

## Показники

наукової та науково-технічної діяльності за 2022 рік

Факультет/Інститут Хіміко-технологічний

(НДІ)

науковий напрям кафедри Технічні науки

(залишити один із переліку: Технічні науки / Математичні науки та природничі науки / Біологія та охорона здоров'я / Суспільні науки)

### 1. Кількість наукових і науково-технічних робіт, які виконувались у межах кафедральної тематики:

№ з/п	Реєстрація в УКРІНТЕІ (Так/ні)	Реєстраційний номер УКРІНТЕІ (за наявності)	Назва роботи	Керівник роботи	Дата закінчення	Вид роботи (фундаментальна, прикладна, розробка)	Основні отримані результати (для завершених – за весь період, для перехідних – за звітний рік)
1	так	0122U200957	Кінетичні параметри іонізуючої здатності розчинників. Природа сольватаційних ефектів при гетеролізі 2-арил-2-хлорадамантанів	Кощій І.В.	10.2025	фундаментальна	Дослідження кінетичних параметрів іонізуючої здатності розчинників. Вивчення природи сольватаційних ефектів при гетеролізі 2-арил-2-хлорадамантанів
2	так	0122U200958	Кінетичні параметри іонізуючої здатності розчинників. Природа сольватаційних ефектів при гетеролізі третинних галогенадамантанів	Василькевич О.І. Кощій І.В.	10.2025	прикладна	Визначення доцільності використання третинних субстратів в якості реперів для аналізу кінетичних параметрів іонізуючої здатності розчинників
3	Так	0117U007592	Фізико-хімічні основи одержання, функціональності та використання багатокомпонентних нанодисперсних систем та застосування добавок у харчових та косметичних продуктах	проф., Г.В. Сокольський	31.01.2023	фундаментальна	Розроблено методики синтезу таких композитів із завантаженим у люмен ННТ антиоксидантом – аскорбіновою кислотою. Проведено дослідження зразків методами СЕМ, ЕДС, ЦВА.
4	Так	д/р №0119U000306	Мікробіологічні та біохімічні дослідження косметичних засобів та харчових добавок	доц. Л.А. Хрокало	2024	прикладна	Проведено підбір консервантів до ліофілізату слизу равлика показав ефективність комплексного препарату Шаромікс 300 (суміш парабенів і феноксиетанолу) разом з використанням тонкопористих антибактеріальних фільтрів з ацетату целюлози для знищення основних груп бактерій. Після

							<p>обробки слиз можна додавати в склад косметичних засобів. Мікробіологічний аналіз колодязної води в с. Пороскотень показав наявність бактерій групи кишкової палички, що не дозволяє використання даної води як питної або для приготування їжі без попереднього кип'ятіння</p> <p>Досліди Allium-тест (на клітинах мерістеми корінців цибулі городньої) на токсичність наносистем срібла в концентраціях 1%, 5 % і 10 % показали фітотоксичність та цитотоксичність, однак не виявили генетичної токсичності. Рекомендовано використовувати наносистеми срібла, одержані на основі рослинних екстрактів, в складі косметичних засобів в концентрації не вище 1 %</p>
5	так	0120U102127	Новітні нанодисперсні оксидні та композитні адсорбенти і каталізатори екологічного призначення.	Тобілко В.Ю.	31.12.2022	прикладна	<p>На основі отриманих експериментальних даних на лабораторних стендових установках великого об'єму, а також промислових випробувань і напівпромислових впроваджень встановлено і оптимізовано технологічні параметри застосування розроблених адсорбентів-фотокаталізаторів на основі нано- та мікророзмірних оксидів титану, цинку та їх композитів.</p> <p>Розроблено і обґрунтовано способи інтеграції стадії адсорбційно-фотокаталітичного очищення за допомогою розроблених оксидів і композитів в системи очищення стічних вод фармацевтичних (акти випробування від ПАТ «Лубнифарм» та ТОВ «Флюїд менеджмент систем») і</p>

							<p>текстильних виробництв; складено відповідні принципів технологічні схеми.</p> <p>Одержано сорбенти на основі дешевої природної сировини (каолініту/ палигорськіту/ вулканічного скла) та нульвалентного заліза. Встановлено, що отримані матеріали мають значно кращі сорбційні властивості щодо вилучення важких металів із водних розчинів порівняно з природними зразками.</p> <p>Отримано гранульовані сорбенти на основі каолініту та нульвалентного заліза. Показано суттєве підвищення величин сорбції аніонних форм Cr(VI), які важко видаляються із вод природними іонообмінниками. Простота одержання гранул та унікальна методика нанесення модифікуючого шару FeO на їх поверхню дозволить значно покращити існуючі сорбційні технології. Такі матеріали поєднують дешевизну та простоту одержання з порівняно високою ефективністю, що надає їм значні переваги над штучно синтезованими сорбентами. Одержано керамічні матеріали на основі каоліну.</p>
6	Так	0121U113295	Вплив водоутримуючих та редуцуючих добавок на властивості цементної матриці	к.т.н., доц. Токарчук В.В.	10.2024	прикладна	Вивчено вплив водоутримуючих добавок на властивості цементної матриці
7	так	0118U007039	Дослідження впливу ПАР на процеси формування властивостей виробів з в'язучих контактено-конденсаційного твердіння	к.т.н., доц. Глуховський І.В.	2022	прикладна	Вплив гідрофобної добавки (олеїнової кислоти) визначається в залежності від способу її введення в в'язуче ККТ. Для забезпечення ефективної її дії необхідно умовою є обов'язкова наявність вільної води в системі, що забезпечує утворення кальцієвих солей

							олеїнової кислоти. Дія гідрофобної добавки сприяє покращенню ущільненню в'язучої системи в процесі пресування за рахунок створює між твердими частинками порошку в'язучого змазку, яка забезпечує зниження коефіцієнта внутрішнього тертя між твердими частинками при ущільненні, про що свідчить збільшення середньої густини зразків (в 1,7 разів) та коефіцієнта водостійкості. Як наслідок цього, збільшується кількість контактів між частками, що складають в'язуче, і призводить до підвищення міцності зразків в цілому. Введення гідрофобної добавки в 9 разів, у порівнянні з зразками без добавки, зменшує значення водопоглинання зразків. На відміну від гідрофільних добавок, зменшення водопоглинання при введенні яких обумовлено процесами покращення гранулометричного складу в'язучого при пресуванні, дія гідрофобної добавки обумовлюється процесом кальматації гідрофобними сполуками капілярно-порового простору зразків яке відбувається по всьому об'єму.
8	Так	0122U000320	Аналіз складу та властивостей мінеральних в'язучих на основі відходів виробництва	д.т.н , проф. Черняк Л.П., к.т.н. Дорогань Н.О.	12.2025	прикладна	Проведено експериментальні дослідження силікатних систем з максимально можливим використанням багатотонажних відходів паперового та агропромислового виробництва. За результатами досліджень опубліковано статтю в іноземному фаховому виданні.
9	Так	0122U000262	Силікатні вироби на основі гранично опіснених мас	д.т.н , проф. Черняк Л.П.	12.2024	прикладна	Проведено експериментальні дослідження силікатних систем з

							високою концентрацією опіснюючих компонентів, як факторів мінімізації деформації при високотемпературній обробці.
10	Так	0119U103717	Синтез полімерних композитів з органічними і неорганічними компонентами	к.т.н., доц. Мельник Л.І.	2025	прикладна	Проведено експериментальні дослідження полімерних композиційних матеріалів на основі систем з високою концентрацією наповнювачів – порід вулканічного походження.
11	Так	0119u003138	Розробка удароміцних неорганічних композитів для виробництва транспортно-захисних контейнерів	к.т.н., доц. Глуховський В.В.	12.2024	прикладна	Виконані дослідження залежності ударної міцності дисперсноармованих композицій від виду армуючого компоненту.

**2. Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього 2, у тому числі:**

№ з/п	Вид НТП (нова техніка, нова технологія, новий матеріал, новий сорт рослин, метод, теорія, інше (вказати що саме))	У рамках якої тематики створено (ініціативна тема, бюджетна тема, госп. договір, міжнародний проєкт, грант, тощо. Обов'язково вказати назву і номер)	Автори НТП	Реєстраційні дані (інвентарний номер, номер реєстрації технології, тощо)
1	Нова технологія	немає	Василькевич О.І.	0622U000080
2	Метод оцінки поверхневої енергії текстурованих поверхонь з переходом станів Касі-Венцеля	Білатеральний українсько-литовський проєкт	Миرونюк Олексій Володимирович, Баклан Денис Віталійович	Договір КПІ-МОН № М/28-2022 від 23.05.2022 р.

