</p> <p>7.6. Член спеціалізованої вченої ради Д26.062.09 при Національному авіаційному університеті.</p> <p>7.7. Член спеціалізованої вченої ради Д26.002.05 при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».</p> <p>п.8</p> <p>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.</p>	
179314	Качоровська Ольга	Старший викладач,	Хіміко-технологічний		34	Хімія з основами	Освіта: Харківський державний

	Петрівна	Основне місце роботи	факультет		біогеохімії	<p>університет імені О.М. Горького, 1978 р., спеціальність – «хімія», кваліфікація – «хімік, викладач хімії».</p> <p>Науковий ступінь: немає. Диплом А-ІІ №128462 виданий 26 червня 1978 року.</p> <p>Вчене звання: немає.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Створення відео контенту дистанційного навчання», Свідотство ПК №02070921/007341-22, 2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 11, 12, 15, 19</p> <p>п. 2</p> <p>2.1. Спосіб захисту сталей від кислотної корозії. Т.М. Пилипенко, В.Г. Єфімова, О.П. Качоровська. Патент України на корисну модель №123588, МПК С 23 F 11/04 (2006.01); опубл. 26.02.2018, бюл. № 4.</p> <p>2.2. Спосіб захисту сталей від кислотної корозії. Т.М. Пилипенко, В.Г. Єфімова, О.П. Качоровська. Патент України на корисну модель № 133108, МПК С 23 F 11/04 (2006.01); опубл. 25.03.2019, бюл. № 6.</p> <p>2.3. Вітряний двигун. О.В. Козленко, І.О. Мікульонок, Т.М. Градобик, Н.Є. Власенко, О.П. Качоровська. Патент України на корисну модель № 143380 U МПК (2020.01) F03D 1/00; опубл. 27.07.2020, бюл. № 14.</p> <p>2.4. Розробка за пріоритетними напрямками. Назва розробки: Спосіб визначення безнакипного режиму теплових мереж СТ «Позняки» в умовах знижених температурних рівнів теплоносія Впроваджено у СТ «Позняки» Теплових мереж «Київенерго»; Акт затвердження № 2 від 27.06.2018.</p>
--	----------	----------------------	-----------	--	-------------	---

2.5. Розробка за пріоритетними напрямками. Назва розробки:  
Впровадження програмного пакету підбору схем очищення води та розрахунків відповідного обладнання 25%;  
Впроваджено у ТОВ НВО «Екософт»; Акт затвердження № 1 від 29.05.2019.

п.11  
11.1. Була залучена до консультування щодо виконання Договору № 43-15 від 10.07.2015 ТОВ «НВП «УКРОРГСИНТЕЗ» (2020-2022 р.р.)

п.12  
12.1. Трачевский В.В. Структурно-функциональные преобразования трис-(β-аминоэтилатов) кобальта(III) по данным ЯМР 13С / В.В. Трачевский, О.П. Качоровская // Тези XX Української конференції з неорганічної хімії за участю закордонних учених до 100-річчя заснування Національної академії наук України (2018, м. Дніпро). – Дніпро, 2018.

12.2. Пилипенко Т.М. Захист металів від корозивного руйнування / Т.М. Пилипенко, О.П. Качоровська // Збірник наукових матеріалів XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Осіньні наукові читання» (2018, м. Вінниця). – Вінниця, 2018.

12.3 Комашня М.Є. Використання заміщених діамондоїдів в розробці селективних інгібіторів ензимів ендоканабіноїдної системи / М.Є. Комашня, І.А. Левандовський, О.П. Качоровська // Abstracts of II International Scientific and Practical Conference Priority directions of science development» (2019, Lviv, Ukraine). – Львів, 2019.

12.4. Тищенко І.С. Фізико-хімічні процеси в ядерних реакторах /

І.С. Тищенко, О.П. Качоровська // Збірка тез доповідей VIII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (22-23 квітня 2020 р., м. Київ). – Київ: КПІ ім. Гюря Сікорського, 2020.

12.5. Пилипенко Т.Н. Ингибирующие комбинаторные системы / Т.Н. Пилипенко, О.П. Качоровская // Збірка тез доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції «Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realtà domestiche» (14.05.2021, Bologna, Italia). – Bologna, 2021. P. 96-97.

п.15  
15.1. Керівництво школярем, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”:

1-е місце - Пантюхов Тимофій Сергійович;  
2-е місце - Заспа Марина Ігорівна (Наказ КМАН №55 від 10.03.2020).

15.2. Керівництво школярем, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”:

2-е місце - Громова Анна Михайлівна;  
2-е місце - Сагатий Тимофій Олександрович; 3-е місце - Заспа Марина Ігорівна (Наказ КМАН № 36 від 10.03.2021);

15.3. Керівництво школярем, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук

						України”: 3-є місце - Холод Ілля Олександрович; 3-є місце - Мельник Давід Юрійович (Наказ КМАН № 15-О від 06.04.2022); 15.4. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково- дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук. Наказ про реєстрацію МАН України № 272 від 26.12.2019; № 201 від 30.12.2020.  п.19 19.1. Член громадського об'єднання «Всеукраїнське водне товариство «WaterNet»» (Наказ 28-12/01 від 28.12.2021.	
54442	Бенатов Даніель Емільович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно- хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 039871, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД 008597, виданий 27.09.2021	19	Природоохоро нне законодавство та екологічне право	Освіта: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1999 р., спеціальність «Промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища», кваліфікація «магістр з хімічної технології та інженерії». 2. Інститут інтелектуальної власності та права, 2001 р., спеціальність «Інтелектуальна власність», кваліфікація «фахівець з інтелектуальної власності». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації: «Системний аналіз проблем природно- техногенної безпеки гідровузлів України». Вчене звання: доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів. Державна атестація: представник у справах інтелектуальної власності (патентний повірений). Підвищення кваліфікації: 1. British Council, certificate, “Learn English Pathways” (з 24 грудня 2016 р. по 23 червня 2017 р.). Наказ по КПП ім. Ігоря Сікорського №1254-п від 17.05.2017 р.

2. Університет суспільних наук (м. Лодзь, Республіка Польща) «Академічна мобільність та науково-дослідницьке стажування “Міжнародні проекти: написання, аплікування, управління та звітність», сертифікат № 2020/10/1299 від 06.10.2020 р., 180 годин, 6 кредитів ЄКТС (з 26.08.2020 р. по 06.10.2020 р.). Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №51-а-вс від 26.08.2020 р.

3. Сертифікат № MVG-FLF LSK-2018-180 від 13.07.2018 р. про закінчення базового курсу литовської мови (3 кредити ЄКТС) виданий Вільнюським університетом (Литовська Республіка).

4. Сертифікат № 4392 від 30.09.2020 р. про кваліфікаційний екзамен та здобуття мовної компетенції B2 (болгарська мова) виданий Центром іноземних мов КНУ ім. Т.Г. Шевченка.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 12, 14, 19, 20.

п. 1:

1.1. Stefanyshyn D. Application of a logicalprobabilistic method of failure and fault trees for predicting emergency situations at pressure hydraulic facilities (the case of kakhovka hydroelectric complex) / D. Stefanyshyn, D. Benatov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – № 4/02 (106). – С. 55–69.

1.2. Trus I. Techno-economic feasibility for water purification from copper ions / I. Trus, V. Halysh, M. Gomelya, D. Benatov, A. Ivanchenko // Ecological Engineering and Environmental Technology. – 2021. – № 22 (3). – С. 27-34.

1.3. Trus I. Innovative Method for Water Deiron Ions Using Capillary Material / I. Trus, I. Radovenchyk, V. Halysh, E.



Chuprinov, D. Benatov, O. Hlushko, L. Sirenko // Ecological Engineering and Environmental Technology. – 2022. – № 23 (3). – С. 174–182.  
1.4. Trus I. Purification of Mine Waters Using Lime and Aluminum Hydroxochloride / I. Trus, M. Gomelya, M. Tverdokhlib, V. Halys, I. Radovenchyk, D. Benatov // Ecological Engineering and Environmental Technology. – 2022. – № 23 (5). – С. 169–176.  
1.5. Вембер В. Дослідження біологічної активності наночастинок оксидів лантану, церію і титану та їх композитів, модифікованих сріблом / В. Вембер, О. Лавриненко, М. Загорний, О. Павленко, Д. Бенатов // Bulletin of National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» Series «Chemical Engineering, Ecology and Resource Saving». – 2022. № 2 (21). – с. 79 – 87.

п. 3:  
3.1. Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористування м, заходами в надзвичайних ситуаціях. Колективна монографія / під редакцією О. Довгого. Київ: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2017. – 252 с.  
3.2. Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористування м, заходами в надзвичайних ситуаціях: актуальні питання. Колективна монографія / під редакцією О. Довгого. Київ: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2019. – 227 с.

п. 12:  
12.1. Стефанишин Д. Застосування норм закону України «Про доступ до публічної інформації» для

моніторингових досліджень у сфері техногенної безпеки гідровузлів / Д. Стефанишин, Д. Бенатов // Міжнародна науко-во-практична конференція [Вода для всіх] (м. Київ, 21 березня 2019 р.) тези доповідей. – К., 2019. – С. 123-124.

12.2. Власюк Ю. Про оцінку впливу на довкілля об'єктів малої гідроенергетики в контексті використання водних ресурсів / Ю. Власюк, Д. Стефанишин, Д. Бенатов // Міжнародна науково-практична конференція [Вода для всіх] (м. Київ, 21 березня 2019 р.) тези доповідей. – К., 2019. – С. 103-104.

12.3. Власюк Ю. Про оцінку впливу на довкілля малих гідроелектростанцій України / Ю. Власюк, Д. Стефанишин, Д. Бенатов // XX Міжнародна науково-практична конференція [Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті] (м. Київ, 15-16 травня 2019 р.) тези доповідей. – К., 2019. – С. 477-480.

12.4. Шуриберко М. Розробка та дослідження інгібіторів для захисту водоциркуляційних систем від солевідкладення та корозії // М. Шуриберко, Т. Шаблій, Д. Бенатов // XX Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених [Екологія. Людина. Суспільство] (м. Київ, 23 травня 2019 р.): матеріали доповідей. – К., 2019. – С. 89-90.

12.5. Бенатов Д. Викладання курсу "Основи інтелектуальної власності", як важлива складова екологічної інженерної освіти // XX Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених [Екологія. Людина. Суспільство] (м. Київ, 23 травня 2019 р.):

						<p>матеріали доповідей. – К., 2019. – С. 93. 12.6. Добкіна М. Визначення розчинності осадів під дією кислот для захисту обладнання систем водоспоживання / М. Добкіна, Т. Шаблій, М. Гомеля, Д. Бенатов // XXI Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених [Екологія. Людина. Суспільство] (м. Київ, 21-22 травня 2020 р.): матеріали доповідей. – К., 2020. – С. 155-158.</p> <p>п. 14: 14.1. Член журі Міжнародного конкурсу наукових робіт «INTEL TECHNO», 2019 р. 14.2. Член журі Всеукраїнського науково-технічного конкурсу «Еко Україна 2020», 2020 р. 14.3. Член Міжнародної експертної ради X Міжнародного фестивалю інноваційних проєктів «Sikorsky Challenge 2021: Ukraine and the world», 2021 р.</p> <p>п. 19: 19.1. Член правління Всеукраїнської асоціації представників у справах інтелектуальної власності (патентних повірених). 19.2. Член наглядової ради Національної асоціації патентних повірених. 19.3. Член Асоціації правників України. 19.4. Член української групи Міжнародна асоціація з охорони промислової власності (AIPPI).</p> <p>п. 20: 20.1. Практикуючий представник у справах інтелектуальної власності (патентний повірений) з 2003 р. Партнер патентного бюро «Др. Еміл Бенатов та Партнери»).</p>	
203184	Трус Інна Миколаївна	доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний	11	Організація та управління природоохороною діяльністю	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний

університет  
України  
"Київський  
політехнічний  
інститут", рік  
закінчення:  
2011,  
спеціальність:  
070801  
Екологія та  
охорона  
навколишнього  
середовища,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 031872,  
виданий  
29.09.2015,  
Атестат  
доцента АД  
006606,  
виданий  
09.02.2021

інститут», 2011 р.,  
спеціальність –  
«Екологія та охорона  
навколишнього  
середовища»,  
кваліфікація –  
«інженер-дослідник»,  
Національний  
технічний університет  
України «Київський  
політехнічний  
інститут», 2011 р.,  
спеціальність –  
«Менеджмент  
зовнішньоекономічної  
діяльності»,  
кваліфікація –  
«магістр з  
менеджменту  
зовнішньоекономічної  
діяльності»  
Науковий ступінь:  
Кандидат технічних  
наук, 21.06.01  
«Екологічна безпека»,  
Тема дисертації:  
«Розробка  
маловідходних  
технологій  
демінералізації води  
для захисту  
водойм від  
забруднення».  
Вчене звання: Доцент  
кафедри екології та  
технології рослинних  
полімерів.  
Підвищення  
кваліфікації:  
1. Сертифікат №  
42/05-2019, виданий  
15.11.2019 р.  
Стажування в  
європейських  
університетах за  
програмою «Тенденції  
системи освіти в  
мінливому  
інформаційному  
суспільстві Європи»,  
Словацька Республіка-  
Угорщина-Республіка  
Австрія, 10.11 –  
15.11.2019 р. Наказ по  
КПІ ім. Ігоря  
Сікорського №3/539  
від 09.10.2019 року.  
2. Стажування у  
Державному вищому  
навчальному закладі  
«Український  
державний хіміко-  
технологічний  
університет» з 18  
вересня 2019 р. по 18  
березня 2020 р.,  
сертифікат № 33-38-  
05, виданий  
18.03.2020 р.

Види і результати  
професійної  
діяльності: 1, 2, 3, 8,  
12, 14, 15

п.1  
1.1. Trus I. Innovative  
Approach in Creation of  
Integrated Technology  
of Desalination of  
Mineralized Water / I.

Trus, I. Radovenchyk, V. Halysh, M. Skiba, I. Vasylenko, V. Vorobyova, O. Hlushko, L. Sirenko // Journal of Ecological Engineering. – 2019. – №20(8). – P. 107–113.

1.2. Trus I. Determining the influence of the medium reaction and the technique of magnetite modification on the effectiveness of heavy metals sorption / I. Trus, N. Gomelya, G. Trokhymenko, N. Magas, O. Hlushko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – № 6/10 (102). – P. 49–54.

1.3. Trus I. Conditioning of iron-containing solutions. / I. Trus, V. Halysh, I. Radovenchyk, H. Fleisher // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2020. – 55(2). – P. 486–491.

Gomelya N. Synthesis of high-effective steel corrosion inhibitors in water-oil mixtures / N. Gomelya, I. Trus, O. Stepova, O. Kyryliuk, O. Hlushko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – №1/6 (103). – P. 6–11.

1.4. Halysh V. Spent Biosorbents as Additives in Cement Production / V. Halysh, I. Trus, A. Nikolaichuk, M. Skiba, I. Radovenchyk, I. Deykun, V. Vorobyova, I. Vasylenko, L. Sirenko // Journal of Ecological Engineering. – 2020. – №21(2). – P. 131–138.

1.5. Trokhymenko G. Study of the Process of Electro Evolution of Copper Ions from Waste Regeneration Solutions / G. Trokhymenko, N. Magas, N. Gomelya, I. Trus, A. Koliehova // Journal of Ecological Engineering. – 2020. – №21(2). – P. 29–38.

1.6. Halysh V. Utilization of Modified Biosorbents Based on Walnut Shells in the Processes of Wastewater Treatment from Heavy Metal Ions / V. Halysh, I. Trus, M. Gomelya, I. Trembus, B. Pasalskiy, N. Chykun, G. Trokhymenko, I. Remeshevska. // Journal of Ecological

Engineering. – 2020. – №21(4). – P. 128–133.

1.7. Gomelya N. Devising a corrosion inhibitor for steel St-37-2 in water-oil mixture / N. Gomelya, I. Trus, O. Stepova, O. Kyryliuk, O. Ivanenko, A. Khomenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – №2/6 (104). – P.28–33.

1.8. Trus I. Technology of the comprehensive desalination of wastewater from mines / I. Trus, N. Gomelya, V. Halysh, I. Radovenchyk, O. Stepova, O. Levytska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – №3/6 (105). – P. 21–27.

1.9. Trus I.M. The Study of the particular aspects of water purification from heavy metal ions using the method of nanofiltration / I.M. Trus, M.D. Gomelya, I.M. Makarenko, A.S. Khomenko, G.G. Trokhymenko // Naukovyi Visnyk Natsionalnogo Hirnychogo Universytety. – 2020. – №4. – P. 117–123.

1.10. Skiba M. Preparation of silver nanoparticles using atmospheric discharge plasma for catalytic reduction of p-nitrophenol: the influence of pressure in the reactor / M.Skiba, V. Vorobyova, A. Pivovarov, I. Trus // Pigment & Resin Technology. – 2020. – Vol. 49. №6. – P. 449–456.

1.11. Radovenchyk I. Evaluation of Optimal Conditions for the Application of Capillary Materials for the Purpose of Water Deironing. / I. Radovenchyk, I. Trus, V. Halysh, T. Krysenko, E. Chuprinov, A. Ivanchenko // Ecol. Eng. Environ. Technol. – 2021. – №22(2). – P. 1–7.

1.12. Trus I. Effectiveness nanofiltration during water purification from heavy metal ions / I. Trus, M. Gomelya // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2021. – №56(3). – P. 615–620.

1.13. Trus I. Techno-Economic Feasibility for Water Purification from Copper Ions. / I. Trus, V. Halysh, M. Gomelya, D. Benatov, A. Ivanchenko // Ecol. Eng. Environ. Technol. – 2021. – №22(3). – P. 27–34.

1.14. Ivanenko O. Use of Metal Oxide-Modified Aerated Concrete for Cleaning Flue Gases from Carbon Monoxide / O. Ivanenko, Y. Nosachova, T. Shabliy, N. Gomelya, A. Trypolskyi, S. Leleka, I. Trus, P. Strizhak // Journal of Ecological Engineering. – 2021. – №22(5). – P. 104–113.

1.15. Trus I. Low-Waste Technology for Water Purification from Iron Ions / I. Trus, V. Halysh, M. Gomelya, V. Radovenchyk // Ecol. Eng. Environ. Technol. – 2021. – №22(4). – P. 116–123.

1.16. Trus I. Effectiveness of complexation-nanofiltration during water purification from copper ions / I. Trus, M. Gomelya, M. Skiba, V. Vorobyova // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2021. – №56(5). – P. 1008–1015.

1.17. Trus I. Desalination of mineralized waters using reagent methods / I. Trus, M. Gomelya // Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – №29(3). – P. 417–424.

1.18. Trus I. Promising method of ion exchange separation of anions before reverse osmosis / I. Trus, M. Gomelya, M. Skiba, V. Vorobyova // Archives of Environmental Protection. – 2021. – №47(4). – P. 93–97.

1.19. Trus I. Evaluation of the contribution of ion exchange in the process of demanganization with modified cation exchange resin KU-2-8. / I. Trus, M. Gomelya, M. Tverdokhlib // Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – №29(4). – P. 540–548.

1.20. Trus I. M. Development of Resource-Saving Technologies in the Use of Sedimentation

Inhibitors for Reverse Osmosis Installations. / I. Trus, M. Gomelya, M. Skiba, T. Pylypenko, T. Krysenko // Journal of Ecological Engineering. – 2022. – №23(1). – P. 206–215.

1.21. Trus I. Innovative Method for Water Deiron Ions Using Capillary Material. / I. Trus, I. Radovenchyk, V. Halysh, E. Chuprinov, D. Benatov, O. Hlushko, L. Sirenko // Journal of Ecological Engineering. – 2022. – №23(3). – P. 174–182.

1.22. 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.

1.23. Trus I. Optimal conditions of ion exchange separation of anions in low-waste technologies of water desalination / I. Trus // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2022. – №57(3). – P. 550–558.

1.24. Trus I. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization / I. Trus, M. Gomelya, O. Levytska, T. Pylypenko // Ecol. Eng. Environ. Technol. – 2022. №4. – P. 81–87.

1.25. Trus I. Low-waste technology of water purification from nitrates on highly basic anion exchange resin / I. Trus, M. Gomelya // Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2022. – №57(4). – P. 765–772.

1.26. Radovenchyk I. Methods of processing liquid waste concentrates using materials with capillary properties / I. Radovenchyk, I. Trus, V. Halysh, T. Krysenko // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2022. – №57(5). – P. 946–952.

1.27. Trus I. Purification of Mine Waters Using Lime and Aluminum Hydroxochloride / I. Trus, M. Gomelya, M. Tverdokhlib, V. Halysh, I. Radovenchyk, D.



Benatov // Ecol. Eng. Environ. Technol. – 2022. – № 5. – P. 169–176.

п.2

2.1. Спосіб стабілізаційної обробки розчинів при нанофільтраційному знесоленні М.Д. Гомеля, І.М. Трус, І.П. Руденко, О.В. Нечухрін, В.М. Ткачук, О.О. Сердюк. Патент на корисну модель №134010 Україна, опубл. 25.04.2019 р., бюл. № 8.

2.2. Спосіб одержання рослинних сорбентів. Ковальчук А.І., Почечун Т.П., Галиш В.В., Трус І.М. Патент на корисну модель №134509 Україна, опубл. 27.05.2019 р., бюл. № 10.

2.3. Пристрій з рухомим тканинним полотном для концентрування розчинів та кристалізації наявних в ній речовин. Радовенчик Я.В., Трус І.М., Галиш В.В. Патент на корисну модель №148202 Україна опубл. 14.07.2021 р., бюл. № 28.

2.4. Спосіб утилізації біосорбентів рослинного походження в складі цементів загальнобудівельного призначення. Галиш В.В., Трус І.М., Гомеля М.Д., Радовенчик В.М. Патент на корисну модель №148739, опубл. 15.09.2021 р., бюл. № 37.

2.5. Кристалізатор. Мікульонок І.О., Радовенчик Я.В., Трус І.М., Галиш В.В. Патент на корисну модель №150381, опубл. 09.02.2022 р., бюл. № 6.

п.3

3.1. Екологічні аспекти керування якістю навколишнього середовища: підручник / І.М. Трус, Я.В. Радовенчик, М.Д. Гомеля. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 208 с.

3.2. Трус І.М., Флейшер Г.Ю., Гомеля М.Д., Токарчук В.В. Екологічно-безпечні

методи знесолення мінералізованих вод та утилізація осадів у складі будівельних матеріалів: монографія. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2018. – 164с.

3.3. Трус І.М., Галиш В.В., Скиба М.І., Радовенчик Я.В., Гомеля М.Д. Нові високоефективні методи очищення води від розчинних та нерозчинних поліютантів: монографія. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 272 с.

3.4. Галиш В.В., Трус І.М., Радовенчик Я.В., Флейшер Г.Ю., Гомеля М.Д. Комплексні технології сорбційного очищення води від йонів важких металів: монографія. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 152 с.

3.5. Трус І.М., Воробйова В.І., Галиш В.В., Скиба М.І. Розробка поліфункціональних матеріалів для ресурсозберігаючих екологічно безпечних технологій: монографія. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2021. – 216 с.

п.8

8.1. Керівник теми «Комплексна маловідходна технологія демінералізації стічних вод та очищення від йонів важких металів для забезпечення екологічної безпеки», Договір № Ф83/74-2018 від 26.06 2018 р. (№ ДР 0118U001605).  
8.2. Член редакційної колегії «Технічні науки та технології» <http://tst.stu.cn.ua/about/editorialTeam>

п.12

12.1. Трус І. Оцінка ефективності реагентів для стабілізаційної обробки води / І. Трус, М. Гомеля, В. Воробйова, М. Скиба, О. Глушко, Д. Бенатов // IV Міжнародна науково-технічна конференція водопостачання і

водовідведення:  
проектування,  
будівництво,  
експлуатація,  
моніторинг, 20-22  
жовтня 2021 року, м.  
Львів. – С. 22.

12.2. Гомеля М.Д.  
Вивчення  
ефективності  
очищення води від  
іонів заліза та  
марганцю сорбентами  
на основі магнетиту /  
М.Д. Гомеля, І.М.  
Трус, М.М. Твердохліб  
// Збірник матеріалів  
XIV Міжнародної  
науково-технічної  
конференції  
«Проблеми екології та  
енергозбереження»,  
(17-19 вересня 2021 р.,  
м.Миколаїв, Україна).  
– С. 11-15.

