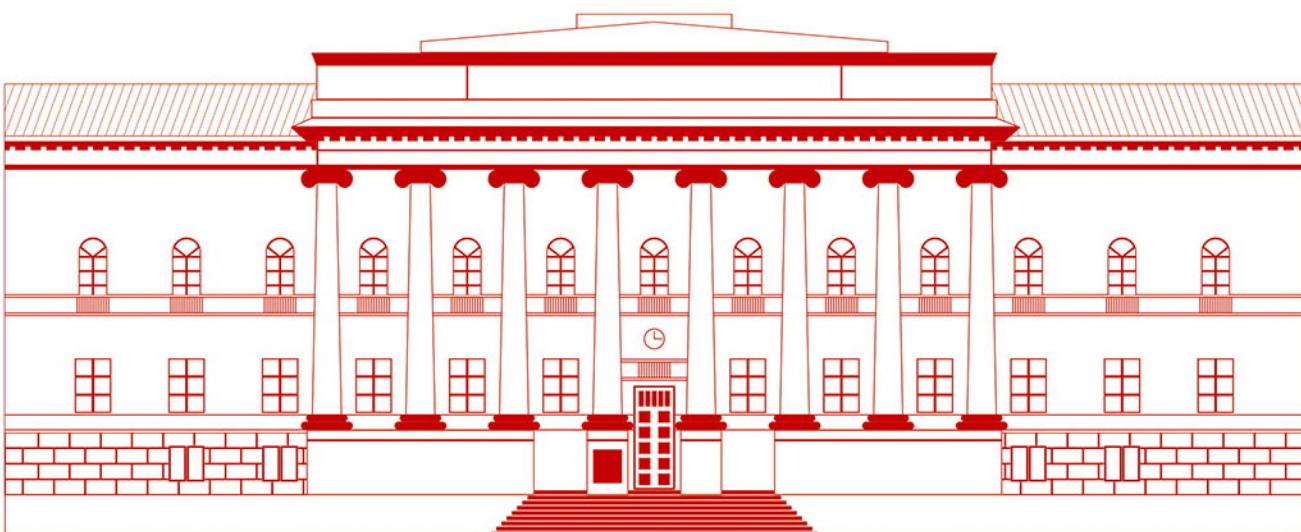




# НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА

В КИЇВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

Підсумки за 2022 рік та завдання на 2023 рік



**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА  
В КИЇВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ  
УНІВЕРСИТЕТІ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**Підсумки за 2022 рік та завдання на 2023 рік**

Аналітична доповідь “Науково-дослідницька робота в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка: підсумки за 2022 рік та завдання на 2023 рік” заслухана та схвалена на засіданні Постійної комісії Вченої ради з питань організації наукової роботи 05 січня 2023 року.

Матеріали Аналітичної доповіді підготовлені на основі звітів структурних підрозділів Університету, які заслухані та схвалені відповідними вченими радами, а також документів, що знаходяться у розпорядженні служб НДЧ.

**Загальна редакція і керівництво – Ганна ТОЛСТАНОВА**

**Матеріали підготовлені:**

**Розділ 1** Галина МАЙБОРОДА, Світлана КУШНІР, Олена ПОЧАЄВЕЦЬ, Алла БУРИХ

**Розділ 2** Олег НЕДИБАЛЮК, Світлана КУШНІР, Тарас КОМПАНЕЦЬ, Олена ПОЧАЄВЕЦЬ, Наталія КАРАУЛЬНА, Анжеліка ТКАЧУК, Світлана ТАЛАНКІНА, Вікторія МОСКВІНА, Людмила АСЛАМОВА, Олександр БЕДЮХ, Людмила УМАНСЬКА, Алла БУРИХ, Ганна КРАВЧУК, Анастасія БУНІНА

**Розділ 3** Олег СЕРБІН, Світлана КАНЄВСЬКА, Людмила ГАЛАГАН, Марина ЖЕНЧЕНКО, Анастасія БУНІНА

**Технічне упорядкування:** Анастасія БУНІНА, Наталія ЩЕРБИНА

## Зміст

<b>1. ДЖЕРЕЛА ТА ОБСЯГИ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УНІВЕРСИТЕТІ .....</b>	<b>4</b>
1.1. Зведені дані .....	4
1.2. Грантове фінансування наукових досліджень: джерела, обсяги, динаміка .....	7
1.2.1. <i>Національні гранти</i> .....	7
1.2.2. <i>Міжнародні гранти</i> .....	7
<b>2. АНАЛІЗ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УНІВЕРСИТЕТІ .....</b>	<b>11</b>
2.1. Динаміка наукового потенціалу .....	11
2.2. Ефективність та активність участі Університету в конкурсах наукових проектів .....	14
2.2.1 <i>Конкурс проектів фундаментальних та прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок, що фінансуються за кошти Державного бюджету України</i> .....	17
2.2.2. <i>Конкурс наукових робіт і науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, що фінансуються за кошти Державного бюджету України</i> .....	23
2.2.3. <i>Конкурси Національного фонду досліджень України</i> .....	25
2.2.4. <i>Участь Університету в міжнародних програмах/грантах</i> .....	25
2.3. Найбільш вагомі наукові результати Університету отримані при виконанні НДР, що фінансуються за кошти державного та спеціального фонду .....	27
2.4. Розвиток наукової інфраструктури Університету .....	47
2.5. Рада молодих вчених Університету (PMB).....	47
2.6. Відзнаки студентів та аспірантів.....	51
2.7. Премії, нагороди та відзнаки працівників Університету .....	68
2.8. Інноваційна діяльність .....	78
2.8.1. <i>Трансфер технологій</i> .....	78
2.8.2. <i>Патентно-ліцензійна діяльність</i> .....	79
2.8.3 <i>Розвиток інноваційної екосистеми Університету</i> .....	81
2.8.3.1 <i>Бізнес-школа КНУ корпорації “Науковий парк”</i> .....	81
2.8.3.2 <i>Участь в Хакатонах</i> .....	82
2.8.4. <i>Результати ліцензійної діяльності Університету</i> .....	82
2.8.5. <i>Портфоліо університетських наукових розробок</i> .....	82
2.9. Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації .....	83
2.10. Атестація наукових і науково-педагогічних кадрів .....	99
2.11. Міжнародне співробітництво.....	103
2.11.1. <i>Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями</i> .....	103
2.11.2. <i>Стажування, проведення наукових досліджень</i> .....	142
2.11.3. <i>Візити зарубіжних вчених до Університету</i> .....	142
2.11.4. <i>Ініціативи співробітників Університету</i> .....	143
2.12. Наукові школи Університету .....	143
2.13. Навчально-науковий центр радіаційної безпеки .....	149
2.14. Популяризація наукових досягнень Університету .....	150
<b>3. ОЦІНЮВАННЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ.....</b>	<b>153</b>
3.1. Публікації співробітників Університету у Scopus та Web of Science Core Collection.....	153
3.2. Рейтинги публікаційної активності співробітників Університету .....	168
3.3. Видавнича діяльність Університету .....	183
3.3.1 <i>Наукова бібліотека ім. М. Максимовича</i> .....	183
3.3.2 <i>Наукові видання Університету</i> .....	191
3.3.3 Координаційний центр із випуску серії наукових періодичних видань «Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка».....	193
3.4. Університет у наукових рейтингах .....	195
3.4.1. <i>Рейтинг Webometrics</i> .....	195
3.4.2. <i>Всесвітній рейтинг наукових організацій SIR міжнародної агенції SCImago</i> .....	196
<b>Стан виконання Ухвали Вченої ради Університету .....</b>	<b>198</b>

# 1. ДЖЕРЕЛА ТА ОБСЯГИ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УНІВЕРСИТЕТІ

## 1.1. Зведені дані

У 2022 році загальні обсяги фактичного фінансування наукових досліджень в Університеті склали **112,094.5 млн грн** (таблиця 1.1.1), що на **104,780.5 млн грн** менше у порівнянні з 2021 роком (у 2021 році збільшення становило **64,339 млн грн**). Таке зменшення університетського наукового бюджету в 2022 році обумовлено: (1) 100% секвестром фінансування грантів Національного фонду досліджень України, серед них – 15 університетських грантів НФДУ на загальну суму 29,174 млн грн; (2) 100% секвестром капітальних видатків для реалізації пріоритетних напрямів наукових досліджень (базове фінансування науки); (3) недофінансуванням на початку року і 10% секвестром в середині року коштів, що виділяються на фінансування університетських наукових досліджень за рахунок загального фонду бюджету КПКВ 2201040.

Таблиця 1.1.1

Джерела та обсяги фінансування наукових досліджень  
у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка

№ п/п	Показники	2018	2019	2020	2021	2022
	Загальні обсяги фінансування (усі джерела), тис. грн, у тому числі:	132 976,5	135 246,2	152 563,3	216 875,0	112 094,5
1	Фінансування за рахунок загального фонду Державного бюджету України ( <b>S бюд</b> ), тис. грн*	108 412,0	108 426,4	106 910,1	103 384,9	75 225,4
2	Фінансування за рахунок спеціального фонду бюджету ( <b>S сп</b> ), тис. грн	16 737,7	17 561,2	35 259,1	81 043,9	16 075,5
3.	Платні послуги Науково-консультаційного центру за програмою «Підготовка кадрів» ( <b>S нкц</b> ), тис. грн	7 826,8	9 258,6	10 367,1	13 091,9	16 621,7
4	Фінансування пріоритетних напрямів наукових досліджень, тис. грн				19 354,3	4 171,9
	<b>Ефективність (<b>S сп+ S нкц</b>) / <b>S бюд</b></b>	0,23	0,25	0,43	0,91	0,41

\*фінансування за програмою КПКВ 2201040 (наукові дослідження+національне надбання)

У структурі фінансування науки в Університеті у 2022 р. кошти загального фонду КПКВ 2201040 склали **67,1%** (47,7% у 2021 р.); пріоритетні наукові напрями КПКВ 2201390 – **3,7%** (8,9% у 2021 р.) кошти спецфонду – **14,43%** (37,4% у 2021 р.); надходження від Науково-консультаційного центру, в тому числі кошти за надання платних освітніх послуг – **14,8%** (6% у 2021 р.).

Детальніше інформацію щодо джерел фінансування наукових досліджень в Університеті, розподілу зароблених коштів за підрозділами та їх використання наведено у таблицях 1.1.2 – 1.1.5.

Таблиця 1.1.2

**Розподіл обсягів фінансування університетських НДР і наукових послуг за рахунок коштів замовників, 2018-2022 рр.**

№ п/п	Джерела	Обсяги надходжень, тис. грн				
		2018	2019	2020	2021	2022
1	МОН України, інші міністерства та відомства	4 373,6	3 673,6	15 479,3	60 384,8	2 647,4
2	Підприємства, організації та фірми	1 503,3	2 596,7	3 335,2	4 988,5	3 964,9
3	Послуги	6 640,4	6 922,5	4 379,9	4 984,1	112,0
4	Кошти, які надійшли за іншими джерелами власних надходжень (гранти, угоди УНТЦ, оргвнески)	4 220,4	4 368,4	12 064,7	10 686,5	9 351,2
<b>РАЗОМ</b>		<b>16 737,7</b>	<b>17 561,2</b>	<b>35 259,1</b>	<b>81 043,9</b>	<b>16 075,5</b>

Таблиця 1.1.3

**Обсяги коштів, що надійшли у 2022 році до спеціального фонду бюджету Університету на виконання НДР / платних послуг за рахунок коштів спеціального фонду Державного бюджету (станом на 28.12.2022)**

№ з/п	Підрозділи Університету	Кількість договорів		Фактичне надходження коштів за договорами, тис. грн		
		НДР	Платні послуги	НДР	Платні послуги	Разом
<b>Природничі факультети</b>						
1.	ННЦ «Інститут біології та медицини»	1	2	140,0	102,0	242,0
2.	Географічний факультет					
3.	ННІ «Інститут геології»	1	1	72,4	10,0	82,4
4.	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	1		77,9		77,9
5.	Механіко-математичний факультет	1		240,5		240,5
6.	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	2		240,0		240,0
7.	Фізичний факультет	2		197,9		197,9
8.	Хімічний факультет	1		3 461,4		3 461,4
9.	ННІ високих технологій	2		1 822,7		1 822,7
10.	Факультет інформаційних технологій					
11.	Астрономічна обсерваторія					
12.	Міжнародний центр ядерної безпеки					
13.	Інститут психіатрії	1		253,7		253,7
14.	Університетська клініка					
<b>Усього</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>6 506,5</b>	<b>112,0</b>	<b>6 618,5</b>
<b>Соціогуманітарні факультети та інші підрозділи</b>						
15.	Економічний факультет					
16.	Історичний факультет					
17.	Факультет психології					
18.	Факультет соціології					
19.	Філософський факультет					
20.	ННІ права	1		96,5		96,5

№ з/п	Підрозділи Університету	Кількість договорів		Фактичне надходження коштів за договорами, тис. грн		
		НДР	Платні послуги	НДР	Платні послуги	Разом
21.	ННІ журналістики					
22.	ННІ міжнародних відносин					
23.	ННІ філології					
24.	Військовий інститут					
25.	Міжфакультетська тема	1		9,3		9,3
26.	НКЦ					
	<b>Усього</b>	<b>2</b>		<b>105,8</b>		<b>105,8</b>
	<b>Разом</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6 612,3</b>	<b>112,0</b>	<b>6 724,3</b>

## **1.2. Грантове фінансування наукових досліджень: джерела, обсяги, динаміка**

### **1.2.1. Національні гранти**

У 2022 році, зважаючи на секвестр бюджету, співробітники лише 1 підрозділу Університету виконували науково-технічну роботу за державним замовленням (н.к. – Григорук В.І. ННІ високих технологій). У 2021 році цей показник становив 42 проекти (національний фонд досліджень України, ДУ "Національний антарктичний науковий центр" МОН України та інші грантодавці).