**3. Впроваджено НТП у виробництво, створеної у відповідні періоди, усього одиниць     -    , у тому числі:**

№ з/п	Вид НТП (указати що: нова техніка, нова технологія, новий матеріал, новий сорт рослин, метод, теорія, інше)	У рамках якої тематики створено (ініціативна тема, бюджетна тема, госп. договір, міжнародний проєкт, грант, тощо. Вказати назву і номер реєстрації)	Автори НТП	Номер та дата акту впровадження	Підприємство, на якому відбулося впровадження (назва, ЄДРПОУ – для України, країна – для закордонних)

**4. Впроваджено НТП в освітній процес, створеної у відповідні періоди, усього одиниць 1, у тому числі:**

№ з/п	Вид НТП (указати що: нова техніка, нова технологія, новий)	У рамках якої тематики створено (ініціативна тема, бюджетна тема, госп. договір, міжнародний)	Автори НТП	Номер та дата акту впровадження (протоколу)	Назва курсу, в який впроваджено, форма впровадження (лекції,

	матеріал, новий сорт рослин, метод, теорія, інше)	проект, грант, тощо. Вказати назву і номер реєстрації		методичної комісії)	лабораторні, практичні тощо). Посилання на методичне забезпечення в ELAKPI або E-campus
1	Новий метод мікробіологічної оцінки інгредієнтів до косметичних засобів	ініціативна тема д/р №0119U000306 Мікробіологічні та біохімічні дослідження косметичних засобів та харчових добавок	Хрокало Л.А.	Акт №1, протокол №2 від 20.10.2022 р. методичної комісії ХТФ	Впроваджено в лабораторні роботи з курсу «Мікробіологічні процеси та ензимний каталіз в хімічних технологіях»

#### 5. Проведені міжнародні наукові заходи (конференції, семінари)

№ з/п	Назва конференції	Заклад вищої освіти, відповідальний за проведення, адреса, телефон, e-mail	Місто та термін проведення	Кількість учасників	Міністерства, відомства або установи, що є співорганізаторами заходу

#### 6. Взято участь у виставках, усього 1

№ з/п	Назва виставки	Дата проведення	Місце проведення	Назва експонату	Автори експонату	Отримані нагороди, відзнаки
1	XI фестиваль інноваційних проектів «Sikorsky Challenge 2022: Інноваційна трансформація України»	26 - 28 жовтня 2022 р.	м. Київ	«Технології отримання покриттів на сплавах (TRL 4)».	кафедра ТЕХВ (ХТФ) - Погребова І. С. ІФ - Лоскутова Т., Бобіна М., Котляр С., Нікіта Н., Соловар О.	диплом фіналіста з «Технології отримання покриттів на сплавах (TRL 4)».

#### 7. Наукові та науково-технічні роботи, відзначені міжнародними нагородами, усього \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

№ з/п	Назва роботи	Назва нагороди	Країна-організатор конкурсу	Лауреат(и)	Дата вручення

#### 8. Наукові праці

##### 8.1. Опубліковано монографій - 4

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва, видання, сторінки)	Видавництво	Країна-видавець	Індексація в наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science)	Чи є у співавторах студенти (так/ні)	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)
1	Васильєв Г.С., Васильєва С.М.,	Київ:	Україна	-	ні	так

	Герасименко Ю.С. Захист від корозії трубопроводів та обладнання комунальних систем гарячого водопостачання керованим формуванням осаду карбонату кальцію. – Київ: Політехніка, 2022. – 184 с. ISBN 978-966-622-966-6 (Монографія 8,3 д.а.) ВР №4 від 27.06.22.	Політехніка				
2	Корозійно-механічні властивості сталевих і залізобетонних конструкцій каналізаційних систем. Монографія (ISBN 5-8366-1364-9) / В.І. Гоц, С.Ю. Максимов, В.І. Савенко, Чигиринець О.Е. і ін. // Київ: НУБіП України. – 2022. – 256.	Київ: НУБіА України	Україна	-	ні	ні
3	Основи корозійно-механічної тріщиностійкості залізобетонних конструкцій. Монографія / В.Д. Макаренко, В.І. Гоц, О.Е. Чигиринець, Н.М. Фіалка і ін. // Київ: НУБіП України. – 2022. – 242 с.	Київ: НУБіА України	Україна	-	ні	ні
4	M. Zahornyi, G. Sokolsky. Nanosized Titania Composites for Reinforcement of Photocatalysis and Photoelectrocatalysis., 275 p. ISBN(10): 1-5275-7786-4	Cambridge Scholars Publishing	Великобританія	-	ні	ні

**8.2. Публікації (статті) у виданнях (фахових категорії Б; наукових виданнях країн ОЕСР; виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus/Web of Science (Scopus/Web of Science для суспільних і гуманітарних наук)**

**8.2.1. Публікації у фахових виданнях категорії Б**

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	DOI (за наявності). За відсутності DOI – посилання на сайт статті	Чи є у співавторах студенти (так/ні) Якщо стаття опублікована виключно студентами – вказати «самостійно»	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)
1	Tyvonenko A. V., Mitchenko T. Ye, Vasilyuk S. L. Environmental problems caused by the use of reverse osmosis membrane elements, and ways to solve them, Technology Water and	<a href="https://doi.org/10.20535/2218-930012022259491">https://doi.org/10.20535/2218-930012022259491</a>	Ні	так

	Water Purification Technologies. Scientific and Technical News, Vol. 32, No. 1, 2022, P. 33-42			
2	Petrov S., Bondarenko S., & Sato K. Consideration of the possibility of large-scale plasma-chemical production of nanosilicon for lithium-ion batteries. Technology Audit and Production Reserves, 2022, 3(3(65)), P. 6-14.	<a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259066">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259066</a>	ні	ні
3	Kontsevoi S. A., Kontsevoi A. L., Khokhotva O. P. Experimental scaling potential of heated water. / Water and Water Purification Technologies. Scientific and Technical News, 2022, Vol. 32 No. 1. P. 10-14.	<a href="http://doi.org/10.20535/2218-930012022257463">http://doi.org/10.20535/2218-930012022257463</a>	ні	ні
4	Kontsevoy S., Kontsevoy A., Lyn S. Development of a method and algorithm for calculating the equilibrium of methanol synthesis under medium pressure. Technology Audit and Production Reserves, 2022, 4 (3 (66)), P. 24-28.	<a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.264755">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.264755</a>	так	ні
5	Астрелін І. М., Герасименко Ю. С., Білоусова Н. А., Косогіна І. В., & Редько Р. М. Протикорозійна та протинакипна дія інгібіторів у кондиційованій стічній воді для рециркуляційних систем Фізико-хімічна механіка матеріалів, 2021, № 6, С. 65-72.	<a href="http://pcmm.ipm.lviv.ua/pcmm-2021-6u.pdf">http://pcmm.ipm.lviv.ua/pcmm-2021-6u.pdf</a>	ні	ні
6	Litynska M., Kyrii S., Nosovska O., Ryzhenko N. Problem of antibiotics in natural water. Вода та водоочисні технології. Науково-технічні вісті, 2021, 3(31), С. 26-34.	<a href="https://doi.org/10.20535/2218-930032021247159">https://doi.org/10.20535/2218-930032021247159</a>	так	ні
7	Obushenko, T., Tolstopalova, N., Sanginova, O., Kostenko, E., Bolielyi, O., Kurylenko, V. Study of adsorption of phosphate ions from aqueous solutions. Technology Audit and Production Reserves, 2022, 4(3(66)), P. 35-37.	<a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.264669">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.264669</a>	так	так
8	Obushenko T., Tolstopalova N., Chyrieva M. Removal of chromium (VI) ions from aqueous solutions. Technology Audit and Production	<a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.242811">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.242811</a>	так	ні



	Reserves, 2021, 5(3(61), P. 17–20.			
9	Obushenko T., Tolstopalova N., Sanginova O., Yuzupkina Y. Determination of the influence of basic parameters on the solvent sublation of anionic dye. Technology Audit and Production Reserves, 2022, 2 (3 (64)), P.17–24.	<a href="http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.256750">http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.256750</a>	так	ні
10	Ivanenko I. M., Fedenko Yu. M., Stepanova A. V., Byts O.V. Zinc oxide: structure, properties, methods of obtaining, significance in ecological catalysis. Review, Екологічні науки, 2022, 2(41), P. 32–38.	<a href="https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.2-41.5">https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.2-41.5</a>	так	ні
11	Krymets G. V., Litynska M. I., Melnychuk O. V. Catalytic processing of the acid tars. Каталіз та нафтохімія, 2022, №33. С. 84–88.	<a href="https://doi.org/10.15407/kataliz2022.33.084">https://doi.org/10.15407/kataliz2022.33.084</a>	ні	так
12	Ivanenko I.M., Fedenko Yu.M., Stepanova A.V., Byts O.V. Zinc oxide: structure, properties, methods of obtaining, significance in ecological catalysis. Review , Екологічні науки, 2022, 2(41), С. 32–37.	<a href="https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.2-41.5">https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.2-41.5</a>	так	ні
13	Olga Linyucheva, Katherine Pershina CORRELATION OF THE SURFACE STRUCTURE OF THE RuO2/Ti AND TiO2 /Ti FILMS WITH ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE DATA. Ukrainian Chemistry Journal , 88 № 8 (2022), pp. 97-105.	<a href="https://doi.org/10.33609/2708-129X.88.08.2022.97-105">https://doi.org/10.33609/2708-129X.88.08.2022.97-105</a>	ні	ні
14	Vasyl Pekhnyo, Anatoliy Omel'chuk , Olga Linyucheva SCIENTIFIC ELECTROCHEMICAL SCHOOL OF KYIV - Ukrainian Chemistry Journal , Vol. 88 № 6, (2022) pp. 71-101.	<a href="https://doi.org/10.33609/2708-129X.88.06.2022.71-101">https://doi.org/10.33609/2708-129X.88.06.2022.71-101</a>	ні	ні
15	Т.В. Лоскутова, І.С. Погребова, Я.А. Кононенко, С.М. Котляр./ Вплив активатора на структуру та властивості хромоалітованого титанового сплаву ВТ6//МОМ. 2022.-№2, vol. 28 (102), 52-57 (фахове видання).	DOI <a href="https://doi.org/10.15407/mom">https://doi.org/10.15407/mom</a>		Так