12.3. Трус І.М.  
Екологічна оцінка  
водних ресурсів  
України / І.М. Трус,  
К.М. Толстенкова,  
М.М. Твердохліб //  
Збірник матеріалів X  
Ювілейної  
Міжнародної науково-  
практичної інтернет-  
конференції  
здобувачів вищої  
освіти та молодих  
учених «Хімія та  
сучасні технології»,  
(23-24 листопада 2021  
р., м. Дніпро,  
Україна). – С. 123-125.

12.4. Гомеля М.Д.  
Застосування  
модифікованого  
магнетитом катіоніту  
КУ-2-8 для  
деманганзації  
підземних вод / М.Д.  
Гомеля, І.М. Трус,  
М.М. Твердохліб //  
Чиста вода.  
Фундаментальні,  
прикладні та  
промислові аспекти :  
матеріали VII  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції, 25-26  
листопада 2021 р., м.  
Київ. – Київ: КПІ ім.  
Ігоря Сікорського,  
2021. – С. 113-116.

12.5. Трус І. М.  
Підвищення  
ефективності  
знесолення  
мінералізованих вод  
при використанні  
алюмінієвих  
коагулянтів / І.М.  
Трус, М.Д. Гомеля,  
М.М. Твердохліб, О.  
Руденко, А.  
Хомутовська //  
Матеріали XII  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
«Комплексне

						<p>забезпечення якості технологічних процесів та систем» (26–27 травня 2022 р.). – м. Чернігів. – 2022. –Т.2. – С. 131–132.</p> <p>12.6. Твердохліб М.М. Перспективи використання наноматеріалів в технологіях водоочищення / М.М. Твердохліб, І.М. Трус, М.Д. Гомеля, С.Ю. Існюк // Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції «Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022», (Україна, Полтава – Львів, 26-27 травня 2022 року). – С.581-584.</p> <p>п.14 14.1. Робота у складі журі II етапу II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Хімічні технології та інженерія» (ДВНЗ «УДХТУ», Наказ № 47 від 05.04.2021)</p> <p>п.15 15.1. Робота у складі у журі Всеукраїнського конкурсу «Еко-Україна 2020» (ЕКО-Україна 2020, Всеукраїнський науково-технічний конкурс 04-07 лютого 2020р., НЕНЦ, м. Київ)</p>	
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	Органічна хімія	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1997 р., спеціальність – «хімічна технологія органічних речовин», кваліфікація – «інженер-хімік-технолог».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат хімічних наук, спеціальність – 02.00.03 – органічна хімія, тема дисертації: «Сольватаційні ефекти в реакціях гетеролізу 1-метилциклопентил- та 1-метилциклогексилгалогенідів».</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри органічної хімії та технології</p>

органічних речовин.  
Підвищення  
кваліфікації:  
Стажування в  
Інституті 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: 4, 8, 12, 19

п.4.  
4.1. Хімічні технології  
органічних речовин  
[Електронний ресурс]:  
навч. посіб. для  
здобувачів ступеня  
магістра спеціальності  
161 хімічні технології  
синтезу та фізико-  
хімічні властивості  
органічних матеріалів  
/ КПІ ім. Ігоря  
Сікорського ; уклад.:  
О.І. Василькевич, І.В.  
Кошій. – Електронні  
текстові дані (1 файл:  
5.48 Мбайт). – Київ :  
КПІ ім. Ігоря  
Сікорського, 2022. –  
165 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49988>

4.2. Органічна хімія в  
галузі [Електронний  
ресурс]: 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.: О.І.  
Василькевич, І.В.  
Кошій, Ю.Є. Клімко. –  
Електронні текстові  
дані (1 файл: 1.19  
Мбайт). – Київ : КПІ  
ім. Ігоря Сікорського,  
2022. – 39 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49989>

4.3. Органічна хімія.  
Завдання до домашніх  
контрольних робіт  
[Електронний ресурс]:  
навчальний посібник  
для здобувачів  
ступеня бакалавра за  
освітньою програмою  
«Екологічна безпека»  
спеціальності 101  
Екологія / КПІ ім.  
Ігоря Сікорського, О.І.  
Василькевич, І.В.  
Кошій, Ю.Є. Клімко. –  
Електронні текстові  
дані (1 файл: 1,47  
Мбайт). – Київ : КПІ

ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 43 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/>  
4.4. Мас-спектроскопія органічних речовин. Реферат [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «хімічна технологія органічних речовин» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Клімко Ю. Є., Писаненко Д. А., Левандовський І. А., Кошій І. В. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.07 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 19 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49990>

п.8  
8.1. Науковий керівник НТР. Державний реєстраційний номер: 0122U200957 від 02.10.2022.

п.12 .  
12.1. Василькевич О.І. Доцільність використання третинних субстратів в якості реперів для визначення кінетичних параметрів іонізуючої здатності розчинників (Y) / О.І. Василькевич, І.В. Кошій // Матеріали V Всеукраїнської наукової конференції «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2021» (10 квітня 2021 р., м. Дніпро). – Дніпро: «Середняк Т.К.», 2021. – с. 161-163.

12.2. Klimko Yu.E. Examples of the synthesis of heterocycles based on adamanthyl-containing amidoalkylating reagents / Yu.E. Klimko, D.A. Pisanenko, I.V. Koshchii, A.A. Mihalchenko // Proceedings of the 8th International scientific and practical conference «International scientific innovations in human life» (2022,

Manchester, United Kingdom). Manchester, 2022. – P. 110-114.

12.3. Klimko Yu.E. Synthesis hydroxamic acids with a cage fragment and biological activity of their complexes with  $\text{Cu}^{2+}$  and  $\text{Fe}^{3+}$  / Yu.E. Klimko, D.A. Pisanenko, I.V. Koshchii, V.A. Dzyba // Proceedings of the 9th International scientific and practical conference «Modern directions of scientific research development» (2022, Chicago, USA). – Chicago, 2022. – P. 21-27.

12.4. Klimko Yu.E. Synthesis and chemical transformations of methyl ester of adamantan-1-thionacetic acid in reaction with piperidine / Yu.E. Klimko, D.A. Pisanenko, I.V. Koshchii, Ja. A. Semonchuk // Proceedings of the 6th International scientific and practical conference «Innovations and prospects of world science» (2022, Vancouver, Canada). – Vancouver, 2022. – P. 154-160.

12.5. Klimko Yu.E. Synthesis and biological activity of some 2-substituted derivatives of tricyclo [5.2.1.0<sup>2,6</sup>] decan / Yu.E. Klimko, D.A. Pisanenko, I.V. Koshchii, Ja. A. Semonchuk // Proceedings of the 9th International scientific and practical conference «Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects» (2022, Berlin, Germany). – Berlin, 2022. – P. 159-164.

12.6. Klimko Yu.E. Adamanthyl-containing amidoalkylating reagents / Yu.E. Klimko, D.A. Pisanenko, I.V. Koshchii, Ja. A. Semonchuk // Proceedings of the 1st International scientific and practical conference «Eurasian scientific discussions» (2022, Barcelona, Spain). – Barcelona, 2022. – P. 122-127.

12.7. Klimko Yu.E.

Cyclization of n-(1-adamantylcarbonyl) glycine / Yu.E. Klimko, D.A. Pisanenko, I.V. Koshchii, Ja. A. Semonchuk // Proceedings of the 7th International scientific and practical conference «Innovations and prospects of world science» (2022, Vancouver, Canada). – Vancouver, 2022. – Pp. 21-27.

12.8. Klimko Yu.E. Biginelli reaction with reagents containing a cage substitute / Yu.E. Klimko, D.A. Pisanenko, I.V. Koshchii, Ja. A. Semonchuk // Proceedings of the 9th International scientific and practical conference «International scientific innovations in human life» (2022, Manchester, United Kingdom). – Manchester, 2022. – P. 60-63.

12.9. Klimko Yu. E. Bicycle [5.2.1] deka-2,6-dion. Synthesis and properties / Yu.E. Klimko, D.A. Pisanenko, I.V. Koshchii, Ja. A. Semonchuk // Proceedings of the 9th International scientific and practical conference «Modern science: innovations and prospects» (2022, Stockholm, Sweden). – Stockholm, 2022. – P. 183-189.

12.10. Klimko Yu.E. Synthesis and chemical conversions of adamantan-1-thioncarboxylic acid methyl ester / Yu.E. Klimko, D.A. Pisanenko, I.V. Koshchii, Ja. A. Semonchuk // Proceedings of the 7th International scientific and practical conference «Science, innovations and education: problems and prospects» (2022, Tokyo, Japan). – Tokyo, 2022. – P. 120-129.

12.11. Klimko Yu.E. Acylimine salts as reagents in reactions c- and n-alkylation / Yu.E. Klimko, D.A. Pisanenko, I.V. Koshchii, A.N. Brik // Proceedings of the 8th International scientific and practical



						<p>conference «Modern directions of scientific research development» (2022, Chicago, USA). – Chicago, 2022. – P. 252-256.</p> <p>12.12. Klimko Yu.E. Synthesis of nitrogenous heterocycles based on adamantyl-containing amidoalkylating reagents / Yu.E. Klimko, D.A. Pisanenko, I.V. Koshchii, A.A. Mihalchenko // Proceedings of the 5th International scientific and practical conference «Modern science: innovations and prospects» (2022, Stockholm, Sweden). – Stockholm, 2022. – P. 151-155.</p> <p>п.19 19.1. Член Громадського об'єднання «Всеукраїнське Водне Товариство «WaterNet»»</p>	
218192	Пилипенко Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Хіміко-технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 056614, виданий 16.12.2009, Атестація доцента 12ДЦ 034370, виданий 01.03.2013	18	Фізична та колоїдна хімія	<p>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-ацилметилпіридинів іми солями» Вчене звання: доцент кафедри фізичної хімії. Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання», Свідотство ПК №02070921/006666-21, 2021. 2. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Інтелектуальна власність; створення, використання, захист», Свідотство</p>

ПК  
№02070921/007252-  
22, 2022.

Види і результати  
професійної  
діяльності: 1, 2, 3, 4, 8,  
10, 12, 14, 15

п. 1

1.1. Пилипенко Т.М.  
Порівняльна  
характеристика та  
оцінювання якості  
дезодоруючих  
косметичних  
продуктів / Т.М.  
Пилипенко, В.Г.  
Єфімова, А.Б.  
Кузьменко // Вчені  
записки ТНУ імені В.І.  
Вернадського. – 2020.  
– Том 31 (70), № 3,  
частина 2. – С. 19 – 24.

1.2. Trus I.  
Development of  
Resource-Saving  
Technologies in the Use  
of Sedimentation  
Inhibitors for Reverse  
Osmosis Installations /  
I. Trus, M. Gomelya, M.  
Skiba, T. Pylypenko, T.  
Krysenko // Journal of  
Ecological Engineering.  
– 2022. – №3 (1). – P.  
206–215.

1.3. Vorobyova V.  
Inhibition efficiency of  
apricot pomace extract  
as a “green” corrosion  
inhibitor / V.  
Vorobyova, M. Skiba, O.  
Chygyrynets, T.  
Pylypenko, T.  
Motronyuk, Yu. Fateev  
// Materials Today:  
Proceedings. – 2021. –  
V. 50, part 4. – P. 456–  
462.

1.4. Пилипенко Т.Н.  
Защитные и  
биоцидные свойства  
солей пиридиния с  
дополнительными  
функциональными  
группами /Т.Н.  
Пилипенко, Н.Н.  
Краснопир, В.Г.  
Ефимова, О.П.  
Качоровская // Вчені  
записки Таврійського  
національного  
університету імені В.І.  
Вернадського. Серія:  
технічні науки. –  
2020. – Том 31 (70),  
№1. Ч.1. – С. 1 – 5.

1.5. Єфімова В.Г.  
Розробка складу та  
визначення фізико-  
хімічних показників  
антицелюлітного  
емульсійного крему з  
кофеїном. / В.Г.  
Єфімова, Т.М.  
Пилипенко // Вчені  
записки ТНУ імені В.І.  
Вернадського. Серія:  
технічні науки. –  
2020. – Том 31 (70),

№2. Ч.2. – С. 117–121.  
1.6. Доморацкий А.Э.  
Место современных α-2-агонистов в интраоперационной седации пациентов травматологического/ортопедического профиля / А.Э. Доморацкий, В.Е. Крылюк, И.А. Кучинская, Т.Н. Пилипенко, А.И. Павленко, Д.А. Горбань // Journal of Perioperative Medicine. – 2020. – Том 3, №1. – С. 10–13.  
1.7. Пилипенко Т.М.  
Фізико-хімічні характеристики піномійних косметичних продуктів / Т.М. Пилипенко, В.Г. Єфімова, С.П. Андрощук, М.В. Поліщук, І.В. Денисюк // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. – 2019. – Том 30 (69), №1. – С. 67–71.  
1.8. Pohrebova I.S.  
Inhibitors for acid corrosion of metals based on quaternary pyridinium salts containing carbonyl groups / I.S. Pohrebova, T.M. Pylypenko // Materials Today: Proceedings. – 2019. – V. 6, part 2. – P. 192–201.  
1.9. Пилипенко Т.М.  
Дослідження фізико-хімічних характеристик косметичних рідин для обличчя / Т.М. Пилипенко, В.Г. Єфімова, І.В. Денисюк // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. – 2019. – Том 30 (69), №4. – С. С. 67–71.  
1.10. Єфімова В.Г.  
Отримання оптимальної основи емульсійних косметичних продуктів з урахуванням поверхневих явищ у дисперсних системах / В.Г. Єфімова, Т.М. Пилипенко, Л.А. Хрокало, О.В. Ляшук, С.Ф. Федорчук // Вісник Хмельницького національного університету. – 2019. – №1. – С. 114–117.  
1.11. Крижевський В.В.

Огляд консервативних методів лікування у хворих на оніхокриптоз. / В.В. Крижевський, О.О. Циганенко, М.В. Шевчук, Р.В. Іванченко, І.М. Щеголь, Н.Л. Тоан, Т.М. Пилипенко // Шпитальна хірургія. Журнал імені Л.Я. Ковальчука. 2019. – №1 (85). – С. 75–81.

1.12. Єфімова В.  
Розробка рецептури емульсійного косметичного продукту на основі колоїдних закономірностей / В. Єфімова, Т. Пилипенко, О. Нікора, П. Невпряга // Технічні науки та технології. – 2018. – №1 (11). – С. 178-187.

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

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

п. 2

2.1. Спосіб захисту сталей від кислотної корозії. Пилипенко Т.М., Краснопір М.М. Патент України на корисну модель № 142089, МПК (2020.01); опубл. 12.05.2020, бюл. № 9.

2.2. Спосіб захисту сталей від кислотної корозії. Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., Качоровська О.П. Патент України на корисну модель № 133108, МПК С 23 F 11/04 (2006.01); опубл. 25.03.2019, бюл. № 6.

3. Тверде антибактеріальне мило з екстрактом та ефірною олією чебрецю. Хрокало Л.А., Черниш І.В., Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г. Патент України на корисну модель № 134887,

МПК С 11D 13/02 (2006.01). А61К8/18 (2006/01); опубл. 10.06.2019, бюл. № 11.

4. Спосіб захисту сталей від кислотної корозії. Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., Качоровська О.П. Патент України на корисну модель № 123588, МПК С 23 F 11/04 (2006.01); опубл. 26.02.2018, бюл. № 4.

5. Спосіб захисту сталей від кислотної корозії. Пилипенко Т.М., Невпряга П.Ю. Патент України на корисну модель № 123589, МПК С 23 F 11/04 (2006.01); 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: 3,42 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  
[Електронний ресурс]: 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: 785,22 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 60 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48655> .  
4.2. Хімічні методи аналізу харчових добавок та косметичних засобів: лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник 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: 717,05 КБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 72 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48437> .  
4.3. 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.

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-п, 27.11.2017).

п. 12  
12.1. Пилипенко Т.М.  
Дослідження складників засобу по догляду за шкірою голови та волоссям / Т.М. Пилипенко, В.В. Санжаровська // Матеріали міжнародної наукової конференція «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття» (05 листопада 2021, Рівне). – Рівне, 2021. – Том. 2. – С. 31–32.  
12.2. Trus I.  
Optimization of dose calculation of modified magnetite during sorption purification of water from copper ions to create environmentally friendly technology / I. Trus, M. Gomelya, E. Chuprinov, T. Pylypenko // Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021) (E3S WEB OF Conferences 280, 10001 (2021), ICSF 2021, 19–21.05.2021, KRYVYI RIH). – 2021. – P. 1–7.  
12.3. Пилипенко Т.М.  
Основні діючі речовини та застосування екстракту зеленої кави / Т.М. Пилипенко, П.Ю. Невпряга // II Міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення» (19–21 березня 2019, м. Вінниця). – Вінниця, 2019. – С. 37.  
12.4. Пилипенко Т.М.  
Косметичний крем на основі олії виноградних кісточок та екстракту обліпихи / Т.М. Пилипенко, Ю.В. Рябчун // XXV Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні досягнення науки та освіти» (15 січня 2020, м. Херсон). – Херсон, 2020. – С. 32–34.

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

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

12.7. Пилипенко Т.М. Інгібуючі композиції для захисту сталей від кислотної корозії / Т.М. Пилипенко // With proceedings of the international scientific and practical conference «Public communication science: philosophical, cultural, political, economic and it context» (15.05.2020, Houston). – Houston, 2020 – V.2. –P. 113– 114.

12.8. Пилипенко Т. Ультрафіолетові фільтри як складники сонцезахисних косметичних продуктів / Т. Пилипенко, А. Мансурова // Міжнародна наукова конференція «Науковий процес та наукові підходи: методика та реалізація досліджень» (23 жовтня 2020, Одеса). – Одеса, 2020. – С. 71– 72.

12.9. Андрощук С.П. Глюкозиди як композиційні складові косметичних продуктів / С.П. Андрощук, Т.М. Пилипенко // III Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (17 квітня 2019, м.



						<p>Житомир). – Житомир, 2019. – С. 319.</p> <p>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)</p> <p>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.</p>
117034	Завадська Вікторія Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 006339, виданий 15.03.2000	23	<p>Засади усного професійного мовлення (риторика)</p> <p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Інститут філології 1996 р., спеціальність – «українська мова та література», кваліфікація: «філолог, викладач української мови та літератури». Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук, спеціальність – 09.00.12 – українознавство, Тема дисертації: «Еволюція хтонічного образу в українському фольклорі».</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Створення фото,</p>

відео, анімації для підтримки навчання», Свідоцтво ПК 02070921/005582 - 20, 2020.

2. IATEFL Ukraine, курс «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання», 13–24 липня 2020, сертифікат ПКТРО2020-019.

3. IATEFL Ukraine, курс «Досконалість викладання і навчання у вищій освіті», 06–11 липня 2019, сертифікат ПКЛШ2019.014.

Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 19, 20

п. 1

1.1. Zavadskyi I. Reverse multi-delimiter codes in english and ukrainian natural language text compression / I. Zavadskyi, V. Zavadska // CEUR Workshop Proceedingsthis link is disabled. – 2022. – 3132. – P. 211–219.

1.2. Завадська В.В. Походження та функції образу потойбічного нареченого (на основі матеріалу казок про розбійників, зібраних П. Івановим) / В.В. Завадська, А.М. Бобко // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – 2021. – Т. 32 (71). – № 4. – С. 121 – 126.

1.3. Завадська В.В. Міфологічний підтекст роману Джоан Гарріс «П'ять четвртинок апельсина» / В.В. Завадська // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка – 2021. – Вип. 39. Том 1. – С. 211 – 218.

1.4. Завадська В.В. Illusion et illusoire (ілюзорна ілюзорність) роману Софії Андрухович «Фелікс Австрія» / В.В. Завадська // Літературознавчі

студії. Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – 2018. – Вип. 4 (55). – С. 82-96.

1.5. Завадська В.В. Про особливості збирання та публікації українського фольклору напередодні та під час Другої світової війни / В.В. Завадська // Український смисл. – 2018. – С. 246-254.

п. 12

12.1. Завадська В.В. Фольклорно-міфологічні мотиви у повісті Софії Андрухович «Старі люди» / В.В. Завадська // Науковий журнал «Молодий вчений». – 2019. – №4.2 (68.2). – С. 76-82.

12.2. Завадська В.В. Кров як носій екзистенції у міфологічному світогляді українців / В.В. Завадська // Міжнародна конференція Фольклор – стратегічний ресурс нації. Дванадцять фольклористичні читання, присвячені професору Лідії Дунаєвській (2019, м. Київ). – Київ, 2019. – С. 53-56.

12.3. Завадська В.В. Методи і форми навчання студентів-постміленіалів / В.В. Завадська // XX Міжнародна наукова конференція ім. В.В. Поканевича «Розвиток особистості студента – майбутнього фахівця» (25.11.2020 р.). – Київ, 2020.

12.4. Завадська В.В. Особливості сучасних наративів у масмедіа / В.В. Завадська, О.О. Шахворостова // Міжнародна науково-практична конференція «Українська мова, культура та міжетнічна комунікація у глобалізованому світі» (09.02.2022 р.). – Київ, 2022. – С. 71-75.

12.5. Завадська В.В. Українські замовляння як зразок традиційної психотерапевтичної риторики / В.В.

Завадська //  
Матеріали  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
«Українська мова і  
міжкультурна  
комунікація у  
глобалізованому світі:  
виклики та  
перспективи»  
(18.10.2019 р., Київ). –  
Київ: КПП ім. Ігоря  
Сікорського, 2019. – С.  
41 – 45.

12.6. Завадська В.В.  
Засоби впливу на  
алкозалежних людей  
у середньовічній та  
сучасній риториці /  
В.В. Завадська //  
Збірник наукових  
праць «Новітні  
чинники формування  
особистості майбутніх  
фахівців системи  
охорони здоров'я»  
(2018 р., м. Київ). – К.:  
КМУ, 2018. – С. 57-59.

12.7. Завадська В.В.  
Структурні  
особливості сталих  
мовних конструкцій із  
семою крові // / В.В.  
Завадська //  
Міжнародна науково-  
практична  
конференція «Нове та  
традиційне у  
дослідженнях  
сучасних  
представників  
філологічних наук»  
(26–27 лютого 2021 р.,  
м. м. Одеса). – Одеса:  
Південноукраїнська  
організація «Центр  
філологічних  
досліджень», 2021. –  
С. 92–95.

12.8. Завадська В.В.  
Хтонічний образ / В.В.  
Завадська //  
УКРАЇНСЬКА  
ФОЛЬКЛОРИСТИЧНА  
ЕНЦИКЛОПЕДІЯ: У  
2-х т. – Т.2: М – Я. –  
К.: Вид-во «Сталь»,  
2020.

12.9. Завадська В.В.  
Топонімічна основа  
міського меморату /  
В.В. Завадська //  
Матеріали  
міжнародної науково-  
теоретичної інтернет-  
конференції «Місто.  
Культура.  
Цивілізація» (квітень  
2020 р., м. Харків).  
Харків: нац. ун-т  
міськ. госп-ва ім. О.  
М. Бекетова, 2020. –  
С. 58 – 61.

12.10. Завадська В.В.  
Міфологічний  
світогляд і сучасна  
політична агітація /  
В.В. Завадська //  
Матеріали  
Міжнародної

						<p>конференції «Традиційна культура – шлях духовної деокупації», Тринадцяті фольклористичні читання, присвячені професору Лідії Дунаєвській (2021, м. Київ). – К., 2021. – С. 30–33.</p> <p>п. 19 19.1. Член Національної асоціації українців. Протокол Організаційного бюро Національної асоціації українців №1 від 15.02.2022.</p> <p>п. 20 20.1. Літературний редактор у видавництві «IT-книга» з 01.09.2015.</p>	
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	Екологія людини	<p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1992 р., спеціальність – «біологія», кваліфікація: «біолог, викладач біології і хімії».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, спеціальність – 03.00.07 – мікробіологія, Тема дисертації: «Еколого-фізіологічні особливості мікроміцетів зони радіонуклідного забруднення».</p> <p>Вчене звання: Старший науковий співробітник зі спеціальності колоїдна хімія.</p> <p>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.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12</p> <p>п. 1 1.1. Вембер В.В. В.</p>

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 source-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. Косміна // 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. Басак, 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  
р.

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. Кондиціонування  
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. Біодеструкція 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. Супероксиддисмутази 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.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2019. □ С. 68-69.