**Таблиця 1.2.1**

№ з/п	Організація- грантодавець та місце її знаходження	Назва проєкту	Науковий керівник (ПІБ, наук. ступінь, вчене звання)	Термін виконання проєкту
<b>ННІ високих технологій</b>				
1	МОН України (ДЗ), м. Київ	22ДП07-01 «Розроблення складу і технології виготовлення композитних матеріалів для керування характеристиками мікрохвильового випромінювання».	Григорук В.І., проф., д.ф.-м.н.	11.10.2021      31.12.2022
<b>1</b> <b>Всього по Університету</b>				

### **1.2.2. Міжнародні гранти**

У 2022 році портфель міжнародних наукових проектів, що виконуються в Університеті, складався з 8 білатеральних договорів (таблиця 1.2.2) за Програмами міжнародної науково-технічної співпраці та 16 міжнародних проектів.

У звітному періоді отримали фінансування 5 проєктів науковців Університету (2021 року – 4), які здобули перемогу у трьох з п'яти оголошених МОН України у 2021 році конкурсах двосторонніх програм, виконання яких розпочинається у 2022-2023 роках.

Кількість білатеральних проєктів Університету засвідчує досить високий результат у порівнянні з іншими ЗВО країни. Слід відзначити активну участі у білатеральних проєктах доктора фіз.-мат наук, професора Анатолія Веклича (ФРЕКС), який у 2022 році виконував 2 проєкти.

Міжнародні проєкти представлені таким чином: по 3 проєкти від Горизонт 2020, NATO SPS, 2 проєкти – УНТЦ, по 1 проєкту – від Горизонт Європа, Union Civil Protection Mechanism, Міжнародного фонду "Відродження", COSME (ЄС), Ганноверського університету імені Готфріда Вільгельма Лейбніца, Інституту Макса Планка, Дослідницького фонду Норвегії, Шведського інституту сільськогосподарських наук (Швеція). Показник зменшився кількісно в порівнянні з 2021, але змінився якісно за рахунок нових учасників. Детальніше про усі проєкти, зокрема переходні – у таблиці 1.2.2.

**Таблиця 1.2.2**

<b>Перелік іноземних партнерів та обсяги фінансування грантових угод на 2022 рік</b>		
№ з/п	Міжнародна фінансова організація або країна, договір гранту	Назва проєкту, інститут/факультет, науковий керівник
1	Європейський Союз, Велика Британія, Горизонт 2020, Грантова угода 823922, (2019-2023 рр.)	«Теоретичні та комп'ютерні дослідження антимікробної резистентності туберкульозу одержані на основі експериментальної бази даних мікобактеріальних штамів», <b>фізичний ф-т,</b> <b>Бардик В.Ю.</b>

№ з/п	Міжнародна фінансова організація або країна, договір гранту	Назва проекту, інститут/факультет, науковий керівник
2	Європейський Союз, Горизонт 2020 Договір №EURO-5/19-20 на виконання Грантової угоди №633053 від 12.09.2014 в рамках Програми консорціуму EUROfusion (2019-2022 рр.)	«Консультації щодо виконання наукових досліджень, підготовки наукових доповідей і публікацій для студентів старших курсів (магістрів) та аспірантів в галузі фізики плазми», <b>ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем, Веклич А.М.</b>
3	Український науково-технологічний центр, Проектна угода № 9606 (2019-2022 рр.)	«Освітньо-наукова програма "Економічна безпека підприємництва", <b>економічний ф-т, Гура В.Л.</b>
4	Український науково-технологічний центр, Проекту УНТЦ Р764 (2021-2023 рр.)	«Нелокальні хіральні взаємодії в гофрованих магнітних нанооболонках», <b>ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем, Шека Д.Д.</b>
5	НАТО, Грантова угода НАТО (MYP-CERTAIN) (2020-2023 рр.)	«Глобуллярні структури та метаматеріали на основі карбону для підвищеного захисту від електромагнітного випромінювання», <b>фізичний ф-т, Мацуй Л.Ю.</b>
6	НАТО, Угода про надання гранту SPS G5853 (2021-2023 рр.)	«Інноваційні сонячні елементи» <b>фізичний ф-т, Кондратенко С.В.</b>
7	НАТО, Угода про надання гранту SPS G5792 (2020-2023 рр.)	«Спінtronні пристрой для детектування та збору енергії мікрохвильових сигналів» - «MYP-STMDs» - NATO SPS, <b>ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем, Прокопенко О.В.</b>
8	Норвегія, Грант Університету Осло (2018-2022 рр.)	«Українські міста на лінії геополітичного розлуку: міська ідентичність, геополітика та політика», <b>географічний ф-т, Мезенцев К.В.</b>
9	Швеція, Шведський інститут сільськогосподарських наук (2021-2022 рр.)	«Міжнародна партнерство заради академічної інтеграції в Європі: Міська інфраструктура і зелених просторів на сході та Заході Європи (LINC)», <b>географічний ф-т, Корогода Н.П.</b>
10	Міжнародний Фонд "Відродження", Угода про реалізацію проекту №SG54711 (2022 р.)	«Забезпечення стратегічної стійкості та розвитку Міждисциплінарного аналітичного центру соціально-економічного добробуту та психічного здоров'я у умовах невизначеності», <b>міжфакультетський проект (економічний ф-т, НДЧ), Вірченко В.В.</b>

№ з/п	Міжнародна фінансова організація або країна, договір гранту	Назва проекту, інститут/факультет, науковий керівник
11	Європейський Союз, Горизонт Європа, Грантова угода про реалізацію проекту INTREPID-HEI (2022-2024 рр.)	«Розбудова міжнародного потенціалу в інноваціях, трансфері та підприємництві з акцентом на спільний досвід у вищих навчальних закладах», <b>міжфакультетський проект, (Економічний факультет, факультет ННІ високих технологій, НДЧ, відділ забезпечення якості освіти), Толстanova Г.М.</b>
12	Європейський Союз, COSME, Грантова угода 101075187 (2022-2025 рр.)	«Нарощування сталого, стійкого, цифрового та інноваційного потенціалу українських МСП шляхом посилення їх співпраці з європейськими МСП», <b>НДЧ, Бедюх О.Р.</b>
13	Німеччина, Інститут Макса Планка, Угода про співпрацю (2022-2025 рр.)	«Вплив біосинтезованих металевих наночастинок на взаємодію мікробів з рослинами», <b>ННЦ «Інститут біології та медицини», Коваленко М.С.</b>
14	Європейський Союз, Горизонт 2020, Додаток до Угоди про консорціум 101008140 (2022-2025 рр.)	«Ефективні методи факторизації для матриць-функцій: розвиток теорії, чисельних методів та ефективних застосувань», <b>ННІ «Інститут геології», Карпенко О.М.</b>
15	Європейський Союз, UCPM2027 Union Civil Protection Mechanism (2022-2024 рр.)	«Who Cares», <b>Факультет психології, Пащенко С.Ю.</b>
16	Німеччина, Ганноверський університет імені Готфріда Вільгельма Лейбніца, Договір фінансування та угода розподілу витрат (2022 р.)	«Ukraine Digital 2022: “OER with Ukraine”», <b>Навчально-науковий інститут журналістики, Цимбаленко Є.С.</b>
17	Конкурс спільних українсько-китайських науково-дослідних проектів на 2022–2023 роки	22ДФ036-01 «Характеристики виживання та механізми інактивації модельних вірусів під час переробки відходів біомаси та повторного використання ресурсів у контексті біологічної безпеки», <b>ННЦ «Інститут біології та медицини», Шевченко О.В.</b>
18	Конкурс спільних українсько-китайських науково-дослідних проектів на 2022–2023 роки	22ДП07-02 «Розробка методики аналізу просторових характеристик наногеометрії шорсткості поверхонь тертя на основі даних диференційно-фазових вимірювань в лазерних інтерферометричних системах з акустооптичною розгорткою», <b>ННІ високих технологій, Колєнов С.О.</b>

№ з/п	Міжнародна фінансова організація або країна, договір гранту	Назва проекту, інститут/факультет, науковий керівник
19	Конкурс спільних українсько-китайських науково-дослідних проектів на 2022–2023 роки	22ДФ051-02 «Конденсат Бозе-Ейнштейна в якості кандидата темної матерії», <b>фізичний ф-т, Якименко О.І.</b>
20	Конкурс спільних українсько-литовських науково-дослідних проектів на 2022–2023 роки	22ДФ015-01 «Моделювання ролі людського потенціалу для забезпечення оборони країни під час новітніх загроз», <b>ф-т комп'ютерних наук та кібернетики, Наконечний О.Г.</b>
21	Конкурс спільних українсько-словацьких науково-дослідних проектів на 2022–2023 роки	22ДФ051-01 «Структура та властивості високоентропійних діборидів металів, виготовлених методом реакційного синтезу», <b>фізичний ф-т, Попов О.Ю.</b>
22	Конкурс спільних українсько-французьких науково-дослідні проектів на 2021–2022 роки	22ДП052-02 «Термічна Ni-Cu плазма у високотехнологічних застосуваннях», <b>ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем, Веклич А.М.</b>
23	Конкурс спільних українсько-австрійських науково-дослідних проектів на 2021–2022 роки	22ДП042-01 «На шляху до сталого правосуддя в умовах сучасних викликів: пошук найкращих шляхів вирішення цивільних та господарських спорів і посилення співпраці між Україною та Австрією.», <b>ННІ права, Ізарова І.О.</b>
24	Конкурс спільних українсько-чеських науково-дослідних проектів на 2021–2022 роки	22ДП052-01 «Ерозійна стійкість композитних матеріалів Cu-W при взаємодії з плазмою», <b>ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем, Веклич А.М.</b>

## 2. АНАЛІЗ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УНІВЕРСИТЕТІ

### 2.1. Динаміка наукового потенціалу

Наукову діяльність у 2022 році забезпечували **268** штатних співробітників науково-дослідної частини (у 2021 році – **330**), серед яких **93** – наукові працівники (у 2021 році – **220**). У виконанні науково-дослідних робіт за науковими темами протягом року брали участь **352** сумісники (у 2021 році – **421**), серед яких **243** науковці (у 2021 році – **224**) і **109** інженерно-технічних працівників (у 2021 році – **197**). Наразі серед сумісників **92** доктори наук, **151** кандидат наук, **1** докторант, **20** аспірантів та **3** студенти.

Серед наукових працівників Університету є Заслужені діячі науки і техніки України – **7** осіб (Домасевич К.В., Мішуря Ю.С., Прилуцький Ю.І., Скришевський В.А., Комаров І.В., Григорук В.І., Мелков Г.А.), Заслужені працівники освіти України – **1** особа (Лозицька Н.Й.).

Науково-дослідні лабораторії і сектори очолюють **2** доктори наук і **13** кандидатів наук; мають вчене звання **9** осіб. Усі науковці працюють відповідно до групи спеціальностей галузі науки, з якої присуджено науковий ступінь доктора/ кандидата наук. Останні кілька років спостерігається неухильна тенденція до збільшення середнього віку наукових працівників.

Таблиця 2.1.1

**Динаміка наукового потенціалу  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2020 – 2022рр.**

Показники	РІК		
	2020	2021	2022
<b>Усього в Університеті залучено до наукової діяльності працівників (осіб)</b>	<b>4 301↓</b>	<b>4 519↑</b>	<b>4 272↓</b>
у відсотках до попереднього року	96,52	105	94,5
у тому числі:			
- <b>науково-педагогічні працівники, осіб</b>	<b>2 974↑</b>	<b>3 053↑</b>	<b>2 880↓</b>
у відсотках до попереднього року	100,1	100,2	94,3
- <b>наукові працівники, осіб</b>	<b>436↓</b>	<b>330↓</b>	<b>268↓</b>
у відсотках до попереднього року	93,56	75,68	81,21
- <b>докторанти, осіб</b>	<b>29↓</b>	<b>39↑</b>	<b>35↓</b>
у відсотках до попереднього року	67,44	134,48	89,7
- <b>аспіранти, осіб</b>	<b>862↓</b>	<b>1 097↑</b>	<b>1 089↓</b>
у відсотках до попереднього року	88,14	127,26	99,3
<b>Доктори наук:</b>			
- <b>науково-педагогічні працівники, осіб</b>	<b>733↑</b>	<b>801↑</b>	<b>746↓</b>
у відсотках до попереднього року	104,86	109,28	93,1
- <b>наукові працівники, осіб</b>	<b>55↓</b>	<b>53↓</b>	<b>40↓</b>
у відсотках до попереднього року	96,49	96,36	75,47
<b>Кандидати наук:</b>			
- <b>науково-педагогічні працівники, осіб</b>	<b>1 773↓</b>	<b>1 828↑</b>	<b>1 702↓</b>
у відсотках до попереднього року	98,93	103,1	93,1
- <b>наукові працівники, осіб</b>	<b>270↓</b>	<b>234↓</b>	<b>142↓</b>
у відсотках до попереднього року	98,18	86,66	60,68

Тенденція до зменшення чисельності наукових працівників зберігається та з року в рік поглибується на тлі досить суттєвого відтоку талановитих молодих кадрів вищої кваліфікації, не зацікавлених у продовженні наукової підготовки; наукова діяльність дедалі менше приваблює молодих вчених, а випускники аспірантури нерідко надають перевагу закордонним інституціям та/або обирають позаакадемічні шляхи подальшого професійного становлення і розвитку.