16	Воробйова, В., Васильев, Г., Трус, І. Лінючева, О., 2022. Визначення електрохімічних властивостей природних іонних рідин нового покоління. Технічні науки та технології, (2 (28)), pp.88-95.	<a href="https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-2(28)-88-95">https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-2(28)-88-95</a>	ні	Так
17	Ущাপовський Д. Ю., Лінючева О. В., Кушмирук А. І., Редько Р. М., Підвашецький Г. Ю. Порівняльне дослідження корозійної активності блискучих та матових нікелевих покриттів у розчинах і парі оцтової кислоти // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2022. – Т.58, № 4., С. 105 – 113. <b>Категорія А.</b>	<a href="http://pcmm.ipm.lviv.ua/pcmm-2022-4u.pdf">http://pcmm.ipm.lviv.ua/pcmm-2022-4u.pdf</a>	ні	так
18	Воробйова В., Васильев Г., Трус І., Лінючева О. Визначення електрохімічних властивостей природних іонних рідин нового покоління Технічні науки та технології : науковий журнал / Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – № 2(22)88-95.	DOI: 10.25140/2411-5363-2022-2(28)-88-95	ні	Так
19	Єфімова В.Г., Пилипенко Т.М., Матвеева А.В. Розробка складу емульсійного косметичного продукту з фітостеролами на основі емульгаторів природного походження. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2022. Том 33(72), № 1. с. 246-250.	<a href="https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/1_2022/37.pdf">https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/1_2022/37.pdf</a>	так	ні
20	Єфімова В.Г., Пилипенко Т.М. Вдосконалення рецептурних складів нових видів туалетного мила. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2022. Том 33(72), № 4. с. 258-262.	<a href="http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/5_2022/38.pdf">http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/5_2022/38.pdf</a>	ні	ні
21	Єфімова В.Г. Розробка рецептури та технології виробництва біологічно активної добавки до їжі з природних компонентів. Науковий вісник Полтавського університету	<a href="https://doi.org/10.37734/2518-7171-2022-1">https://doi.org/10.37734/2518-7171-2022-1</a>	Ні	ні

	Економіки і торгівлі Серія «Технічні науки».2022. Випуск.1 с.23-28. (фахове видання)			
22	N. Ivakha, O. Berezhnytska, O. Rohovtsov, S.Smola, O.Trunova Investigation of new polymer complexes based on Yb(III) $\beta$ -diketonates.//Ukrainian Chemistry Journal. – 2022. – V.88. – №5. – p.3-14.	<a href="https://doi.org/10.33609/2708-129X.88.05.2022.3-14">https://doi.org/10.33609/2708-129X.88.05.2022.3-14</a>	Ні	так
23	O.S.Berezhnytska, <b>M.D.Snihur</b> , O.E. Chygyrynets, O.O.Rohovtsov GREEN SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES AND THEIR SPECTRAL PROPERTIES Ukr.Khim.Journal, 2022, 88(9), 41-51	DOI: <a href="https://doi.org/10.33609/2708-129X.88.09.2022.41-51">https://doi.org/10.33609/2708-129X.88.09.2022.41-51</a>	Так	Ні
24	Bondarieva, A., Yaichenia, I., Zahorodniuk, N., Tobilko, V., Pavlenko, V. Water purification from cationic organic dyes using kaolin-based ceramic materials. Technology Audit and Production Reserves. 2022. 2(3(64)). p. 10–16.	<a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.254584">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.254584</a>	так	так
25	Холодько, Ю. М., Бондарева, А. І., Тобілко, В. Ю. Одержання сорбційних матеріалів на основі вулканічного скла та каоліну. Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. 2022. (3). с. 77–84.	<a href="https://doi.org/10.20535/2617-9741.3.2022.265363">https://doi.org/10.20535/2617-9741.3.2022.265363</a>	ні	так
26	Мокієнко А.В., Спасьонова Л.М., Бондарчук О.Ю.// Актуальні питання моніторингу вмісту хлоритів та хлоратів у питній воді після знезаражування окиснювачами// Вісник Хмельницького національного університету. - №4. - 2021 (299). - С. 7-10 <b>Не увійшла до звіту 2021 року</b>	<a href="https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2021-299-4-7-10">https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2021-299-4-7-10</a>	ні	так
27	Жданюк Н. В., Лещенко П.В. Дослідження структури, термічних та сорбційних властивостей монтморилоніту з нанесеним шаром нанорозмірного нуль-валентного заліза. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.	<a href="https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/34">https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/34</a>	так	ні

	Вернадського. Серія: Технічні науки, 2022, № 4 (72), С. 230-235			
28	Subbota I., Spasonova, L., & Sholom A. Increasing the strength of building ceramics made on the basis of low-melting clays. Technology Audit and Production Reserves, 5(3(67), 6–11. 2022.	<a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.266605">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.266605</a>	так	ні
29	Myronyuk, O., & Baklan, D. (2022). Analysis of water-repellent properties of coatings based on hydrophobized expanded perlite under mechanical abrasion. Technology Audit and Production Reserves, 2(3(64), 6–9	10.15587/2706-5448.2022.256009	так	так
30	O. Myronyuk, D. Baklan Aging analysis of textured water-repellent coatings under ultraviolet radiation and water Technology Audit and Production Reserves, Vol. 4 No. 3(66) (2022): Chemical engineering PP. 12-15	10.15587/2706-5448.2022.263528	так	так
31	О. Миронюк, Д. Баклан, В. Глуховський Особливості змочування гідрофобізованих поверхонь текстурованих фемтосекундним лазером // Вісник Хмельницького національного університету Серія: «Технічні науки» №5, 2022 с. 52-56	10.31891/2307-5732-2022-313-5	так	так
32	Мельник Л. І., Свідерський В. А., Черняк Л. П. Особливості вулканічних порід як матеріалів для полімерних композитів // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: «Технічні науки», 2022. - №1. – с.14-19.	10.31891/2307-5732-2022-305-1-14-15	ні	ні
33	Dorogan, N., Varshavets, P., Chernyak, L., & Shnyruk, O. (2022). Application of varieties of technogenic raw materials in cement technology. Technology Audit and Production Reserves, 3(3(65), 15–21.	10.15587/2706-5448.2022.260337	ні	так
34	Chernyak, L., Salnik, V., Dorogan, N. (2022). Analysis of clay types and their binary systems. Technology Audit and Production	10.15587/2706-5448.2022.266498	ні	так

	Reserves, 5 (3 (67)), 10–14.			
35	Тарасенко Н.В. Регулювання сорбційної здатності комбінованих волокнистих матеріалів, наповнених глинистими мінералами [текст]/ Плаван В. П., Тарасенко Н. В., Дутчин Т., Будащ Ю.О. // Технічні науки та технології. – 2021. – №4(26). – С.113-120	<a href="https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-4(26)-113-120">https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-4(26)-113-120</a>	Так	ні
36	Тарасенко Н.В. Порівняльний аналіз розмірних характеристик частинок гібридних та мінеральних адсорбентів для процесів водоочищення [текст] / Будащ Ю., Плаван В., Тарасенко Н., Іщенко О., Петрунько Р. // Технічні науки та технології. – 2022. – №3(29). – С.114-125	<a href="https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-3(29)-114-125">https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-3(29)-114-125</a>	Так	ні
37	А.С. Чепель, О. В. Кофанова, А. В. Підгорний .- Погіршення стану здоров'я дітей шкільного та дошкільного віку через зміну техногенного навантаження на території шкіл та дитячих садків/, ЕНЕРГЕТИКА: економіка, технології, екологія.- №4 (66).- 2021.- С. 95-101.- К.:КПІ ім. Ігоря Сікорського Видавництво «Політехніка» <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49257">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49257</a>	DOI 10.20535/1813-5420.4.2021.257276	ні	Так
38	Підгорний А.В., Дуда Т.І. Проблеми впровадження мотиваційних чинників у забезпечення високої якості підготовки інженерів у закладах вищої освіти України ./ Всеукраїнський науково-практичний журнал “Директор школи, ліцею, гімназії” – Спеціальний тематичний випуск “Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору”. – № 2. – Кн. 3. – Том I (88). – К.: Гнозис, 2021-2022, – С. 178-193.	<a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48649">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48649</a>	ні	ні

39	Ivanyuk E.V., Suprunchuk V.I., Osmuk M.P. Thermodynamic calculation of spinel formation in the synthesis of pigments from industrial waste; Modern engineering and innovative technologist, Karlsruhe, Germany; Issue #16, part 3 p. 108-112. ISSN 2567-5273.	DOI:10.30890/2567-5273.2021-16-03-067 http://www.moderntechno.de/index.php/mait/article/view/meit16-03-067	Так	ні
40	Р.А.Хохлова, К.С.Горбачова, О.О.Шульженко. Фактори впливу на якість текстових квестів// Технологія і техніка друкарства, 2021, №4(74), с. 87-98	За наявності	Так	ні