12.10. Космина М. Дослідження процесів корозії металів та їх інгібування в середовищах з різним солевмістом / 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 імігаторів 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	Біологія	<p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1992 р., спеціальність – «біологія», кваліфікація: «біолог, викладач біології і хімії».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, спеціальність – 03.00.07 – мікробіологія, Тема дисертації: «Еколого-фізіологічні особливості мікроміцетів зони радіонуклідного забруднення».</p> <p>Вчене звання: Старший науковий співробітник зі спеціальності колоїдна хімія.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Прості засоби створення та підтримки Web-сторінки викладача», Свідотство ПК №02070921/002916-17, 2017.</li> <li>2. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Створення відео контенту дистанційного навчання», Свідотство ПК №02070921/007334-22, 2022.</li> </ol> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12</p> <p>п. 1</p> <p>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</p>

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. Кондиціонування 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.  
Супероксиддисмутази  
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

						<p>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.</p> <p>12.11. Левчук Т.А. Процеси біологічної корозії в нейтральному водному середовищі в присутності іонів перехідних металів / Т.А. Левчук, В. 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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>	
216161	Вембер	Доцент,	Інженерно-	Диплом	21	Загальна	Освіта: Київський

Валерія Володимирівна	Основне місце роботи	хімічний факультет	кандидата наук ДК 009375, виданий 14.02.2001, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004716, виданий 15.12.2005	екологія	<p>університет імені Тараса Шевченка, 1992 р., спеціальність – «біологія», кваліфікація: «біолог, викладач біології і хімії».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, спеціальність – 03.00.07 – мікробіологія, Тема дисертації: «Еколого-фізіологічні особливості мікроміцетів зони радіонуклідного забруднення».</p> <p>Вчене звання: Старший науковий співробітник зі спеціальності колоїдна хімія.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Прості засоби створення та підтримки Web-сторінки викладача», Свідотство ПК №02070921/002916-17, 2017.</li> <li>2. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Створення відео контенту дистанційного навчання», Свідотство ПК №02070921/007334-22, 2022.</li> </ol> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12</p> <p>п. 1</p> <p>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.</p> <p>1.2. Лавриненко О.М. Створення оболонкових нанокмполімерів на основі Fe(II)-Fe(III) шаруватих подвійних гідроксидів / О.М.</p>
-----------------------	----------------------	--------------------	--	----------	--

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. Кондиціонування 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.  
Біодеструкція  
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, фосфонової кислоти 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 фосфонової кислоти / В.В. Вембер, Ю.В. Носачова, А.В. Земляна, А.В. Ніцименко // 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 та 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

						<p>Сікорського, 2020. □ С. 176-180.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>	
220889	Шаблій Тетяна Олександрівна	Професор, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом доктора наук ДД 003305, виданий 16.05.2014, Атестація професора АП 000467, виданий 05.07.2018	26	Екологічна та природно-техногенна безпека	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 технології 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 electro dialysis / A. Petrychenko, I. Makarenko, T. Shabliy, I. Radovenchuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – №4. – P. 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 deoxidation systems for heat and 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. Shabliy // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. –

4 (10(118)). – Р. 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 поліюгантів 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. Кондиціонування 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 дані (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, Колєгової 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 категорій 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 ХХІ 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 ІХ 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 ХХІ 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 Х 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» <a href="http://ecoconference.kpi.ua/">http://ecoconference.kpi.ua/</a>
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». Диплом №772684, виданий 27 червня 1989 року. 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 по 11.04.2019 (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](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](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 проекти 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  
людиназнавчих  
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.
137715	Гаврилова Наталія Євгенівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії		21	<p>Основи здорового способу життя</p> <p>Освіта: Український державний університет фізичного виховання і спорту, спеціальність-фізичне виховання і спорт, кваліфікація-викладач фізичного виховання, тренер, 1998 рік (ЛБ Н Х №000051; 25.06.1998р.); Національний університет фізичного виховання і спорту України, спеціальність-фізична реабілітація, кваліфікація-спеціаліст з фізичної реабілітації, 1999 рік (ЛБ Н Х № 000068; 22.06.1999р.).</p> <p>Підвищення кваліфікації: НМК «Інститут післядипломної освіти» Кпі ім. Ігоря Сікорського, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», Свідоцтво ПК №02070921/007379-22 від 01.07.2022, 2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 10, 12, 19</p> <p>п.1. 1.1. Gavrilova N. Peculiarities of using recreational and health technology in the system of physical education of student youth / N. Gavrilova, O. Mokhunko // Науковий часопис національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія 15 «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)». – 2021. – №6(137). – С. С. 7-10. 1.2 Гаврилова Н.Є. Вплив самостійних занять фізичними вправами на покращення фізичного стану студентів / Н.Є. Гаврилова, О.Д. Мохунько //</p>

Науковий часопис національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова Серія 15 «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)». – 2021. – №6(137). – С. С. 85-88.

1.3. Gavrilova N. Prevention of disorders of the functional machinery function in students by means of physical education / N. Gavrilova, O. Mokhunko, V. Mykhaylenko /

Науковий часопис національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова Серія 15 «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)». – 2022. – №3(148). – С. 7-10.

1.4. Gavrilova N. Football as an effective means of developing physical qualities in students of higher education / N. Gavrilova, O. Mokhunko, V. Mykhaylenko //

Науковий часопис національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова Серія 15 «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)». – 2022. – №5(150). – С. 15-18.

1.5. Mokhunko O. Analysis of factors affecting the efficiency of the training process of young football players / O. Mokhunko, N. Gavrilova //

Науковий часопис національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова Серія 15 «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)». – 2022. – №10(155). – С. 18-21.

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 / Н.Є.  
Гаврилова //  
Актуальные научные  
исследования в  
современном мире  
(декабрь 2018, г.  
Переяслав-  
Хмельницкий).  
Переяслав-  
Хмельницкий, 2018. –  
№12(44). Часть 2. – 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» / Н.Є.  
Гаврилова //  
Актуальные научные  
исследования в  
современном мире  
(март 2019, г.  
Переяслав-  
Хмельницкий).  
Переяслав-  
Хмельницкий, 2019. –  
№12(44). Часть 3. – С.  
28-34.  
12.3. Гаврилова Н.Є.  
Оцінка ефективності  
занять з фізичного  
виховання студентами  
технічних ВНЗ / Н.Є.  
Гаврилова //  
Актуальные научные  
исследования в  
современном мире  
(март 2019, г.  
Переяслав-  
Хмельницкий).  
Переяслав-  
Хмельницкий, 2019. –  
№12(44). Часть 3. – С.  
34-38.  
12.4. Гаврилова Н.Є.  
Основні аспекти  
вдосконалення  
процесу фізичного  
виховання студентів  
ВНЗ / Н.Є. Гаврилова,  
О.Д. Мохунько //  
Актуальные научные  
исследования в  
современном мире  
(март 2019, г.  
Переяслав-  
Хмельницкий).  
Переяслав-  
Хмельницкий, 2019. –  
№12(44). Часть 3. – С.  
38-40.  
12.5. Гаврилова Н.Є.  
Профілактика  
порушень постави за  
допомогою засобів  
фізичного виховання  
/ Н. Гаврилова, І.  
Новікова, Н.  
Кузьменко //  
Актуальные научные  
исследования в  
современном мире

(май 2019, г. Переяслав-Хмельницький).  
Переяслав-Хмельницький, 2019. – №5(49). Часть 3. – С. 110-115.

12.6. Гаврилова Н.Є. Потенціал фізичної культури і спорту в попередженні асоціальної поведінки студентської молоді / Н. Гаврилова // Актуальные научные исследования в современном мире (декабрь 2019, г. Переяслав-Хмельницький).  
Переяслав-Хмельницький, 2019. – №12(56). Часть 5. – 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 / Н. Гаврилова // Актуальные научные исследования в современном мире (декабрь 2019, г. Переяслав-Хмельницький).  
Переяслав-Хмельницький, 2019. – №12 (56). Часть 5. – С. 49-54.

12.8. Гаврилова Н.Є. Підвищення рухової активності студенток ЗВО засобами занять шейпінгом. / Н. Гаврилова // Актуальные научные исследования в современном мире (февраль 2020, г. Переяслав-Хмельницький).  
Переяслав-Хмельницький, 2020. – №2 (58). Часть 4. – С. 35-41.

12.9. Гаврилова Н.Є. Вплив занять шейпінгом на здоров'я студенток ЗВО технічного профілю / Н. Гаврилова // Актуальные научные исследования в современном мире (апрель 2020, г. Переяслав-Хмельницький).  
Переяслав-Хмельницький, 2020. – №4 (60). Часть 4. – С. 24-30.

п.19  
19.1. Дійсний член громадської організації «Центр

							українсько-європейського наукового співробітництва». Свідоцтво №1221220 від 02.10.2022
114298	Цепкало Олексій Володимирович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 044730, виданий 11.10.2017	25	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	<p>Освіта: Київський державний лінгвістичний університет, 1995, спеціальність – «іноземні мови (дві мови)», кваліфікація – «вчитель китайської та англійської мов». Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, спеціальність 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:</p> <p>1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», Свідоцтво ПК 02070921/005673-20, 2020.</p> <p>2. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Розроблення дистанцій-них курсів з використанням платформи Moodle 3.4», Свідоцтво ПК 02070921/006000-20, 2020.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 14, 19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Kolomiets S. COVID-19 Impact on Media Education in Technical University / S. Kolomiets, I. Antonenko, L. Guryeva, S. Fedorenko, O. Tsepkało // Amazonia Investiga. – 2021. – №10(47). – P. 152-160.</p> <p>1.2. Fedorenko S. Interdisciplinary Approach to Modeling in Teaching English for Specific Purposes in the Ukrainian Context / S. Fedorenko, S.</p>

Kolomiets, Y. Tikan, O. Tsepkało // Arab World English Journal (AWEJ) Special Issue on the English Language in Ukrainian Context. – 2020. – P. 124-131.

1.3. Kolomiets S. Questionnaire survey as an instrument of needs analysis in teaching ESP writing at Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute / S. Kolomiets, O. Tsepkało, I. Antonenko. // Universal Journal of Educational Research. – 2020. – Vol. 8. №13. – P. 6361-6368.

1.4. Федоренко С.В. Переклад англomовної стилістично маркованої лексики військової галузі / С.В. Федоренко, О.В.

Цепкало, І.В. Мальцева // Закарпатські філологічні студії. – 2021. – №19. – С.131-135.

1.5. Шаранова Ю.В. Лексико-семантичні особливості англomовних термінів фахової мови психології (перекладацький аспект) / Ю.В Шаранова., О.В. Цепкало, О.О. Кібець // Академічні студії. Серія: Гуманітарні науки. – 2022. - №3. – С. 232-238.

1.6. Коломієць С.С. Поліфункціональність стратегій медіації у навчанні англійської мови за професійним спрямуванням / С.С. Коломієць, О.В. Цепкало, С.С. Кулезньова // Advanced Linguistics. – 2022. – № (9). – С. 80-85.

п.12

12.1. Цепкало О.В. Моделювання поетапної методики навчання комунікативних стратегій професійно спрямованого англomовного писемного спілкування студентів-машинобудівників / О.В. Цепкало // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна філологія: теорія та практика» (15 травня 2020 р., м. Київ). – К.: Нац. акад. СБУ, 2020.

– С. 322-328.  
12.2. Tsepkało O.V. To the question of methods of teaching English reading to engineering students / O.V. Tsepkało // XXVII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасна наука у контексті євроінтеграційних процесів» (02 березня 2020 р, м. Дніпро), Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 17-19.  
12.3. Tsepkało O.V. Didactic features of mobile technologies in foreign language instruction / O.V. Tsepkało // XXVII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасна наука у контексті євроінтеграційних процесів» (02 березня 2020 р, м. Дніпро), Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 19-22.  
12.4. Tsepkało O.V. Implementation of mobile technologies in education / O.V. Tsepkało // XXVII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасна наука у контексті євроінтеграційних процесів» (02 березня 2020 р, м. Дніпро), Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 22-24.  
12.5. Tsepkało O.V. Today's perspectives of mobile learning / O.V. Tsepkało // Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційний розвиток вищої освіти: глобальний, європейський та національний виміри змін» (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 / O.V. Tsepkało // XXXI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Літні наукові підсумки 2020 року» (04 червня 2020 р. м. Дніпро), Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 42-44.  
12.7. Tsepkało O.V. Applying the project method in teaching ESP

						<p>at Tertiary School / O.V. Tsepkało // XXXII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Інноваційні досягнення сучасних наукових досліджень» (21 червня 2020 р., м. Дніпро), Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 83-86.</p> <p>12.8. Tsepkało O.V. Authentic specialism-related video materials for ESP instruction to chemical engineering students / O.V. Tsepkało // XXXII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Інноваційні досягнення сучасних наукових досліджень» (21 червня 2020 р., м. Дніпро), Дніпро: ГО «НОК», 2020. – С. 86-89.</p> <p>12.9. Yamshynska N.V. Social networks as a way of linguistic socialization / N.V. Yamshynska, O.V. Tsepkało // Міжнародна науково-практична конференція «Філологія початку ХХІ сторіччя: традиції та новаторство» (30 вересня – 1 жовтня 2022 р., м. Київ), Львів-Торунь: Liha-Pres, 2022. – С.128-132.</p> <p>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.</p> <p>п. 19 19.1. Член громадської організації «Українська асоціація дослідників освіти», членський квиток №68/2022 від 1.01.2022 р.</p>	
54973	Ямшинська Наталя 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, 2005 р., спеціальність «Мова та література (англійська)», кваліфікація – «філолог, викладач англійської мови та зарубіжної літератури Науковий ступінь: немає.

Вчене звання: немає.  
Підвищення кваліфікації:  
1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», Свідоцтво ПК № 02070921005674-20, 2020.

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

п. 1  
1.1. Kutsenok N. Psycholinguistic features of foreign language learning / N. Kutsenok, N. Yamshynska, I. Stavutska, L. Svyrydova // Науковий журнал «Інноваційна педагогіка». – 2021. – №31(2). – Р. 44-50.  
1.2. Yamshynska N. The problem-based learning approach is a way of the development of communication skills of esl students of ecology. / N.Yamshynska, I. Meleshko, N. Kutsenok, Ye. Kriukova // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах. – 2021. - №75(3). – Р. 33-37.  
1.3. Lytovchenko I. Teaching sustainability online to university students with the use of interactive presentation tools: a case study / I. Lytovchenko, N. Yamshynska, N. Kutsenok, V. Filatova // Advanced Education. – 2021. – №17. – Р. 11-18.  
1.4. Ямшинська Н.В. Teaching english language at university as an instrument for promotion of sustainable development through society / Н.В. Ямшинська, І.В. Мелешко, Н.М. Куценюк // The International Scientific Periodical Journal «SWorldJournal». – 2021. – №7(4). – Р. 114-117.  
1.5. Chugai O.Yu. Alternative assessment during the pandemic: teachers of English perspective / O.Yu. Chugai, N.V. Yamshynska, L.H.

Svyrydova, N.M.  
Kutsenok // The  
International Scientific  
Periodical Journal  
«SWorldJournal». –  
2021. – №19(2). – P.  
90-99.

6. Chugai O. Y. The  
peculiarities of  
language portfolio  
implementation in the  
teaching process / O.Y.  
Chugai, N.V.  
Yamshynska, L.H.  
Svyrydova, N.M.  
Kutsenok //  
Transcarpathian  
Philological Studies. –  
2021. – №2(17). – P.  
71–75.

1.7. Kutsenok N.M.  
Some aspects of ESL  
classroom and online  
interaction for students  
obtaining technical  
education / N.M.  
Kutsenok, N.V.  
Yamshynska, Ye.S.  
Kryukova, I. V.  
Stavytska // Academic  
studies. Series  
«Pedagogy». – 2021. -  
№1(3). – P. 168-174.

1.8. Куценюк Н.М.  
Principles of andragogy  
and new effective  
strategies for teaching  
master's students /  
Н.М. Куценюк, І.В.  
Ставицька, Н.В.  
Ямшинська, Є.С.  
Крюкова //  
Педагогічні науки:  
теорія та практика. –  
2022. – №1(41). – P.  
304-310.

1.9. Ameridze O.  
Teaching sustainability  
online to university  
students with the use of  
interactive presentation  
tools: a case study / O.  
Ameridze, N.  
Yamshynska, L.  
Svyrydova // Advanced  
Education. – 2022. -  
№9. – P. 51-60.

п.10  
10.1. Участь у  
міжнародному  
телеколабораційному  
проекті «Cultural  
differences between  
Ukraine and Spain»  
(«Культурні  
відмінності України та  
Іспанії».  
Розпорядження по ФЛ  
№ 62/1 dsl 06.09.21

п. 12  
12.1. Yamshynska N.  
Individualization of  
learning process in the  
context of ideas of  
modern education / N.  
Yamshynska, N.  
Kutsenok // Матеріали  
міжнародної науково-  
практичної



конференції «Психологія і педагогіка в системі сучасного гуманітарного знання XXI століття» (2020, м. Харків), Харків: Східноукраїнська організація «Центр педагогічних досліджень», 2020. - С. 25-28.

12.2. Kutsenok N. Problem of learning English as foreign language / N. Kutsenok, N. Yamshynska // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Наукова дискусія. Питання педагогіки та психології» (2020, м. Київ), К.: ГО «Київська наукова організація педагогіки та психології», 2020. – Р. 38-40.

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

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

12.5. Yamshynska N. (2021). The importance of language learning strategies and styles in the learning process / N. Yamshynska, N. Kutsenok // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми, пріоритети та перспективи розвитку науки та освіти в XXI столітті» (2021, м.

						<p>Полтава), Полтава: ЦФЕНД, 2021. – Р. 12-14).</p> <p>12.6. Yamshinska N. Language skills that are fundamental requirements for engineering undergraduate students at a technical university / N. Yamshynska, N. Kutsenok // Матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції «Нові матеріали і технології в машинобудуванні - 2022» (2022, м. Київ), К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – Р. 11-15.</p> <p>п. 14</p> <p>14.1. Участь у складі програмного комітету XXI Міжнародної студентської наукової практичної онлайн конференції «Science and Technology of the XXI Century»; протокол № 4 від 23 листопада 2020 року.</p> <p>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.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Дійсний член громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна» міжнародної філії TESOL, Inc.. Свідоцтво № 1007.</p> <p>19.2. Дійсний член громадської організації «Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної». Свідоцтво FMO706</p>	
260184	Куценко Неоніла Михайлівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Київський міжрегіональний інститут удосконалення вчителів імені Бориса Грінченка, рік закінчення: 2002, спеціальність: 010103 Педагогіка і	7	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, філологічний факультет, диплом ЛС ВЕ № 002096, виданий 28.06.1996. Київський міжрегіональний інститут удосконалення вчителів імені

методика  
середньої  
освіти. Мова та  
література  
(англійська)

Бориса Грінченка,  
відділення  
«Англійської мови»,  
диплом КВ №  
21259824, виданий  
29.06. 2002.  
Науковий ступінь:  
немає.  
Вчене звання: немає.  
Підвищення  
кваліфікації:  
1. НМК «Інститут  
післядипломної  
освіти» КПІ ім. Ігоря  
Сікорського,  
«Створення і  
використання web-  
ресурсів навчальної  
дисциплін»,  
Свідоцтво ПК № 5336.  
28.12.2018, 2018.

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

п. 1

1.1. Kutsenok N.  
Psycholinguistic  
features of foreign  
language learning / N.  
Kutsenok, N.  
Yamshynska, I.  
Stavytska, L. Svyrydova  
// Науковий журнал  
«Інноваційна  
педагогіка». – 2021. –  
№31(2). – Р. 44-50.  
1.2. Yamshynska N. The  
problem-based learning  
approach is a way of the  
development of  
communication skills of  
esl students of ecology.  
/ N.Yamshynska, I.  
Meleshko, N. Kutsenok,  
Ye. Kriukova //  
Педагогіка  
формування творчої  
особистості у вищій і  
загальноосвітній  
школах. – 2021. -  
№75(3). – Р. 33-37.  
1.3. Stavytska I.V.  
Features of application  
of interactive games in  
conditions of distance  
learning / I.V.  
Stavytska, N.M.  
Kutsenok, O.H. Korbut,  
L.H. Svyrydova //.  
Pedagogical Sciences  
Reality and  
Perspectives. – 2021. –  
№2(79). – Р. 126–129.  
1.4. Svyrydova L. From  
the experience of  
development of English  
interactive electronic  
study guide for  
technical students / L.  
Svyrydova, N.  
Kutsenok, I. Stavytska,  
O. Korbut //  
Humanities Science  
Current Issues. – 2021.  
– №5(35). – Р. 274–  
281.  
1.5. Lytovchenko I.  
Teaching sustainability  
online to university

students with the use of interactive presentation tools: a case study / I. Lytovchenko, N. Yamshynska, N. Kutsenok, V. Filatova // Advanced Education. – 2021. – №17. – P. 11-18.

1.6. Ямшинська Н.В. Teaching english language at university as an instrument for promotion of sustainable development through society / Н.В. Ямшинська, І.В. Мелешко, Н.М. Куценюк // The International Scientific Periodical Journal «SWorldJournal». – 2021. – №7(4). – P. 114-117.

1.7. Chugai O.Yu. Alternative assessment during the pandemic: teachers of English perspective / O.Yu. Chugai, N.V. Yamshynska, L.H. Svyrydova, N.M. Kutsenok // The International Scientific Periodical Journal «SWorldJournal». – 2021. – №19(2). – P. 90-99.

1.8. Chugai O. Y. The peculiarities of language portfolio implementation in the teaching process / O.Y. Chugai, N.V. Yamshynska, L.H. Svyrydova, N.M. Kutsenok // Transcarpathian Philological Studies. – 2021. – №2(17). – P. 71-75.

1.9. Kutsenok N.M. Some aspects of ESL classroom and online interaction for students obtaining technical education / N.M. Kutsenok, N.V. Yamshynska, Ye.S. Kryukova, I. V. Stavytska // Academic studies. Series «Pedagogy». – 2021. – №1(3). – P. 168-174.

1.10. Куценюк Н.М. Principles of andragogy and new effective strategies for teaching master's students / Н.М. Куценюк, І.В. Ставицька, Н.В. Ямшинська, Є.С. Крюкова // Педагогічні науки: теорія та практика. – 2022. – №1(41). – P. 304-310.

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

12.2. Kutsenok N. Problem of learning English as foreign language / N. Kutsenok, N. Yamshynska // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Наукова дискусія. Питання педагогіки та психології» (2020, м. Київ), К.: ГО «Київська наукова організація педагогіки та психології», 2020. – Р. 38-40.

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

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

12.5. Yamshynska N. (2021). The importance of language learning strategies and styles in the learning process / N. Yamshynska, N. Kutsenok // Матеріали Міжнародної науково-

						<p>практичної конференції «Проблеми, пріоритети та перспективи розвитку науки та освіти в ХХІ столітті» (2021, м. Полтава), Полтава: ЦФЕНД, 2021. – Р. 12-14).</p> <p>12.6. Yamshynska N. Language skills that are fundamental requirements for engineering undergraduate students at a technical university / N. Yamshynska, N. Kutsenok // Матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції «Нові матеріали і технології в машинобудуванні - 2022» (2022, м. Київ), К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – Р. 11-15.</p> <p>12.7. Куценок Н.М. Розвиток міжкультурної комунікації та порівняльна характеристика навчання у вищих навчальних закладах України та Польщі / Н.М. Куценок // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Мова у світлі класичної спадщини та сучасних парадигм» (13-14 березня 2020 р., м. Львів), Львів, 2020. – С. 27-31.</p> <p>п. 14 14.1. Участь у складі журі II етапу Всеукраїнської студентської інтернет-олімпіади з англійської мови, фізики та математики – 2, протокол №8 від 11.03.2020 р.</p> <p>п. 19 19.1. Дійсний член громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна» міжнародної філії TESOL, Inc.. Свідоцтво № 149.</p>	
260170	Зарівна Оксана Тимофіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Тернопільський державний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, рік	20	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Освіта: Тернопільський державний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, 2001 р., спеціальність – «Англійська мова та література та німецька

закінчення:  
2001,  
спеціальність:  
010103  
Педагогіка та  
методика  
середньої  
освіти.  
Англійська  
мова і  
література,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 048729,  
виданий  
12.11.2008,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
028602,  
виданий  
11.11.2010

мова», кваліфікація –  
«вчитель англійської  
мови та літератури та  
німецької мови»  
Науковий ступінь:  
Кандидат  
педагогічних наук,  
13.00.01 «загальна  
педагогіка та історія  
педагогіки», Тема  
дисертації: «Мова як  
чинник формування  
толерантності  
студентської молоді в  
глобалізованому  
суспільстві».  
Вчене звання: Доцент  
кафедри англійської  
мови технічного  
спрямування  
Підвищення  
кваліфікації:  
Свідоцтво  
№02070921/006020-  
20, вид. 03.07.2020.  
УПТО «Використання  
розширених сервісів  
Google для навчальної  
діяльності».