**Таблиця 2.1.2**

**Розподіл наукового потенціалу Київського національного університету імені Тараса Шевченка  
за підрозділами, станом на 01.12.2022.**

№	Підрозділи Університету	Працівники НДЧ (штатні)			
		осіб		%	
		2021	2022	2021	2022
<b>1. Природничі факультети</b>					
1.	ННЦ «Інститут біології та медицини»	16	14	4,84	5,23
2.	Географічний факультет	2	3	0,61	1,12
3.	ННІ «Інститут геології»	5	6	1,51	2,23
4.	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	24	17	7,27	6,34
5.	Механіко-математичний факультет	11	11	3,33	4,1
6.	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	40	25	12,12	9,33
7.	Фізичний факультет	79	62	23,94	23,14
8.	Хімічний факультет	86	63	26,1	23,51
9.	ННІ високих технологій	15	25	4,54	9,33
10.	Астрономічна обсерваторія	21	19	6,36	7,09
11.	Між факультетська тема	3	2	0,9	0,75
12.	Факультет інформаційних технологій	1	0	0,3	0
13.	Науково-навчальний хіміко-біологічний центр	6	10	1,82	3,73
14.	Інститут психіатрії	2	0	0,61	0
<b>Усього</b>		<b>311</b>	<b>257</b>	<b>92,42</b>	<b>95,9</b>
<b>2. Соціогуманітарні факультети</b>					
15.	Економічний факультет	2	0	0,61	0
16.	Історичний факультет	0	0	0	0
17.	Факультет психології	0	0	0	0
18.	Факультет соціології	0	0	0	0
19.	Філософський факультет	4	7	1,21	2,61
20.	ННІ права	4	1	1,21	0,37
21.	ННІ журналістики	0	0	0	0
22.	ННІ міжнародних відносин	4	0	1,21	0
23.	ННІ філології	1	0	0,3	0
24.	Військовий інститут	0	3	0	1,12
25.	Центр українознавства	4	0	1,21	0
<b>Усього</b>		<b>19</b>	<b>11</b>	<b>5,75</b>	<b>4,1</b>
<b>Разом</b>		<b>330</b>	<b>268</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Таблиця 2.1.3

**Середній вік наукових та інженерно-технічних працівників НДЧ  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка (років),  
2020-2022 рр.**

№ п/п	Підрозділи Університету	2020			2021			2022		
		Доктори наук	Кандидати наук	Інженерно- технічні працівники	Доктори наук	Кандидати наук	Інженерно- технічні працівники	Доктори наук	Кандидати наук	Інженерно- технічні працівники
1	ННЦ «Інститут біології та медицини»	55	48	45	58	47	52	71	48	21
2	Географічний факультет	-	38	30		31			32	28
3	ННІ «Інститут геології»	57	47	60	58	50	61		67	63
4	Економічний факультет	-	42	57		48	58			
5	Історичний факультет	-	-	-						
6	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	67	54	53	68	54	56	66	61	55
7	Механіко-математичний ф-т	50	50	54	50	41	58	57	52	74
8	ФРЕКС	81	50	60	82	50	62		51	56
9	Факультет психології	-	-	-						
10	Факультет соціології	-	-	-						
11	Фізичний факультет	66	51	51	68	52	53	69	52	48
12	Філософський факультет	53	50	28	57	51			52	
13	Хімічний факультет	59	44	46	61	43	44	58	45	41
14	ННІ права	41	37	41	40	32	42	43		
15	Військовий інститут	-	-	-					52	28
16	ННІ високих технологій	76	43	47	76	46	54	78	51	66
17	ННІ журналістики	-	-	-						
18	ННІ міжнародних відносин	56	38	-	65	40				
19	ННІ філології	41	33	40						
20	Астрономічна обсерваторія	70	52	63	71	51	63	72	56	64
21	Факультет інформаційних технологій	-	31	-		32				
22	Центр українознавства	-	55	56		56	57			
23	Міжфакультетська тема	-	51	-	40	53		41	54	
24	Науково-навчальний хіміко-біологічний центр	63	41	30	64	45		47	42	
25	Інститут психіатрії		-	-		54				
<b>ЗАГАЛОМ по Університету:</b>		<b>62</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>61</b>	<b>46</b>	<b>55</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

Середній вік науковців та інженерно-технічних працівників НДЧ упродовж останніх трьох років залишається майже незмінним, але такі вікові характеристики зайнятих за основним місцем роботи співробітників засвідчують недостатню роботу щодо залучення до науково-дослідницької роботи талановитої молоді.

Таблиця 2.1.4

**Розподіл за віком наукових та інженерно-технічних працівників НДЧ  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка**

	Чисельність штатних працівників, осіб	до 35 років	до 45 років	до 55 років	до 60 років	понад 60 років
<b>УСЬОГО, осіб</b>	<b>268</b>	<b>34</b>	<b>65</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>98</b>
у тому числі:						
<b>Керівництво, осіб</b>	<b>15</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
з них:						
чоловіки	9			1	1	7
жінки	6			2	1	3
<b>дослідники, осіб</b>	<b>247</b>	<b>34</b>	<b>65</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>83</b>
з них:						
чоловіки	142	21	25	14	17	65
жінки	105	13	40	29	5	18
<b>техніки, осіб</b>	<b>2</b>					<b>2</b>
з них:						
чоловіки	2					2
жінки						
<b>допоміжний персонал, осіб</b>	<b>4</b>				<b>1</b>	<b>3</b>
з них:						
чоловіки						
жінки	4				1	3
<b>РАЗОМ, осіб</b>						
<b>чоловіки</b>	<b>153</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>74</b>
<b>жінки</b>	<b>115</b>	<b>13</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>24</b>

## 2.2. Ефективність та активність участі Університету в конкурсах наукових проектів

Упродовж 2022 року за рахунок коштів державного бюджету виконувалося **75** науково-дослідних робіт, серед яких **57** – фундаментальні, **15** – прикладні, **2** – науково-технічні (експериментальні) розробки, **1** – наукова робота молодих вчених. Із них цьогоріч розпочато виконання **51 НДР**. Усі бюджетні теми відповідають пріоритетним напрямам розвитку науки й техніки (Закон України № 2519-VI від 09.09.10) та Переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2022 року (Постанови Кабінету Міністрів України № 942 від 07.09.11 (зі змінами)).

У **6** структурних підрозділах (ННІ журналістики, ННІ міжнародних відносин, Інститут психіатрії, історичний факультет, факультет соціології, факультет психології) відсутні НДР, що виконуються за рахунок коштів державного бюджету (загального фонду), а в **5** підрозділах (ННІ міжнародних відносин, ННІ філології, Військовий інститут, історичний факультет, факультет соціології) також відсутня і договірна тематика за рахунок коштів спецфонду. Водночас у звітному періоді в Університеті за тематикою **20** бюджетних тем виконувалися договори за рахунок коштів спеціального фонду.

У **таблиці 2.2.1** подано результати аналізу ефективності використання бюджетних коштів (колонка 4). Ефективність визначалась як відношення обсягів коштів (колонка 3), зароблених певним науковим колективом, до обсягів фінансування відповідної бюджетної теми (колонка 2). У колонці 3 враховано обсяги коштів, отриманих для виконання науково-дослідних робіт, коштів за надані платні послуги, а також грантів, отриманих науковими колективами Університету від міжнародних структур.

Таблиця 2.2.1

## Найбільш ефективні бюджетні теми 2022 року (фінансовий аспект)

№ з/п	Назва бюджетної теми, науковий керівник	Обсяги фінансування, грн		Ефективність	Науковий напрям
		бюджетної теми	договірної теми		
1	Природні біомолекули та їх аналоги – основа створення молекулярних ансамблів для вирішення проблем хімії, медицини та агрохімії. <b>Хиля В.П.</b> (хімічний факультет)	1 026 622	3 461 416	3,372	Математичні науки та природничі науки
2	Розробка стратегії інтернаціоналізації технологічного трансферу у транснаціональному просторі: аналітичне прогнозування, моделювання викликів та перспектив. <b>Новікова І.Е.</b> (міжфакультетська тема)	962 551	2 784 803	2,893	Суспільні науки
3	Абсорбційні матеріали на основі карбонвмісних оболонкових структур для мікрохвильового діапазону електромагнітного випромінювання. <b>Мацуй Л.Ю.</b> (фізичний факультет)	963 000	2 479 964	2,575	Математичні науки та природничі науки
4	Електродинаміка структурованих нанокомпозитів, молекулярних та анізотропних середовищ для новітніх інформаційних та біофізичних технологій. <b>Григорук В.І.</b> (ННІ високих технологій)	1 024 247	1 822 700	1,780	Математичні науки та природничі науки
5	Спін-залежні ефекти вnanoструктурзованих матеріалах і структурах зниженої розмірності. <b>Прокопенко О.В.</b> (ННІ високих технологій)	1 024 825	1 304 353	1,273	Математичні науки та природничі науки
6	Реконструкція ландшафтно-кліматичних подій впродовж останнього і сучасного міжзледенінь з метою прогнозування майбутніх природних змін. <b>Герасименко Н.П.</b> (географічний факультет)	740 611	781 857	1,056	Технічні науки
7	Відкритість та прозорість бюджетування сектору оборони та безпеки України. <b>Петленко Ю.В.</b> (економічний факультет)	963 000	842 741	0,875	Суспільні науки
8	Прикладні застосування електророзрядної плазми з конденсованою дисперсною фазою. <b>Веклич А.М.</b> (факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем)	693 360	240 000	0,346	Математичні науки та природничі науки
9	Процеси переносу заряду та енергії при фотозбудженні органічно-неорганічних гетероструктур з квантовими точками та 2D матеріалами. <b>Кондратенко С.В.</b> (фізичний факультет)	1 027 007	340 280	0,331	Математичні науки та природничі науки
10	Експрес діагностика міцності та витривалості новітніх бронематеріалів. <b>Жук Я.О.</b> (механіко-математичний факультет)	1 024 568	252 100	0,246	Математичні науки та природничі науки
11	Правосуддя в умовах сталого розвитку. <b>Хотинська-Нор О.З.</b> (ННІ права)	637 570	96 500	0,151	Суспільні науки
12	Вірусологічний менеджмент небезпечних	963 000	140 000	0,145	Біологія та

№ з/п	Назва бюджетної теми, науковий керівник	Обсяги фінансування, грн		Ефективність	Науковий напрям
		бюджетної теми	договірної теми		
	захворювань рослин як складова біобезпеки України. <b>Будзанівська І.Г.</b> (ННЦ «Інститут біології та медицини»)				охорона здоров'я
13	Моніторингові дослідження екосистем Канівського природного заповідника (за програмою "Літопис природи") та рідкісної біоти Середнього Придніпров'я. <b>Трохимець В.М.</b> (ННЦ «Інститут біології та медицини»)	955 938	102 000	0,107	Біологія та охорона здоров'я
14	Фундаментальні закони фізики в космології раннього Всесвіту. <b>Горбар Е.В.</b> (фізичний факультет)	992 018	104 390	0,105	Математичні науки та природничі науки
15	Фізико-хімічні властивості наноструктурованих карбон-вмісних та напівпровідникових тонкоплівкових структур для потреб відновлювано-водневої енергетики. <b>Коротченков О.О.</b> (фізичний факультет)	1 027 200	93 500	0,091	Математичні науки та природничі науки
16	Розробка нових математичних методів теорії оптимальних рішень. <b>Наконечний О.Г.</b> (факультет комп'ютерних наук та кібернетики)	1 027 200	77 859	0,076	Математичні науки та природничі науки
17	Прогнозування зсувної небезпеки регіонального та локального рівня та оцінка впливу на суспільство. <b>Іванік О.М.</b> (ННІ «Інститут геології»)	955 489	71 144	0,074	Математичні науки та природничі науки
18	Петрофізичні і геохімічні критерії виділення та оцінки продуктивності ущільнених порід-колекторів нафти і газу. <b>Вижва С.А.</b> (ННІ «Інститут геології»)	898 607	52 017	0,058	Математичні науки та природничі науки
19	Фізичні основи технологічних застосувань низькотемпературної плазми. <b>Анісимов І.О.</b> (факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем)	1 027 200	37 014	0,036	Математичні науки та природничі науки
20	Моделювання оптичних властивостей гіbridних органічно-неорганічних плазмонних нано-структур для застосувань у біо- та нано-фотоніці. <b>Решетняк В.Ю.</b> (фізичний факультет)	963 000	10 907	0,011	Математичні науки та природничі науки

У таблиці 2.2.2 подано інформацію щодо динаміки виконання НДР у 2017-2022 рр. за Державним замовленням, Державними цільовими науково-технічними програмами та іншими грантами.

Таблиця 2.2.2

**Кількість проектів НДР Університету за найбільш вагомими державними програмами та грантами (одиниць), 2018-2022 рр.**

№ п/п	Назва програми, гранту	2018	2019	2020	2021	2022
1	Держзамовлення та державні цільові НТП	5	5	2	3	1
2	Національний фонд досліджень України (основні виконавці + співвиконавці)	-	-	24+7	25+11	0
3	Білатеральні проекти	3	9	12	8	8
4	Грант Президента України докторам наук	3	1	-	-	-
5	Грант Президента України на наукові дослідження для молодих вчених	1	2	-	-	-

Також у 2022 році виконувалося **115** науково-дослідних робіт (116 у 2021 р.) на безоплатній основі у межах кафедральної тематики (у розрізі секцій за фаховими напрямами Наукової ради МОН України проекти розподілені так: Соціально-історичні науки – 35; Літературознавство, мовознавство та мистецтвознавство – 27; Економіка – 11; Науки про Землю – 10; Інформатика та кібернетика – 8; Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту – 8; Математика – 8; Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук – 6; Загальна фізика – 2), із них **14** НДР зареєстровано в УкрІНТЕІ.

### **2.2.1 Конкурс проектів фундаментальних та прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок, що фінансуються за кошти Державного бюджету України**

У 2022 році в Університеті закінчилося виконання **16** НДР (6 – фундаментальні дослідження, 8 – прикладні, 2 – науково-технічні (експериментальні) розробки), виконувані за рахунок видатків Державного бюджету України, на загальну суму **15 386,821 тис. грн.**

На перший етап конкурсу проектів НДР, виконання яких розпочнеться з 2023 року за рахунок видатків Державного бюджету України, було подано та оцінено **55 проектів** на загальну суму **224 502,0 тис. грн (на 2023 рік – 79 629,8 тис. грн)**; усі проекти рекомендовано до участі у другому етапі конкурсу (**30** проектів фундаментальних досліджень, що в 5,3 рази перевищує кількість проектів, що закінчились у 2022 році, **21** проект прикладних досліджень, що в 2,6 разів більше ніж кількість проектів, що закінчуються у 2022 р., **4** проекти науково-технічних (експериментальних) розробок) та направлено до МОН України (таблиця 2.2.3). Спостерігається чітка тенденція до збільшення кількості проектів прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються на конкурс.