### 8.2.2. Публікації у наукових виданнях країн ОЕСР

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	DOI (за наявності). За відсутності DOI – посилання на сайт статті	Країна-видавець журналу	Чи є у співавторах студенти (так/ні). Якщо стаття опублікована виключно студентами – вказати «самостійно»	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)
1	Dmitrii A. Pisanenko <sup>1*</sup> , Yurii E. Klimko <sup>1</sup> , Larisa N. Shunko, Yurii L. Voljanskii Antimicrobials of Some Halogenated Isoalkyl Phenols <i>The Journal of Analytical and Chemical Journal</i> , 2022, 9(1):1-4	ISSN 2340-7092 CODEN (USA) TPCJHBA <a href="http://pcj.org/download/vol-9-iss-1-2022/TPCJ2022-09-01-1-4.pdf">http://pcj.org/download/vol-9-iss-1-2022/TPCJ2022-09-01-1-4.pdf</a>	<i>Leon Publications</i> , Rajasthan, India	ні	ні
2	Kontsevoi A., Kontsevoi S., Ivanenko I. Method for calculating kinetic parameters of heterogeneous-catalytic reactions. <i>The scientific heritage</i> , 2022, 1(82), P. 28–33.	<a href="https://doi.org/10.24412/9215-0365-2022-82-1-28-33">https://doi.org/10.24412/9215-0365-2022-82-1-28-33</a>	Угорщина	ні	ні
3	Kontsevovoy A., Kontsevovoy S., Matusевич I. Data processing method in the research of three-component systems. <i>Znanstvena misel journal</i> , 2022, 70(82), P. 29–32.	<a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.7095682">https://doi.org/10.5281/zenodo.7095682</a>	Словенія	так	ні
4	Kontsevoi S.; Bredykhin I.; Kontseva M., generation of a differential equations system to simulate the kinetics of a complex chemical process. <i>The scientific heritage</i> , 2022, 93, P. 103–106	<a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.6882666">https://doi.org/10.5281/zenodo.6882666</a>	Угорщина	ні	так

5	Fedenko Yu., Ozhyńska A. The main foundations of gas sorption theory on carbon sorbents. Danish Scientific Journal, 2022, 56/2022, P. 63–71	<a href="http://www.danish-journal.com/wp-content/uploads/2022/03/DSJ_56.pdf">http://www.danish-journal.com/wp-content/uploads/2022/03/DSJ_56.pdf</a>	Данія	так	ні
6	Fedenko Yu., Svirská S. The foundations of sorption theory on Carbon sorbents from water solutions. Znanstvena misel journal, 2022, 63(1), P. 56–60.	<a href="http://www.znanstvena-journal.com/wp-content/uploads/2022/02/Znanstvena-misel-journal-%E2%84%9663-2022-Vol-1.pdf">http://www.znanstvena-journal.com/wp-content/uploads/2022/02/Znanstvena-misel-journal-%E2%84%9663-2022-Vol-1.pdf</a>	Словенія	так	ні
7	Stanislav Petrov, Volodymyr Korzhyk, Serhii Bondarenko, Dmytro Strogonov. Plasma-Assisted Stimulation of the Coal-Water Fuel Ignition. American Journal of Modern Energy. Vol. 8, No. 3, 2022, pp. 36-42.	<a href="https://doi.org/10.11648/j.ajme.20220803.11">https://doi.org/10.11648/j.ajme.20220803.11</a>	США	ні	ні
8	Zhdaniuk N. Research of iron-containing sorbents on the basis of organomontmorillonite for the extraction of Cr(VI). German International Journal of Modern Science. 2022. No35. p. 24-26	<a href="https://issuu.com/dizzw/docs/deutsche-internationale-zeitschrift_7c136d07fb7da4">https://issuu.com/dizzw/docs/deutsche-internationale-zeitschrift_7c136d07fb7da4</a>	Germany	ні	ні
9	Synytsia A., Zenkov V., Sych O., Iatsenko A., Khomenko O. Investigation of adsorption – desorption kinetic of water vapors on magnetite nanopowder prepared by chemical precipitation method in the presence of hydrazine // Advanced Nano-Bio-Materials and Devices. - 2022. - Vol. 6., Iss. 4 - P. 688-693	<a href="https://sciedtech.eu/download/anna-synytsia-vitaliy-zenkov-olena-sych-artem-iatsenko-oleksiy-khomenko-investigation-of-adsorption-desorption-kinetic-of-water-vapors-on-magnetite-nanopowder-prepared-by-chemical-precip/#">https://sciedtech.eu/download/anna-synytsia-vitaliy-zenkov-olena-sych-artem-iatsenko-oleksiy-khomenko-investigation-of-adsorption-desorption-kinetic-of-water-vapors-on-magnetite-nanopowder-prepared-by-chemical-precip/#</a>	Romania	ні	ні
10	Lev Chernyak, Natalia Dorogan <sup>1</sup> , Liubov Melnyk, Petro Varschavets. Mineral Binder Based on Waste of Other Productions // European Journal of Applied Sciences, 2022. – Vol. 10. - No. 3. – pp. 550-558.	10.14738/aivp.103.12468	Англія	ні	так

11	Andrii Pidgorny, Tetiana Duda "Pedagogical and Motivational Principles of Quality Assurance of Chemical Education in Technical Universities of Ukraine: Problems, Experience, Prospects ./ Economics and Education.- Vol. 7.- № 2.- 2022. – 13-19	<a href="https://doi.org/10.30525/2500-946X/2022-2-2">https://doi.org/10.30525/2500-946X/2022-2-2</a>	Латвія	Ні	Ні
----	--	---	--------	----	----

### 8.2.3. Праці у виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus / Web of Science/ Copernicus для суспільних і гуманітарних наук

№ з/п	Бібліографічні дані (автори, назва публікації, видання, № випуску, сторінки)	DOI	Індексація Scopus/Web of Science/ Copernicus для суспільних і гуманітарних наук (вказати базу, де видання індексується)	Чи є у співавторах студенти (так/ні) Якщо стаття опублікована виключно студентами – вказати «самостійно»	Чи є у співавторах молоді вчені (так/ні)
1	Tereshkov M., Dontsova T., Yanushevska O., Dusheiko M., Smertenko P. Solution composition and temperature impact on physicochemical properties of synthesized zinc oxide, Applied Nanoscience (Switzerland), 2022, 12(9), P. 2523-2532.	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-022-02558-8">https://doi.org/10.1007/s13204-022-02558-8</a>	Scopus	так	ні
2	Dontsova T., Kyrii S., Yanushevska O., Suprunchuk V., Kosogina I. Physicochemical properties of TiO <sub>2</sub> , ZrO <sub>2</sub> , Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanocrystalline adsorbents and photocatalysts, Chem. Pap. 76, 7667–7683	<a href="https://doi.org/10.1007/s11696-022-02433-4">https://doi.org/10.1007/s11696-022-02433-4</a>	Scopus	так	ні
3	Serhiienko A.O., Dontsova T.A., Yanushevska O.I., Vorobyova V.I., Vasyliiev, G.S. Characterization of ceramic membrane support based on Ukrainian kaolin, Molecular Crystals and Liquid Crystals, 2022, 55275917100.	<a href="https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2091279">https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2091279</a>	Scopus	ні	так
4	Mitchenko T., I Kosogina, Svitlana Kyrii. The Local Solutions for Water Security in Ukraine Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Physical and Cyber Safety in Critical Water Infrastructure, Sub-Series D: Information and Communication Security, 2021, V. 56, P. 99-105.	<a href="http://ebooks.iospress.nl/volumearticle/53639">http://ebooks.iospress.nl/volumearticle/53639</a>	Scopus	ні	так



5	Ivanenko I., Ruda A., Cobalt, Nitrogen-Doped Carbons as Catalysts for Sodium Borohydride Hydrolysis: Role of Surface Chemistry, Journal of Materials Science, Vol. 57, 2022, P. 1994-2011	<a href="https://doi.org/10.1007/s10853-021-06663-x">https://doi.org/10.1007/s10853-021-06663-x</a>	Web of Science Core Collection	Hi	ТАК
6	Khrystyna Hutsul Anna Stepanova, Olena Byts, Iryna Ivanenko, Photocatalytic activity of ZnO under near-real conditions, Materials Today: Proceedings, Vol. 62(15), 2022, P. 7654-7659	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.02.484">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.02.484</a>	Scopus	ТАК	ТАК
7	Bilousova N., Kosogina I., Gerasimenko Y., Kyrii S., & Kosohin O. Influence of ultrasonic and reagent treatment regimes on corrosion and antyscaling properties in water circulating systems, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2022, 57(4), P. 773-779	<a href="https://dl.uctm.edu/journal/node/j2022-4/15_21-118_br4_2022_pp773-779.pdf">https://dl.uctm.edu/journal/node/j2022-4/15_21-118_br4_2022_pp773-779.pdf</a>	Scopus	ТАК	Hi
8	Obushenko T., Sanginova O., Tolstopalova N., Chyrieva M. Modeling of solvent sublation process and identification of parameters affecting the removal of Ni(II), Cu(II) and Fe(III) ions. Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2022, (4), P. 49-55	<a href="http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2022-143-4-49-55">http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2022-143-4-49-55</a>	Scopus	ТАК	Hi
9	Larina O. V., Kyriienko P. I., Morozov O. V., Obushenko T. I., Tolstopalova N. M., Soloviev S. O. Influence of Modification of Zn-Mg(Zr)Si Oxide Systems by Sodium and Potassium on their Catalytic Properties in the Process of Obtaining 1,3-Butadiene from Ethanol. Theor Exp Chem., 2022, 57(6), P. 443-450	<a href="https://doi.org/10.1007/s11237-022-09714-9">https://doi.org/10.1007/s11237-022-09714-9</a>	Scopus	ТАК	ТАК
10	Ivanenko I., Hutsul K. and Fedenko Y., Nanocomposite TiO <sub>2</sub> -ZnO for Dyes Photocatalytic Degradation, 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), 2022, P. 1-4.	<a href="https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568504">https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568504</a>	Scopus	Hi	ТАК
11	Kutuzova A., Dontsova T., Kwapinski W., Leahy J.J. Photocatalytic activity to ciprofloxacin and physico-chemical properties of TiO <sub>2</sub> synthesized by different methods, Molecular Crystals and Liquid Crystals, 2022, 76(1), P. 385-392.	<a href="https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2073526">https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2073526</a>	Scopus	Hi	ТАК