Види і результати  
професійної  
діяльності: 1, 8, 10, 12,  
14, 19

п. 1

1.1. Єфімова О.М.,  
Зарівна О.Т., Химай  
Н.І. Основні  
інструменти та сервіси  
для формування  
оцінювання знань  
студентів в умовах  
дистанційного  
навчання. Науковий  
журнал "Інноваційна  
педагогіка". Одеса,  
2021. №37. С. 205–  
208.

1.2. Єфімова О.М.,  
Зарівна О.Т., Химай  
Н.І. Формування  
толерантності  
студентства в  
освітньому  
середовищі. Науковий  
збірник "Актуальні  
питання гуманітарних  
наук: міжвузівський  
збірник наукових  
праць молодих вчених  
Дрогобицького  
державного  
педагогічного  
університету імені  
Івана Франка".  
Дрогобич, 2021. № 40.  
Том 1. С. 298–302.

1.3. Єфімова О.М.,  
Зарівна О.Т., Жицька  
С.А., Химай Н.І.  
Формування  
навчальної мотивації  
за особистісно  
орієнтованого підходу  
до вивчення іноземної  
мови студентами  
закладів вищої освіти.  
Науковий журнал  
"Інноваційна  
педагогіка". Одеса,

2021. №38. С. 139–143.

1.4. Shalova, N., Zarivna, O., & Khimai, N. (2020). Peculiarities of using distance learning at universities of Ukraine during the pandemic period. Вища освіта України в контексті до Європейського освітнього простору, 2(87), 343–351.

1.5. Зарівна О.Т., Марів О.Т. (2019). Медіаграмотність і культура здоров'я як необхідність освітнього простору (на прикладі студій іноземної мови і журналістики) Наукові записки національного університету "Острозька академія" Серія "Філологічна" Випуск 6(7) Остріг, 168 – 173.

1.6. 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, 367-374.

1.7. Зарівна О.Т.(2018) Позааудиторні технології вивчення англійської мови Збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного пед. ун-ту ім. І. Франка. Дрогобич, Вип. 22(Том 1), 129 – 133.

1.8. Зарівна О.Т., Марків О.Т.(2019) Теоретичні засади професії медіааналітика: від аналізу інформаційних потоків до англомовної компетенції. Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія»: науковий журнал. Вип. 8(76), 100-104.

1.9. 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, 218-224.  
1.10. Зарівна О. Т.,  
Химай Н. І. (2020).  
Мотиваційні фактори  
впливу на навчальну  
діяльність студентів  
під час вивчення  
англійської мови.  
Науковий збірник  
«Актуальні питання  
гуманітарних наук:  
міжвузівський збірник  
наукових праць  
молодих вчених  
Дрогобицького  
державного  
педагогічного  
університету імені  
Івана Франка», 2(27),  
238–243.  
DOI:10.24919/2308-  
4863.2/27.203569  
1.11. Зарівна О.Т.  
(2017). Мережеве  
середовище як форма  
англомовного  
спілкування студентів  
Вища освіта України  
випуск 21(3), том  
IV(78).– Тематичний  
випуск “Вища освіта  
України у контексті  
інтеграції до  
європейського  
освітнього простору”.  
Київ, 290.  
1.12 Марків О., Зарівна  
О.(2022).  
Медіаграмотність як  
провідний принцип  
комунікативного  
стилю студентської  
молоді. Актуальні  
питання гуманітарних  
наук. Міжвузівський  
збірник наукових  
праць молодих вчених  
Дрогобицького  
державного  
педагогічного  
університету імені  
Івана  
Франка.Дрогобич  
,47(3),212-217

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  
мультидисциплінарно  
го 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>

п. 12  
12.1. 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".

12.2. Зарівна О. Т., Химай Н. І. (2018). Особливості роботи в групах студентів з різним рівнем знань при навчанні англійської мови. І Міжнародна науково-практична конференція «Конкурентоспроможність вищої освіти України в умовах інформаційного суспільства» (с. 416-417). Чернігів. нац. технол. ун-т.  
12.3. Зарівна О. Т., Химай Н. І. (2018). Англійська мова як

необхідність у полікультурному середовищі. II Міжнародна науково-практична конференція «Подолання мовних та комунікативних бар'єрів: освіта, наука, культура» (с. 135-139). Національний авіаційний ун-т. 12.4. Зарівна О. Т., Химай Н. І. (2018). Використання інформаційних ресурсів при вивченні іноземної мов. Міжнародна науково-практична конференція «Психологія і педагогіка на сучасному етапі розвитку наук: актуальні питання теорії і практики» (с. 74-77). «Південна фундація педагогіки». 12.5. Зарівна О. Т. (2019). Навчання другої іноземної мови студентів. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективні шляхи розвитку наукових знань»(с.15-16) Київ: Міжнародний центр наукових досліджень. 12.6. Зарівна О. Т. (2019). Міжкультурне спілкування іноземною мовою студентів. Міжнародна науково-практична конференція «Лінгвістичні та методологічні аспекти викладання іноземних мов професійного спрямування України»(с.36-37) НАУ 12.7. Zarivna, O., Khymai, N. (2019). Professional and communicative role-plays in teaching a foreign language. Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education (pp. 89-91). National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute". 12.8. Зарівна О. Т. (2019). Мовні зарядки як засіб активізації навчального процесу на заняттях з англійської мови. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція

«Сучасний рух науки» (с.659-664) Way Science

12.9. Зарівна О. Т. (2019). Педагогічні особливості навчання іноземних мов у технічному вузі. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції “Сучасні освітянські технології мовного, філософського та психологічного розвитку у комунікативній діяльності особистості” (с.33-35). Харків: ХТЕІ КНЕУ

12.10. Зарівна О. Т. (2019). Роль мотивації на заняттях англійської мови. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Психологія та педагогіка: сучасні методики та інновації, досвід практичного застосування» (с.75-78)/ Львів, Громадська організація «Львівська педагогічна спільнота»

12.11. Зарівна О. Т. (2019). Електронні платформи як засіб мотивації вивчення англійської мови студентів-заочників. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції “Тенденції розвитку психології педагогіки” (с.21-23) Київ

12.12. Зарівна О. Т. (2019). Ознайомлення студентів з академічним читанням для спеціальних цілей. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Дослідження різних напрямів розвитку психології та педагогіки» (с.15-18) Одеса

12.13. Зарівна О. Т. (2019). Орієнтири іншомовного міжкультурного спілкування сучасних студентів. IX Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки» (с.586-590). Дніпро, Way Science

12.14. Zariwna, 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»  
12.15. Зарівна О. Т. (2020). Толерантність і сучасне студентство в епоху глобалізації. II Міжнародна наукова конференція «Соціально-гуманітарні дослідження та інноваційна освітня діяльність» (с.280-281). Дніпро  
12.16. Зарівна О. Т. (2020). Комунікативні технології як запорука вивчення іноземної мови. Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні та практичні аспекти розвитку сучасної педагогіки та психології» (с.56-60). Львів, Громадська організація «Львівська педагогічна спільнота»  
12.17. 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 (pp. 1-15). México.  
12.18. Єфімова О.М., Зарівна О.Т., Марків О.Т., Шалова Н.С., Химай Н.І. Online learning in the context of the Covid-19 pandemic – a new model of education. Monographic series «European Science», 2021. Book 4, Part 7, Pp. 59–65.

п. 14.  
14.1. 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

						<p>14.2. Член апеляційної комісії відкритої університетської студентської олімпіади з англійської мови та математики. Наказ № НОН_43_2021 від 01.03.2021</p> <p>14.3. Член журі університетської студентської олімпіади з дисципліни англійська мова. Наказ № НОН622020</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна» (TESOL-Ukraine)</p>
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	<p>Геодинаміка екологічного середовища. Частина 3. Ландшафтна екологія</p> <p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1992 р., спеціальність – «біологія», кваліфікація: «біолог, викладач біології і хімії».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат біологічних наук, спеціальність – 03.00.07 – мікробіологія, Тема дисертації: «Еколого-фізіологічні особливості мікроміцетів зони радіонуклідного забруднення».</p> <p>Вчене звання: Старший науковий співробітник зі спеціальності колоїдна хімія.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Прості засоби створення та підтримки Web-сторінки викладача», Свідотство ПК №02070921/002916-17, 2017.</p> <p>2. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Створення відео контенту дистанційного навчання», Свідотство ПК №02070921/007334-22, 2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Вембер В.В. В. Вплив йонів перехідних d-металів</p>

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 нанокмпозитів 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 супероксиддисмутазно і активності в системі екологічного моніторингу поверхневих вод / В.В. Вембер, О.В. Шаблій, А.О. Басак, 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  
р.

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. Кондиціонування  
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.  
Супероксиддисмутази  
та 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 солевмістом / 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
218730	Скоробогатова Наталя Євгенівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	Диплом кандидата наук ДК 050942, виданий 28.04.2009, Атестат 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 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. – 2018. – №12.

1.15. Скоробогатова Н.Є. Інноваційна активність промислових



підприємств України в контексті Індустрії 4.0 / Н.Є. Скоробогатова, І.М. Гордієнко // Бізнес Інформ. – 2018. – №12. – С. 84–90.

п.2.

2.1. Свідоцтво 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, Ярьсько Рената Сергіївна, № 78932 від 10.05.2018.

2.2. Свідоцтво 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. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Підручник «Accounting in foreign countries», автор Скоробогатова Наталя Євгенівна, № 99752 від 17.09.2020.

2.4. Свідоцтво 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. Свідоцтво 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., Ярьсько 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](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», СРЕА-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 III 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. Skorobogatova N.E. Сталий розвиток підприємств в умовах невизначеності / Н.Є. Skorobogatova // 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. Skorobogatova N.E. Результативність витрат вітчизняних підприємств на інновації / Н.Є. Skorobogatova // 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 XIX 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 N.Є. 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., Skorobogatova N.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 I 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

						<p>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-ї стратегії вітчизняних експортно-орієнтованих підприємств під впливом пандемії Covid-19».</p> <p>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».</p> <p>14.4. Керівництво студентом Потаповою В.П., яка у квітні 2019 року посіла III місце у II етапі Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Інвестування».</p> <p>14.5. Керівництво студентом Зінчук С.Ю., який у квітні 2018 року посів III місце у II етапі Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Інвестування».</p> <p>п.19.</p> <p>19.1. Дійсний член ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» (IESF), посвідчення № ESo497 від 01.09.2022.</p>	
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	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1995 р., спеціальність – «відкриті гірничі роботи», кваліфікація – «гірничий інженер».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, спеціальність 05.15.03 – відкрита розробка родовищ корисних копалин, Тема дисертації: «Удосконалення технології керованого розколу кам'яних блоків невибуховими</p>



руйнуючими сумішами».  
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. Pchuk, 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. Pchuk // 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. Pchuk, 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. – P. 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 технологія», 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

						<p>«Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки» (16.05.2019 р., м. Київ). – К. КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 201-203.</p> <p>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 небезпеки від пилового і шумового забруднення гранітних кар'єрів» (науковий керівник – старший викладач Ковтун А.І.).</p>	
217397	Єгорова Валентина Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ДК 050602, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 032661, виданий 26.10.2012	19	Правознавство	<p>Освіта: Луганська академія внутрішніх справ МВС ім. 10-річчя незалежності України», 2003 р., спеціальність – «правознавство», кваліфікація – «юрист».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, спеціальність – 12.00.02 – конституційне право; муніципальне право, Тема дисертації: «Конституційно-правовий статус суддів судів загальної юрисдикції».</p> <p>Вчене звання: Доцента за кафедрою адміністративного, фінансового та господарського права. Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Приймала участь у міжнародному українсько-польському проєкті «Інноваційний університет і лідерство. Фаза V: Інтердисциплінарність та міжгалузевість, стратегії розвитку університету», Польща, 2019-2020 рр. Наказ № 3/570 від 04.11.2019 р.</p> <p>2. Приймала участь у науково-дослідних роботах з проведення всеукраїнського телефонного опитування для розрахунку рейтингу</p>

«Regional Doing Business». Договір про виконання науково-дослідних робіт № 4/2020 від «09» жовтня 2020 р. між Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та GFA Consulting Group GmbH. Договір підряду № 38/14п від 09.10.2020 р.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 19

п. 1

1.1. Єгорова В.С. Впровадження інституту конституційної скарги в Україні та міжнародний досвід / В.С. Єгорова // National law journal: theory and practice L.L.C. Scientific and practical Publication in law, Republica Moldova. – 2018. – № 2(30) – С. 21-23.

1.2. Єгорова В.С. Конституційна скарга в Україні / В. С. Єгорова // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: юриспруденція. Збірник наукових праць. – 2018. – №31. – С. 44-46.

1.3. Yehorova V. Constitutional Complaint in Ukraine and International Experience / V. Yehorova // Ankara Universitesi Hukuk Fakultesi Dergisi. – 2019. - №68/1. – P. 361-370.

1.4. Єгорова В.С. Зміни у виборчому праві / В.С. Єгорова // Прикарпатський юридичний вісник. Збірник наукових праць. Науково-практичне юридичне видання. – 2020. - №2(31). – С. 10-13.

1.5. Yehorova V.S. Development of Ukrainian and Global Online Education / V.S. Yehorova // Tem Journal Technology Education Management Informatics. – 20202. – Vol. 9, Issue 4. – P. 1640-1646.

1.6. Yehorova V. Confidential

Information and the Right to Freedom of Speech / V. Yehorova // International Journal of Criminology and Sociology. – 2021. – №10. – P. 648-651.

1.7. Yehorova V. Legal aspects of gender identity in Ukraine / V. Yehorova // LingCure. Linguistics and Culture Review. – 2021. – №5 (S4). – P. 1124-1136.

1.8. Єгорова В.С. Україна та ЄС: сучасний стан і перспективи розвитку / В.С. Єгорова // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: юриспруденція. Збірник наукових праць. – 2019. – №40. – С. 22-25.

п.3

3.1. Єгорова В.С. Децентралізація влади в Україні: сучасний стан та перспективи розвитку / В.С. Єгорова // Національний університет «Одеська юридична академія». Децентралізація публічної влади: теорія, практика, зарубіжний досвід: колективна монографія – Одеса: Видавничий дім «Гельвестика», 2018. – С. 24-35.

3.2. Єгорова В.С. Конституційно-правові засади прав людини в системі публічних і приватних відносин / В.С. Єгорова // Захист прав людини в умовах суспільних трансформацій: концептуальні та нормативно-правові засади: колективна монографія – Вінниця: ТВОРИ, 2021. – С. 102-123.

п.10

10.1. Учасник міжнародного українсько-польського проекту «Інноваційний університет і лідерство. Фаза V: Інтердисциплінарність та міжгалузевість і стратегії розвитку університету», Польща, 2019-2020 рр. Наказ № 3/570 від 04.11.2019 р.  
10.2. Учасник науково-дослідних робіт з

проведення всеукраїнського телефонного опитування для розрахунку рейтингу «Regional Doing Business». Договір про виконання науково-дослідних робіт № 4/2020 від «09» жовтня 2020 р. між Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та GFA Consulting Group GmbH.  
Договір підряду № 38/14п від 09.10.2020 р.

п.12  
12.1. Егорова В.С. Децентрализация власти в Украине / В.С. Егорова // Материалы XI Международной научно-практической конференции Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость (17 мая 2018 года, г. Минск), Минск: БГЭУ, 2018. – С. 151-152.  
12.2. Егорова В.С. Щодо міжнародного досвіду інституту конституційної скарги / В.С. Егорова // International scientific-practical conference «The development of legal sciences: problems and solutions» (April 27-28 2018 року. Kaunas Lithuania), Kaunas, 2018. – P. 74-77.  
12.3. Егорова В.С. Щодо здійснення правосуддя на тимчасово окупованих територіях / В.С. Егорова // VIII Міжнародна науково-практична конференція «Правове регулювання суспільних відносин на шляху до сталого розвитку» (15-20 травня 2018 року, м. Київ), К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2018. – С. 49-50.  
12.4. Егорова В.С. Азербайджансько-українські відносини (1991-2017 рр.) / В.С. Егорова // 36. Матеріалів наук.-практ. семінару «Кавказознавчі



читання» (2018 року, м. Ніжин), Ніжин : НДУ ім. Миколи Гоголя, 2018. – С. 112-118.

12.5. Егорова В.С. Особенности судебной реформы в Украине / В.С. Егорова // Материалы XIV Международной научно-практической конференции «Содружество наук. Барановичи-2018» (17 мая 2018 года, г. Барановичи), Барановичи: БарГУ, 2018. – С. 183-184.

12.6. Егорова В. Отношения между Азербайджаном и Украиной – тенденции развития / В. Егорова // Международная научно-практическая конференция, посвященная 90-летнему юбилею юридического факультета Бакинского государственного университета на тему «Интеграция Азербайджанской Республики в международное сообщество и современные тенденции развития юридической науки в построении правового государства» (2018 года, г. Баку) Баку, 2018. – С. 116-118.

12.7. Егорова В.С. Розуміння теорії конституційного права вищими школами сполучених штатів Америки / В.С. Егорова // The 1th Implementation scientific and practical conference «Implementation of modern science into practice» (12-13 January 2020, Varna, Bulgaria), Varna, 2020. – P. 41-43.

12.8. Егорова В.С. Щодо виборчого права / В.С. Егорова // Матеріали XXIV науково-практичної конференції «Теорія та практика сучасної юриспруденції» (30 травня 2020 року, м. Харків), Харків: Національний юридичний університет ім. Ярослава Мудрого, 2020. – С. 217-219.

12.9. Егорова В.С. Україна та ЄС – сучасний стан

відносин. Розбудова правової держави в Україні: реалії та перспективи / В.С. Єгорова // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (29 травня 2020 року, м. Одеса), Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2020. – С.33-37.

12.10. Yehorova V. Aspects of Ukraine's European integration in national legislation / V. Yehorova // The IX th International scientific and practical conference «Science and practice of today» (16-19 November 2020, Ankara, Turkey), Ankara, 2020. – P. 234-235.

12.11. Єгорова В.С. Деякі аспекти міжнародного досвіду інституту конституційної скарги. Сучасні виклики та актуальні проблеми судової реформи в Україні / В.С. Єгорова // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції (16 жовтня 2020 року, м. Чернівці). – Київ: Видавництво ВАІТЕ, 2020. – С.182-184.

12.12. Єгорова В.С. Конституційно-правові принципи / В.С. Єгорова // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, присвяченої Дню науки Інституту права «Актуальні питання розвитку юридичної науки та практики» (21 травня 2021 року, м. Київ,), К.: Видавництво Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2021. – Том I. – С.75-76.

12.13. Єгорова В. Нарушает ли карантин права человека: COVID-19 / В. Єгорова // International Conference «XXI Century, New Challenges and Modern Development Tendencies of Law» (December 21-22, 2021., Baku, Azerbaijan), Baku: State

						<p>University, 2021. – P. 58-59.</p> <p>12.14. Єгорова В.С. Конституційно-правова наука та освіта в персоналіях. Іменний покажчик / В.С. Єгорова // – Видавничий дім «Гельветика», 2021. – С. 42.</p> <p>12.15. Єгорова В. Особенности избирательного права / В. Єгорова // Azerbaijan Law Journal (scientific-analytical journal). – 2021. – № 1. – P. 109-116.</p> <p>12.16. Yehorova V. European integration of Ukraine in national legislation. / V. Yehorova // II International Scientific and Practical Conference «Global Imperatives for Business and Law Development» (October, 10–11, 2019, Kyiv), К.:KNUTE, 2019. – P.654-657.</p> <p>п.19 19.1. Була членом до 31.12.2018р. Української асоціації дослідників освіти (УАДО). Сертифікат № 154/2018 від 01.02.2018 р.</p>
384539	Дюженкова Ольга Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	<p>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</p>	31	<p>Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення</p> <p>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</p>

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., Степахо 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.: «КП  
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 / КП  
ім. Ігоря Сікорського;  
уклад.: О.Ю.  
Дюженкова, М.Є.  
Дудкін, І.В. Степахо.  
– Електронні текстові  
дані (1 файл: 2,4  
Мбайт). – Київ : КП  
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.  
Степахо ; КП ім.  
Ігоря Сікорського. –  
Електронні текстові  
данні (1 файл: 8,04  
Мбайт). – Київ : КП  
ім. Ігоря Сікорського,  
2021. – 409 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47504>  
4.6. Дюженкова О.Ю.,  
Криворот Т.Г.,  
Степахо 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),

						<p>Департамент науки і освіти.</p> <p>п.19 19.1. Дійсний член Київського математичного товариства <a href="http://www.mathsociety.kiev.ua">http://www.mathsociety.kiev.ua</a></p>
95695	Чижська Тетяна Григорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет		22	<p>Фізика. Частина 1. Механіка. Теплота</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1992 р., спеціальність – «Фізика металів», кваліфікація – «інженер-металург». Диплом про вищу освіту УВ №741297 Від 11.05.1992 року 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.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 14, 19</p> <p>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 DC, 35Г / 40Г and steel 20 by fractal analysis / O. Shtofel, T. Chizhskaya, S. Kulieznova // Journal</p>



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 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. Изотоп 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-

						<p>екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку» (12–20 листопада 2018 р. Ірпінь). – Ірпінь: Національний університет ДФС України, 2018. – С.107-111.</p> <p>п.14 14.1. Член організаційного комітету «University for Teachers. Seminars». Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/155/2022 від 25.04.2022 р.</p> <p>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.</p> <p>14.3. Член журі Всеукраїнського студентського турніру фізиків 2021-2022, Наказ МОН № 914 від 17.08.2021 р.</p> <p>п.19 19.1. Дійсний член фізичного товариства (№1258 від 20.02.2022).</p>
95695	Чижська Тетяна Григорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет		22	<p>Фізика. Частина 2. Електромагнетизм</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1992 р., спеціальність – «Фізика металів», кваліфікація – «інженер-металург». Диплом про вищу освіту УВ №741297 Від 11.05.1992 року Науковий ступінь: немає. Вчене звання: немає. Підвищення кваліфікації: 1. Міністерство освіти і науки України, «Цифрові інструменти Google для освіти. Базовий рівень». Сертифікат №GDTfE-03-Б-05495 від 16.10.2022 року.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 14, 19</p> <p>п. 1. 1.1. Носачов Ю.Ф. Актуалізація нового матеріалу з фізики як один з методів адаптації першокурсників у</p>

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 / T.  
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.