Таблиця 2.2.3

**Перелік проектів фундаментальних і прикладних досліджень з експертними балами, що отримані під час конкурсного відбору науковцями**  
**Київського національного університету імені Тараса Шевченка**

№	Назва проекту	Науковий керівник / Факультет / Інститут	Середній бал (КНУ)
<b>Фундаментальні дослідження</b>			
1	Металгалогенідні первовськіти як цільові матеріали для подолання сучасних енергетичних викликів.	Гуральський Ілля Олександрович, старш. дослідник, д-р хім. наук <b>Хімічний ф-т</b>	<b>99</b>
2	Концепція розробки інноваційних ранозагоювальних матеріалів на основі білкових молекул.	Берегова Тетяна Володимирівна, проф., д-р біол. наук <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	<b>98</b>

№	Назва проекту	Науковий керівник / Факультет / Інститут	Середній бал (КНУ)
3	Синтез багатокомпонентних карбідів як армуючих компонентів для ударостійких керамічних нанокомпозитів.	Наконечна Олеся Іванівна, старш. наук. співроб., д-р фіз.-мат. наук <b>Фізичний ф-т</b>	<b>98</b>
4	Молекулярні механізми фізичних процесів, які визначають застосування гідрогелів у військово- медичних технологіях.	Булавін Леонід Анатолійович, проф., д-р фіз.-мат. наук <b>Фізичний ф-т</b>	<b>97,5</b>
5	Моделювання медико-біофізичних та екологічних сенсорів на основі нанофонотоніки.	Решетняк Віктор Юрійович, проф., д-р фіз.-мат. наук <b>Фізичний ф-т</b>	<b>97,5</b>
6	Нові функціонально керовані металоксидні напівпровідникові наноматеріали та нанокомпозити для створення високочутливих сенсорів вибухонебезпечних газів.	Олексенко Людмила Петрівна, проф., д-р хім. наук <b>Хімічний ф-т</b>	<b>97</b>
7	Фундаментальні засади створення нових полімерно-композиційних середовищ для інформаційних технологій і чистої енергетики з програмованими хіміко- фізичними властивостями.	Студзинський Сергій Леонідович, канд. хім. наук <b>Хімічний ф-т</b>	<b>96</b>
8	Нові вуглецеві наноматеріали та металовмісні нанокомпозити для вилучення і переробки CO2 за карбон-нейтральною технологією.	Іщенко Олена Вікторівна, проф., д-р хім. наук <b>Хімічний ф-т</b>	<b>96</b>
9	Розширення синтетично доступного хімічного простору органічних речовин для сучасного пошуку нових лікарських засобів.	Рябухін Сергій Вікторович, доц., д-р хім. наук <b>ННІ високих технологій</b>	<b>96</b>
10	Фторовмісні вуглецеві наноматеріали - ефективні каталізатори одержання органічних сполук з біоспиртів.	Лісняк Владислав Владиславович, старш. дослідник, д-р хім. наук <b>Хімічний ф-т</b>	<b>95,5</b>
11	Хімічний дизайн багатофункціональних оксидних сполук та композитних наноматеріалів на їх основі.	Неділько Сергій Андрійович, проф., д-р хім. наук <b>Хімічний ф-т</b>	<b>95,5</b>
12	Фізико-хімічні основи роботи твердотільних водневих джерел на основі порошків наноматеріалів для живлення малогабаритної апаратури.	Скришевський Валерій Антонович, проф., д-р фіз.-мат. наук <b>ННІ високих технологій</b>	<b>95</b>
13	Розробка стохастичних моделей, статистичних методів для аналізу та оптимізації систем у медичній та соціально-економічній сферах.	Розора Ірина Василівна, доц., д- р фіз.-мат. наук <b>Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики</b>	<b>94,5</b>
14	Екстремальні процеси та хвильові взаємодії в системі атмосфера-іоносфера-магнітосфера.	Грицай Асен Васильович, канд. фіз.-мат. наук <b>Фізичний ф-т</b>	<b>93,5</b>
15	Релігійна безпека в Україні в умовах воєнного часу.	Харьковщенко Євген Анатолійович, проф., д-р філос. наук <b>Філософський ф-т</b>	<b>93</b>
16	Інституціональні засади механізмів публічного управління забезпеченням національної стійкості в умовах трансформації світового порядку.	Ситник Григорій Петрович, проф., д-р наук з держ. управління <b>ННІ публічного управління та державної служби</b>	<b>92,5</b>
17	Формування системи інтелектуального спротиву російській агресії засобами українознавства.	Кагамлик Світлана Романівна, старш. наук. співроб., д-р іст. наук <b>Філософський ф-т</b>	<b>92,5</b>

№	Назва проекту	Науковий керівник / Факультет / Інститут	Середній бал (КНУ)
18	Вдосконалення практик соціального партнерства і толерантності задля протидії академічній міграції з України.	Власенко Федір Павлович, доц., канд. філос. наук <b>Філософський ф-т</b>	<b>92,5</b>
19	Часо-проекційна камера для новітніх нейтринних експериментів.	Оніщук Юрій Миколайович, доц., канд. фіз.-мат. наук <b>Фізичний ф-т</b>	<b>92</b>
20	Міжнародні механізми забезпечення ресурсами стратегічного значення для підвищення обороноздатності України.	Резнікова Наталія Володимирівна, проф., д-р екон. наук <b>ННІ міжнародних відносин</b>	<b>91</b>
21	Інформаційний вимір стратегії «розумної сили» в російсько-українській війні.	Даниленко Сергій Іванович, доц., д-р політ. наук <b>ННІ міжнародних відносин</b>	<b>91</b>
22	Концепція ГІС-порталу регіону як стратегічного інструменту розвитку території.	Мезенцев Костянтин Володимирович, проф., д-р геогр. наук <b>Географічний факультет</b>	<b>90</b>
23	Удосконалення механізмів взаємодії в системі "влада-бізнес-громадянське суспільство" в умовах євроінтеграції.	Батрименко Олег Володимирович, д-р політ. наук, проф. <b>Філософський ф-т</b>	<b>90</b>
24	Імплементація європейських правових стандартів формування та реалізації державної антикорупційної політики в Україні.	Берлач Анатолій Іванович, проф., д-р юрид. наук <b>ННІ права</b>	<b>89,5</b>
25	Дискурс української ідентичності: художні тексти і контексти (1990-ті – 2020-ті роки).	Романенко Олена Віталіївна, доц., д-р філол. наук <b>ННІ філології</b>	<b>89</b>
26	Фізичні основи плазмових технологій сталого розвитку.	Черняк Валерій Яковлевич, проф., д-р фіз.-мат. наук <b>Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем</b>	<b>88,5</b>
27	Електричні і магнітні явища в анізотропних середовищах іnanoструктурах як засоби діагностики трансформацій в біологічних та неорганічних об'єктах.	Савенков Сергій Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук <b>Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем</b>	<b>88</b>
28	Визначення критеріїв ефективності матеріалу напівпровідникових детекторів іонізуючого випромінювання на основі дослідження рентгенопровідності та рентгенолюмінесценції.	Дегода Володимир Якович, проф., д-р фіз.-мат. наук <b>Фізичний ф-т</b>	<b>87</b>
29	Участь інститутів представницької влади у повоєнній відбудові України.	Гошовська Валентина Андріївна, проф., д-р політ. наук <b>ННІ публічного управління та державної служби</b>	<b>85</b>
30	Теоретико-методологічні засади відновлення потенціалу територій різних функціональних типів та формування точок економічного зростання на основі смарт-спеціалізацій.	Колтун Вікторія Семенівна, проф., д-р наук з держ. управління <b>ННІ публічного управління та державної служби</b>	<b>80,5</b>
<b>Прикладні дослідження</b>			
1	Емерджентний інституційний порядок у трансфері технологій подвійного призначення як тригер дивергенції інтелектуального капіталу у глобальній економіці.	Новікова Ірина Едуардівна, старш. наук. співроб., д-р екон. наук <b>НДЧ</b>	<b>98,5</b>

№	Назва проекту	Науковий керівник / Факультет / Інститут	Середній бал (КНУ)
2	Хімічний опік різного генезу: механізми локальної та системної реалізації, терапевтична корекція за допомогою вуглецевих нанокомпозитів.	Дзюбенко Наталія Володимирівна, канд. біол. наук <b>ННІ високих технологій</b>	<b>98</b>
3	Рациональний дизайн активаторів мускаринових рецепторів ацетилхоліну другого типу як потенційних компонентів невідкладної терапії гострого інфаркту та раневих ушкоджень міокарду.	Нипорко Олексій Юрійович, доц., канд. біолог. наук <b>ННІ високих технологій</b>	<b>98</b>
4	Детермінанти та фінансові важелі зміцнення соціальної безпеки України в умовах війни та повоєнний час.	Варналій Захарій Степанович, проф., д-р екон. наук <b>Економічний ф-т</b>	<b>94,5</b>
5	Структурні зміни вільної поверхні рідини при різних режимах збудження руху тіла носія.	Лимарченко Олег Степанович, проф., д-р тех. наук <b>Механіко-математичний ф-т</b>	<b>94</b>
6	Розроблення комплексної моделі захисту психічного здоров'я студентської молоді в умовах війни та в період повоєнної відбудови.	Пінчук Ірина Яківна, старш. наук. співроб., д-р мед. наук <b>Інститут психіатрії</b>	<b>93,5</b>
7	Створення полімерних композиційних матеріалів зі стоксівською і анти-стоксівською флуоресцентною емісією для потреб фотофармакології імплантатів.	Комаров Ігор Володимирович, проф., д-р хім. наук <b>ННІ високих технологій</b>	<b>93</b>
8	Інтелектуальні технології цифрового моніторингу агробіоценозів.	Кучанський Олександр Юрійович, доц., д-р тех. наук <b>Ф-т інформаційних технологій</b>	<b>92</b>
9	Прикладні застосування низькотемпературної плазми для генерації комплексів металів та хімічно-активних радикалів.	Веклич Анатолій Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук <b>Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем</b>	<b>91,5</b>
10	Геофізичні критерії виділення та оцінки продуктивності ущільнених порід-колекторів нафти і газу.	Вижва Сергій Андрійович, проф., д-р геол. наук <b>ННІ «Інститут геології»</b>	<b>91</b>
11	Розробка інноваційної методології неруйнівних досліджень пам'яток археології – матеріального архіву історичного минулого України.	Меньшов Олександр Ігоревич, ст. дослідник, д-р геол. наук <b>ННІ «Інститут геології»</b>	<b>91</b>
12	Молекулярні флуоресцентні пінцети для детекції аденоzin-5'-трифосфату (АТФ) та нові флуорофори до них.	Пивоваренко Василь Георгійович, проф., д-р хім. наук <b>Хімічний ф-т</b>	<b>90</b>
13	Інформаційні технології ідентифікації стану військовослужбовців та логістичного забезпечення під час ведення бойових дій «Кнопка життя».	Бичков Олексій Сергійович, проф., д-р тех. наук <b>Ф-т інформаційних технологій</b>	<b>89</b>
14	Модернізація систем моніторингу повітряно-космічного простору для вирішення задач сучасної астрономії та забезпечення інноваційного навчального процесу.	Лук'янчик Ігор Васильович, старш. наук. співроб., канд. фіз.-мат. наук <b>Астрономічна обсерваторія</b>	<b>87,5</b>
15	Технологія соціологічного моніторингу суспільно-політичної обстановки за умов війни та післявоєнного відновлення.	Мазурик Олег Володимирович, доц., д-р соціол. наук <b>Військовий ін-т</b>	<b>86</b>
16	Атомно-силова мікроскопія для моніторингу наночастинкових забруднень навколошнього середовища.	Горячко Андрій Миколайович, д-р фіз-мат наук <b>Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем</b>	<b>82</b>

№	Назва проекту	Науковий керівник / Факультет / Інститут	Середній бал (КНУ)
17	Колекція культур мікроводоростей АСКУ - платформа для українсько-європейських програм зі збереження біорізноманіття та раціонального природокористування.	Таран Наталія Юріївна, проф., д-р біол. наук <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	<b>81,5</b>
18	Канали електрозв'язку в стохастичних середовищах: створення, поширення, прийом та оброблення сигналів.	Ольшевський Сергій Валентинович, д-р тех. наук <b>Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем</b>	<b>79</b>
19	Моніторинг стану екосистем Канівського природного заповідника за програмою "Літопис природи" та вивчення рідкісної біоти навколошніх територій.	Гайдаржи Марина Миколаївна, старш. наук. співроб., д-р біол. наук <b>Канівський природничий заповідник</b>	<b>78</b>
20	Технологія створення соціально-психологічної безпеки в освітньому середовищі під час війни.	Чуйко Олена Василівна, проф., д-р психол. наук <b>Ф-т психології</b>	<b>78</b>
21	Використання можливостей статусу кандидата на вступ в ЄС для підвищення ефективності публічного управління та адміністрування в Україні.	Зубчик Олег Анатолійович, доц., д-р наук з держ. управління <b>ННІ публічного управління та державної служби</b>	<b>67</b>
<b>Науково-технічні (експериментальні) розробки</b>			
1	Технологія застосування С60 фулеренів для запобігання розвитку міопатії, викликаної стресовими факторами, та сприяння швидкому функціональному відновленню скелетних м'язів.	Прилуцький Юрій Іванович, проф., д-р фіз.-мат. наук <b>Військовий інститут</b>	<b>96</b>
2	Розробка новітніх апаратних методик при ураженнях шиї у цивільного населення та внаслідок бойової травми.	Горобейко Максим Борисович, д-р мед. наук <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	<b>88,5</b>
3	Розробка апаратних засобів виявлення сейсмоакустичних коливань і програмних алгоритмів їх ідентифікації та локалізації на місцевості.	Ільченко Володимир Васильович, проф., д-р фіз.-мат. наук <b>ННІ високих технологій</b>	<b>86</b>
4	Розробка технології автоматизованої ендovenозної радіочастотної термоабляції вен.	Черняк Віктор Анатолійович, проф., д-р мед. наук <b>Університетська клініка</b>	<b>84</b>

У розрізі секцій за фаховими напрямами Наукової ради МОН України проекти розподілені таким чином: Соціально-історичні науки – 10 проектів, Хімія – 9; Біологічні, біотехнологічні та актуальні проблеми медичних наук – 8; Загальна фізика – 6; Ядерна фізика, радіофізика та астрономія – 4; Науки про Землю та Економіка – по 3 проекти; Інформатика та кібернетика, Охорона навколошнього середовища та Електроніка і радіофізика – по 2 проекти та на секції Механіка, Математика, Право, Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту і Приладобудування – по 1 проєкту. Останні роки тенденції до змін фахових напрямів НДР не спостерігається (таблиця 2.2.4). Цьогоріч університетським колективом ініційовано виконання наукової тематики з грифом «таємно» та подано на конкурс МОН 1 проект для підвищення обороноздатності країни.