12	Tin (IV) oxide synthesized by different methods and from different precursors, Applied Nanoscience (Switzerland), 2022, 12, P. 1155-1168.	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-021-01775-x">https://doi.org/10.1007/s13204-021-01775-x</a>	Scopus	hi	так
13	Lesik S., Ivanenko I., Composite NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Catalyst for Sodium Borohydride Hydrolysis, ECS Transactions - The Electrochemical Society, 2022 V.107(1).	<a href="https://doi.org/10.1149/10701.15433ecst">https://doi.org/10.1149/10701.15433ecst</a>	Scopus	hi	так
14	Hutsul K., Ivanenko I., Characterization and Photocatalytic Activity of ZnO/TiO <sub>2</sub> Composite ECS Transactions - The Electrochemical Society, 2022, V.107(1), 16699.	<a href="https://doi.org/10.1149/10701.16699ecst">https://doi.org/10.1149/10701.16699ecst</a>	Scopus	hi	так
15	Ivanenko I., Ruda A., Povazhnyi V., Cobalt-nitrogen-doped activated carbons for hydrogen generation, Materials Today: Proceedings, 2022, Vol. 62(15), P. 7691-7697.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.170">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.170</a>	Scopus	hi	так
16	Patrylak, L. K., Pertko, O. P., Yakovenko, A. V., Povazhnyi, V.A., Kurmach, M. M., Isomerization of linear hexane over acid-modified nanosized nickel-containing natural Ukrainian zeolites, Appl. Nanoscience, 2022, 12(3), P. 411–425.	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-021-01682-1">https://doi.org/10.1007/s13204-021-01682-1</a>	Scopus, WoS	hi	так
17	Patrylak, L. K., Pertko, O. P., Povazhnyi, V. A., Yakovenko, A. V., Konovalov, S. V., Evaluation of nickel-containing zeolites in the catalytic transformation of glucose in an aqueous medium, Appl. Nanoscience, 2022, 12(4), P. 869–882	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-021-01771-1">https://doi.org/10.1007/s13204-021-01771-1</a>	Scopus,		
18	Patrylak, L. K., Konovalov, S. V., Yakovenko, A. V. O. P. Pertko, V. A. Povazhnyi, Yu. G. Voloshyna, O. V. Melnychuk, M. M. Filonenko. Micro–mesoporous kaolin-based zeolites as catalysts for glucose transformation into 5-hydroxymethylfurfural. Appl. Nanoscience, 2022.	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-022-02620-5">https://doi.org/10.1007/s13204-022-02620-5</a>	Scopus,	hi	так
19	Voloshyna, Y.G., Pertko, O.P., Povazhnyi, V.A., Patrylak L.K., Yakovenko A.V. Influence of the development of a system of nanoscale pores in a mordenite-containing rock on its selectivity for di-branched products of n-hexane hydroisomerization, Appl. Nanoscience, 2022.	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-022-02632-1">https://doi.org/10.1007/s13204-022-02632-1</a>	Scopus,	hi	так

20	Astrelin, I. M., Herasimenko, Y. S., Bilousova, N. A., Kosogina, I. V., Red'ko, R. M.. Anticorrosion and antiscale action of inhibitors in conditioned waste waters for Recirculation Systems. Materials Science, 2022, 57(6), 823–831.	<a href="https://doi.org/10.1007/s11003-022-00612-y">https://doi.org/10.1007/s11003-022-00612-y</a>	Scopus,	Hi	Hi
21	V.Vorobyova, M. Skiba, Kushko A., Tomato pomace extract as a novel corrosion inhibitor for the steel in industrial media: The role of chemical transformation of the extract and proinhibition effect, Journal of Molecular Structure, 2022, Volume 1264, 133155.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133155">10.1016/j.molstruc.2022.133155</a>	TAK	Hi	TAK
22	V. Chornous, M. Vovk, M. Bratenko, Yu. Dmytriv, A. Rudnichenko, M. Skorobahatko, N. Kasian, L. Lisetski & I. Gvozдовskyy To cite this article: V. Chornous, M. Vovk, M. Bratenko, Yu. Dmytriv, A. Rudnichenko, M. Skorobahatko, N. Kasian, L. Lisetski & I. Gvozдовskyy. Light-controllable chiral dopant based on azofragment: synthesis and characterisation (2022): Light-controllable chiral dopant based on azo-fragment: synthesis and characterisation, Liquid Crystals, Pages 1322-1337.	10.1080/02678292.2022.2031326	TAK	TAK	TAK
23	Fokin, AA; Reshetylova, OK ; Pashenko, AE (Pashenko, Alexander E.; Kivernik, A ; Zhuk, TS ; Becker, J ; Dahl, JEP Carlson, RMK; Schreiner, PR. Synthetic Doping of Diamondoids through Skeletal EditingOrg. Lett. 2022, 24, 27, 4845–4849 Publication Date:May 13, 2022	<a href="https://doi.org/10.1021/acs.orglett.2c00982">https://doi.org/10.1021/acs.orglett.2c00982</a>	TAK	TAK	TAK
24	Zhuk, TS; Babkina, VV; Zorn, H. Aerobic C-C Bond Cleavage Catalyzed by Whole-Cell Cultures of the White-Rot Fungus Dichomitus albidofuscus ChemCatChemVolume14, Issue3 Volume14, Issue3e202101408	10.1002/cctc.202101408	TAK	TAK	TAK
25	Oksana M.Shavrina Petro P.Onys`ko. Yuliya V.RassukanaabMono- and difluorination of methylene group in isomeric pyrimidinyl- and pyridinylacetates with N-fluorobenzenesulfonimide Journal of Fluorine Chemistry Volumes 261–262, 2022, 110027	10.1016/j.jfluchem.2022.110027	TAK	Hi	Hi

26	Aleksandrova, AM; Bezgubenko, LV; Rassukana, YV Convenient preparative approaches to biorelevant dimethylphosphinoyl-derived compounds with the use of (trimethylsilyl) dimethylphosphinite PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS 197 (5-6), pp.571-573	10.1080/10426507.2021.2025054	ТАК	Hi	Hi
27	Rozhenko, AB; Horbenko, YS; Kyrylchuk, AA; Zarudnitskii, EV; Mykhaylychenko, SS; Shermolovich, YG; Grafov, AV Stable Carbenes as Structural Components of Partially Saturated Sulfur-Containing Heterocycles. MOLECULES, 2022, 27, 5, 1458	10.3390/molecules27051458	ТАК	ТАК	Hi
28	Kovalenko, Y., Tokarchuk, V., Kovalenko, S., Vasykveych, O. IDENTIFYING THE INFLUENCE OF REDISPERSED POLYMERS ON CEMENT MATRIX PROPERTIES Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 4(6-118), pp. 38–4	10.15587/1729-4061.2022.262438	Hi	Hi	ТАК
29	Shishkina, S.V., Shaposhnik, A.M., Baumer, V.M., Rudiuk, V.V., Levandovskiy, I.A. 4-[(Benzylamino)carbonyl]-1-methylpyridinium halogenide salts: X-ray diffraction study and Hirshfeld surface analysis. Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, 2022, 78, pp. 114–119	<a href="https://doi.org/10.1107/S2056989021013505">10.1107/S2056989021013505</a>	ТАК	ТАК	ТАК
30	Rudiuk, V.V., Shaposhnik, A.M., Baumer, V.M., Levandovskiy, I.A., Shishkina, S.V. 4-[(Benzylamino)carbonyl]-1-methylpyridinium bromide hemihydrate: X-ray diffraction study and Hirshfeld surface analysis. Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, 2022, 78, pp. 496–499	<a href="https://doi.org/10.1107/S2056989022003784">10.1107/S2056989022003784</a>	ТАК	ТАК	ТАК
31	Vorobyova, V., Skiba, M. and Vasyliiev, G., 2022. Extraction of phenolic compounds from tomato pomace using choline chloride-based deep eutectic solvents. Journal of Food Measurement and Characterization, 16(2), pp.1087-1104.	<a href="https://doi.org/10.1007/s11694-021-01238-5">https://doi.org/10.1007/s11694-021-01238-5</a>	Scopus	Hi	ТАК