						<p>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.</p> <p>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.</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Член організаційного комітету «University for Teachers. Seminars». Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/155/2022 від 25.04.2022 р.</p> <p>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.</p> <p>14.3. Член журі Всеукраїнського студентського турніру фізиків 2021-2022, Наказ МОН № 914 від 17.08.2021 р.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Дійсний член фізичного товариства (№1258 від 20.02.2022).</p>	
46213	Плашихін Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України	4	Інформатика та систематологія	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність –



"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

«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 №41K2-88 від 27.04.2021 р.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 11,

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. Моделивання показників якості процесу знесолення водного середовища енергетичного реактора / С.Л.Мердух, Ю.А. Запорожець, Д.М. Складаний, 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. Skladannyu, J. Zaporozhets, S. Plashykhin // Technology audit and production reserves. – 2020. – №1(3(51)). – P. 25–30.
- 1.5. Plashykhin S.V. Purification of a flue gas from solid particles and acidic impurities / S.V. Plashykhin, 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. 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. 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 ІХ 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 ІХ 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 безпарочним способом / В.В.Селінський, С.В. Плашихін // Збірник наукових статей ІХ 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).	
215637	Іваненко Олена Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом доктора наук ДД 011848, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 022035, виданий 11.02.2004, Атестат доцента 12ДЦ 020550, виданий 23.12.2008	24	Геодинаміка екологічного середовища. Частина 1. Грунтознавство	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1998 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: «Наукові основи зниження екологічних ризиків забруднення атмосферного повітря підприємствами вуглеграфітового виробництва». Вчене звання: Доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів. Підвищення кваліфікації: 1. Захист докторської дисертації. Диплом доктора наук ДД №011848, виданий 29.06.21 року. 2. 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), сертифікат № 33-38-02, виданий 18.03.2020 р.  Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14  п. 1 1.1. Leleka S. Mathematical Modeling of Processes and Equipment for the Manufacture of Electrode Carbon Graphite Products / S. Leleka, A. Karvatskii, I. Mikulionok, V. Vytvytskyi, O. Ivanenko // Lecture Notes in Mechanical Engineering. Advances in Design, Simulation and Manufacturing V. –

2022. – P. 424–434.  
1.2. Panov Ye.  
Technology of  
Electrocontact Gaskets  
for Graphitizing  
Electrode Blanks in  
Direct Heating  
Furnaces / Ye. Panov,  
A. Karvatskii, S. Leleka,  
I. Mikulionok, O.  
Ivanenko // Petroleum  
& Coal. – 2022. – №64  
(2). – P. 299–303.  
1.3. Ivanenko O. Use of  
metal oxide-modified  
aerated concrete for  
cleaning flue gases from  
carbon monoxide / O.  
Ivanenko, N. Gomelya,  
T. Shabliy, A.  
Trypolskyi, Yu.  
Nosachova, S. Leleka, I.  
Trus, P. Strizhak //  
Journal of Ecological  
Engineering. – 2021. –  
№22(5). – P. 104–113.  
1.4. Ivanenko O.  
Development of a  
Catalyst for Flue Gas  
Purification from  
Carbon Monoxide of  
Multi-Chamber  
Furnaces for Baking  
Electrode Blanks / O.  
Ivanenko, A.  
Trypolskyi, N. Gomelya,  
A. Karvatskii, A. Vahin,  
O. Didenko, V.  
Konovalova, P. Strizhak  
// Journal of Ecological  
Engineering. – 2020. –  
№ 22(1). – P. 174–187.  
1.5. Karvatskii A.  
Determination of  
parameters of the  
carbon-containing  
materials gasification  
process in the rotary  
kiln cooler drum / A.  
Karvatskii, T. Lazarev,  
S. Leleka, I. Mikulionok,  
O. Ivanenko // Eastern-  
European Journal of  
Enterprise  
Technologies. – 2020. –  
№ 4(8-106). – P. 65–  
76.  
1.6. Gomelya N.  
Devising a corrosion  
inhibitor for steel ST37-  
2 in a water-oil mixture  
/ N. Gomelya, I. Trus,  
O. Stepova, O.  
Kyryliuk, O. Ivanenko,  
A. Khomenko //  
Eastern-European  
Journal of Enterprise  
Technologies. – 2020. –  
№ 2(6-104). – P. 28–  
33.  
1.7. Panov Y.  
Assessment of the effect  
of oxygen and carbon  
dioxide concentrations  
on gas evolution during  
heat treatment of  
thermoanthracite  
carbon material / Ye.  
Panov, N. Gomelia, O.  
Ivanenko, A. Vahin, S.  
Leleka // Journal of



Ecological Engineering.  
– 2020. № 21(2). – P.  
139–149.

1.8. Ivanenko O.  
Application of  
potassium ferrate in  
water treatment  
processes / O.  
Ivanenko, T. Shabliy,  
Yu. Nosachova //  
Journal of ecological  
engineering. – 2020. –  
№ 21(7). – P. 134–140.

1.9. Ivanenko O. The  
kinetic parameters of  
the smoke gases  
purification process  
from carbon monoxide  
on a zeolite-based  
manganese oxide  
catalyst / O. Ivanenko,  
A. Trypolskyi, O.  
Khokhotva, P. Strizhak,  
S. Leleka, I. Mikulionok  
// Eastern-European  
Journal of Enterprise  
Technologies. – 2020. –  
№ 6/6 (108). – P. 50-  
58.

1.10. Panov Ye.  
Estimation of the effect  
of temperature, the  
concentration of oxygen  
and catalysts on the  
oxidation of the  
thermoanthracite  
carbon material / Ye.  
Panov, N. Gomelia, O.  
Ivanenko, A. Vahin, S.  
Leleka // Eastern-  
European Journal of  
Enterprise  
Technologies. – 2019. –  
№ 2/6 (98). – P. 43 –  
50.

1.11. Panov Ye.  
Determination of the  
conditions for carbon  
materials oxidation  
with carbon monoxide  
formation at high  
temperatures / Ye.  
Panov, N. Gomelia, O.  
Ivanenko, A. Vahin, S.  
Leleka // Chemistry &  
Chemical Technology. –  
2020. – № 14(4). – P.  
545–552.

1.12. Overchenko T. The  
estimation of the  
efficiency of mine water  
stabilization treatment  
methods during  
evaporation (M. Gorky  
Mine, Donetsk C.) / T.  
Overchenko, O.  
Ivanenko, I. Trembus,  
S. Frolenkova, V.  
Vorobyova // Journal  
of Chemical Technology  
and Metallurgy. – 2019.  
– №5 (54). – P. 993–  
998.

1.13. 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 // Вісник  
Національного  
технічного  
університету України  
"Київський  
політехнічний  
інститут". Хімічна  
інженерія, екологія та  
ресурсозбереження. –  
2018. – № 1. – С. 75 –  
85.

1.14. Гомеля Н. Д.  
Эффективность  
использования  
баромембранных  
методов в процессах  
глубокой очистки  
воды от ионов  
тяжелых металлов /  
Н. Д. Гомеля, В. П.  
Иванова, Е. И.  
Иваненко, В. М.  
Галимова // Вчені  
записки ТНУ імені В.  
І. Вернадського. –  
2018. – Том 29(68), №  
4, ч.2. – С. 65–73.

1.15. Оверченко Т. А.  
Оцінка ефективності  
інгібіторів корозії  
металів для  
водооборотних систем  
в промисловості,  
енергетиці та  
комунальному  
господарстві / Т. А.  
Оверченко, О. І.  
Иваненко, Т. В.  
Крисенко, Н.  
Козакевич, А.  
Кньовець // Wschodnioeuropejskie  
Czasopismo Naukowe  
(East European  
Scientific Journal). –  
2018. – №3(31). – С.49  
–52.

1.16. Konovalova V.,  
Kolesnyk I., Ivanenko  
O., Burban A. Fe<sup>2+</sup>  
Removal from water  
using PVDF  
membranes, modified  
with magnetite  
nanoparticles, by  
polyelectrolyte  
enhanced  
Ultrafiltration / V.  
Konovalova, I.  
Kolesnyk, O. Ivanenko,  
A. Burban // Inżynieria  
i Ochrona Środowiska  
(Engineering and  
Protection of  
Environment). – 2018.  
– 21(1). – P. 39–49.

1.17. Ivanenko O.  
Neutralization of  
carbon monoxide by  
magnetite-based  
catalysts / O. Ivanenko,  
V. Radovenchuk, I.  
Radovenchuk // Technology audit and  
production reserves. –  
2020. – № 5/3(55). –  
P. 24–28.

1.18. Ivanenko O.

Integrated use of magnetite in environmental protection measures / O. Ivanenko, V. Radovenchyk, T. Overchenko, I. Radovenchyk // ScienceRise. – 2020. – № 5. – P. 57–65.

1.19. Іваненко О.І. Кінетика процесу окислення монооксиду вуглецю на окисдно-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.

1.20. Іваненко О.І. Особливості застосування каталізаторів різних типів в процесах знешкодження монооксиду вуглецю димових газів / О.І. Іваненко, Ю.В. Носачова, Т.А. Оверченко, М.В. Наконечна // Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2020. – №1(19). – С. 22–42.

1.21. Іваненко О.І. Комплексне використання природного кліноптилоліту в технологіях захисту навколишнього середовища / О.І. Іваненко, Ю.В. Носачова, Т.В. Крисенко // Вісник НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2020. – № 4 (19). – С. 6–12.

1.22. Іваненко О.І. Використання природного цеоліту Сокирницького родовища для отримання окисдно-марганцевого каталізатора окислення монооксиду вуглецю / О.І. Іваненко, Д.А. Крисенко, Т.В. Крисенко, В.Ю. Тобілко // Вісник Херсонського

національного технічного університету. – 2020. – № 3 (74). – С. 26–37.

1.23. Ivanenko O. Implementation of risk assessment for critical infrastructure protection with the use of risk matrix / ScienceRise. – 2020. – № 2. – P. 26–38.

1.24. Ivanenko O. Evaluation of the influence of the catalysts application on the level of emissions of carbon monoxide in the manufacture of electrodes / O. Ivanenko, N. Gomelya, Ye. Panov // Technology audit and production reserves. – 2020. – №4/3(54). – P. 4–11.

1.25. Іваненко О. І. Розробка заходів зі зниження викидів монооксиду вуглецю димових газів печей випалювання під час виробництва електродів / О. І. Іваненко, М. Д. Гомеля, Є. М. Панов // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки. – 2020. – Том 31(70), № 4. – С. 170–179.

1.26. Іваненко О. І. Підхід до національної оцінки ризиків для критичної інфраструктури / Вісник ХНТУ. – 2020. – № 2(73). – С. 9–22.

1.27. Іваненко О. І. Технічні рішення по зниженню викидів монооксиду вуглецю з димовими газами печей для випалювання електродів / О. І. Іваненко, М. Д. Гомеля, Є. М. Панов, Т. А. Оверченко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення у сучасних технологіях. – 2020. – № 3(5). – С. 25–31.

1.28. Панов Є. М. Сучасний стан проблеми складання колон заготовок електродів для їх графітування в печах прямого нагрівання / Є. М. Панов, А. Я. Карвацький, С. В. Лелека, І. О. Мікульонок, О. І. Іваненко // Вісник Національного технічного

університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2020. – № 3 (19). – С. 7–12.

1.29. 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 National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» Series «Chemical Engineering, Ecology and Resource Saving». – 2021. – №4 (20). – P.38–49.

1.30. Ivanenko O. I. Innovative technologies of flue gas neutralization in carbon graphite producing units / O.I. Ivanenko, M.D. Gomelya, Ye.M. Panov, G.G. Trokhymenko, S.V. Plashykhin, T.A. Overchenko, T.V. Krysenko, S.D. Dovholap // Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. – 2021. – № 4 (487). – С. 82–90.

1.31. 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. – С. 70–79.

1.32. Мікульонок І. О. Валкові дробарки і млини (Огляд конструкцій) / І. О. Мікульонок, А. Я. Карвацький, С. В. Лелека, О. І. Іваненко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Серія

«Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2022. – № 1(21). – С. 30–43.

1.33. Мікульонок І. О. Подрібнювальні тіла барабаних млинів і дробарок (Огляд конструкцій) / І. О. Мікульонок, А. Я. Карвацький, С. В. Лелека, О. І. Іваненко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2022. – № 2(21). – С. 9–21.

1.34. Development of reagents for removal of sediments from pipelines and equipment of water circulation systems and drainage systems / T. Shabliy, M. Gomelya, V. Pohrebennyk, O. Ivanenko, Yu. Nosachova // Water Supply and Wastewater Disposal: Designing, Construction, Operation and Monitoring IV. Lublin, 2022. P. 236–247.

1.35. Shabliy T. Development of new water deoxidization systems for heat and power plants / T. Shabliy, M. Gomelya, V. Pohrebennyk, O. Ivanenko, Yu. Nosachova // Journal of Ecological Engineering. – №23(1). – 2022, P. 193–205.

1.36. Ivanenko O. I. Chemical means of equipment protection during oil and gas fields operation / O. I. Ivanenko, T. O. Shabliy, Y. V. Nosachova, M. M. Kosmyna // Catalysis and Petrochemistry. – 2022. – № 33. – P. 66–73.

1.37. Мікульонок І. О. Теплообмінники з псевдозрідженням сипкого матеріалу (Огляд конструкцій) / І. О. Мікульонок, А. Я. Карвацький, О. І. Іваненко, С. В. Лелека // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря

Сікорського» Серія  
«Хімічна інженерія,  
екологія та  
ресурсозбереження».  
– 2022. – № 3(21). – С.  
23–38.

1.38. Radovenchuk V.  
M. 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 // IOP  
Series: Earth and  
Environmental Science.  
– 2022.

п. 2

2.1. Гранульований  
каталітичний  
матеріал для  
окиснення  
монооксиду вуглецю  
відхідних газів печей  
випалювання  
електродного  
виробництва та спосіб  
його одержання. О. І.  
Іваненко, М. Д.  
Гомеля, О. П. Хохотва,  
І. О. Мікульонок, А. В.  
Вагін Патент на  
винахід 123134 U  
Україна, МПК  
(2006.01) B01D 53/92  
(2006.01) B01D 53/94  
(2006.01) B01D 53/62  
(2006.01) B01J 21/18  
(2006.01). № а  
202005426, опубл.  
17.02.2021, бюл. № 7.

2.2. Каталітичний  
матеріал для  
окиснення  
монооксиду вуглецю  
димових газів  
високотемпературної  
промислової  
установки та спосіб  
його застосування. О.  
І. Іваненко, І. О.  
Мікульонок, В. М.  
Радовенчик, А. Я.  
Карвацький, С. В.  
Лелека, А. В. Вагін.  
Патент на винахід  
126320 U Україна,  
МПК B01 J23/86  
(2006.01), B01J23/745  
(2006.01), B01J23/34  
(2006.01), B01D 53/62  
(2006.01), B28B 1/50  
(2006.01). №  
a202103632, опубл.  
14.09.2022, бюл. № 37.

2.3. Спосіб  
випалювання  
вуглеграфітної  
продукції в  
багатокамерній  
закритій кільцевій  
печі. О. І. Іваненко, М.  
Д. Гомеля, А. Я.  
Карвацький, С. В.  
Лелека, І. О.  
Мікульонок, А. В.

Вагін. Патент на винахід 126643 U Україна, МПК В01D 53/62 (2006.01), В01D 53/88 (2006.01), С01В 32/05 (2017.01), С01В 32/21 (2017.01), F27В 13/00. № а202100755, опубл. 09.11.2022, бюл. № 45.

2.4. Пристрій для охолодження електродних заготовок. О. І. Іваненко, А. Я. Карвацький, С. В. Лелека, І. О. Мікульонок, Є. М. Панов. Патент на корисну модель 146611 U Україна, МПК (2021.01) В21С 29/00. № u 2020 06961, опубл. 03.03.2021, бюл. № 9.

2.5. Спосіб охолодження електродних заготовок. О. І. Іваненко, А. Я. Карвацький, С. В. Лелека, І. О. Мікульонок, Є. М. Панов Патент на корисну модель 146612 U Україна, МПК (2021.01) В21С 29/00. № u 2020 06962, опубл. 03.03.2021, бюл. № 9.

2.6. Електроконтактна прокладка заготовок електродної колони, складеної для їх графітування в печі прямого нагрівання за методом Кастнера. Є.М. Панов, С.В. Лелека, І.О. Мікульонок, А.А. Карвацький, О.І. Іваненко. Патент на корисну модель 149869 U Україна, МПК (2021.01) Н05В 3/00. № u202104452, опубл. 08.12.2021, бюл. № 49.

2.7. Пристрій для пресування виробів з сипкого матеріалу. Є.М. Панов, І.О. Мікульонок, С.В. Лелека, А.А. Карвацький, О.І. Іваненко. Патент на корисну модель 150415 U Україна, МПК (2021.01) В30В 15/02. № u202104454, опубл. 16.02.2022, бюл. № 7.

2.8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114034 U Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Environmental Protection Strategies» /



Т. А. Оверченко, О. І. Іваненко, В. В. Вембер, Д. Е. Бенатов; зареєстровано 09.08.2022.

п. 3

3.1. Іваненко О.І., Nosachova Yu.V., Ovsiankina V.O., Vember V.V. Technoecology: Textbook. – Kyiv: Publishing House “Condor”, 2022. – 388

р.

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

с.

3.3. Носачова Ю.В., Іваненко О.І., Радовенчик Я.В. Основи наукових досліджень. Підручник– К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 132

с.

3.4. Радовенчик В.М., Іваненко О.І., Радовенчик Я.В., Крисенко Т.В. Застосування феритних матеріалів в процесах очищення води. Монографія. – Біла Церква: Вид. Пшонківський О.В., 2020. – 215 с.

3.5. Гомеля М.Д., Оверченко Т.А., Іваненко О.І. Більш чисті виробництва. Підручник– Біла Церква: Видавництво Пшонківський О.В., 2020. – 248 с.

3.6. Іваненко О.І., Гомеля М.Д., Панов Є.М., Вагін А.В., Лелека С.В. Підвищення екологічної безпеки ПрАТ «Український графіт» шляхом зниження викидів монооксиду вуглецю. Монографія. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 138 с.

п. 4

4.1. Основи процесів очищення промислових викидів від парів та газів. Лабораторний практикум: навч. посіб. для студентів спеціальності 101 Екологія; 161 Хімічні технології та інженерія / КПП ім. Ігоря Сікорського;

уклад.: О. І. Іваненко, Т. А. Оверченко, Ю. В. Носачова, М. М. Твердохліб. – Біла Церква: Видавництво О. В. Пшонківський, 2021. – 34 с.

4.2. Основи процесів очищення промислових викидів від пилу.  
Лабораторний практикум : навч. посіб. для студентів спеціальності 101 Екологія; 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. І. Іваненко, Т. А. Оверченко, Ю. В. Носачова, М. М. Твердохліб. – Біла Церква: Видавництво О. В. Пшонківський, 2021. – 35 с.

4.3. Захист атмосферного повітря від забруднення дисперсними частинками.  
Лабораторний практикум : навч. посіб. для студентів спеціальності 101 Екологія; 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. А. Оверченко, О. І. Іваненко, Ю. В. Носачова, М. М. Твердохліб. – Біла Церква: Видавництво О. В. Пшонківський, 2021. – 35 с.

4.4. Захист атмосферного повітря від забруднення газоподібними домішками. 4.  
Лабораторний практикум : навч. посіб. для студентів спеціальності 101 Екологія; 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. А. Оверченко, О. І. Іваненко, Ю. В. Носачова, М. М. Твердохліб. – Біла Церква: Видавництво О. В. Пшонківський, 2021. – 34 с.

4.5. 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>  
4.6. 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>  
4.7. Вилучення органічних та неорганічних полутантів 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>  
4.8. Оверченко Т.А., Іваненко О.І., Вембер В.В. Стратегія охорони навколишнього середовища: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за інженерними спеціальностями /. –

Біла Церква: Вид.  
Пшонківський О.В.,  
2020. – 132 с.

п. 5  
5.1. Захист дисертації  
на здобуття наукового  
ступеня доктора  
технічних наук за  
спеціальністю 21.06.01  
– екологічна безпека  
на тему «Наукові  
основи зниження  
екологічних ризиків  
забруднення  
атмосферного повітря  
підприємствами  
вуглеграфітового  
виробництва» на  
засіданні  
спеціалізованої вченої  
ради Д 26.002.05 при  
Національному  
технічному  
університеті України  
«Київський  
політехнічний  
інститут ім. Ігоря  
Сікорського»,  
20.04.2021

п. 7  
7.1. Вчений секретар  
спеціалізованої вченої  
ради Д 26.002.05 при  
Національному  
технічному  
університеті України  
«Київський  
політехнічний  
інститут ім. Ігоря  
Сікорського»

п. 8  
8.1. Відповідальний  
виконавець наукової  
теми №  
804/1880245/29 від  
12.03.2018 р  
«Розробка науково-  
технічних рішень,  
спрямованих на  
зниження вмісту  
монооксиду вуглецю  
(СО) у відхідних газах  
від печі обпалу № 10»,  
термін виконання –  
04.2018-12.2018 р.,  
замовник – ПрАТ  
«Укрграфіт», м.  
Запоріжжя.  
8.2. Член редакційної  
колегії фахового  
видання «Каталіз та  
нафтохімія» від  
13.12.2021 р.

п. 12  
12.1. Коновалова В.  
Очистка води від іонів  
заліза на мембранах з  
магнітними  
властивостями / В.  
Коновалова, Д. Сізик,  
А. Марінін, О.  
Іваненко, Ю. Брижань  
// II Міжнародна  
науково-практична  
конференція  
«Перспективи  
майбутнього та реалії

сьогодення в технологіях водопідготовки» (19-20 квітня 2018 р.) Київ, НУХТ.

12.2. Коновалова В. Ультрафільтрація залізовмісних вод на мембранах з магніточутливими властивостями / В. Коновалова, О. Іваненко // V Міжнародна науково-практична конференція «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти» (26 жовтня 2017 р.) Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського.

12.3. Konovalova V. Defferization of water on magnetically-active membranes / V. Konovalova, D. Sizyk, O. Ivanenko, Yu. Bryzhan // III Ukrainian-Polish scientific conference “Membrane and sorption processes and technologies” (12 December 2017).

12.4. Радовенчик Я.В. Низькотемпературне випарювання рідини / Я.В. Радовенчик, О.І. ваненко, Є.С. Булгаков // The international research and practical conference “The development of technical sciences: problems and solutions” (27-28 April 2018) Брно.

12.5. Возна І. Біологічні методи очищення підземних вод від іонів заліза / І. Возна, В. Вембер, І. Трус, О. Іваненко // II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Біотехнологія: досвід, традиції та інновації» (15 листопада 2018 р.) Київ, НУХТ.

12.6. Оверченко Т. Оцінка ефективності стабілізаційної обробки шахтної води при випаровуванні / Т. Оверченко, О. Іваненко, С. Фроленкова, І. Тембус // Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня, 2019 р., м. Київ, Україна).

12.7. Возна І. Очищення

мінералізованих вод реагентними методами / І. Возна, І. Трус, О. Іваненко // XV Міжнародна науково-практична конференція «Ресурсозберігаючі технології та обладнання» 28 листопада 2018 р., Київ)

12.8. Іваненко О. Застосування феррату калію в процесах водоочищення за різних температурних умов / О. Іваненко, А. Гаркушина, М. Добкіна // Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня, 2019 р., м. Київ, Україна).

12.9. Іваненко О. Оцінка впливу нанесеного на вуглецевий матеріал оксиду марганцю на інтенсивність окислення вуглецю / О. Іваненко, Є. Булгаков, М. Ігнат'єва // Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня, 2019 р., м. Київ, Україна).

12.10. Іваненко О. Оцінка впливу температури, концентрації кисню в газоповітряній суміші на вихід монооксиду вуглецю при термічній обробці вуглецевого матеріалу / О. Іваненко, Є. Булгаков // Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми екології та енергозбереження» (20 вересня, 2019 р., м. Миколаїв, Україна).

12.11. Іваненко О. Оцінка впливу температури, концентрації кисню на окиснення термоантрацитного вуглецевого матеріалу / О. Іваненко, Т. Оверченко, М. Ігнат'єва // Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» (29 квітня, 2020 р., м.

Чернігів, Україна).  
12.12. Іваненко О.  
Оцінка впливу каталізаторів на окиснення термоантрацитного вуглецевого матеріалу / О. Іваненко, Т. Оверченко, М. Ігнат'єва // Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21 травня, 2020 р., м. Київ, Україна).  
12.13. Іваненко О.І.  
Технічні рішення по зниженню викидів монооксиду вуглецю з димовими газами печей для випалювання електродів / О. Іваненко, М.Д. Гомеля, Т. Оверченко // XI міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» (26 травня 2021 р.) Чернігів.  
12.14. Лелека С.В.  
Моделювання енергоефективних та екологічно безпечних процесів графітування електродної продукції в печах Ачесона / С.В. Лелека, А.Я. Карвацький, І.О. Мікульонок, О.І. Іваненко, В.М. Витвицький // VI Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» (11 квітня 2020 р., Дніпро).  
12.15. Карвацький А.Я.  
Моделювання процесу газифікації вуглецевих матеріалів у барабані-охолоджувачі обертової печі / А.Я. Карвацький, Т.В. Лазарєв, С.В. Лелека, І.О. Мікульонок, О.І. Іваненко, В.М. Витвицький // VI Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» (11 квітня 2020 р., Дніпро).  
12.16. Іваненко О.І.  
Підвищення ефективності очищення відхідних газів багатокамерної закритої кільцевої

печі випалювання вуглеграфітної продукції / О.І. Іваненко, М.Д. Гомеля, А.Я. Карвацький, С.В. Лелека, І.О. Мікульонок, А.В. Вагін // VIII Міжнародний з'їзд екологів (22–24 вересня 2021 р., Вінниця).