Таблиця 2.2.4

## Результативність участі Університету у конкурсі 2021-2022 роках

Секції	Отримали фінансування (подано проєктів) на 2021 рік				Отримали фінансування (подано проєктів) на 2022 рік				Поданно проєктів на 2023 рік			
	Ф	П	Р	всього	Ф	П	Р	всього	Ф	П	Р	всього
01. Математика	1/1			1/1	3/3			3/3	1			1
02. Інформатика та кібернетика					2/2	1/3		3/5		2		2
03. Загальна фізика	3/10	1/1		4/11	13/15	0/1		13/16	5	1		6
04. Ядерна фізика, радіофізика та астрономія	1/2	1/1		2/3	8/11	0/1		8/12	3	1		4
05. Електроніка, радіотехніка та телекомуникації					1/1	0/1		1/2	1	1		2
06. Наукові проблеми матеріалознавства	0/2			0/2								
07. Енергетика та енергоефективність												
08. Технології видобутку та переробки корисних копалин												
09. Охорона навколишнього середовища		1/1		1/1						2		2
10. Механіка		0/3		0/3	0/1	1/1		1/2		1		1
11. Машинобудування												
12. Приладобудування		1/1	1/1	2/2						1		1
13. Авіаційно-космічна техніка і транспорт												
14. Технології будівництва, дизайн, архітектура												
15. Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	2/7	0/4	1/1	3/12	2/3	0/3	0/1	2/7	1	4	3	8
16. Хімія	0/3	1/1		1/4	11/16	2/3		13/19	7	2		9
17. Економіка		1/3		1/3	1/5			1/5	1	2		3
18. Право					1/2			1/2	1			1
19. Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту		0/1		0/1		1/2		1/2		1		1
20. Соціально-історичні науки					1/5	0/2		1/7	8	2		10
21. Літературознавство, мовознавство та мистецтвознавство	0/2			0/2	0/1	1/1		1/2	1			1
22. Науки про Землю	0/1	2/4		2/5	1/1	1/1		2/2	1	2		3
23. Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії					0/2			0/2				

Секції	Отримали фінансування (подано проєктів) на 2021 рік				Отримали фінансування (подано проєктів) на 2022 рік				Поданно проєктів на 2023 рік			
	Ф	П	Р	всього	Ф	П	Р	всього	Ф	П	Р	всього
24. Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології												
<b>Загалом</b>	<b>7/28</b>	<b>8/20</b>	<b>2/2</b>	<b>17/50</b>	<b>44/68</b>	<b>7/19</b>	<b>0/1</b>	<b>51/88</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>55</b>

Враховуючи дані таблиці, можна зробити висновок про ефективність участі наукових команд Університету в Конкурсі МОН на фінансування наукових досліджень за кошти державного бюджету, зокрема в 2022 році показник ефективності склав 57,9% (64,7% - Ф; 36,8% - П; 0% - Р), у 2021 році цей показник був нижчим - 34% (25% - Ф; 40%-П; 100% – Р). Слід зауважити, що наразі фінансування науки в Університеті за рахунок цього Конкурсу є єдиним відносно стабільним джерелом підтримки штату наукових співробітників, адже це гарантовані штатні посади на період фінансування НДР – 2-3 роки.

Таким чином, Університет:

- ✓ **найбільш конкурентоспроможний і має найбільшу кількість наукових команд** за секціями: 03. Загальна фізика; 04. Ядерна фізика, радіофізика та астрономія; 16. Хімія.
- ✓ **має перспективні напрями для масштабування** за секціями: 01. Математика; 02. Інформатика та кібернетика; 22. Науки про Землю.
- ✓ **має найбільшу кількість наукових команд, проте потребує підвищення якості наукових проєктів** за секціями: 15. Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук; 17. Економіка; 20. Соціально-історичні науки

## 2.2.2. Конкурс наукових робіт і науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, що фінансуються за кошти Державного бюджету України

У 2022 році в Університеті виконується **одна** наукова робота молодих вчених. На Конкурс проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, виконання яких розпочнеться у 2023 році за рахунок видатків Державного бюджету України, дослідницькими колективами Університету подано **4 проєкти** фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок (по секціям: *Нові матеріали та виробничі технології* – 2 проєкти і по секціям *Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка та Безпечна, чиста та ефективна енергетика* по 1 проєкту) на загальну суму **10 142,3 тис. грн** (таблиця 2.2.5). Для порівняння: у 2021 році було подано 13 проєктів, з яких фінансування не отримав **жоден** проєкт молодих вчених; у 2020 році було подано 10 проєктів, з яких фінансування отримав **один** проєкт молодих вчених хімічного факультету. Водночас помітно підвищився якісний рівень проєктів – з 18 поданих у 2021 році проєктів 13 набрали високий бал за результатами внутрішньої експертизи.

**Таблиця 2.2.5**  
**Рейтинг університетських проєктів наукових робіт і науково-технічних розробок молодих вчених, що рекомендовані до другого етапу Конкурсу МОН України, 2022 р.**

№	Назва проєкту	Науковий керівник / Факультет / Інститут	Середній бал (КНУ)	Зовнішня експертиза (МОН)
1	Розробка новітніх композитних систем на основі фазозмінних матеріалів для ефективної рекуперації та реутилізації теплової енергії.	Ліщук Павло Олександрович, канд. фіз.-мат. наук <b>Фізичний ф-т</b>	92,5	85
2	Захищена роботизована сенсорна мережа розмінювання та моніторингу надзвичайних ситуацій у деокупованій смузі з інтелектуальним управлінням.	Дуднік Андрій Сергійович, доц., д-р техн. наук <b>Ф-т інформаційних технологій</b>	87	82,67

№	Назва проекту	Науковий керівник / Факультет / Інститут	Середній бал (КНУ)	Зовнішня експертиз а (МОН)
3	Механізми комплексоутворення напівпровідникових та металевих наночастинок з π-спряженими сенсорами й біомолекулами.	Павленко Олена Леонідівна, доц., д-р фіз.-мат. наук, <b>Фізичний ф-т</b>	86	64,67
4	Зелений синтез багатофункціональних металовмісних наночастинок для біомедичних застосувань, хемосенсорики, сталого агроприродобництва та екологічної безпеки.	Смірнов Олександр Євгенович, канд. біолог. наук <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	84	81,33

Слід відзначити, що Університетські команди цьогоріч також не змогли подолати прохідний бар'єр, який дорівнював 85,67 балів (наказ МОН України від 30.12.2022 року №1190).

Таблиця 2.2.6

**Динаміка участі команд Університету в Конкурсі проектів наукових робіт і науково-технічних розробок молодих вчених МОН України за підрозділами**

	Отримали фінансування (подано проектів)							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Загалом
<b>Механіко-математичний ф-т</b>	0 (1)				0 (1)	0 (1)		<b>0 (3)</b>
<b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	0 (2)	1 (3)	0 (1)		0 (1)	0 (1)	0 (1)	<b>1 (9)</b>
<b>Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики</b>	0 (1)							<b>0 (1)</b>
<b>ННІ «Інститут геології»</b>	0 (1)							<b>0 (1)</b>
<b>Хімічний ф-т</b>	1 (1)		1 (1)		1 (1)			
<b>Фізичний ф-т</b>	4 (4)	2 (3)	1 (1)		0 (3)	0 (1)	0 (2)	<b>7 (14)</b>
<b>ННІ права</b>	0 (1)		1 (1)		0 (1)	0 (1)		<b>1 (4)</b>
<b>Ф-т соціології</b>	0 (1)							<b>0 (1)</b>
<b>Географічний ф-т</b>	0 (1)	0 (1)						<b>0 (2)</b>
<b>ННІ філології</b>		1 (1)						<b>1 (1)</b>
<b>Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем</b>		1 (1)				0 (1)		<b>1 (2)</b>
<b>Астрономічна обсерваторія</b>		1 (1)			0 (1)			<b>1 (2)</b>
<b>Історичний ф-т</b>			0 (1)					<b>0 (1)</b>
<b>ННІ високих технологій</b>			0 (1)		0 (1)			<b>0 (2)</b>
<b>Економічний ф-т</b>					0 (1)			<b>0 (1)</b>
<b>Філософський ф-т</b>						0 (3)		<b>0 (3)</b>
<b>Ф-т інформаційних технологій</b>						0 (2)	0 (1)	<b>0 (3)</b>
<b>Ф-т психології</b>						0 (4)		
<b>Всього по Університету</b>	<b>5 (13)</b>	<b>6 (10)</b>	<b>3 (6)</b>		<b>1 (10)</b>	<b>0 (18)</b>	<b>0 (4)</b>	<b>15 (61)</b>

Університет не брав участь в конкурсі

### **2.2.3. Конкурси Національного фонду досліджень України**

У 2022 році за кошти **Національного фонду досліджень України** (НФДУ) повинні були отримати фінансування **15 університетських проектів**: **11** проектів за конкурсом 2020.02 «Підтримка досліджень провідних та молодих учених» (крім того, в **6** проектах цього конкурсу Університет представлений як субвиконавець) та **4** проекти за конкурсом 2021.01 «Наука для безпеки і сталого розвитку України». Однак, фінансування всіх проектів було призупинено в період дії правового режиму воєнного стану в Україні.

Оціненісья результати конкурсів

- 2021.02 «Передові дослідження в галузі математичних, природничих і технічних наук»  
– 18 проектів та 2 проекти субвиконання;
- 2021.03 «Людина, суспільство, наука перед сучасними викликами: інноваційні дослідження в суспільно-гуманітарній сфері» –10 проектів.

### **2.2.4. Участь Університету в міжнародних програмах/ грантах**

У період 2014-2020 років реалізація Рамкової програми «Горизонт 2020» дала можливість науковцям Київського національного університету імені Тараса Шевченка успішно проявити себе та розкрити свій науковий потенціал. Підтвердженням цього є першість Університету в рейтингу серед закладів вищої освіти за кількістю реалізованих проектів. У рамках реалізації програми Європейської Комісії «Горизонт 2020» Університет є виконавцем 8 міжнародних грантових проектів. У 2021 році розпочалась програма «Горизонт Європа», що є продовженням рамкової програми «Горизонт 2020». Наукові команди Університету активно дополучаються до підготовки проектів в межах цієї програми. Так, за звітній період було підготовлено та подано 13 заявок. В цілому, середній показник успішної участі в програмі «Горизонт 2020» склав 10%.

Наприкінці 2021 було оголошено конкурсний відбір наукових, науково-технічних робіт та проектів, що фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020». Через початок повномасштабного вторгнення Наказом від 22 грудня 2022 № 1159 МОН затвердило результати Конкурсного відбору наукових, науково-технічних робіт та проектів, які фінансуватимуться за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020». У результаті конкурсного відбору із **10 проектів**, поданих Університетом (детальніше у таблиці Таблиця 2.2.7), отримали фінансування **два проекти** за категорією **наукових робіт**. А саме:

- «Інноваційні технології обробки судових рішень за допомогою алгоритмів машинного навчання», науковий керівник від Університету - старший науковий співробітник Бедюх О.Р. (обсяг фінансування **1000,0 тис. грн**, період виконання 9 місяців);
- «Технологія геоінформаційного оцінювання надання екосистемних послуг міськими зеленими зонами», який подавався на конкурс колективом географічного факультету під керівництвом проф. Гродзинського М.Д. (обсяг фінансування **2155,83 тис. грн**, період виконання 20 місяців)

**Таблиця 2.2.7**

**Перелік проектів поданих на конкурс наукових, науково-технічних робіт та проектів, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020».**

№ з/п	Тип проекту	Назва	Структурний підрозділ	Тривалість проекту
1	Науково-технічний проект, спрямований на підтримку інноваційної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ	<b>Формування інноваційної еко-системи для трансферу технологій в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка</b> Н.к. - Новікова Ірина Едуардівна	Науково-дослідна частина	9 місяців
2	Інфраструктурний проект для ЦККНО	<b>Нове вікно на небо в рентгенівських і гамма променях</b> Н.к. - Задорожна Лідія Володимирівна	ЦККНО «Лабораторія фізики та астрофізики високих енергій»	20 місяців

№ з/п	Тип проєкту	Назва	Структурний підрозділ	Тривалість проєкту
3	Інфраструктурний проект для ЦККНО	<b>Лабораторно-аналітичний комплекс оцінки критичної мінеральної сировини та екологічного стану довкілля</b> Н.к. - Вижва Сергій Андрійович	ЦККНО «Сучасні технології дослідження речовини Землі та Сонячної системи»	20 місяців
4	Інфраструктурний проект для ЦККНО	<b>Створення модулю ЦКК для структурно-біологічних досліджень потенційних лікарських засобів</b> Н.к. - Комаров Ігор Володимирович	ЦККНО «Новітні дослідницькі технології в біології і медицині»	20 місяців
5	Науковий, науково-технічний проект	<b>Оцінка впливу еманації радону та геофізичних полів на рівень онкологічних захворювань</b> Н.к. - Меньшов Олександр Ігоревич	ННІ «Інститут геології»	24 місяці
6	Науковий, науково-технічний проект	<b>Гіbridні органо-неорганічні первовськіти як перспективні багатофункціональні матеріали</b> Н.к. - Гуральський Ілля Олександрович	Хімічний факультет	21 місяць
7	Науковий, науково-технічний проект	<b>Технологія геоінформаційного оцінювання надання екосистемних послуг міськими зеленими зонами</b> Н.к. - Гродзинський Михайло Дмитрович	Географічний факультет	20 місяців
8	Науковий, науково-технічний проект	<b>Інноваційні технології обробки судових рішень за допомогою алгоритмів машинного навчання</b> Н.к. - Бедюх Олександр Радійович	Міжфакультетська тема	9 місяців
9	Науковий, науково-технічний проект	<b>Відкритість та прозорість бюджетного процесу в Україні</b> Н.к. - Горячева Кіра Сергіївна	Військовий інститут /Економічний факультет	24 місяці
10	Науковий, науково-технічний проект	<b>Розробка технології оптимізації нейрофізіологічного стану за допомогою електромагнітних методів транскраніальної стимуляції</b> Н.к. - Бардик Віталій Юрійович Фізичний факультет	Фізичний факультет	18 місяців

В цілому, упродовж 2022 року науковці та співробітники Університету подали заяви для участі в конкурсних грантових програмах CRDF Global, NATO, Horizon Europe, European Institute of Innovation & Technology (EIT), COSME, CREA2027, UCPM2027, ALLEA (All European academies), Шведський інститут, DAAD та інші двосторонні програми. Також Університетські команди традиційно подають білатеральні проєкти та інші міжнародні гранти. 30 березня 2022 року Україна стала 39 повноправним членом COST – Асоціації фінансування інноваційних і дослідницьких мереж.