32	Vasyliiev, G., Vorobyova, V., Zhuk, T. and Kalinchuk, O., 2022. Agricultural by-product extracts as scale inhibitors of mild steel in tap water. <i>Materials Today: Proceedings</i> , 50, pp.477-482.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.297">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.297</a>	Scopus	ТАК	ТАК
33	Myronyuk, O., Raks, V.A., Baklan, D., Vasyliiev, G., Vanagas, E., Kurdil, N. and Sivolapov, P., 2022. Water repellent coatings with hierarchal structures obtained on anodized aluminum with femtosecond laser ablation. <i>Applied Nanoscience</i> , 12(3), pp.523-531.	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-021-01697-8">https://doi.org/10.1007/s13204-021-01697-8</a>	Scopus		ТАК
34	Vassilyeva, O.Y., Buvaylo, E.A., Kokozay, V.N., Studzinsky, S.L., Skelton, B.W. and Vasyliiev, G.S., 2022. Nill molecular complex with a tetradentate aminoguanidine-derived Schiff base ligand: Structural, spectroscopic and electrochemical studies and photoelectric response. <i>Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications</i> , 78(2).	<a href="https://doi.org/10.1107/S205698902000317">https://doi.org/10.1107/S205698902000317</a>	Scopus		ТАК
35	Vasyliiev, G., Lyudmyla, K., Hladun, K., Skiba, M. and Vorobyova, V., 2022. Valorization of tomato pomace: extraction of value-added components by deep eutectic solvents and their application in the formulation of cosmetic emulsions. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , pp.1-17.	<a href="https://doi.org/10.1007/s13399-022-02337-z">https://doi.org/10.1007/s13399-022-02337-z</a>	Scopus		ТАК
36	Vorobyova, V.I., Vasyliiev, G.S., Pylypenko, I.V. and Khrokalo, L.A., 2022. Preparation, characterization, and antibacterial properties of "green" synthesis of Ag nanoparticles and AgNPs/kaolin composite. <i>Applied Nanoscience</i> , 12(4), pp.889-896.	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-021-01757-z">https://doi.org/10.1007/s13204-021-01757-z</a>	Scopus		ТАК
37	Vorobyova, V.I., Linyucheva, O.V., Chygyrynets, O.E., Skiba, M.I. and Vasyliiev, G.S., 2022. Comprehensive physicochemical evaluation of deep eutectic solvents: quantum-chemical calculations and electrochemical stability. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> , pp.1-9.	<a href="https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2073037">https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2073037</a>	Scopus		ТАК
38	Vasyliiev, G., Vorobyova, V., Uschapovskiy, D. and Linyucheva, O., 2022. Local electrochemical deposition of copper from sulfate solution. <i>Journal of Electrochemical Science and Engineering</i> , 12(3), pp.557-563.	<a href="https://doi.org/10.5599/jese.1352">https://doi.org/10.5599/jese.1352</a>	Scopus		

39	Ushchapovskiy, D., Vorobyova, V., Vasyliiev, G. and Linyucheva, O., 2022. Electrodeposition of polyfunctional Ni coatings from deep eutectic solvent based on choline chloride and lactic acid. Journal of Electrochemical Science and Engineering, 12(5), pp.1025-1039.	<a href="https://doi.org/10.5599/jese.1451">https://doi.org/10.5599/jese.1451</a>	Scopus		
40	Kosohin O., Mazanka V. Anode materials for oxidation of oxalic acid // Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 57, 1, 2022, 137-140.	<a href="https://dl.uctm.edu/journal/node/j2022-1/17_21-29p137-140.pdf">https://dl.uctm.edu/journal/node/j2022-1/17_21-29p137-140.pdf</a>	Scopus	ТАК	
42	Kosohin O., Matvieiev O., Linyucheva O. Hydrated Antimonic Acid as a Solid Electrolyte // Materials Today: Proceedings. Volume 50, Part 4, 2022, Pages 521-523.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.307">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.307</a>	(Scopus).		ТАК
43	Loskutova, T., Hatala, M., Pogrebova, I., Pavlenko, I., Ivanov, V. Composition, Structure, and Properties of Ti, Al, Cr, N, C Multilayer Coatings on AISI W1-7 Alloyed Tool Steel//Coatings, 2022, 12(5), 616	<a href="https://doi.org/10.3390/coatings12050616">https://doi.org/10.3390/coatings12050616</a>	(Scopus).		ТАК
44	Loskutova T.V., Khyzhnyak V.G., Bobina M.M., Pohrebova I, Nikitina N.S. /Protective properties of a new type coatings involving titanium, chromium, aluminum// Materials today: Proceedings. Volume 6, Issue 2,2019, P. 201-210. 10 с (вийшла у лютому 2022 р)	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2018.10.095">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2018.10.095</a>	(Scopus)	Ні	ТАК
45	V.Vorobyova, M.Skiba, O.Chygyrynets, T.Pylypenko, T.Motronyuk, Yu.Fateev. Inhibition efficiency of apricot pomace extract as a “green” corrosion inhibitor// Materials Today: PROCEEDINGS. 2022.- Vol. 50, Part 4, pp. 456-462.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.292">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.292</a>	(Scopus)		ТАК
46	Myronyuk, O., Baklan, D., Vasilyev, G.S., Rodin, A.M. and Vanagas, E., 2022. Wetting Patterns of Liquid-Repellent Femtosecond Laser Textured Aluminum Surfaces. Coatings, 12(12), p.1852.	<a href="https://doi.org/10.3390/coatings12121852">https://doi.org/10.3390/coatings12121852</a>	Scopus		ТАК
47	Vasyliiev, G., Pylypenko, I., Kuzmenko, O. and Gerasymenko, Y., 2022. Fouling influence on pitting corrosion of stainless steel heat exchanging surface. Thermal Science and Engineering Progress, 30, p.101278.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.tsep.2022.10127">https://doi.org/10.1016/j.tsep.2022.10127</a>	Scopus		ТАК

48	Vorobyova, V., Vasyliiev, G., Uschapovskiy, D., Lyudmyla, K. and Skiba, M., 2022. Green synthesis, characterization of silver nanoparticles for biomedical application and environmental remediation. Journal of Microbiological Methods, 193, p.106384.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.mimet.2021.106384">https://doi.org/10.1016/j.mimet.2021.106384</a>	Scopus		Так
49	Vasyliiev, G. and Chyhryn, O., 2022. Improving mild steel corrosion resistance in tap water: Influence of water flow and supply rates. Materials Today: Proceedings, 50, pp.452-455.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.291">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.291</a>	Scopus	Так	Так
50	Dontsova, T., Nahirniak, S., Linyucheva, O., ...Mahajan, A., Singh, R.C. Physicochemical properties of Tin (IV) oxide synthesized by different methods and from different precursors Applied Nanoscience (Switzerland), 2022, 12(4), pp. 1155–1168.	DOI 10.1007/s13204-021-01775-x	Scopus	Hi	Hi
51	Luiza Zudina, Georgii Sokolsky , Vitalii Chumak, Nadiia Haiuk, OER / ORR parameters of Fe <sup>2+</sup> and Co <sup>2+</sup> -doped manganese dioxide electrode materials //Materials Today: Proceedings, 2022. — Volume 62(15), 2022, P. 7759-7766.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.570">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.570</a>	Scopus	Hi	Hi
52	Dmitry Pruttskov, Vladimir Sokol'skii, Aleksey Kirichenko, Illia Prokhorenko, Georgiy Sokolsky & Oleksandr Roik (2022) Physical chemistry and technology of mullite-corundum refractories for casting special steels, Canadian Metallurgical Quarterly,	DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/00084433.2022.2126583">10.1080/00084433.2022.2126583</a>	Scopus	Hi	Hi
53	Vladimir Sokol'skii, Oleksandr Roik, Volodymyr Kazimirov, Dmytro Pruttskov, Olexiy Yakovenko, Georgii Sokolsky, Cluster structure of complex oxide melts, // Materials Today: Proceedings, 2022,	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.720">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.720</a>	Scopus	Hi	Hi
54	Skiba, M., Vorobyova, V., Sorochkina, K. Bio-Green and Classical Stabilize Agents of Nanoparticles in Silver-Doped Titanium Dioxide: The Influence on Antioxidant, Photocatalytic, and Bactericidal Activities, Plasmonics, 2022, 17(5), pp. 2221–2234	<a href="https://doi.org/10.1007/s11468-022-01706-8">https://doi.org/10.1007/s11468-022-01706-8</a>	Scopus/Web of Science	Hi	Так
55	Vorobyova, V., Skiba, M., Andrey, K. Tomato pomace extract as a novel corrosion inhibitor for the steel in industrial media:	<a href="https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133155">https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133155</a>	Scopus/Web of Science	Hi	Так