12.17. Іваненко О. Investigation of Properties of CO Oxidation Catalysts Based on Gasconcrete, Modified by Mn and Cu Compounds / О. Іваненко, Т. Shablyi, Yu. Nosachova // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екології та енергозбереження» (17–19 вересня 2021 р.). Миколаїв: Видавець Торубара В.В., 2021. Р. 83–86.

12.18. Іваненко О. І. Видалення СО з газів за допомогою каталізаторів на основі феритних матеріалів / О.І. Іваненко, С.Д. Довголап // International scientific and practical conference «Science, engineering and technology: global trends, problems and solutions» (March 12–13, 2021). Prague: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2021. Р. 174–177.

12.19. Іваненко О. І. Використання хром-феритного каталізатора для очищення димових газів металургійного виробництва / О.І. Іваненко, С.Д. Довголап // XXII Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Людина. Суспільство» (20 травня 2021 р., Київ). К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. С. 161–163.

12.20. Возна І. Стабілізаційна обробка розчинів для підвищення ефективності їх зворотньоосмотичного знесолення / І. Возна, І. Трус, О. Іваненко // VII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки» (6–7 червня 2019 р.).



Дніпро, 2019. С. 266-269.

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

12.22. Лелека С.В. Узагальнена математична модель фізичних полів технологічних процесів виробництва електрографітової продукції / С.В. Лелека, А.Я. Карвацький, І.О. Мікульонок, О.І. Іваненко, В.М. Витвицький // VII Міжнародна науково-технічна конференція "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем" (3-5 листопада 2021 року, Дніпро, Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет»). С. 37-38.

12.23. Іваненко О. І. Освітні кроки на шляху України до запобігання кліматичним змінам. / О.І. Іваненко, Т.А. Оверченко // Scientific and pedagogical internship «Introduction of latest teaching practices and development of the educational process in the field of natural sciences: the experience of EU countries» (14 June - 26 July, 2021). Arad, Romania, «Vasile Goldis» Western University of Arad, 2021. P. 4-8.

12.24. Іваненко О. І. Оцінка ризику економічних збитків для критичної інфраструктури від надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру. / О. І. Іваненко // II Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Довкілля. Енергозбереження»,

присвячена 203-річчю  
Національного  
університету  
«Полтавська  
політехніка імені  
Юрія Кондратюка» (2-  
3 грудня 2021 року).  
Полтава: НУПП, ПП  
«Астрая», 2021. С. 162-  
165.

12.25. 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.

12.26. Носачова Ю.В.  
Оцінка  
протикорозійних  
властивостей  
композицій  
промивних розчинів  
теплообмінного  
обладнання / Ю.В.  
Носачова, О.І.  
Іваненко, А.Ю. Кузова  
// Міжнародний  
науковий симпозіум  
«Тиждень Еколога -  
2021» (18-20 жовтня  
2021). Кам'янське:  
ДДТУ, 2021. С. 72-74.

12.27. Mathematical  
Modeling of Processes  
and Equipment for the  
Manufacture of  
Electrode Carbon  
Graphite Products / S.  
Leleka, A. Karvatskii, I.  
Mikulionok, V.  
Vytvytskyi, O. Ivanenko  
// Design, Simulation,  
Manufacturing: The  
Innovation Exchange.  
DSMIE 2022: Advances  
in Design, Simulation  
and Manufacturing V.  
pp 424–434.

12.28. 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»:

						<p>conference proceedings, August 5–6, 2022. Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2022. P. 104-107.</p> <p>12.29. 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.</p> <p>12.30. 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).</p> <p>12.31. 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».</p> <p>п. 14 14.1. Керівництво магістром 6 курсу кафедри Е та ТРП Ковбасюк Вікторією Ігорівною, яка стала переможцем першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Екологія» у 2021/2022. Наукова робота – «Утилізація мінералізованого CO<sub>2</sub> у вигляді карбонату заліза з наступним низькотемпературним синтезом вуглеводнів C<sub>4</sub> – C<sub>6</sub>» (науковий керівник – доцент Іваненко О. І.).</p>	
215637	Іваненко Олена Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом доктора наук ДД 011848, виданий	24	Техноекологія	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний

29.06.2021,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 022035,  
виданий  
11.02.2004,  
Атестат  
доцента 12/ДЦ  
020550,  
виданий  
23.12.2008

інститут», 1998 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:  
«Наукові основи  
зниження екологічних  
ризиків забруднення  
атмосферного повітря  
підприємствами  
вуглеграфітового  
виробництва».  
Вчене звання: Доцент  
кафедри екології та  
технології рослинних  
полімерів.  
Підвищення  
кваліфікації:  
1. Захист докторської  
дисертації. Диплом  
доктора наук ДД  
№011848, виданий  
29.06.21 року.  
2. 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),  
сертифікат № 33-38-  
02, виданий  
18.03.2020 р.

Види і результати  
професійної  
діяльності: 1, 2, 3, 4, 5,  
7, 8, 12, 14

п. 1  
1.1. Leleka S.  
Mathematical Modeling  
of Processes and  
Equipment for the  
Manufacture of  
Electrode Carbon  
Graphite Products / S.  
Leleka, A. Karvatskii, I.  
Mikulionok, V.  
Vytvytskyi, O. Ivanenko  
// Lecture Notes in  
Mechanical  
Engineering. Advances  
in Design, Simulation  
and Manufacturing V. –  
2022. – P. 424–434.  
1.2. Panov Ye.  
Technology of  
Electrocontact Gaskets  
for Graphitizing  
Electrode Blanks in  
Direct Heating  
Furnaces / Ye. Panov,  
A. Karvatskii, S. Leleka,  
I. Mikulionok, O.  
Ivanenko // Petroleum  
& Coal. – 2022. – №64

(2). – P. 299–303.

1.3. Ivanenko O. Use of metal oxide-modified aerated concrete for cleaning flue gases from carbon monoxide / O. Ivanenko, N. Gomelya, T. Shabliy, A. Trypolskyi, Yu. Nosachova, S. Leleka, I. Trus, P. Strizhak // Journal of Ecological Engineering. – 2021. – №22(5). – P. 104–113.

1.4. Ivanenko O. Development of a Catalyst for Flue Gas Purification from Carbon Monoxide of Multi-Chamber Furnaces for Baking Electrode Blanks / O. Ivanenko, A. Trypolskyi, N. Gomelya, A. Karvatskii, A. Vahin, O. Didenko, V. Konovalova, P. Strizhak // Journal of Ecological Engineering. – 2020. – № 22(1). – P. 174–187.

1.5. Karvatskii A. Determination of parameters of the carbon-containing materials gasification process in the rotary kiln cooler drum / A. Karvatskii, T. Lazarev, S. Leleka, I. Mikulionok, O. Ivanenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – № 4(8-106). – P. 65–76.

1.6. Gomelya N. Devising a corrosion inhibitor for steel ST37-2 in a water-oil mixture / N. Gomelya, I. Trus, O. Stepova, O. Kyryliuk, O. Ivanenko, A. Khomenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – № 2(6-104). – P. 28–33.

1.7. Panov Y. Assessment of the effect of oxygen and carbon dioxide concentrations on gas evolution during heat treatment of thermoanthracite carbon material / Ye. Panov, N. Gomelia, O. Ivanenko, A. Vahin, S. Leleka // Journal of Ecological Engineering. – 2020. № 21(2). – P. 139–149.

1.8. Ivanenko O. Application of potassium ferrate in water treatment processes / O. Ivanenko, T. Shabliy, Yu. Nosachova // Journal of ecological engineering. – 2020. –

№ 21(7). – P. 134–140.

1.9. Ivanenko O. The kinetic parameters of the smoke gases purification process from carbon monoxide on a zeolite-based manganese oxide catalyst / O. Ivanenko, A. Trypolskyi, O. Khokhotva, P. Strizhak, S. Leleka, I. Mikulionok // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – № 6/6 (108). – P. 50–58.

1.10. Panov Ye. Estimation of the effect of temperature, the concentration of oxygen and catalysts on the oxidation of the thermoanthracite carbon material / Ye. Panov, N. Gomelia, O. Ivanenko, A. Vahin, S. Leleka // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – № 2/6 (98). – P. 43 – 50.

1.11. Panov Ye. Determination of the conditions for carbon materials oxidation with carbon monoxide formation at high temperatures / Ye. Panov, N. Gomelia, O. Ivanenko, A. Vahin, S. Leleka // Chemistry & Chemical Technology. – 2020. – № 14(4). – P. 545–552.

1.12. Overchenko T. The estimation of the efficiency of mine water stabilization treatment methods during evaporation (M. Gorky Mine, Donetsk C.) / T. Overchenko, O. Ivanenko, I. Trembus, S. Frolenkova, V. Vorobyova // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2019. – №5 (54). – P. 993–998.

1.13. 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 // Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут". Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. –

2018. – № 1. – С. 75 – 85.

1.14. Гомеля Н. Д. Эффективность использования баромембранных методов в процессах глубокой очистки воды от ионов тяжелых металлов / Н. Д. Гомеля, В. П. Иванова, Е. И. Иваненко, В. М. Галимова // Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. – 2018. – Том 29(68), № 4, ч.2. – С. 65–73.

1.15. Оверченко Т. А. Оцінка ефективності інгібіторів корозії металів для водооборотних систем в промисловості, енергетиці та комунальному господарстві / Т. А. Оверченко, О. І. Иваненко, Т. В. Крищенко, Н. Козакевич, А. Кньовець // Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe (East European Scientific Journal). – 2018. – №3(31). – С.49–52.

1.16. Konovalova V., Kolesnyk I., Ivanenko O., Burban A. Fe<sup>2+</sup> Removal from water using PVDF membranes, modified with magnetite nanoparticles, by polyelectrolyte enhanced Ultrafiltration / V. Konovalova, I. Kolesnyk, O. Ivanenko, A. Burban // Inżynieria i Ochrona Środowiska (Engineering and Protection of Environment). – 2018. – 21(1). – P. 39–49.

1.17. 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.

1.18. Ivanenko O. Integrated use of magnetite in environmental protection measures / O. Ivanenko, V. Radovenchyk, T. Radovenchyk, I. Overchenko, I. Radovenchyk // ScienceRise. – 2020. – № 5. – P. 57–65.

1.19. Иваненко О.І. Кінетика процесу

окислення  
монооксиду вуглецю  
на окисдно-  
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.

1.20. Іваненко О.І.  
Особливості  
застосування  
каталізаторів різних  
типів в процесах  
знешкодження  
монооксиду вуглецю  
димових газів / О.І.  
Іваненко, Ю.В.  
Носачова, Т.А.  
Оверченко, М.В.  
Наконечна // Вісник  
НТУУ «КПІ імені  
Ігоря Сікорського».  
Серія: Хімічна  
інженерія, екологія та  
ресурсозбереження. –  
2020. – №1(19). – С.  
22–42.

1.21. Іваненко О.І.  
Комплексне  
використання  
природного  
кліноптилоліту в  
технологіях захисту  
навколишнього  
середовища / О.І.  
Іваненко, Ю.В.  
Носачова, Т.В.  
Крисенко // Вісник  
НТУУ «КПІ імені  
Ігоря Сікорського».  
Серія: Хімічна  
інженерія, екологія та  
ресурсозбереження. –  
2020. – № 4 (19). – С.  
6–12.

1.22. Іваненко О.І.  
Використання  
природного цеоліту  
Сокирницького  
родовища для  
отримання окисдно-  
марганцевого  
каталізатора  
окислення  
монооксиду вуглецю /  
О.І. Іваненко, Д.А.  
Крисенко, Т.В.  
Крисенко, В.Ю.  
Тобілко // Вісник  
Херсонського  
національного  
технічного  
університету. – 2020.  
– № 3 (74). – С. 26–37.

1.23. Іваненко О.  
Implementation of risk  
assessment for critical  
infrastructure  
protection with the use  
of risk matrix /  
ScienceRise. – 2020. –  
№ 2. – P. 26–38.



1.24. Ivanenko O. Evaluation of the influence of the catalysts application on the level of emissions of carbon monoxide in the manufacture of electrodes / O. Ivanenko, N. Gomelya, Ye. Panov // Technology audit and production reserves. – 2020. – №4/3(54). – P. 4–11.

1.25. Іваненко О. І. Розробка заходів зі зниження викидів монооксиду вуглецю димових газів печей випалювання під час виробництва електродів / О. І. Іваненко, М. Д. Гомеля, Є. М. Панов // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки. – 2020. – Том 31(70), № 4. – С. 170–179.

1.26. Іваненко О. І. Підхід до національної оцінки ризиків для критичної інфраструктури / Вісник ХНТУ. – 2020. – № 2(73). – С. 9–22.

1.27. Іваненко О. І. Технічні рішення по зниженню викидів монооксиду вуглецю з димовими газами печей для випалювання електродів / О. І. Іваненко, М. Д. Гомеля, Є. М. Панов, Т. А. Оверченко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення у сучасних технологіях. – 2020. – № 3(5). – С. 25–31.

1.28. Панов Є. М. Сучасний стан проблеми складання колон заготовок електродів для їх графітування в печах прямого нагрівання / Є. М. Панов, А. Я. Карвацький, С. В. Лелека, І. О. Мікульонок, О. І. Іваненко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2020. – № 3 (19). – С. 7–12.

1.29. 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 National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» Series «Chemical Engineering, Ecology and Resource Saving». – 2021. – №4 (20). – P.38–49.

1.30. Ivanenko O. I. Innovative technologies of flue gas neutralization in carbon graphite producing units / O.I. Ivanenko, M.D. Gomelya, Ye.M. Panov, G.G. Trokhymenko, S.V. Plashykhin, T.A. Overchenko, T.V. Krysenko, S.D. Dovholap // Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. – 2021. – № 4 (487). – С. 82–90.

1.31. 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. – С. 70–79.

1.32. Мікульонок І. О. Валкові дробарки і млини (Огляд конструкцій) / І. О. Мікульонок, А. Я. Карвацький, С. В. Лелека, О. І. Іваненко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2022. – № 1(21). – С. 30–43.

1.33. Мікульонок І. О. Подрібнювальні тіла барабаних млинів і дробарок (Огляд конструкцій) / І. О. Мікульонок, А. Я. Карвацький, С. В.

Лелека, О. І. Іваненко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2022. – № 2(21). – С. 9–21.

1.34. Development of reagents for removal of sediments from pipelines and equipment of water circulation systems and drainage systems / T. Shabliy, M. Gomelya, V. Pohrebennyk, O. Ivanenko, Yu. Nosachova // Water Supply and Wastewater Disposal: Designing, Construction, Operation and Monitoring IV. Lublin, 2022. P. 236–247.

1.35. 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. – №23(1). – 2022, P. 193–205.

1.36. Ivanenko O. I. Chemical means of equipment protection during oil and gas fields operation / O. I. Ivanenko, T. O. Shabliy, Y. V. Nosachova, M. M. Kosmyna // Catalysis and Petrochemistry. – 2022. – № 33. – P. 66–73.

1.37. Мікульонок І. О. Теплообмінники з псевдозрідженням сипкого матеріалу (Огляд конструкцій) / І. О. Мікульонок, А. Я. Карвацький, О. І. Іваненко, С. В. Лелека // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2022. – № 3(21). – С. 23–38.

1.38. Radovenchuk V. M. 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 // IOP Series: Earth and Environmental Science. – 2022.

п. 2  
2.1. Гранульований каталітичний матеріал для окиснення монооксиду вуглецю відхідних газів печей випалювання електродного виробництва та спосіб його одержання. О. І. Іваненко, М. Д. Гомеля, О. П. Хохотва, І. О. Мікульонок, А. В. Вагін Патент на винахід 123134 U Україна, МПК (2006.01) B01D 53/92 (2006.01) B01D 53/94 (2006.01) B01D 53/62 (2006.01) B01J 21/18 (2006.01). № а 202005426, опубл. 17.02.2021, бюл. № 7.  
2.2. Каталітичний матеріал для окиснення монооксиду вуглецю димових газів високотемпературної промислової установки та спосіб його застосування. О. І. Іваненко, І. О. Мікульонок, В. М. Радовенчик, А. Я. Карвацький, С. В. Лелека, А. В. Вагін. Патент на винахід 126320 U Україна, МПК B01 J23/86 (2006.01), B01J23/745 (2006.01), B01J23/34 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), B28B 1/50 (2006.01). № а202103632, опубл. 14.09.2022, бюл. № 37.  
2.3. Спосіб випалювання вуглеграфітної продукції в багатоканальній закритій кільцевій печі. О. І. Іваненко, М. Д. Гомеля, А. Я. Карвацький, С. В. Лелека, І. О. Мікульонок, А. В. Вагін. Патент на винахід 126643 U Україна, МПК B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/88 (2006.01), C01B 32/05 (2017.01), C01B 32/21 (2017.01), F27B 13/00. № а202100755, опубл. 09.11.2022, бюл. № 45.  
2.4. Пристрій для охолодження

електродних заготовок. О. І. Іваненко, А. Я. Карвацький, С. В. Лелека, І. О. Мікульонок, Є. М. Панов. Патент на корисну модель 146611 У Україна, МПК (2021.01) В21С 29/00. № u 2020 06961, опубл. 03.03.2021, бюл. № 9.

2.5. Спосіб охолодження електродних заготовок. О. І. Іваненко, А. Я. Карвацький, С. В. Лелека, І. О. Мікульонок, Є. М. Панов Патент на корисну модель 146612 У Україна, МПК (2021.01) В21С 29/00. № u 2020 06962, опубл. 03.03.2021, бюл. № 9.

2.6. Електроконтактна прокладка заготовок електродної колони, складеної для їх графітування в печі прямого нагрівання за методом Кастнера. Є.М. Панов, С.В. Лелека, І.О. Мікульонок, А.А. Карвацький, О.І. Іваненко. Патент на корисну модель 149869 У Україна, МПК (2021.01) Н05В 3/00. № u202104452, опубл. 08.12.2021, бюл. № 49.

2.7. Пристрій для пресування виробів з сипкого матеріалу. Є.М. Панов, І.О. Мікульонок, С.В. Лелека, А.А. Карвацький, О.І. Іваненко. Патент на корисну модель 150415 У Україна, МПК (2021.01) В30В 15/02. № u202104454, опубл. 16.02.2022, бюл. № 7.

2.8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114034 У Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Environmental Protection Strategies» / Т. А. Оверченко, О. І. Іваненко, В. В. Вембер, Д. Е. Бенатов; зареєстровано 09.08.2022.

п. 3  
3.1. Ivanenko O.I.,  
Nosachova Yu.V.,  
Ovsiankina V.O.,  
Vember V.V.  
Technoecology:

Textbook. – Kyiv: Publishing House “Condor”, 2022. – 388 p.

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

3.3. Носачова Ю.В., Іваненко О.І., Радовенчик Я.В. Основи наукових досліджень. Підручник– К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 132 с.

3.4. Радовенчик В.М., Іваненко О.І., Радовенчик Я.В., Крисенко Т.В. Застосування феритних матеріалів в процесах очищення води. Монографія. – Біла Церква: Вид. Пшонківський О.В., 2020. – 215 с.

3.5. Гомеля М.Д., Оверченко Т.А., Іваненко О.І. Більш чисті виробництва. Підручник– Біла Церква: Видавництво Пшонківський О.В., 2020. – 248 с.

3.6. Іваненко О.І., Гомеля М.Д., Панов Є.М., Вагін А.В., Лелека С.В. Підвищення екологічної безпеки ПрАТ «Український графіт» шляхом зниження викидів монооксиду вуглецю. Монографія. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 138 с.

п. 4

4.1. Основи процесів очищення промислових викидів від парів та газів. Лабораторний практикум: навч. посіб. для студентів спеціальності 101 Екологія; 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. І. Іваненко, Т. А. Оверченко, Ю. В. Носачова, М. М. Твердохліб. – Біла Церква: Видавництво О. В. Пшонківський, 2021. – 34 с.

4.2. Основи процесів очищення промислових викидів від пилу. Лабораторний

практикум : навч. посіб. для студентів спеціальності 101 Екологія; 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. І. Іваненко, Т. А. Оверченко, Ю. В. Носачова, М. М. Твердохліб. – Біла Церква: Видавництво О. В. Пшонківський, 2021. – 35 с.

4.3. Захист атмосферного повітря від забруднення дисперсними частинками. Лабораторний практикум : навч. посіб. для студентів спеціальності 101 Екологія; 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. А. Оверченко, О. І. Іваненко, Ю. В. Носачова, М. М. Твердохліб. – Біла Церква: Видавництво О. В. Пшонківський, 2021. – 35 с.

4.4. Захист атмосферного повітря від забруднення газоподібними домішками. 4. Лабораторний практикум : навч. посіб. для студентів спеціальності 101 Екологія; 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. А. Оверченко, О. І. Іваненко, Ю. В. Носачова, М. М. Твердохліб. – Біла Церква: Видавництво О. В. Пшонківський, 2021. – 34 с.

4.5. 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>

4.6. 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>  
4.7. Вилучення  
органічних та  
неорганічних  
полютантів 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>  
4.8. Оверченко Т.А.,  
Іваненко О.І., Вембер  
В.В. Стратегія охорони  
навколишнього  
середовища:  
навчальний посібник  
для здобувачів  
ступеня бакалавра за  
інженерними  
спеціальностями /. –  
Біла Церква: Вид.  
Пшонківський О.В.,  
2020. – 132 с.

п. 5  
5.1. Захист дисертації  
на здобуття наукового  
ступеня доктора  
технічних наук за  
спеціальністю 21.06.01  
– екологічна безпека  
на тему «Наукові



основи зниження екологічних ризиків забруднення атмосферного повітря підприємствами вуглеграфітового виробництва» на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.002.05 при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», 20.04.2021

п. 7  
7.1. Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д 26.002.05 при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

п. 8  
8.1. Відповідальний виконавець наукової теми № 804/1880245/29 від 12.03.2018 р «Розробка науково-технічних рішень, спрямованих на зниження вмісту монооксиду вуглецю (CO) у відхідних газах від печі обпалу № 10», термін виконання – 04.2018-12.2018 р., замовник – ПрАТ «Укрграфіт», м. Запоріжжя.  
8.2. Член редакційної колегії фахового видання «Каталіз та нафтохімія» від 13.12.2021 р.

п. 12  
12.1. Коновалова В. Очистка води від іонів заліза на мембранах з магнітними властивостями / В. Коновалова, Д. Сізик, А. Марінін, О. Іваненко, Ю. Брижань // II Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки» (19-20 квітня 2018 р.) Київ, НУХТ.  
12.2. Коновалова В. Ультрафільтрація залізовмісних вод на мембранах з магніточутливими властивостями / В. Коновалова, О.

Іваненко // V  
Міжнародна науково-практична конференція «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти» (26 жовтня 2017 р.) Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського.

12.3. Konovalova V. Defferization of water on magnetically-active membranes / V. Konovalova, D. Sizyk, O. Ivanenko, Yu. Bryzhan // III Ukrainian-Polish scientific conference “Membrane and sorption processes and technologies” (12 December 2017).

12.4. Радовенчик Я.В. Низькотемпературне випарювання рідини / Я.В. Радовенчик, О.І. Іваненко, Є.С. Булгаков // The international research and practical conference “The development of technical sciences: problems and solutions” (27-28 April 2018) Брно.

12.5. Возна І. Біологічні методи очищення підземних вод від іонів заліза / І. Возна, В. Вембер, І. Трус, О. Іваненко // II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Біотехнологія: досвід, традиції та інновації» (15 листопада 2018 р.) Київ, НУХТ.

12.6. Оверченко Т. Оцінка ефективності методів стабілізаційної обробки шахтної води при випаровуванні / Т. Оверченко, О. Іваненко, С. Фроленкова, І. Тембус // Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня, 2019 р., м. Київ, Україна).

12.7. Возна І. Очищення мінералізованих вод реагентними методами / І. Возна, І. Трус, О. Іваненко // XV Міжнародна науково-практична конференція «Ресурсозберігаючі технології та обладнання» 28 листопада 2018 р., Київ)

12.8. Іваненко О.  
Застосування феррату калію в процесах водоочищення за різних температурних умов / О. Іваненко, А. Гаркушина, М. Добкіна // Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня, 2019 р., м. Київ, Україна).

12.9. Іваненко О.  
Оцінка впливу нанесеного на вуглецевий матеріал оксиду марганцю на інтенсивність окислення вуглецю / О. Іваненко, Є. Булгаков, М. Ігнатєва // Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня, 2019 р., м. Київ, Україна).