## **2.3. Найбільш вагомі наукові результати Університету отримані при виконанні НДР, що фінансуються за кошти державного та спеціального фонду**

### **МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**21БФ038-01 – Станжицький Олександр Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук.**

Доведено теореми про існування сильних локальних та глобальних розв'язків стохастичних рівнянь із бідоменним оператором. Досліджено носій інваріантної міри у відповідних просторах Соболєва, та вивчена поведінка таких мір при випадкових збуреннях. Отримано принцип великих відхилень. Отримано теореми існування розв'язків та інваріантних мір для нескінченностінівих стохастичних функціонально-диференціальних рівняння нейтрального типу. Одержано умови існування для стохастичних рівнянь дифузійної агрегації м'яких та слабких глобальних розв'язків. Для широкого класу дисипативних систем отримано умови існування глобальних атракторів. Доведено теореми про їх стійкість по відношенню до зовнішніх збурень та одержано відповідні оцінки робасності.

**22БФ038-01 – Мішура Юлія Степанівна, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Отримано

співвідношення між стандартними (або дробовими) процесами Кокса-Інгерсолла-Росса і віддзеркаленнями процесами Орнштейна-Уленбека. Досліджено функцію віддзеркалення. Отримано умови існування та єдності розв'язку стохастичних диференціальних рівнянь з адитивним шумом Вольтерра-Леві. Для процесів Гаусса-Вольтерра обґрунтовано обернене зображення Молчана, встановлено асимптотику траекторій. Досліджено поведінку щільності процесу стійкого типу за умов, що допускають домінування дріфту. Отримано калоричні оцінки норми напівгрупи операторів у просторах Бесова та Трібеля-Лізоркіна. Знайдено асимптотику потенціалу для процесу ризику із надходженнями, які являють собою марковський процес певного типу. Встановлено оцінки розподілів супремумів розв'язків рівняння Айрі з фі-субгауссовими початковими умовами. Побудовано моделі просторово-часових полів на сфері за допомогою рівнянь з узагальненими дробовими операторами. Отримано розклади Карунена-Лоєва та зображення у вигляді полів із випадковою заміною часу. Побудовано оцінки для моделі простої показникової регресії із цензуруванням або похибками вимірювання. Для моделі оберненої показникової регресії з похибками побудовано оцінки умовної максимальної вірогідності відносно достатньої статистики та оцінки з використанням умовних та виправлених оціночних функцій, встановлено їх консистентність. Отримано консистентні оцінки для матриць розсіювання для моделей сумішей із змінними концентраціями.

**22БП038-02 – Жук Ярослав Олександрович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Розроблено

конструкцію та створено експериментальний комплекс для високошвидкісного ударного навантаження. Створено моделі для дослідження динамічної та коливальної поведінки елементів конструкцій, що перебувають під дією інтенсивного циклічного (зокрема гармонічного) або імпульсного навантаження з метою оцінки їх міцності та витривалості.

**21ДП038-06 – Яровий Леонід Костянтинович, канд. техн. наук (Бізнес).** Проведено

аналіз впливу оточуючого середовища вздовж траси розповсюдження зондувального променя інтерферометра, стану поверхні досліджуваного об'єкту та інших перешкоджаючих факторів на характеристики інтерферометра зі зворотним зв'язком. Проведено аналіз впливу оптичних характеристик поверхні досліджуваного об'єкту, на характеристики інтерферометра зі зворотним зв'язком (ЛІЗЗ). Адаптовано математичну модель роботи ЛІЗЗ та промодульовано програмними засобами впливу перешкоджаючих факторів оточуючого середовища його характеристики. Експериментально досліджено роботи ЛІЗЗ в умовах завад, розроблено рекомендації по запобіганню або зменшенню їх впливу на характеристики ЛІЗЗ.

### **ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ТА КІБЕРНЕТИКИ**

**22БФ015-01 – Іксанов Олександр Маратович, проф. д-р фіз.-мат. наук.** Доведено

функціональну граничну теорему та закон повторного логарифма для мартингала Нермана, одержано класифікацію режимів збіжності з ймовірністю один для послідовності узгоджених схем зайнятості у випадковому середовищі, досліджено еволюційні процеси з імпульсним впливом, отримано глобальні розв'язки відповідних рівнянь, розглянуто їх асимптотичну поведінку.

**22БФ015-02 – Наконечний Олександр Григорович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Одержано

конструктивні алгоритми оцінки станів при похибках вимірювання спеціального вигляду. Побудовано та обґрунтовано наближені керування та регулятори для параболічних систем зі збуреннями в коефіцієнтах. Розроблено концепцію максимуму та мінімуму нечітких чисел з нечіткою множиною операндів. Встановлено структурну характеризацію селекторів фінітарних болеанів груп та графів.

**22БФ015-03 – Ляшко Сергій Іванович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Розроблено

удосконалені алгоритми для розв'язання прямих задач перенесення речовин в пористому

середовищі. Розроблено нові непараметричні методи пошуку точок переходу в часових рядах. Розроблено та досліджені нові адаптивні алгоритмів для варіаційних нерівностей та ігрових задач. Розроблено нові методи осереднення для варіаційних багатомасштабних нерівностей і рівнянь. Розроблено та обґрунтовано нові кусково-поліноміального наближення дискретних наборів даних. Проведено аналіз можливості його застосування для прикладних задач, включаючи задачу обробки даних траєкторій вимірювань.

**22БФ015-04 – Крак Юрій Васильович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Отримано умови стійкості та оцінки збіжності процесів навчання неперервних нейромереж, встановлено умови асимптотичної стійкості та збіжності процесів навчання на неперервних математичних моделях нейромереж Хопфілда. Побудовано нові моделі та методи моделювання структури і подання людиноорієнтованої інформації з використанням великих баз даних, розроблено та удосконалено методи статистичного моделювання випадкових процесів. Удосконалено згорткові нейромережі для дослідження людиноорієнтованої інформації, запропоновано кросплатформену технологію моделювання та розпізнавання жестів української дактильної абетки. Розроблено методи кластеризації та класифікації людиноорієнтованої інформації на основі ранжування та вибору ефективних характеристичних ознак: методи гіперплощинної кластеризації з використанням апарату псевдообернення матриць, методи багатовимірного шкалювання характеристичних ознак, методи сегментування та класифікації нетипових даних та викидів у інформаційних технологіях.

**22БП015-05 – Терещенко Василь Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Розроблено прототипи алгоритмічних та програмних засобів для удосконалення СВКМ, удосконалено систему відеоаналізу елементарних рухів пацієнтів, відпрацьовано моделі вибору індивідуальних програм реабілітації. Розроблено концепцію інтелектуальних систем діагностики та прийняття рішень для комп'ютерного супроводження і моделювання процесів реабілітації на основі обстеження пацієнтів. Розроблено моделі та алгоритми прийняття рішень для діагностики, формування та вибору по декільком критеріям фізичних вправ для реалізації етапів реабілітації.

**22ДФ015-01 – Наконечний Олександр Григорович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** (Білатеральний проект). Було проведено теоретичний аналіз предметної області та збір даних. Зроблено вибір та/або модифікацію передових статистичних методів. Побудовано моделі, здатні аналізувати роль людського потенціалу та процесів розповсюдження інформації.

**16КФ015-02 – Анісімов Анатолій Васильович, проф., д-р фіз.-мат. наук РК - 0116U006378 (Кафедральна).** Розроблено: нові моделі та методи моделювання структури і подання людиноорієнтованої інформації з використанням великих масивів даних; методи та системи інтелектуальної обробки банківської інформації; алгоритми смислового аналізу текстової інформації.

**16КФ015-03 – Розора Ірина Василівна, доц., д-р фіз.-мат. наук, РК - 0116U007787 (Кафедральна).** Розроблено методи асимптотичного укрупнення та оптимізації багатоканальних стохастичних систем і мереж. Підготовлено матеріали для підтримки навчального курсу дистанційного навчання «Математичні методи обробки інформації».

#### **ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**16КП064-02 – Кравченко Юрій Васильович, проф., д-р техн. наук, РК - 0117U007404 (Кафедральна).** Отримано результати досліджень за напрямком: “Методи визначення відстані між об’єктами безпровідних сенсорних мереж”.

**18КП064-01 – Снитюк Віталій Євгенович, проф., д-р тех. наук, РК - 0119U002922 (Кафедральна).** Розроблено інструментальні засоби прийняття рішень в знанняорієнтованих системах на основі неструктурованої інформації.

**21КП064-01 – Бичков Олексій Сергійович, доц., д-р тех. наук, РК - 0121U113611 (Кафедральна).** Взаємозв’язок технологій IoT та BigData.

**21КП064-02 – Колеснікова Катерина Вікторівна, проф., д-р тех. наук, РК - 0121U107801 (Кафедральна).** Розроблено моделі, методи та інформаційні технології інтелектуального управління проектами інноваційно орієнтованих підприємств.

**21КП064-03 – Хлевна Юлія Леонідівна, доц., д-р тех. наук, РК - 0121U107799 (Кафедральна).** Розроблено інформаційно-аналітичні інструменти управління портфелями проектів і програм в інтегрованих функціональних середовищах.

#### **ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**20БФ051-01 – Булавін Леонід Анатолійович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** За даними МКРН рідинних систем ТЕОС/вода/етанол виявлено збільшення розмірів силікатних агрегатів із зростанням відносного вмісту як води, так і ТЕОС, встановлено, що причиною цього є конформаційна різноманітність полімерних структур, які утворюються з гідролізованого ТЕОС в основних розчинах за рахунок механізму нуклеофільного заміщення. Спостережений за допомогою МКРН і МКРР структурний перехід від наноалмазних гідрозолів до гідрогелів має тиксотропію, яка

пояснюється на основі багаторівневої фрактальної агрегації: на трьох характерних масштабах розміру, від нм до мкм, спостерігалася різна фрактальна розмірність, а отже і різна компактність гелевої сітки. Виявлено стабілізацію міцелярної системи молекулами водорозчинного полімеру ПЕГ за рахунок формування комплексів ПАР-полімер. Задля вирішення проблеми керованої доставки ліків за допомогою наночастинок із використанням методів МКРН, МКРР та ДРС встановлено механізм агрегації наночастинок та визначено умови стабілізації структури медико-біологічних рідинних систем, які містять наночастинки. Запропоновано структурну модель перебудови кластерів у MPC з розгалужених фрактальних до витягнутих ланцюгових у фізіологічному діапазоні температур та поза ним з урахуванням магнітної диполь-дипольної взаємодії частинок. Обґрунтовано вибір типу домішок, що сприяють стабілізації структури. Для ТД опису поведінки неоднорідної MPC розроблений підхід теоретичного розрахунку просторового розподілу намагніченості для обмежених систем, який можна застосовувати не тільки для опису розподілу намагніченості неоднорідних MPC у випадку наявності зовнішніх полів далеко від критичної точки, а й враховувати кореляційний внесок у профіль концентрації (тобто намагніченості) при наближенні до критичної точки. За допомогою комп'ютерного моделювання визначено характеристики поверхні рідинної системи, що контактує з твердим тілом. Із використанням методу МД у рамках моделі, що описує деформацію поверхні краплин рідини з сильною взаємодією, досліджено поверхневі характеристики нанокраплин рідини, що знаходиться у контакті з твердою та газовою фазою, та просторову залежність локальних значень густини та компонент тензора механічних напружень для нанокраплин та бульбашок сферичної та циліндричної морфології поверхні простої та полярної рідини. Розраховано величини контактних кутів, радіуси поверхні натягу та значення поправки Толмена. Встановлено умови ТД рівноваги нанокраплин. Запропоновано вдосконалений метод, що дозволяє підвищити надійність комп'ютерного моделювання комплексів біологічно-активних молекул, які входять до складу лікарських препаратів. Згідно з цим методом електростатичний потенціал молекул апроксимується сумою локалізованих складових, що відповідають окремим її атомам або ковалентним зв'язкам, та побудовані із одного, двох або чотирьох точкових зарядів. У рамках запропонованої моделі для визначення величини та розташування точкових зарядів для апроксимації внеску мультипольних моментів ковалентних зв'язків та неподілених електронних пар атомів до електростатичного потенціалу біологічно важливих молекул, величини та просторові положення таких зарядів можуть бути визначені із даних, знайдених неемпіричними квантовохімічними методами комп'ютерного моделювання, без залучення додаткових калібрувальних параметрів. При цьому модель дає змогу варіювати кількість необхідних точкових зарядів залежно від необхідної точності одержуваної апроксимації загального електростатичного потенціалу молекули. Із застосуванням набору з 145 молекулярних комплексів із бази GMTKN55 показано, що одержувана у відповідності до запропонованої моделі система точкових зарядів дозволяє моделювати електростатичну складову енергії міжмолекулярної взаємодії із середньоквадратичною похибкою 11,3 кДж/моль, яка в 2,2 рази нижча за аналогічну похибку, одержувану при використанні точкових зарядів, знайдених з моделі RESP. Експериментально отримано часові залежності інтенсивності розсіяння світла водним розчином металози у температурному інтервалі (303 ± 353) К, що є моделлю хрящової тканини. Встановлено, що в околі температури 335 К виникають значні флюктуації інтенсивності, які є наслідком появи дисипативних структур. Запропоновано механізм виникнення нерівноважних флюктуацій в умовах зміни температури як передумов утворення фрактальної структури у біологічних розчинах. У температурному інтервалі (298 ± 315) К досліджено ДРС водним розчином фібриногена. Встановлено, що комплекс «фібриноген – D-димер» достатньо стійкий у фізіологічному інтервалі температур, розміри комплексу не зазнають суттєвих змін, незворотні зміни починаються при температурах вищих за 450С. При підвищенні концентрації можливо утворення комплексів, що складаються з декількох молекул фібриногену та фрагментів D-димеру, причому при зростанні температури залишаються стабільними комплекси зі значеннями RH, що складають 10 нм. При підвищенні концентрації розчину від розчиненого значення коефіцієнту дифузії спадає, що можна пояснити накладанням поліпептидних ланцюгів різних регіонів молекули фібриногену та D-димеру.