	The role of chemical transformation of the extract and proinhibition effect Journal of Molecular Structure, 2022, 1264, 133155				
56	Vorobyova, V., Skiba, M. Potential of Tomato Pomace Extract as a Multifunction Inhibitor Corrosion of Mild Steel // Waste and Biomass Valorization, 2022, 13(7), pp. 3309–3333	<a href="https://doi.org/10.1007/s12649-022-01715-y">DOIhttps://doi.org/10.1007/s12649-022-01715-y</a>	Scopus/Web of Science	Hi	Так
57	D. Uschapovskiy, V. Vorobyova, G. Vasyliiev and O. Linucheva Electrodeposition of polyfunctional Ni coatings from deep eutectic solvent based on choline chloride and lactic acid // Journal of Electrochemical Science and Engineering, Vol. 12 No. 5, 2022	<a href="https://dx.doi.org/10.5599/jese.1451">https://dx.doi.org/10.5599/jese.1451</a>	Scopus/Web of Science	Hi	Так
58	Verves Yu., Barták M., Miniailo N., Miniailo A., Khrokalo L. (2022) Review of the subtribe Erwinlindneriina (Diptera: Sarcophagidae: Sarcophaginae: Sarcophagini), Annales de la Société entomologique de France - видання Q2 10.1080/00379271.2022.2042853	<a href="https://doi.org/10.1080/00379271.2022.2042853">https://doi.org/10.1080/00379271.2022.2042853</a>	Scopus	Hi	Hi
59	Khrokalo L., Chyhyrynets O., Salitra N. (2022) Chemical properties of Helix aspersa mucus as a component of cosmetics and pharmaceutical products. // Materials Today: Proceedings, 62 (15): 7650-7653	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.02.217">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.02.217</a>	Scopus	так	Hi
60	Vorobyova, V.I., Linyucheva, O.V., Chygyrynets, O.E., Skiba, M.I., Vasyliiev, G.S. (2022) Comprehensive physicochemical evaluation of deep eutectic solvents: quantum-chemical calculations and electrochemical stability// Molecular Crystals and Liquid Crystals,	DOI 10.1080/15421406.2022.2073037	Scopus	Hi	так
61	V. Vorobyova, M Skiba, Z Julia (2022) A New Combination Inhibitor Based on Tomato Pomace Extract and Organosilane for Enhanced Anticorrosion Performance of Steel// Chemistry Africa 5 (4), 997-1014	<a href="https://doi.org/10.1007/s42250-022-00388-3">https://doi.org/10.1007/s42250-022-00388-3</a>	Scopus	Hi	так
62	M Skiba, V Vorobyova, I Kovalenko, N Makarshenko (2022) Synthesis and characterization of silver nanoparticle and Ag0 (NPs)/TiO2 nanocomposite by «green» plasma–liquid method: enhancement photocatalytic decomposition tetracycline antibiotic from aqueous solutions //Molecular Crystals and Liquid Crystals 1-17	<a href="https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2091272">https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2091272</a>	Scopus	так	так



63	V Vorobyova, M Skiba, J Zaporozhets, I Kovalenko (2022) Corrosion Protective Performance of "Green" Organic Compounds and Organosilane Films on Steel. //Silicon, 1-20	<a href="https://doi.org/10.1007/s12633-022-01968-1">https://doi.org/10.1007/s12633-022-01968-1</a>	Scopus	Hi	ТАК
64	M Skiba, V Vorobyova (2022), Green synthesis and characterization of silver nanoparticles using Prunus persica L.(peach pomace) with natural deep eutectic solvent and plasma-liquid process //Chemical Papers 76, pages 5789–5806	<a href="https://doi.org/10.1007/s11696-022-02274-1">https://doi.org/10.1007/s11696-022-02274-1</a>	Scopus	Hi	ТАК
65	V.I. Vorobyova, G.S. Vasyliiev, I.V. Pylypenko, L.A. Khrokalo (2022) Preparation, characterization, and antibacterial properties of "green" synthesis of Ag nanoparticles and AgNPs/kaolin composite// Applied Nanoscience 12 (4), 889-896	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-021-01757-z">DOI: 10.1007/s13204-021-01757-z</a>	Scopus	Hi	ТАК
66	M Skiba, V Vorobyova, O Pasenko (2022) Surface modification of titanium dioxide with silver nanoparticles for application in photocatalysis// Applied Nanoscience 12 (4), 1175-1182, 2022	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-021-01739-1">DOI: 10.1007/s13204-021-01739-1</a>	Scopus	ТАК	ТАК
67	V. Vorobyova, M. Skiba (2022) Potential of Tomato Pomace Extract as a Multifunction Inhibitor Corrosion of Mild Steel //Waste and Biomass Valorization, 1-25	<a href="https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-539323/v1">DOI:10.21203/rs.3.rs-539323/v1</a>	Scopus	Hi	ТАК
68	V Vorobyova, G Vasyliiev, D Uschapovskiy, L. Khrokalo, M Skiba (2022) Green synthesis, characterization of silver nanoparticls for biomedical application and environmental remediation // Journal of Microbiological Methods 193, 106384	<a href="https://doi.org/10.1016/j.mimet.2021.106384">DOI: 10.1016/j.mimet.2021.106384</a>	Scopus	Hi	ТАК
69	G Vasyliiev, L.Khrokalo, K Hladun, M Skiba, V Vorobyova (2022) Valorization of tomato pomace: extraction of value-added components by deep eutectic solvents and their application in the formulation of cosmetic emulsions. //Biomass Conversion and Biorefinery, 1-17	<a href="https://doi.org/10.1007/s13399-022-02337-z">DOI: 10.1007/s13399-022-02337-z</a>	Scopus	ТАК	ТАК
70	M Skiba, V Vorobyova (2022) Green bio-synthesis of silver nanoparticles and their catalytic activity for methyl orange degradation. //Journal of Chemical Technology & Metallurgy 57 (1)	<a href="https://journal.uctm.edu/j2022-1">https://journal.uctm.edu/j2022-1</a>	Scopus	Hi	ТАК

71	V Vorobyova, M Skiba, O Chygyrynets, T Pylypenko, T Motronyuk, Yu Fateev (2022) Inhibition efficiency of apricot pomace extract as a “green” corrosion inhibitor //Materials Today: Proceedings 50, 456-462	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.292">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.292</a>	Scopus	Hi	ТАК
72	M Skiba, V Vorobyova (2022) Synthesis of silver nanoparticles in a plasma electrochemical system for degradation of environmental pollutants //Materials Today: Proceedings 50, 492-495	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.300">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.300</a>	Scopus	Hi	ТАК
73	I. Trus, M. Gomelya, V, Vorobyova , M. Skiba, T. Pylypenko, T. Krysenko. Development of Resource-Saving Technologies in the Use of Sedimentation Inhibitors for Reverse Osmosis Installations. //Journal of Ecological Engineering. 23 (1), 2022. P. 206 – 215	<a href="https://doi.org/10.12911/22998993/144075">https://doi.org/10.12911/22998993/144075</a>	Scopus	ТАК	ТАК
74	I. Trus, M. Gomelya, O. Levytska, T. Pylypenko. Development of Scaling Reagent for Waters of Different Mineralization. //Ecological Engineering & Environmental Technology. 2022, 23(4). P. 81 – 87.	<a href="https://doi.org/10.12912/27197050/150201">https://doi.org/10.12912/27197050/150201</a>	Scopus	ТАК	ТАК
75	Pysarenko, S., Kaminskyi, O., Chyhyrynets, O., Denysiuk, R., Chernenko, V. (2022) Photocatalytic destruction and adsorptive processes of methylene blue by potassium titanate// Materials Today: Proceedings, 2022, 62 (P15), pp. 7754–7758	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.476">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.476</a>	Scopus	Hi	ТАК
76	Zarodiuk, A., Chyhyrynets, O., Mansurova, A., Kompanets, M. (2022) Liquified isobutane extraction of miliacin containing millet oil.// Materials Today: Proceedings, 2022, 62 (P15), pp. 7717–7719	<a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.326">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.326</a>	Scopus	ТАК	ТАК
78	С.В. Писаренко, О.М. Камінський , О.Е. Чигиринець, В.Ю. Черненко, М.О. Мироняк, В.В. Швалагін Термодинаміка процесу вилугування лейкоксенованого ільменіту // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2022, Vol 7, №1.-С83-87	<a href="https://doi.org/10.32434/0321-4095-2022-140-1-83-87">DOI:10.32434/0321-4095-2022-140-1-83-87</a>	Scopus	Hi	ТАК
79	Bondarieva, A.I., Tobilko, V. Yu., Kholodko, Yu.M., Kornilovych, B.Yu., Zahorodniuk, N.A. Efficient removal of arsenic (V) from water using iron-containing nanocomposites based on kaolinite. Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii. 2022. №1. p. 11-18.	<a href="https://doi.org/10.32434/0321-4095-2022-140-1-11-18">https://doi.org/10.32434/0321-4095-2022-140-1-11-18</a>	Scopus	Hi	ТАК

80	Kholodko, Y., Bondarieva, A., Tobilko, V., Pavlenko, V., Melnychuk, O., Glukhovskiy, V. Synthesis and characterization of kaolinite-based granular adsorbents for the removal of Cu(II), Cd(II), Co(II), Zn(II), and Cr(VI) from contaminated water. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. 4 (10 (118)). p. 6–13.	<a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262994">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262994</a>	Scopus	ні	так
81	Iryna Kovalchuk, Borys Kornilovych, Viktoriia Tobilko, Antonina Bondarieva, Yurii Kholodko. Adsorption removal of heavy metal ions from multi-component aqueous system by clay-supported nanoscale zero-valent iron. Journal of Dispersion Science and Technology. 2022.	<a href="https://doi.org/10.1080/01932691.2022.2127754">https://doi.org/10.1080/01932691.2022.2127754</a>	Scopus	ні	так
82	Vorobyova, V. I., Vasyliiev, G. S., Pylypenko, I. V., Khrokalo, L. A. Preparation, characterization, and antibacterial properties of “green” synthesis of Ag nanoparticles and AgNPs/kaolin composite//Applied Nanoscience. 2022. T. 12. №. 4. C. 889-896.	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-021-01757-z">https://doi.org/10.1007/s13204-021-01757-z</a>	Scopus	ні	так
83	Synytsia A., Sych O., Iatsenko A., Babutina T., Tomila T., Bykov O., Olifan O., Lobunets T., Perekos A., Boshytska N. Effect of type and parameters of synthesis on the properties of magnetite nanoparticles for medical application // Applied Nanoscience, 2022, Vol. 12, P. 929–937	<a href="https://doi.org/10.1007/s13204-021-01797-5">https://doi.org/10.1007/s13204-021-01797-5</a>	Scopus	ні	ні
84	Korniienko, O., Andrievskaya, O., Bykov, O. et al. Interaction of Cerium, Lanthanum, and Samarium Oxides at 1250°C. Powder Metall Met Ceram 60, 97–104 (2021). <b>Не увійшла до звіту 2021 року</b>	<a href="https://doi.org/10.1007/s11106-021-00219-z">https://doi.org/10.1007/s11106-021-00219-z</a>	Scopus	ні	ні
85	Myronyuk, O.; Baklan, D.; Vasilyev, G.S.; Rodin, A.M.; Vanagas, E. Wetting Patterns of Liquid-Repellent Femtosecond Laser Textured Aluminum Surfaces/ Coatings 2022, 12, 1852.	10.3390/coatings12121852	Scopus, Q2	так	так
86	Myronyuk, O., Baklan, D., Yong, Z., Rodin A. Complex destruction of textured water-repellent coatings under the influence of UV and water flow/ Materials Today Communications Vol.33 (2022)	10.1016/j.mtcomm.2022.104509	Scopus, Q2	так	так
87	Tunali M., Myronyuk, O., Y. Orhan	10.1007/s11270-022-05901-5	Scopus, Q2	ні	ні