12.10. Іваненко О.  
Оцінка впливу температури, концентрації кисню в газоповітряній суміші на вихід монооксиду вуглецю при термічній обробці вуглецевого матеріалу / О. Іваненко, Є. Булгаков // Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми екології та енергозбереження» (20 вересня, 2019 р., м. Миколаїв, Україна).

12.11. Іваненко О.  
Оцінка впливу температури, концентрації кисню на окиснення термоантрацитного вуглецевого матеріалу / О. Іваненко, Т. Оверченко, М. Ігнатєва // Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» (29 квітня, 2020 р., м. Чернігів, Україна).

12.12. Іваненко О.  
Оцінка впливу каталізаторів на окиснення термоантрацитного вуглецевого матеріалу / О. Іваненко, Т. Оверченко, М. Ігнатєва // Матеріали XXI Міжнародної науково-

практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21 травня, 2020 р., м. Київ, Україна).

12.13. Іваненко О.І. Технічні рішення по зниженню викидів монооксиду вуглецю з димовими газами печей для випалювання електродів / О. Іваненко, М.Д. Гомеля, Т. Оверченко // XI міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» (26 травня 2021 р.) Чернігів.

12.14. Лелека С.В. Моделювання енергоефективних та екологічно безпечних процесів графітування електродної продукції в печах Ачесона / С.В. Лелека, А.Я. Карвацький, І.О. Мікульонок, О.І. Іваненко, В.М. Витвицький // VI Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» (11 квітня 2020 р., Дніпро).

12.15. Карвацький А.Я. Моделювання процесу газифікації вуглецевих матеріалів у барабані-охолоджувачі обертової печі / А.Я. Карвацький, Т.В. Лазарев, С.В. Лелека, І.О. Мікульонок, О.І. Іваненко, В.М. Витвицький // VI Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» (11 квітня 2020 р., Дніпро).

12.16. Іваненко О.І. Підвищення ефективності очищення відхідних газів багатоканальної закритої кільцевої печі випалювання вуглеграфітної продукції / О.І. Іваненко, М.Д. Гомеля, А.Я. Карвацький, С.В. Лелека, І.О. Мікульонок, А.В. Вагін // VIII Міжнародний з'їзд екологів (22–24 вересня 2021 р.,

Вінниця).  
12.17. Ivanenko O. Investigation of Properties of CO Oxidation Catalysts Based on Gasconcrete, Modified by Mn and Cu Compounds / O. Ivanenko, T. Shabliy, Yu. Nosachova // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екології та енергозбереження» (17–19 вересня 2021 р.). Миколаїв: Видавець Торубара В.В., 2021. Р. 83–86.  
12.18. Іваненко О. І. Видалення СО з газів за допомогою каталізаторів на основі феритних матеріалів / О.І. Іваненко, С.Д. Довголап // International scientific and practical conference «Science, engineering and technology: global trends, problems and solutions» (March 12–13, 2021). Prague: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2021. Р. 174–177.  
12.19. Іваненко О. І. Використання хром-феритного каталізатора для очищення димових газів металургійного виробництва / О.І. Іваненко, С.Д. Довголап // XXII Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Людина. Суспільство» (20 травня 2021 р., Київ). К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. С. 161–163.  
12.20. Возна І. Стабілізаційна обробка розчинів для підвищення ефективності їх зворотньоосмотичного знесолення / І. Возна, І. Трус, О. Іваненко // VII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки» (6 -7 червня 2019 р.). Дніпро, 2019. С. 266–269.  
12.21. Trus I. Effective solution of the problem of utilization of plant waste in the interest of ecology / I. Trus, V. Halysh, M. Gomelya, I. Vozna, O. Ivanenko, T. Krysenko // The 7th International scientific and practical

conference "Science, society, education: topical issues and development prospects (7 червня 2020 р., Харків).  
12.22. Лелека С.В. Узагальнена математична модель фізичних полів технологічних процесів виробництва електрографітової продукції / С.В. Лелека, А.Я. Карвацький, І.О. Мікульонок, О.І. Іваненко, В.М. Витвицький // VII Міжнародна науково-технічна конференція "Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем" (3-5 листопада 2021 року, Дніпро, Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет»). С. 37-38.  
12.23. Іваненко О. І. Освітні кроки на шляху України до запобігання кліматичним змінам. / О.І. Іваненко, Т.А. Оверченко // Scientific and pedagogical internship «Introduction of latest teaching practices and development of the educational process in the field of natural sciences: the experience of EU countries» (14 June - 26 July, 2021). Arad, Romania, «Vasile Goldis» Western University of Arad, 2021. P. 4-8.  
12.24. Іваненко О. І. Оцінка ризику економічних збитків для критичної інфраструктури від надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру. / О. І. Іваненко // II Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Довкілля. Енергозбереження», присвячена 203-річчю Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (2-3 грудня 2021 року). Полтава: НУПП, ПП «Астрая», 2021. С. 162-165.  
12.25. 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.

12.26. Носачова Ю.В. Оцінка протикорозійних властивостей композицій промивних розчинів теплообмінного обладнання / Ю.В. Носачова, О.І. Іваненко, А.Ю. Кузова // Міжнародний науковий симпозиум «Тиждень Еколога - 2021» (18-20 жовтня 2021). Кам'янське: ДДТУ, 2021. С. 72-74.

12.27. Mathematical Modeling of Processes and Equipment for the Manufacture of Electrode Carbon Graphite Products / S. Leleka, A. Karvatskii, I. Mikulionok, V. Vytvytskyi, O. Ivanenko // Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange. DSMIE 2022: Advances in Design, Simulation and Manufacturing V. pp 424-434.

12.28. 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.

12.29. Development of air quality monitoring system in Kyiv on the way of modernization environmental safety of sustainable development / V. M.

						<p>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.</p> <p>12.30. 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).</p> <p>12.31. 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».</p> <p>п. 14 14.1. Керівництво магістром 6 курсу кафедри Е та ТРП Ковбасюк Вікторією Ігорівною, яка стала переможцем першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Екологія» у 2021/2022. Наукова робота – «Утилізація мінералізованого CO<sub>2</sub> у вигляді карбонату заліза з наступним низькотемпературним синтезом вуглеводнів C<sub>4</sub> – C<sub>6</sub>» (науковий керівник – доцент Іваненко О. І.).</p>	
220889	Шаблій Тетяна Олександрівна	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	Геодинаміка екологічного середовища. Частина 2. Геологія з основами геоморфології	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 водою  
від забруднення  
промисловими  
стоками».

Вчене звання:  
Професор кафедри  
екології та технології  
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 зібненого урану як захисного матеріалу при поводженні з радіоактивними відходами / С.В. Купріяничук, Є.А. Меньшенін, Т.О. Шаблій // Вісник національного 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. Radovenchuk, 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 heat and power plants / T. Shablii, 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. Shablii // 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. Shablii // 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. Shablii, 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 полутантів 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. Кондиціонування 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 дані (1 файл: 0,619 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 229 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36432>



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. Оponent 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. Оponent дисертаційної роботи, що подана на здобуття наукового ступеня доктора філософії, Колєгової 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  
категорій 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 ІХ 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 ХХІ 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 Х 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, проєктування, 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.  
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.

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»

							<a href="http://ecoconference.kpi.ua/">http://ecoconference.kpi.ua/</a>
220889	Шаблій Тетяна Олександрівна	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	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1996 р., спеціальність – «Промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища», кваліфікація – «інженер-хімік-технолог».</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», Тема дисертації: «Створення нових реагентів і технологій для захисту водойм від забруднення промисловими стоками».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри екології та технологій рослинних полімерів.</p> <p>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)</p> <p>2. НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. І. Сікорського, «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», Свідотство ПК №02070921/006153-20, 2020.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 14</p> <p>п.1. 1.1. Petrychenko A. Removal of ammonium ions from aqueous solutions using electro dialysis / A. Petrychenko, I. Makarenko, T. Shabliy, I. Radovenchuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – №4. – Р. 26–34.</p>

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 зібденного 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). – Р. 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 "ХПИ". 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 heat and 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 поллютантів 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. Кондиціонування 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,  
Колєгової 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/](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 симпозіуму «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,  
проекткування,  
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.  
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.  
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).

						<p>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».</p> <p>п.14 14.1. Член організаційного комітету Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» <a href="http://ecofconference.kpi.ua/">http://ecofconference.kpi.ua/</a></p>	
384539	Дюженкова Ольга Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	<p>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</p>	31	<p>Вища математика. Частина 1. Диференціальне числення</p>	<p>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.</p>

Дюженкова, І.В.  
Степахно ; КПП ім.  
Ігоря Сікорського. –  
Електронні текстові  
дані (1 файл: 10,96  
Мбайт). – Київ: КПП  
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., Степахо 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. Степахо.  
– 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.



						<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 &amp; Applications – MADEA 9» (June 21-25, 2021, Bishkek, Kyrgyz Republic). – Бішкек, 2021. – Р. 36–37.</p> <p>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.</p> <p>п.19 19.1. Дійсний член Київського математичного товариства <a href="http://www.mathsociety.kiev.ua">http://www.mathsociety.kiev.ua</a></p>	
213137	Терещенко Оксана Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 010611, виданий 16.05.2001, Атестат доцента ДЦ	29	Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1987 р., спеціальність – «Хімія – хімія і аналіз рідкісних елементів»,

010639,  
виданий  
21.04.2005

кваліфікація – «хімік,  
викладач»  
Науковий ступінь:  
Кандидат технічних  
наук, 21.06.01  
«Екологічна безпека»,  
Тема дисертації:  
«Деактивація стічних  
вод, забруднених  
радіоізотопами цезію-  
137 та стронцію-90».  
Вчене звання: Доцент  
кафедри екології та  
технології рослинних  
полімерів  
Підвищення  
кваліфікації: 1.  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації серія ПК  
номер 02070921  
006151 – 20, виданий  
навчально-  
методичним  
комплексом «Інститут  
післядипломної  
освіти» НТУУ «КПІ  
ім. І. Сікорського»  
2. Прикладна хімія:  
підручник/ Л.І.  
Бутченко, О.М.  
Терещенко – КПІ ім.  
Ігоря Сікорського,  
2021. – 378 с. ISBN  
978-966-990-020-3  
(Затверджено Вченою  
радою КПІ ім. Ігоря  
Сікорського протокол  
№ 5 від 30.06.2020 р.)  
(інформальна освіта).

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

п.1.  
1.1. Levin M.  
Development of simple  
and fast UV-method for  
the quantitative  
determination of  
mometasone furoate in  
a large number of  
metered doses of an  
aqueous nasal spray of  
mometasone furoate /  
M. Levin, N. Ostanina,  
O. Gumeniuk, R.  
Meleshko,  
O.Tereshchenko, Y.  
Nikolaieva // Helyion.  
– 2019. №5(11). – P 1–  
17.  
1.2. Терещенко О.М.  
Очистка стічних вод  
від іонів міді методом  
комплексоутворення-  
фільтрації / О.М.  
Терещенко, Є.В.  
Мельниченко, І.М.  
Макаренко // Збірник  
наукових праць  
Національного  
університету  
кораблебудування. –  
2017. –№ 2 (469). С.  
93–98.  
1.3. Левін М.Г.  
Дослідження  
відмінностей  
оригінального та

джеречних препаратів, що містять бетаметазону пропіонат і бетаметазону натрію фосфат / М.Г. Левін, В.М. Брицун, О.М. Терещенко, А.Р. Шостак, О.М. Кузнецова, Р.А. Мелешко, Н.В. Останіна // Фармацевтичний часопис. Науково-практичний журнал. 2017. – № 3(43). – С. 60-69

1.4. Терещенко О.М. Оптимізація реагентного методу очистки купрум (II)-містких стічних вод / О.М. Терещенко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2019. – №1(18). – С. 80–85.

1.5. Терещенко О.М. Інтенсифікація процесів флотаційної очистки води від радіоізоотопів <sup>137</sup>Cs поліамінофероціанідними комплексами / О.М. Терещенко // Міжнародний конгрес та технічна виставка ЕТЕВК-м. Чорноморськ, 2019. – С.254–259.

п.3.  
3.1. Прикладна хімія: підручник / Л.І. Бутченко, О.М. Терещенко – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 378 с. ISBN 978-966-990-020-3 (Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 5 від 30.06.2020 р.

3.2. Методи кількісного хімічного аналізу: задачі. Навчальний посібник / Бутченко Л.І., Хохотва О.П., Терещенко О.М., Глушко О.В. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2017. – 173 с.

Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 12.06.2017).

3.3. Аналітична хімія. Методи якісного хімічного аналізу (теоретичні аспекти та лабораторний

практикум): навч. посіб/ Бутченко Л.І., Хохотва О.П., Терещенко О.М., Глушко О.В., Крисенко Т.В.. - КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2017. – 151 с. Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 12.06.2017).

п.12.  
12.1. Глушко О.В., Рижук О.М., Терещенко О.М. Електрохімічна переробка кислих регенераційних розчинів, що містять іони нікелю / Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня 2019 р., м. Київ) - К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. - 43 с.

12.2. Глушко О.В., Терещенко О.М. Вилучення іонів купруму (II) зі стічних вод гальванічних виробництв калій фероціанідом і флокулянтom ZETAG 7547 / Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня 2019 р., м. Київ) - К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. - 53 с.

12.3. Терещенко О.М. Маловідходна технологія дезактивації води, що містить радіонукліди цезію-137 / Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня 2019 р., м. Київ) К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. — 56 с.

12.4. Терещенко О.М., А.О. Бассак Застосування методу напорної флотації для очистки стічних вод від поверхнево-активних речовин і нафтопродуктів / Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної

						<p>конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., Київ, Україна) К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. С. 234-237</p> <p>12.5. Терещенко О.М., Рудюк І.Ю. Дослідження ефективності флокулянтів для очистки стічних вод виробництв м'яких лікарських засобів / Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., Київ, Україна) К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. С. 218-221.</p> <p>п.19 International Society of Chemical Ecology <a href="https://www.chemecol.org/account.aspx">https://www.chemecol.org/account.aspx</a> . Сертифікат</p>
213137	Терещенко Оксана Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 010611, виданий 16.05.2001, Атестація доцента ДЦ 010639, виданий 21.04.2005	29	<p>Моніторинг довкілля. Частина 2. Інструментальні методи аналізу довкілля</p> <p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1987 р., спеціальність – «Хімія – хімія і аналіз рідкісних елементів», кваліфікація – «хімік, викладач»  Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека»,  Тема дисертації: «Деактивація стічних вод, забруднених радіоізотопами цезію-137 та стронцію-90».  Вчене звання: Доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів  Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921 006151 – 20, виданий навчально-методичним комплексом «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»  2. Прикладна хімія: підручник/ Л.І. Бутченко, О.М. Терещенко – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 378 с. ISBN 978-966-990-020-3 (Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 5 від 30.06.2020 р.)</p>

(інформальна освіта).

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

п.1.

1.1. Levin M. Development of simple and fast UV-method for the quantitative determination of mometasone furoate in a large number of metered doses of an aqueous nasal spray of mometasone furoate / M. Levin, N. Ostanina, O. Gumeniuk, R. Meleshko,

O.Tereshchenko, Y. Nikolaieva // Helyion. – 2019. №5(11). – P 1–17.

1.2. Терещенко О.М. Очистка стічних вод від іонів міді методом комплексоутворення-фільтрації / О.М. Терещенко, Є.В. Мельниченко, І.М. Макаренко // Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування. – 2017. –№ 2 (469). С. 93–98.

1.3. Левін М.Г. Дослідження відмінностей оригінального та дженеричних препаратів, що містять бетаметазону пропіонат і бетаметазону натрію фосфат / М.Г. Левін, В.М. Брицун, О.М. Терещенко, А.Р. Шостак, О.М. Кузнецова, Р.А. Мельшко, Н.В. Останіна // Фармацевтичний часопис. Науково-практичний журнал. 2017. – № 3(43). – С. 60-69

1.4. Терещенко О.М. Оптимізація реагентного методу очистки купрум (II)-містких стічних вод / О.М. Терещенко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2019. – №1(18). – С. 80–85.

1.5. Терещенко О.М. Інтенсифікація процесів флотаційної очистки води від

радіоізотопів <sup>137</sup>Cs поліамінофероціанідними комплексами / О.М. Терещенко // Міжнародний конгрес та технічна виставка ЕТЕВК-м. Чорноморськ, 2019. – С.254–259.

п.3.  
3.1. Прикладна хімія: підручник / Л.І. Бутченко, О.М. Терещенко – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 378 с. ISBN 978-966-990-020-3 (Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 5 від 30.06.2020 р.  
3.2. Методи кількісного хімічного аналізу: задачі. Навчальний посібник / Бутченко Л.І., Хохотва О.П., Терещенко О.М., Глушко О.В. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2017. – 173 с. Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 12.06.2017).  
3.3. Аналітична хімія. Методи якісного хімічного аналізу (теоретичні аспекти та лабораторний практикум): навч. посіб./ Бутченко Л.І., Хохотва О.П., Терещенко О.М., Глушко О.В., Крисенко Т.В.. - КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2017. – 151 с. Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 12.06.2017).

п.12.  
12.1. Глушко О.В., Рижук О.М., Терещенко О.М. Електрохімічна переробка кислих регенераційних розчинів, що містять іони нікелю / Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня 2019 р., м. Київ) - К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. - 43 с.  
12.2. Глушко О.В., Терещенко О.М. Вилучення іонів купрум(II) зі стічних вод

						<p>гальванічних виробництв калій фєроціанідом і флокулянтном ZETAG 7547 / Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня 2019 р., м. Київ) - К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. - 53 с.</p> <p>12.3. Терещенко О.М. Маловідходна технологія дезактивації води, що містить радіонукліди цезію-137 / Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня 2019 р., м. Київ) К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. — 56 с.</p> <p>12.4. Терещенко О.М., А.О. Бассак Застосування методу напорної флоатації для очистки стічних вод від поверхнево-активних речовин і нафтопродуктів / Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., Київ, Україна) К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. С. 234-237</p> <p>12.5. Терещенко О.М., Рудюк І.Ю. Дослідження ефективності флокулянтів для очистки стічних вод виробництв м'яких лікарських засобів / Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., Київ, Україна) К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. С. 218-221.</p> <p>п.19 International Society of Chemical Ecology <a href="https://www.chemecol.org/account.aspx">https://www.chemecol.org/account.aspx</a> . Сертифікат</p>	
50437	Чолій Сергій Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом магістра, Київський національний	11	Історія науки і техніки	Підвищення кваліфікації: 1. Гердер-інститут історичного



університет  
імені Тараса  
Шевченка, рік  
закінчення:  
2008,  
спеціальність:  
030301 Історія,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 012649,  
виданий  
28.03.2013,  
Атестат  
доцента АД  
003113,  
виданий  
15.10.2019

дослідження  
центрально-східної  
Європи, 2018 р.  
Сертифікат від  
10.12.2018, без  
номера, 108 годин.  
Наказ по КПІ про  
наукове стажування та  
підвищення  
кваліфікації №3/435  
від 07.09.2018 р.  
2. Стипендіат  
Таємного державного  
архіву в Берліні  
(Geheimes Staatsarchiv,  
Preussischer  
Kulturbesitz), січень-  
лютий 2022. Наказ №  
8-вс від 28 січня 2021  
р., термін - 30 січня -  
24 лютого 2022. 30  
год.  
3. Стипендіат  
Німецького  
історичного інституту  
в Варшаві (Deutsches  
historisches Institut  
Warschau,  
Auslandsstelle Vilnius),  
проведення  
дослідження у  
Вільнюсі, серпень  
2021. Наказ № 43-вс  
від 23 червня 2021 р.,  
термін - 16-27 серпня  
2021. 30 год.  
4. Стипендіат  
Німецького  
історичного інституту  
в Варшаві (Deutsches  
historisches Institut  
Warschau), січень-  
лютий 2021. Наказ №  
2-вс від 28 січня 2021  
р., термін - 1-28  
лютого 2021. 30 год.

Види і результати  
професійної  
діяльності: 1, 3-4, 7-10,  
12-13, 19-20

п. 1  
1.1 Kutuev, P., & Choliy,  
S. (2018). Mobilization  
in post-socialist spaces:  
Between imperatives of  
modernization and  
threats of  
demodernization.  
Ideology and Politics  
Journal, 2, 4-22. ISSN:  
2227-6068;  
1.2. Чолій, С. (2018).  
Державні ідеології  
комплектування  
збройних сил в  
(Східно-)  
Європейському  
регіоні. Ідеологія і  
політика, (2), 10. ISSN:  
2227-6068;  
1.3. Military Desertion  
as a Counter-  
Modernization  
Response in Austro-  
Hungarian Society,  
1868-1914, – Revista  
Universitaria de  
Historia Militar. Vol. 9,  
No. 18 (2020) – p. 269-

289.;

1.4. Choliy, Serhiy: The Internment of Russophiles in Austria-Hungary, in: 1914-1918-online. International Encyclopedia of the First World War, ed. by Ute Daniel, Peter Gatrell, Oliver Janz, Heather Jones, Jennifer Keene, Alan Kramer, and Bill Nasson, issued by Freie Universität Berlin, Berlin 2014-10-08. DOI: 10.15463/ie1418.11492.;

1.5. Military Desertion as a Counter-Modernization Response in Austro-Hungarian Society, 1868-1914, – Revista Universitaria de Historia Militar. Vol. 9, No. 18 (2020) – p. 269-289;

1.6. Sergi Tsoli. Keiserlik-kuningliku armee mitmekesistest vormipukstest (1867-1918). Sojavaeline uhtlustamine ja territoriaalse koostoo voimalused. 2018 #8 (14) s. 27-55 // Esto sojaajaloo aastaramat; n. 3

3.1. Loyalty crisis and formation of the national army in Ukraine in context of Russo-Ukrainian wars. // Rozpad imperiow: Kszaltowanie powojennego ladu w Europa Srodkowo-Wschodniej w latach 1918-1923. – Wroclaw-Warszawa, 2020. S. 477-491;

3.2. War as a model of population movement in the modern world: the Galician perspectives in the first world war, in The First World War as a Caesura? Demographic Concepts, Population Policy, and Genocide in the Late Ottoman, Russian, and Habsburg Spheres. – Berlin: Duncker&Humblot, 2020, 159-178. ISBN 978-3-428-18146-9;

3.3. With Tetsuya Okada, Dávid Karácsonyi, and Michimasa Matsumoto: Communities in Fukushima and Chernobyl—Enabling and Inhibiting Factors for Recovery in Nuclear Disaster Areas, in The Demography of Disasters: Impacts for Population and Place

(Ed. Dávid Karácsonyi, Andrew Taylor, Deanne Bird), Springer Nature, 2020, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-49920-4\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-49920-4_11);

3.4. Удосконалення шляхів розвитку людського капіталу як фактор підвищення мобілізаційного потенціалу України. – Херсон: Гельветика, 2020. ISBN 978-966-992-170-3;

3.5. On the Diversity of Pants in the Imperial and Royal Army (1867–1918). Military Unification and Possibilities for Territorial Cooperation, Bad Wiesseer Tagungen des Collegium Carolinum, Bd. 39 Kooperatives Imperium Politische Zusammenarbeit in der späten Habsburgermonarchie Hrsg. Von Jana Osterkamp, Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen 2018, S. 141-158;

3.6. Україна в контексті історичного розвитку Європи: підручник для студентів першого рівня вищої освіти всіх спеціальностей / С. Ю. Боева та ін. К: Арт Економі, 2021, 304 с.

п. 4.

4.1. Робоча програма кредитного модулю  
Дисципліна: Історія  
КПІ Ухвалено Вченою радою інституту/факультету:  
- номер протоколу: 2 - дата ухвалення: 2019-06-19 Рівень вищої освіти: Бакалавр  
Форма навчання: очна (денна)

4.2. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус)  
Дисципліна: Історія науки і техніки  
Ухвалено кафедрою \_історії\_ (протокол № \_1\_ від №1 від 31.08.2021 )  
Погоджено Методичною комісією ІЕЕ, протокол №7 від 23.06.21 р.,  
Рівень вищої освіти: Бакалавр  
Форма навчання: очна (денна)

4.3. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус)  
Дисципліна: Історія

науки і техніки  
Ухвалено кафедрою  
\_історії\_ (протокол №  
\_1\_ від №1 від  
31.08.2021 )  
Погоджено  
Методичною комісією  
ІХФ, протокол №1 від  
31.08.21 р.