**20БФ051-02 – Рапопорт Юрій Григорович, старш. наук. співроб., д-р фіз.-мат. наук.**

Верифіковано моделі та виявлено нові нелінійні дисипативні хвильові структури; знайдено пороги, при перевищенні яких відбувається стрибок точки/області фокусування та можливість (квазі)хаотичних режимів в активному гіперболічному циліндричному метаматеріальному концентраторі поля. На основі нової розробленої та верифікованої моделі EMX у нелінійному активному дисипативному плоско-шаруватому гіперболічному ММ, з виведеними модифікованими рівняннями Гінзбурга – Ландау, отримано, що: коли до середовища з активним нелінійним дисипативним гіперболічним метаматеріалом запускають два імпульси, перший імпульс (уже посиленій, коли другий надходить у систему) поглинає другий імпульс, у випадках як нормального, так і косого падіння. Теорія і результати для взаємодії електромагнітних імпульсів у нелінійних активних гіперболічних метаматеріалах є новими. Досліджено супергетеродинне трихвильове підсилення у структурі «ММ – напівпровідник – ММ» з урахуванням просторового розподілення

хвилі накачування. Супергетеродинне підсилення є дуже ефективним і дозволить перевищити резонанс загасання ЕМХ в ММ; супергетеродинна параметрична взаємодія створює перспективу для отримання підсилення ЕМХ в ММ в оптичних частотних діапазонах. Знайдено, за допомогою надточних електродинамічних моделей, електродинамічні характеристики метаповерхонь із періодичною системою графенових стрічок. Встановлено можливість досягнення надвисоких добротностей ( $Q \sim 106$ ) на решіткових модах таких метаповерхонь, контролюваних за допомогою хімпотенціалу графену. Це визначає перспективу створення ТГц лазерів із наднизьким порогом генерації. Визначено характеристики розсіяння ЕМХ у лінійному та нелінійному режимах на «подвійній графеновій метаповерхні» «діелектрик – метаповерхня з періодичними графеновими стрічками – діелектрик – метаповерхня з періодичними графеновими стрічками – діелектрик». Отримано, що: (а) для резонансів по куту та резонансів по інтенсивності відповідні добротності можуть досягати величин  $Q \sim 100$  та  $Q \sim 1000$  відповідно; (б) частоти падаючої хвилі знаходяться в ТГц діапазоні; при потоці електромагнітної енергії  $\sim 1000$  Вт/см<sup>2</sup> досягаються помітні зсув резонансної частоти та зміна симетрії розподілів інтенсивності та коефіцієнта проходження по куту і частоті. На основі розробленої нової моделі шаруватої системи з діелектричними та плазмоподібними шарами (графену або InSb) з урахуванням нелінійності та залежності ефективної маси електронів від концентрації визначено параметри нелінійної резонансної модуляції ТГц ЕМ пучка. Отримано, при збільшенні інтенсивності для графену, ефект острівковості, зокрема, в залежностях коефіцієнта відбивання від амплітуди падаючої хвилі та частоти. Показано, що наявні ефекти сильної нелінійності, бістабільності острівковості та інші. На основі розвиненої моделі проаналізоване поширення квантовомеханічних ХЕС у структурах із контактами різних типів графену на межі шару графену з кільцевими резонаторами та/або дифракційними ґратками, з урахуванням скінченної маси електронів у графені. Встановлено можливість реалізувати резонатори ХЕС, дифракційні решітки, фільтри та інші елементи графенової метаматеріальної електронної оптики (ГМЕО). Створено моделі двовимірних структур на основі композиту графен/фторграфен (напівпровідник/діелектрик) для двовимірних діелектрично-графенових метаматеріалів. Уперше показано, що відповідні нові вуглецеві наночастинки на основі як графенового ядра, так і азотовмісного графенового ядра, які містять різноманітні функціональні групи на краях графенової матриці, є термодинамічно та стерично стабільними. Отримано на основі нової розробленої та верифікованої моделі для проникнення нелінійних УНЧ АГХ із нелінійною трансформацією частоти донизу із нижньою атмосферою на іоносферні висоти, що: (а) при впливі АГХ на іоносферу для випадку модуляції концентрації іоносферної плазми експериментальне та теоретичне значення доплерівського зсуву частоти складають величину порядку 1 Гц, що відповідає спостереженням; (б) складна модуляція сигналу за наявності скінченної кількості парціальних мод з еквідистантними частотами дає вигрош при проникенні сигналу на висоті від (100-300) км та вище. Встановлено зв'язок між наявністю потужних джерел у системі ЗНПС та характеристиками хвильових процесів ДНЧ у ХЗІ та можливістю спостереження сейсмогенних УНЧ збурень в іоносфері. Отримано параметри залежності амплітуд та фаз хвиль Россбі від кліматичних чинників. Проаналізовано розвиток раптових стратосферних потеплінь та зроблено висновки про характер впливу на них набору атмосферних параметрів, зокрема, амплітуди і спектрального складу хвиль Россбі. Серед інших можливих провісників раптових стратосферних потеплінь виокремлені Арктична осциляція та квазідворічні коливання. Сформульовано рекомендації щодо важливих для людства застосувань досліджених хвильових процесів у шаруватих штучних ММ середовищах, а також системі ЗНПС, для керованих нанометафотонних приладів обробки інформації, від ТГц до оптичного діапазону; а також для атмосферного та іоносферного моніторингу подій іоносферної космічної погоди, пов'язаних із можливими потенційно небезпечними стихійними лихами.

**20БФ051-03 – Дегода Володимир Якович, старш. наук. співроб., д-р фіз.-мат. наук.** В монокристалах ZnSe маємо малу амплітуда імпульсів рентгенопровідності при поглинанні рентгенівського кванту, що вони не спостерігаються на осцилографі, обумовлено значною концентрацією пасток. Це підтверджують криві розгоряння рентгенопровідності. Отримано величини концентрацій пасток у монокристалах ZnSe та їх відмінності свідчать про наявність неконтрольованого параметра росту цих кристалів, оскільки технологічна карта росту була одна. Значення концентрацій пасток добре кореляють із величиною струму фотопровідності. Одержано експериментальне підтвердження впливу концентрації пасток на імпульси струму рентгенопровідності.

**20БФ051-04 – Решетняк Віктор Юрійович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Проаналізовано процеси взаємодії електромагнітних хвиль з керованими рідким кристалом гібридними плазмонними наноструктурами, що містять плівки в їх діелектричному та металевому стані, тонкими плівками оксидів та нітридів металів та неметалів, а також рідкокристалічним еластомером. Надано рекомендації для подальшого застосування отриманих результатів у технологіях виготовлення керованих рідким кристалом нових типів гібридних плазмонних наноструктур.

**21БФ051-01 – Неділько Сергій Герасимович, старш. наук. співроб., д-р фіз.-мат. наук.** Розраховано характеристики взаємодії атомів (молекул) компонентів та матриці композитів,

значення енергії іонізації, параметри трансферу атомів та носіїв заряду, енергетичні рівні дефектів та геометрично оптимізовано структуру перехідних шарів. Одержано експериментальні дані щодо залежності механічних та оптичних/фотолюмінесцентних характеристик виготовлених композитів від розміру і форми інкорпорованих частинок, температури. Розроблено моделі структури, складу кластерів та значення порогів перколяції щодо розсіювання світла, стійкості компонентів та композитів.

**21БФ051-02 – Мацуй Людмила Юріївна, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Досліджено вплив типу КМОС, їх морфології, фазового складу, структури характеру просторового розподілу в КМ на механізми формування електродинамічних характеристик, таких як значення діелектричної та магнітної проникності та основні закономірності їх зміни в короткохвильовому діапазоні КМВ. Показано, що для КМОС діелектричне ядро/вуглецева оболонка при використанні як діелектричного ядра ультрависокомолекулярного поліетилену (УВПЕ) або нейлону, а як оболонки - вуглецеві наночастинок різної морфології та фазового складу) екрануючі залежності та залежності діелектричної проникності від концентрації наповнювача не мають перколяційної поведінки і майже не залежать від частоти ЕМІ та радіуса полімерних глобул, а величина поглинання ЕМВ зростає зі збільшенням концентрації наповнювача. Показано, що використання в якості оболонки КМОС декорованих NiFe наночастинок ГНП, дозволяє отримати високоекективний екрануючий матеріал. Встановлено, що ефективність екранування за рахунок поглинання ( $SE_A$ ) є набагато вищим, ніж ефективність екранування за рахунок відбиття ( $SE_R$ ) для усіх типів КМ з сегрегованою структурою, що вказує, що домінуючим механізмом взаємодії цих композитів з ЕМВ є поглинання, що пов'язане з ефективним багаторазовим відображенням і поглинанням електромагнітних хвиль. Показано, що поєднання переваг сегрегованої структури із синергічним ефектом для композитів (ГНП-NiFe)/УВПЕ підвищує ефективність захисту від ЕМВ до 37 дБ при 3,4 об.% вмісту наповнювача за рахунок включення в них механізму магнітних втрат та ефективний показник поглинання ЕМВ A/(1-R) наближається до 1 вже при вмісті в 1 об.% вмісту наповнювача. Показано, що при використанні ВНТ в якості оболонки в КМОС з діелектричним ядром при формуванні КМ з сегрегованою структурою спостерігається зміна знаку діелектричної проникності з позитивного на негативний при збільшенні вмісту ВНТ вище порогу перколяції. Отримано негативне значення діелектричної проникності і поведінка провідності змінного струму в залежності від частоти пов'язане з низькочастотними плазмонами вільних електронів у провідних вуглецевих мережах і може бути описані моделлю Друде. Досліджено вплив типу магнітного металу та його вмісту в частинках ядро-оболонка (КМОС) магнітне ядро /вуглецева оболонка на мікрохвильові характеристики показало, що для КМ з вищим вмістом Ni в серцевині-оболонці (Ni-C) - екранування ЕМВ = 32-40 дБ електропровідністю постійного струму цих композитів порівняно з КМ з меншим вмістом Ni в частинках ядро-оболонка. При товщині зразка 2,2 мм у Ка- та V-діапазоні що корелює з підвищеною електропровідністю постійного струму цих композитів порівняно з КМ з меншим вмістом Ni в частинках ядро-оболонка. Показано, що досліджувані КМ з оболонковими структурами Ni-C та Co-C із ваговим вмістом 60-75ваг.% продемонстрували хороші властивості поглинання ЕМВ (ефективний індекс поглинання =0,999 при f=65 ГГц), що можна пояснити високою діелектричною проникністю та підвищеними діелектричними та магнітними втратами в КМ. Підвищена мікрохвильова проникність, тангенс діелектричних і магнітних втрат епоксидних композитів з частинками ядро-оболонка метал-вуглець є результатом посиленого внеску міжфазної поляризації внаслідок утворення великої кількості меж розділу з накопиченим електричним зарядом у гетерогенної структурі. Показане, для композитів із оболонковими структурами SiO<sub>2</sub>/ оксиди заліза ефективність екранування ЕМВ визначається ефективним механізмом поглинання, тобто відношення для зразків товщиною 2 мм досягає значень 0,78-0,87 в діапазоні частот 36-54 ГГц, що пояснюється багаторазовими - на різних поверхнях розділу та ефективним поглинанням відбитого ЕМВ у багатокомпонентному наповнювачі. Дослідження мікрохвильових характеристик 2D та 3D структур на основі скляніх мікросфер різного розміру покритих шаром ГНП і ГНП- NiFe, MoS<sub>2</sub> показали, що на відбиття RL у всьому досліджуваному інтервалу (25-37ГГц) частот RL більше -10дБ, а для структур на основі мікросфер діаметром 0,6 мм покритих ГНП- NiFe чітко вражений мінімум RL спостерігається за частотою 29,1 ГГц і становить - 22,4 дБ, тобто означає, що більше 98 %, внесених ЕМВ поглинаються, що є цільовим значенням для електромагнітних поглиначів з промислової точки зору.

**21БФ051-03 – Ящук Валерій Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Адаптовано сусpenзійні культури епітеліальних клітин коропа, незаражених та заражених вірусом інфекційного гематопоетичного некрозу (ІННВ). Досліджено спектри поглинання та флуоресценції при кімнатній температурі, флуоресценції та фосфоресценції при температурі рідкого азоту клітин, незаражених та заражених вірусом ІННВ. Показано, що зараження клітин внаслідок взаємодії з її мембрanoю, проникнення і накопичення вірусу у клітині проявляється у змінах у спектрі фосфоресценції в області 600 нм. Виміряно концентрацію вільного кальцію в цитоплазмі сусpenзії клітин за допомогою флуоресцентного зонду, відмінностей між неінфікованими клітинами та інфікованими зафіковано не було. Виділено, а також виміряно спектри поглинання, флуоресценції при кімнатній температурі, флуоресценції та фосфоресценції при температурі рідкого азоту, анізотропії флуоресценції та

фосфоресценції та криві загасання фосфоресценції вірусу з одноланцюговою РНК – вірусу інфекційного гематопоетичного некрозу (ІНВ), його РНК та білків. Показано близька структура спектрів фосфоресценції РНК вірусів з одно- та дволанцюговою РНК (ІНВ та IPNV відповідно), та наявність у цих спектрах двох центрів випромінювання.