	Microplastic Abundance in Human-Influenced Soils in Recreational, Residential, and Industrial Areas/ Water, Air, and Soil Pollution COUNTRY 23 (11), 433				
88	P.Sivolapov, O.Myronyuk, D.Baklan Synthesis of Stober silica nanoparticles in solvent environments with different Hansen solubility parameters/ Inorganic Chemistry Communications, 143, 109769	10.1016/j.inoche.2022.109769	Scopus, Q2	так	так
89	O. Myronyuk, D. Baklan, J. Zilong, L. Sokolova Obtaining water-repellent coatings based on expanded perlite materials/ Materials Today:Proceedings Volume 62, Part 15, 2022, Pages 7720-7725	10.1016/j.matpr.2022.03.496	Scopus	так	так
90	Kovalenko, Y., Tokarchuk, V., Kovalenko, S., Vasykanych, O. Identifying The Influence Of Redispersed Polymers On Cement Matrix Properties / Eastern-European Journal of Enterprise Technologiesthis link is disabled, 2022, 4(6-118), стр. 38–45	10.15587/1729-4061.2022.262438	Scopus	ні	так
91	A.M. Kovalchenko, D.O. Savchenko, E.O.Pashchenko, Research on suppressing brittle fracture and implementing ductile mode cutting for improving surface quality at silicon wafers manufacturing, J. Phys.: Conf. Ser., 2021. V. 2045. P. 012005	10.1088/1742-6596/2045/1/012005	Scopus	ні	ні
92	Riabchenko, S.V, Bychyhin, V.M., Kukhareno S.A., Savchenko, D.O., Kaidash, O.M., Smokvyna, V.V, Innovative Method of Fixing Diamond Grains for Improving the Production of Diamond-Abrasive Tools, Sci. innov. 2022. V. 18, no. 1. P. 56—65	10.15407/scine18.01.056	Scopus	ні	ні
93	E.Pashchenko, D. Savchenko, S. Kukhareno, O. Kaidash, S. Ryabchenko Polymer bulk composites with strong noncovalent interface interactions, Lecture Notes in Mechanical Engineerin. 2022, P. 343–352	10.1007/978-3-030-91327-4_34	Scopus	ні	ні
94	Lev Chernyak. Industrial waste as a factor of increasing the chemscal resistance of ceramics// Zastita Materijala 63 (2) 177 - 182 (2022)	10.5937/zasmat2202177C	Scopus	ні	ні

95	Synthesis and characterization of kaolinite-based granular adsorbents for the removal of Cu(II), Cd(II), Co(II), Zn(II), and Cr(VI) from contaminated water/ Yurii Kholodko, Antonina Bondarieva, Viktoriia Tobilko, Volodymyr Pavlenko, Oleksandr Melnychuk, Vladislav Glukhovskiy // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 4/10 (118) 2022. P. 6-13	10.15587/1729-4061.2022.262994	Scopus	TAK	TAK
96	Yelatontsev,D.O. Ivanyuk,O.V Mukhachev,A.P. Aneffectiv biosorbent derived from production waste for warter treatment:studying the adsorption of synthetic dyes. scientific basis of innovation activity; ISSN 2409-9066/Sci/innov/2022/17(6) 83-96 p.	DOI.org/10.15407/scie17.06.083 DOI: <a href="https://scinn-eng.org.ua/ojs/index.php/ni/article/view/129/84">https://scinn-eng.org.ua/ojs/index.php/ni/article/view/129/84</a>	Scopus	Hi	Hi
97	Crystal structure, Hirshfeld surface analysis and geometry optimization of 2-hydroxyimino-N-[1-(pyrazin-2-yl)ethylidene] propanohydrazide Maksym O. Plutenko, Svitlana V. Shishkina, Oleg V. Shishkin, Vadim A. Potaskalov and Valentina A. Kalibabchuk Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications //Acta Cryst. (2022). E78, 900-904 (Scopus) ISSN 2056-9890	<a href="https://doi.org/10.1107/S2056989022007927">https://doi.org/10.1107/S2056989022007927</a>	Scopus	Tak	Tak
98	Malimon O., Malimon L., Tykhonenko O., Honcharuk S., Guts N. (2022). Modern European trends in the development of the higher education system in the realities of large-scale military aggression (the experience of Ukraine). Amazonia Investiga, 11(55), 154-161	<a href="https://doi.org/10.34069/AI/2022.55.07.16">https://doi.org/10.34069/AI/2022.55.07.16</a>	WoS	Hi	Hi
99	Tverda O., Kofanofa O., Repin M., Kofanov O., Tkachuk K., Guts N., Cabana E. A resource efficient and environmentally safe charge structure for mining in an open-pit.Mining of Mineral Deposits, 2021, 15(4):84-90	<a href="https://doi.org/10.33271/mining15.04.084">https://doi.org/10.33271/mining15.04.084</a>	Scopus	Hi	Hi

## 9. Наукові видання

### 9.1. НПП, які виконують обов'язки голови або члена редколегії фахових видань, /періодичних видань, що індексуються в базах Scopus або Web of science

№ з/п	Назва видання	Вид видання (фахове категорії Б, періодичне видання, що індексується в базах Scopus або Web of Science)	ПІБ НПП	Обов'язки, що виконує (голова редколегії, член редколегії)
1	Journal of Organic and Pharmaceutical Chemistry	фахове категорії Б	Fokin AA	член редколегії
2	Water & Water Purification Technologies.Scientific and Technical News	Фахове видання категорії Б. Індесується Google Scholar, Ulrich's Periodicals Directory,	Лінючева Ольга Володимирівна.	Головний редактор
3	«Вода та водоочисні технології. Науково-технічні вісті» ( <a href="http://wpt.kpi.ua/">http://wpt.kpi.ua/</a> ).	фаховий журнал (категорії Б)	Донцова Тетяна Анатоліївна	Заступник головного редактора редакційної колегії.
4	«Вода та водоочисні технології. Науково-технічні вісті» ( <a href="http://wpt.kpi.ua/">http://wpt.kpi.ua/</a> ).	фаховий журнал (категорії Б)	Мітченко Тетяна Євгенівна	член редакційної колегії.
5	«Вода та водоочисні технології. Науково-технічні вісті» ( <a href="http://wpt.kpi.ua/">http://wpt.kpi.ua/</a> ).	фаховий журнал (категорії Б)	Кирій Світлана Олександрівна	член редакційної колегії.
6	«Вода та водоочисні технології. Науково-технічні вісті» ( <a href="http://wpt.kpi.ua/">http://wpt.kpi.ua/</a> ).	фаховий журнал (категорії Б)	Літинська Марта Ігорівна	член редакційної колегії. (відповідальний секретар).
7	«Вода та водоочисні технології. Науково-технічні вісті» ( <a href="http://wpt.kpi.ua/">http://wpt.kpi.ua/</a> ).	фаховий журнал (категорії Б)	Янушевська Олена Іванівна	Член редакційної колегії.
8	Catalysis and petrochemistry ( <a href="http://kataliz.org.ua/index.php/journal">http://kataliz.org.ua/index.php/journal</a> )	фаховий журнал (категорії Б)	Патриляк Любов Казимірівна	Заступник головного редактора.
9	"Фізико-хімічна механіка матеріалів"	періодичне видання, що індексується в базах Scopus	Чигиринець О.Е.	член редколегії
10	Materials Science (англ версія "Фізико-хімічна механіка матеріалів")	періодичне видання, що індексується в базах Scopus	Чигиринець О.Е.	член редколегії
11	"KPI Science News".	фахове категорії Б	Чигиринець О.Е.	член редколегії
12	" Харчова наука і технологія"	фахове категорії А	Чигиринець О.Е.	член редколегії

## 10. Молоді вчені

<b>Чисельність молодих учених підрозділу, всього (освіта – магістр, вік - до 35 років включно),</b>	<b>46</b>
з них:	
<b>доктори наук (до 40 років включно)</b>	
<b>кандидати наук</b>	<b>13</b>
<b>аспіранти</b>	<b>33</b>
<b>докторанти</b>	
<b>без ступеня, не включаючи аспірантів</b>	

Декан ХТФ

Ольга ЛІНЮЧЕВА