п. 7  
7.1. Офіційний  
опонент на  
дисертацію  
Стичинського Івана  
Валентиновича  
ПОВСЯКДЕННЕ  
ЖИТТЯ ВОЯКІВ  
АВСТРО-УГОРСЬКОЇ  
ТА РОСІЙСЬКОЇ  
АРМІЙ НА  
УКРАЇНСЬКИХ  
ТЕРЕНАХ В РОКИ  
ПЕРШОЇ СВІТОВОЇ  
ВІЙНИ,  
поданої на здобуття  
наукового ступеня  
кандидата історичних  
наук за спеціальністю  
07.00.05 – етнологія.  
2020 р, Київський  
національний  
університет імені  
Тараса Шевченка

п. 8  
8.1. Керівник НДР  
2043 «Удосконалення  
шляхів розвитку  
людського капіталу як  
фактор підвищення  
мобілізаційного  
потенціалу України»,  
КПІ ім. Ігоря  
Сікорського, 2017-  
2020, фінансованої  
грантом для молодих  
вчених МОН України,  
8.2. Член редколегій  
двох фахових  
журналів, Європейські  
історичні студії та  
8.3. Американська  
історія і політика

п. 9  
9.1. Експерт при  
оцінюванні двох  
проектів  
Національного фонду  
досліджень України,  
2022

п. 10  
10.1. Міжнародні  
наукові проекти:  
Стипендії Німецького  
історичного інституту  
в Варшаві (двічі в  
2021),  
10.3. стипендія  
Німецького Таємного  
державного архіву  
Берлін (2022),  
10.4. стипендія  
австрійської служби  
академічних обмінів  
імені Ріхарда Плашки  
(OeAD, 2022),  
10.5. грант  
Австрійського

						<p>наукового фонду (FWF, 2022).</p> <p>10.6. Рецензент іноземних наукових видань, 2022 – Hungarian Geographical Bulletin</p> <p>п. 13</p> <p>13.1. Курс «Ukraine within the context of European historical development», MMI, MT-13, 2021 рік, 36 годин</p> <p>13.2. Курс „History of science and technology”, ФПМ, КП-14, 2022 рік, 36 годин.</p> <p>п.19 член ASEEEEC (Association for Slavic, East European, and Eurasian Studies)</p> <p>п. 20 Проводжу історичні дослідження з 2008 року</p>
213137	Терещенко Оксана Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 010611, виданий 16.05.2001, Атестат доцента ДЦ 010639, виданий 21.04.2005	29	<p>Спеціальні розділи біогеохімії</p> <p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1987 р., спеціальність – «Хімія – хімія і аналіз рідкісних елементів», кваліфікація – «хімік, викладач» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», Тема дисертації: «Деактивація стічних вод, забруднених радіоізотопами цезію-137 та стронцію-90». Вчене звання: Доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921 006151 – 20, виданий навчально-методичним комплексом «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського» 2. Прикладна хімія: підручник/ Л.І. Бутченко, О.М. Терещенко – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 378 с. ISBN 978-966-990-020-3 (Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 5 від 30.06.2020 р.) (інформальна освіта).</p> <p>Види і результати професійної</p>

діяльності: 1, 3, 12, 19

п.1.

1.1. Levin M.  
Development of simple and fast UV-method for the quantitative determination of mometasone furoate in a large number of metered doses of an aqueous nasal spray of mometasone furoate / M. Levin, N. Ostanina, O. Gumeniuk, R. Meleshko, O. Tereshchenko, Y. Nikolaieva // Helyion. – 2019. №5(11). – P 1–17.

1.2. Терещенко О.М.  
Очистка стічних вод від іонів міді методом комплексоутворення-фільтрації / О.М. Терещенко, Є.В. Мельниченко, І.М. Макаренко // Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування. – 2017. –№ 2 (469). С. 93–98.

1.3. Левін М.Г.  
Дослідження відмінностей оригінального та дженеричних препаратів, що містять бетаметазону пропіонат і бетаметазону натрію фосфат / М.Г. Левін, В.М. Брицун, О.М. Терещенко, А.Р. Шостак, О.М. Кузнєцова, Р.А. Мелешко, Н.В. Останіна // Фармацевтичний часопис. Науково-практичний журнал. 2017. – № 3(43). – С. 60-69

1.4. Терещенко О.М.  
Оптимізація реагентного методу очистки купрум (II)-містких стічних вод / О.М. Терещенко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2019. – №1(18). – С. 80–85.

1.5. Терещенко О.М.  
Інтенсифікація процесів флотаційної очистки води від радіоізотопів <sup>137</sup>Cs поліамінофероціанідними комплексами / О.М. Терещенко //

Міжнародний конгрес та технічна виставка ЕТЕВК-м. Чорноморськ, 2019. – С.254–259.

п.3.

3.1. Прикладна хімія: підручник / Л.І. Бутченко, О.М. Терещенко – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 378 с. ISBN 978-966-990-020-3 (Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 5 від 30.06.2020 р.

3.2. Методи кількісного хімічного аналізу: задачі. Навчальний посібник / Бутченко Л.І., Хохотва О.П., Терещенко О.М., Глушко О.В. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2017. – 173 с. Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 12.06.2017).

3.3. Аналітична хімія. Методи якісного хімічного аналізу (теоретичні аспекти та лабораторний практикум): навч. посіб./ Бутченко Л.І., Хохотва О.П., Терещенко О.М., Глушко О.В., Крисенко Т.В.. - КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2017. – 151 с. Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 12.06.2017).

п.12.

12.1. Глушко О.В., Рижук О.М., Терещенко О.М. Електрохімічна переробка кислих регенераційних розчинів, що містять іони нікелю / Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня 2019 р., м. Київ) - К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. - 43 с.

12.2. Глушко О.В., Терещенко О.М. Вилучення іонів купруму (II) зі стичних вод гальванічних виробництв калій фероціанідом і флокулянтom ZETAG

						<p>7547 / Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня 2019 р., м. Київ) - К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. - 53 с.</p> <p>12.3. Терещенко О.М. Маловідходна технологія дезактивації води, що містить радіонукліди цезію-137 / Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (23 травня 2019 р., м. Київ) К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. — 56 с.</p> <p>12.4. Терещенко О.М., А.О. Бассак Застосування методу напорної флотації для очистки стічних вод від поверхнево-активних речовин і нафтопродуктів / Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., Київ, Україна) К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. С. 234-237</p> <p>12.5. Терещенко О.М., Рудюк І.Ю. Дослідження ефективності флокулянтів для очистки стічних вод виробництв м'яких лікарських засобів / Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., Київ, Україна) К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. С. 218-221.</p> <p>п.19 International Society of Chemical Ecology <a href="https://www.chemecol.org/account.aspx">https://www.chemecol.org/account.aspx</a> . Сертифікат</p>	
213137	Терещенко Оксана Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 010611, виданий 16.05.2001, Атестат доцента ДЦ 010639,	29	Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1987 р., спеціальність – «Хімія – хімія і аналіз рідкісних елементів», кваліфікація – «хімік,



виданий  
21.04.2005

викладач»  
Науковий ступінь:  
Кандидат технічних  
наук, 21.06.01  
«Екологічна безпека»,  
Тема дисертації:  
«Деактивація стічних  
вод, забруднених  
радіоізотопами цезію-  
137 та стронцію-90».  
Вчене звання: Доцент  
кафедри екології та  
технології рослинних  
полімерів  
Підвищення  
кваліфікації: 1.  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації серія ПК  
номер 02070921  
006151 – 20, виданий  
навчально-  
методичним  
комплексом «Інститут  
післядипломної  
освіти» НТУУ «КПІ  
ім. І. Сікорського»  
2. Прикладна хімія:  
підручник/ Л.І.  
Бутченко, О.М.  
Терещенко – КПІ ім.  
Ігоря Сікорського,  
2021. – 378 с. ISBN  
978-966-990-020-3  
(Затверджено Вченою  
радою КПІ ім. Ігоря  
Сікорського протокол  
№ 5 від 30.06.2020 р.)  
(інформальна освіта).

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

п.1.  
1.1. Levin M.  
Development of simple  
and fast UV-method for  
the quantitative  
determination of  
mometasone furoate in  
a large number of  
metered doses of an  
aqueous nasal spray of  
mometasone furoate /  
M. Levin, N. Ostanina,  
O. Gumeniuk, R.  
Meleshko,  
O.Tereshchenko, Y.  
Nikolaieva // Helyion.  
– 2019. №5(11). – P 1–  
17.  
1.2. Терещенко О.М.  
Очистка стічних вод  
від іонів міді методом  
комплексотворення-  
фільтрації / О.М.  
Терещенко, Є.В.  
Мельниченко, І.М.  
Макаренко // Збірник  
наукових праць  
Національного  
університету  
кораблебудування. –  
2017. –№ 2 (469). С.  
93–98.  
1.3. Левін М.Г.  
Дослідження  
відмінностей  
оригінального та  
джеречних

препаратів, що містять бетаметазону пропіонат і бетаметазону натрію фосфат / М.Г. Левін, В.М. Брицун, О.М. Терещенко, А.Р. Шостак, О.М. Кузнєцова, Р.А. Мелешко, Н.В. Останіна // Фармацевтичний часопис. Науково-практичний журнал. 2017. – № 3(43). – С. 60-69

1.4. Терещенко О.М. Оптимізація реагентного методу очистки купрум (II)-містких стічних вод / О.М. Терещенко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2019. – №1(18). – С. 80–85.

1.5. Терещенко О.М. Інтенсифікація процесів флотаційної очистки води від радіоізотопів  $^{137}\text{Cs}$  поліамінофероціанідними комплексами / О.М. Терещенко // Міжнародний конгрес та технічна виставка ЕТЕВК-м. Чорноморськ, 2019. – С.254–259.

п.3.  
3.1. Прикладна хімія: підручник / Л.І. Бутченко, О.М. Терещенко – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 378 с. ISBN 978-966-990-020-3 (Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 5 від 30.06.2020 р.

3.2. Методи кількісного хімічного аналізу: задачі. Навчальний посібник / Бутченко Л.І., Хохотва О.П., Терещенко О.М., Глушко О.В. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2017. – 173 с. Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 12.06.2017).

3.3. Аналітична хімія. Методи якісного хімічного аналізу (теоретичні аспекти та лабораторний практикум): навч.

посіб/ Бутченко Л.І.,  
Хохотва О.П.,  
Терещенко О.М.,  
Глушко О.В.,  
Крисенко Т.В.. - КПІ  
ім. Ігоря Сікорського,  
Вид-во «Політехніка»,  
2017. – 151 с.  
Затверджено Вченою  
радою КПІ ім. Ігоря  
Сікорського (протокол  
№ 6 від 12.06.2017).

п.12.  
12.1. Глушко О.В.,  
Рижук О.М.,  
Терещенко О.М.  
Електрохімічна  
переробка кислих  
регенераційних  
розчинів, що містять  
іони нікелю /  
Матеріали XX  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
«Екологія. Людина.  
Суспільство» (23  
травня 2019 р., м.  
Київ) - К.: НТУУ «КПІ  
ім. Ігоря  
Сікорського», 2019. -  
43 с.  
12.2. Глушко О.В.,  
Терещенко О.М.  
Вилучення іонів  
купруму (II) зі  
стичних вод  
гальванічних  
виробництв калій  
фероціанідом і  
флокулянтном ZETAG  
7547 / Матеріали XX  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
«Екологія. Людина.  
Суспільство» (23  
травня 2019 р., м.  
Київ) - К.: НТУУ «КПІ  
ім. Ігоря  
Сікорського», 2019. -  
53 с.  
12.3. Терещенко О.М.  
Маловідходна  
технологія  
деактивації води, що  
містить радіонукліди  
цезію-137 / Матеріали  
XX Міжнародної  
науково-практичної  
конференції  
«Екологія. Людина.  
Суспільство»  
(23 травня 2019 р., м.  
Київ) К.: НТУУ «КПІ  
ім. Ігоря  
Сікорського», 2019. —  
56 с.  
12.4. Терещенко О.М.,  
А.О. Бассак  
Застосування методу  
напорної флотації для  
очистки стічних вод від  
поверхнево-активних  
речовин і  
нафтопродуктів /  
Матеріали XXI  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції

						<p>«Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., Київ, Україна) К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. С. 234-237</p> <p>12.5. Терещенко О.М., Рудюк І.Ю. Дослідження ефективності флокулянтів для очистки стічних вод виробництв м'яких лікарських засобів / Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (21-22 травня 2020 р., Київ, Україна) К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. С. 218-221.</p> <p>п.19 International Society of Chemical Ecology <a href="https://www.chemecol.org/account.aspx">https://www.chemecol.org/account.aspx</a> . Сертифікат</p>
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>ПР18 Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень</i>	☒	Історія науки і техніки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Загальна теорія розвитку	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Правознавство	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Економіка і організація виробництва	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
<i>ПР19 Підвищувати професійний рівень шляхом продовження</i>	☒	Екологія людини	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття,	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)

	самостійна робота	
Фізика. Частина 1. Механіка. Теплота	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Екологічна та природно-техногенна безпека	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Загальна екологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Органічна хімія	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Фізична та колоїдна хімія	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Хімія з основами біогеохімії	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Фізика. Частина 2. Електромагнетизм	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Вища математика. Частина 1. Диференціальне числення	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Геодинаміка екологічного середовища. Частина 2. Гео-логія з основами геоморфології	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Метеорологія та кліматологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Моніторинг гідросфери. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Гідрологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Спеціальні розділи біогеохімії	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)

		Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Біологія	Лекція, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 1. Ґрунтознавство	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 3. Ландшафтна екологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
<i>ПР20 Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства</i>	☒	Вища математика. Частина 1. Диференціальне числення	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Інформатика та систематологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Природоохоронне законодавство та екологічне право	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Економіка і організація виробництва	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР21 Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних</i>	☒	Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Моніторинг гідросфери. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Екологічна та	Лекція,	Поточний контроль,

		природно-техногенна безпека	індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Основи проектування та будівництва. Курсовий проект	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР23 Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів</i>	☒	Геодинаміка екологічного середовища. Частина 2. Гео-логія з основами геоморфології	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 3. Ландшафтна екологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Утилізація та рекуперація відходів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 1. Ґрунтознавство	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР22 Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля</i>	☒	Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проект	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Захист атмосфери. Курсовий проект	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Засади усного професійного мовлення (риторика)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Загальна теорія	Лекція,	Поточний контроль,

		розвитку	практичне заняття, самостійна робота	календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Правознавство	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Історія науки і техніки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Економіка і організація виробництва	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Охорона праці та цивільний захист	Лекція, практичне заняття, лабораторне заняття самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР24 Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні</i>	☒	Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Правознавство	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР17 Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів</i>	☒	Основи проектування та будівництва. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Моніторинг гідросфери. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Охорона праці та цивільний захист	Лекція, практичне заняття, лабораторне заняття самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Історія науки і техніки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Загальна теорія розвитку	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)



		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР7 Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду</i>	☒	Технології та проєктування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проєктування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Утилізація та рекуперація відходів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Екологічна та природно-техногенна безпека	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Охорона праці та цивільний захист	Лекція, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Екологія людини	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Природоохоронне законодавство та екологічне право	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)		
<i>ПР12 Брати участь у розробці та реалізації проєктів,</i>	☒	Технології та проєктування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)

направлених на оптимальне управління та поводження з виробничими та муніципальними відходами

Моніторинг довкілля. Частина 2. Інструментальні методи аналізу довкілля	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Утилізація та рекуперація відходів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Екологічна та природно-техногенна безпека	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Основи проєктування та будівництва. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Моніторинг довкілля. Частина 1. Контроль стану довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Дипломне проєктування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
Екологія людини	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)

		Моніторинг гідросфери. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР11 Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище</i>	☒	Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Моніторинг довкілля. Частина 2. Інструментальні методи аналізу довкілля	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Екологія людини	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Моніторинг довкілля. Частина 1. Контроль стану довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 2. Гео-логія з основами геоморфології	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Екологічна та природно-техногенна безпека	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Утилізація та рекуперація відходів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)		

		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
<i>ПР10 Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень</i>	☒	Моніторинг гідросфери. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Моделювання та прогнозування стану довкілля. Основи ГІС	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Основи проектування та будівництва. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Інформатика та систематологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Засади усного професійного мовлення (риторика)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР9 Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних</i>	☒	Економіка і організація виробництва	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Охорона праці та	Лекція,	Поточний контроль,

<i>проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення</i>		цивільний захист	практичне заняття, лабораторне заняття самостійна робота	календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Інформатика та систематологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Вища математика. Частина 1. Диференціальне числення	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
<i>ПР5 Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Моніторинг довкілля. Частина 1. Контроль стану довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Моніторинг гідросфери. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Основи проектування та будівництва. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Моніторинг довкілля. Частина 2. Інструментальні методи аналізу довкілля	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР6 Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Геодинаміка	Лекція,	Поточний контроль,

		екологічного середовища. Частина 1. Грунтознавство	лабораторне заняття, самостійна робота	календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 2. Гео-логія з основами геоморфології	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 3. Ландшафтна екологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
<p><i>ПР4</i>  <i>Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Утилізація та рекуперація відходів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Екологія людини	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Екологічна та природно-техногенна безпека	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Моніторинг довкілля. Частина 1. Контроль стану довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Нормування антропогенного навантаження на	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль

		навко-лишне середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля		(екзамен)
		Технології та проєктування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Моніторинг довкілля. Частина 2. Інструментальні методи аналізу довкілля	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
<p><i>ПРЗ Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування</i></p>	☒	Спеціальні розділи біогеохімії	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Загальна теорія розвитку	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Дипломне проєктування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Фізика. Частина 1. Механіка. Теплота	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Фізика. Частина 2. Електромагнетизм	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Біологія	Лекція, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Геодинаміка екологічного	Лекція, лабораторне заняття,	Поточний контроль, календарний контроль,

		середовища. Частина 1. Грунтознавство	самостійна робота	семестровий контроль (залік)
		Вища математика. Частина 1. Диференціальне числення	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 2. Гео-логія з основами геоморфології	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 3. Ландшафтна екологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Екологія людини	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Моніторинг гідросфери. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Метеорологія та кліматологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Хімія з основами біогеохімії	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Екологічна та природно-техногенна безпека	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Загальна екологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Органічна хімія	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Фізична та колоїдна хімія	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Гідрологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>PR2 Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування</i>	☒	Фізична та колоїдна хімія	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)



Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
Геодинаміка екологічного середовища. Частина 2. Гео-логія з основами геоморфології	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Геодинаміка екологічного середовища. Частина 1. Ґрунтознавство	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Інформатика та систематологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Фізика. Частина 2. Електромагнетизм	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Органічна хімія	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Загальна теорія розвитку	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Вища математика. Частина 1. Диференціальне числення	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Фізика. Частина 1. Механіка. Теплота	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Економіка і організація виробництва	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Загальна екологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Екологія людини	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Спеціальні розділи біогеохімії	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний	Лекція, індивідуальне завдання,	Поточний контроль, календарний контроль,

		аналіз	лабораторне заняття, самостійна робота	семестровий контроль (екзамен)
		Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 3. Ландшафтна екологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Гідрологія	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Моніторинг гідросфери. Курсова робота	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Метеорологія та кліматологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Хімія з основами біогеохімії	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Біологія	Лекція, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
<i>ПР26 Проводити лабораторне дослідження із застосуванням сучасних приладів, забезпечувати достатню точність вимірювання та достовірність результатів, обробляти отримані результати</i>	<input type="checkbox"/>	Фізична та колоїдна хімія	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Моніторинг довкілля. Частина 2. Інструментальні методи аналізу довкілля	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Спеціальні розділи біогеохімії	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Фізика. Частина 2. Електромагнетизм	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Органічна хімія	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Хімія з основами біогеохімії	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)

		Біологія	Лекція, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Екологія людини	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Моніторинг довкілля. Частина 1. Контроль стану довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Фізика. Частина 1. Механіка. Теплота	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР1 Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронним і діями та /або екологічними проектами</i>	☒	Технології та проєктування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проєктування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
<i>ПР14 Уміти донести результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення</i>	☒	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Засади усного професійного мовлення (риторика)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)

		Інформатика та систематологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Природоохоронне законодавство та екологічне право	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Моделювання та прогнозування стану довкілля. Основи ГІС	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
<i>ПР15 Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів</i>	☒	Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Екологічна та природно-техногенна безпека	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Утилізація та рекуперація відходів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Охорона праці та цивільний захист	Лекція, практичне заняття, лабораторне заняття самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)

		Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Екологія людини	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Загальна теорія розвитку	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Історія науки і техніки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР16 Вибирати оптимальну стратегію проведення громадських слухань щодо проблем та формування територій природно-заповідного фонду та екологічної мережі</i>	☒	Засади усного професійного мовлення (риторика)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Економіка і організація виробництва	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Охорона праці та цивільний захист	Лекція, практичне заняття, лабораторне заняття самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 1. Ґрунтознавство	Лекція, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 3. Ландшафтна екологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Природоохоронне	Лекція,	Поточний контроль,

		законодавство та екологічне право	індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Геодинаміка екологічного середовища. Частина 2. Гео-логія з основами геоморфології	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
<i>ПР25 Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Історія науки і техніки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Засади усного професійного мовлення (риторика)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Загальна теорія розвитку	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Основи здорового способу життя	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Правознавство	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР31 Розробляти технології, використовувати процеси та апарати, що забезпечують ефективно розділення, концентрування, вилучення, деструкцію шкідливих домішок у водних системах і газових середовищах,</i>	<input type="checkbox"/>	Захист атмосфери. Курсовий проект	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Утилізація та рекуперация відходів	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)

<i>переробку та утилізацію відходів</i>		Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
<i>ПР30 Проводити оцінку стану довкілля, визначати рівень впливу підприємства (виробництва) на навколишнє середовище, визначати основні забруднювачі довкілля даного підприємства (виробництва)</i>	<input type="checkbox"/>	Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
		Нормування антропогенного навантаження на навко-лишнє середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Екологічна та природно-техногенна безпека	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Нормування антропогенного навантаження на навко-лишнє середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
Техноекологія	Лекція, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)		
<i>ПР29 Здійснювати технологічні та гідравлічні розрахунки очисних споруд, складати енергетичний та матеріальний баланс апаратів, виконувати параметричний розрахунок обладнання, обирати типові конструкції у будівництві, складати генеральні плани промислових підприємств</i>	<input type="checkbox"/>	Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Захист атмосфери. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Основи проектування та будівництва. Курсовий проєкт	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
<i>ПР28 Визначати клас токсичності і небезпечності хімічних забруднювачів за параметрами токсикометрії, встановлювати вплив</i>	<input type="checkbox"/>	Нормування антропогенного навантаження на навко-лишнє середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Нормування	Самостійна робота	Поточний контроль,

випромінювання на об'єкти навколишнього природного середовища, розраховувати гранично допустимі скиди та гранично допустимі викиди		антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота		календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Нормування антропогенного навантаження на навко-лишнє середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Екологія людини	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
ПР27 Застосовувати методології та технології проектування, реалізації та впровадження природоохоронних технологій та обладнання, здійснювати проектно-конструкторську діяльність	<input type="checkbox"/>	Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проект	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Захист атмосфери. Курсовий проект	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Основи проектування та будівництва. Курсовий проект	Самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
ПР8 Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень	<input checked="" type="checkbox"/>	Моделювання та прогнозування стану довкілля. Основи ГІС	Лекція, індивідуальне завдання, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Інформатика та систематологія	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, лабораторне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Засади усного професійного мовлення (риторика)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль (залік)
		Дипломне проектування	Самостійна робота	Семестровий контроль (захист)
ПР13 Уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології	<input checked="" type="checkbox"/>	Нормування антропогенного навантаження на навко-лишнє середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Організація та управління природоохоронною діяльністю	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Семестровий контроль



	практика		(залік)
	Нормування антропогенного навантаження на навко-лишне середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (екзамен)
	Природоохоронне законодавство та екологічне право	Лекція, індивідуальне завдання, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
	Економіка і організація виробництва	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
	Охорона праці та цивільний захист	Лекція, практичне заняття, лабораторне заняття самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
	Історія науки і техніки	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
	Засади усного професійного мовлення (риторика)	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
	Загальна теорія розвитку	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)
	Правознавство	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	Поточний контроль, календарний контроль, семестровий контроль (залік)