**22БФ051-01 – Макаренко Олексій Володимирович, доц., д-р фіз.-мат. наук.** Досліджено середньо-електронну конфігурацію молекули білка для з'ясування очікуваного типу провідності. Розраховано зонну структуру білкової молекули для очікуваної провідності та досліджені умови переносу електрона. Досліджено вплив температури і зовнішніх полів, зокрема магнітного, на властивості переносу метаболічного електрона білковою молекулою. Досліджено вплив структури молекули ДНК на її провідність.

**22БФ051-02 – Кондратенко Сергій Вікторович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Розроблено та вдосконалено технології отримання гібридних наноструктурованих плівок з квантовими точками та 2D матеріалами на поверхні монокристалічного кремнію. Досліджено морфологію та оптичні властивості гетероструктур з нанооб'єктами, зокрема Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub>/Si, PEDOT:PSS/CZTS/Si, GeSn/Ge/Si та MoS<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub>/Si.

**22БФ051-03 – Куліш Микола Полікарпович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Досліджено структуру концентраційні та залежності електропровідності (ЕП), динамічних механічних (ДМ), властивостей, ФЛ, КРС, від концентрації допантів і наповнювача та встановлено механізми покращення електропровідності для композитів ПА6-МС, ПА6-БВНТ, наведено її порівняння з радіаційно функціоналізованими полімерними композитами ПЕ, ПВХ. Проведено дослідження комплексу BSA- CeO<sub>2</sub>. Показано, що утворення кон'югатів BSA-СeO<sub>2</sub> відбувається під впливом переважаючих сил Ван-дер-Ваальса та водневих зв'язків між компонентами. Встановлено структуру комплексу BSA- CeO<sub>2</sub>. Проведено квантово-хімічне моделювання полімерних систем ПА-МС та комплексів BSA- CeO<sub>2</sub>.

**22БФ051-04 – Дмитрук Ігор Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Сформовано лазерно-індуковані періодичні поверхневі структури (ЛІППС) на поверхнях металів (Ag, Mo, Ti, W), ЛІППС на метал-напівпровідникових поверхнях Al-Si, Au-Si під дією фемтосекундного випромінювання з довжиною хвилі 800 або 1300 нм та змінною густинною потужності лазера, проаналізовано морфологічні особливості, параметри зразків залежно від режимів обробки. Оцінено зміну в спектрах КРС та ФЛ залежно від рівня потужності фемто-секундного лазера при обробці напівпровідника PbI<sub>2</sub>. Зафіксовано максимальну ефективність (4,82 %) для фотовольтаїчного елемента PEDOT:PSS/Si з інтерфейсом квазіграткового типу та модифікованою плівкою PEDOT:PSS, що перевищує показники для структури з плоским інтерфейсом. Досліджено підсилення ФЛ та КРС 2D MoS<sub>2</sub> за допомогою декорування Au наночастинками циліндричної (НЦ) або сферичної (НС) форми, проаналізовано вплив форми НЧ на підсилення ФЛ, що зумовлюється існуванням сильно локалізованих плазмонних «гарячих точок» поблизу країв НЦ.

**22БФ051-05 – Коротченков Олег Олександрович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Виготовлено зразки поверхнево-модифікованих діоксидом титану у формі анатазу багатошаровими графеновими нанопластиночками та фуллеренами типу C<sub>60</sub> полімерних нанокомпозитів на основі епоксидної смоли з різними концентраціями цих наповнювачів. Удосконалено процес виготовлення зразків мультишарового поруватого кремнію, що складається з декількох шарів з різною поруватістю. На цій основі виготовлено гібридні нанокомпозити типу «твірде тіло/рідина». Отримано експериментальні дані та проаналізовано особливості фотоакустичного перетворення в гібридних нанокомпозитах системах на основі поруватих матриць. Методами фототермоакустичного перетворення виявлено зростання теплопровідності (до 50 %) гібридного нанокомпозиту з рідиною порівняно з вихідною системою без рідини. Температурні залежності термо-ЕРС у метал-фуллеренових композитах різного складу. Зареєстровано зростання коефіцієнту Зеебека у метал-фуллеренових нанокомпозитах у вигляді тонких шарів Ni-C<sub>60</sub> та Au-C<sub>60</sub>. Отримано криві кінетики фото-ЕРС у цих метал-фуллеренових композитах та наведена їх трактовка з точки зору переносу заряду на гетеропереході Ag/C<sub>60</sub>. Подано результати експериментальних дослідження фазових перетворень аморфно-нанокристалічних сплавів із карбоновими інтеркаляційними домішками при іонній імплантациї. Зареєстровано розширення інтервалу термічної стабільності сплаву та ефект пластифікації аморфного сплаву, що пояснюється розчиненням вміржених центрів кристалізації і відповідним впливом на фазовий перехід аморфний-кристалічний стан.

**22БФ051-06 – Горбар Едуард Володимирович, старш. наук. співроб., д-р фіз.-мат. наук.** Розроблено теорію та проведено модельно-незалежні оцінки генерації гіпермагнітних полів у моделі акціонної інфляції. Показано, що систематичні невизначеності в описі гіпермагнітогенезу під час акціонної інфляції, які раніше охоплювали кілька порядків величини, зменшені до невизначеності тільки одного порядку величини, що відкриває шлях для подальших феноменологічних досліджень. В інфляційній моделі Хігgsа-Старобінського з немінімальним зв'язком калібрувального поля з кривиною простору-часу досліджено генерацію космологічних магнітних полів у ранньому Всесвіті. Встановлено, що внаслідок немінімального зв'язку

калібрувального поля з кривиною простору-часу спектр згенерованих полів може бути масштабно-інваріантним чи навіть мати червоний ухил, що дозволяє отримати більшу кореляційну довжину магнітного поля. Досліджено галактичні гало з вихоровим ядром і ізотермічною оболонкою, утворені темною матерією з ультралегких бозонів у стані бозе-айнштайнівського конденсату. Показано, що квантові інтерференційні явища впливають на світність випромінення гравітаційних хвиль, а локалізовані вихорові структури залишаються стабільними навіть після лобових зіткнень галактичних структур самогравітуючого бозе-айнштайнівського газу з вихоровим ядром і ізотермічною оболонкою. Проведено систематичний аналіз м'якого рентгенівського випромінювання від активного ядра галактики Mrk 273 та визначено маси двох його компонентів. Отримано значення маси чорної діри південно-західного ядра порядку 30 мільйонів сонячних мас, що є першою в літературі оцінкою маси цього ядра.

**22БФ051-07 – Науменко Антоніна Прокопівна, старш. дослідник, канд. фіз.-мат. наук.**

Експериментально досліджено методами оптичної спектроскопії (електронне поглинання, фотолюмінесценція, збудження флюоресценції) рідинні системи фуллеренів  $C_{60}$  і  $C_{70}$ . Проведено моделювання взаємодії фуллеренів  $C_{70}$  з молекулами барвників, а також квантово-хімічні розрахунки комплексу на їх основі, характеристики розподілу заряду для них, електронної будови та форм молекулярних орбіталей в області енергетичної щілини; проведено порівняння отриманих результатів із аналогічними результатами для фуллерену  $C_{60}$ . Експериментально досліджено раманівські спектри графеноподібних наночастинок дихалькогенідів переходних металів  $MX_2$  ( $M=Mo, W; X=S, Se$ ), а також електрофізичні властивості карбонвмісних магнітних сполук. Встановлено природу найнижчих електронних переходів у аніонних поліметинових барвниках, що містять у своїй структурі кінцеві кето-групи. Проведено порівняння оптичних властивостей структурних ізомерів солі платини (П)  $PtCl_2(NH_3)_2$  – цисплатина і трансплатина з використанням таких методів оптичної спектроскопії як раманівське розсіяння світла, оптичне поглинання, флюоресценція, збудження флюоресценції.

**22БФ051-08 – Лазаренко Максим Михайлович, доц., д-р фіз.-мат. наук.**

Механізми фазових переходів та релаксаційних процесів у наноструктурованих системах пористий кремній – 1-октадецен та пористий кремній – ундеценова кислота пов'язані з тепловим рухом топологічних солітонів (які відповідають стисненню (розтягу) молекули на половину періоду ланцюгу з одночасним закручуванням на  $180^\circ$  вздовж аліфатичних ланцюгів. Молекули води можуть вбудовуватись в кристалічні області целюлозних матеріалів у кількості, по порядку величини, порівнянному з кількістю молекул води, що вбудовуються в аморфні області. Існує можливість утворення в ґратках кристаліта ланцюжків молекул води, що розташовуються паралельно до молекул целюлози. Важливу роль при цьому відіграє та обставина, що молекули води, вбудовуються у проміжки між ланцюгами та розривають водневі зв'язки між ланцюгами, фактично відновлюють вихідну сітку водневих зв'язків, утворюючи такі зв'язки з сусідніми ланцюгами. Процес діелектричної релаксації у водних розчинах наноцелюлози (1.5NC/H<sub>2</sub>O, 3NC/H<sub>2</sub>O та 6NC/H<sub>2</sub>O та плівках 96.6NC/H<sub>2</sub>O, 97.3NC/H<sub>2</sub>O), пов'язаний з поверхневими шарами частинок наноцелюлози, які оточені гідратною оболонкою в яких відбувається переорієнтація поверхневих метилольних груп молекули целюлози шляхом зміни їх конформацій із tg на tt. У заміщених целюлозах (HPC, HPMC) з різним ступенем заміщення OH груп спостерігається низькотемпературна діелектрична релаксація положення якої зміщується в бік високих температур при зростанні ступеня заміщення. Встановлено, що заміщення гідрокси груп на метокси групи проводить до зменшення концентрації релаксаторів і відповідно до зменшення інтенсивності релаксаційного процесу. При заміщенні гідрокси груп гідроксипропокси групами їх конформаційний рух вносить вклад в діелектричну релаксацію при вищих температурах, а ніж конформаційний рух метилольних груп. Розроблено метод вимірювання коефіцієнту комплексної тепlopровідності поруватих матеріалів та композитних систем на їх основі.

**22БФ051-09 – Каденко Ігор Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук.**

Досліджено вплив релаксації колективних вібраційних станів нуклонів на густину ядерних рівнів (ГЯР) та імплементовано різні вирази для ГЯР в розрахункові коди перерізів ядерних реакцій в рамках статистичної моделі ядра. Досліджено масово-енергетичні характеристики уламків поділу у ядрах від енергії збудження. Досліджено можливі вкладники систематичних похибок у процес формування зв'язаного динейтрону. Досліджено взаємодію продуктів розпаду динейтрона з важким ядром у вихідному каналі ядерної реакції. Досліджено взаємодію продуктів розпаду динейтрона з важким ядром у вихідному каналі ядерної реакції, в т.ч. для трансмутації важких ядер.

**22БФ051-10 – Хижний Юрій Анатолійович, д-р фіз.-мат. наук.**

Розроблено методику розрахункового моделювання атомної та електронної будови поверхонь контакту та інтерфейсів, придатну для ефективного обчислення оптичних та електричних характеристик гетероструктурних нанокомпозитів різного типу. Одержано характеристики структури, морфології та хімічного складу сукупності гетероструктурних композиційних матеріалів – об'єктів розрахункових та експериментальних досліджень.

**22БФ051-11 – Вовченко Людмила Леонтіївна, старш. наук. співроб., д-р фіз.-мат. наук.**

Встановлено вплив додавання неорганічних наповнювачів (магнітні Fe, Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, високодіелектричні BaTiO<sub>3</sub>, MoS<sub>2</sub>) поряд із нановуглецевими (графітові нанопластинки ГНП, вуглецеві нанотрубки ВНТ) на формування електропровідного кластеру в трифазних епоксидних КМ і виявлено найбільше зростання електропровідності (на 3-4 порядки) в композитах із графітовими нанопластинками та наночастинками Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> порівняно із двофазними КМ нановуглець-епоксидна смола. Показано, що в КМ із вмістом нановуглецю до 2 ваг.% реалізується стрибковий механізм електропровідності, а збільшення вмісту нановуглецю до 5 ваг.% призводить до тунелювання носіїв струму крізь тонкі полімерні прошарки між електропровідними частинками та кластерами. Із аналізу імпедансних спектрів трифазних КМ в рамках моделі еквівалентних електрических схем визначено зміни контактних опорів в електропровідних кластерах із наповнювачів і ємності мікроконденсаторної мережі при збільшенні вмісту нановуглецю в КМ. Виявлено значне зростання комплексної діелектричної проникності і множинність процесів діелектричної релаксації в трифазних КМ, що пов'язано як із високою гетерогенністю КМ, так і з великою міжфазною поляризацією, яка виникає внаслідок накопичення заряду на великій кількості міжфазних поверхонь. Для опису діелектричної проникності епоксидних КМ в рамках моделі Максвелла-Гарнетта запропоновано використовувати логнормальний статистичний розподіл частинок наповнювачів або кластерів із наповнювачів за електропровідністю і аспектним відношенням AR. На основі експериментальних досліджень та модельних розрахунків в рамках теорії ліній передачі ефективності екраниування ЕМВ встановлено кореляції між електродинамічними параметрами композитів і рівнем взаємодії з ЕМВ. Виявлено значне зростання ефективності екраниування мікрохвильового випромінювання трифазних епоксидних композитів із нановуглецевими та неорганічними наповнювачами є результатом ослаблення ЕМВ внаслідок i) поляризації і накопичення заряду на міжфазних границях, що призводить до зростання діелектричної проникності і втрат енергії ЕМВ; ii) значного багаторазового відбиття та розсіювання ЕМ хвиль через неузгодженість хвильових імпедансів на границях поділу різних фаз, що збільшує шлях поширення ЕМ-хвиль в КМ; iii) виникнення додаткових магнітних втрат при введенні магнітних наповнювачів.

**22ДФ051-01 – Попов Олексій Юрійович, доц., д-р фіз.-мат. наук. (Білатеральний проект).** Виготовлено дослідні зразки на основі високоентропійних та/або мультифазних діборидів перехідних металів.

**22ДФ051-02 – Якименко Олександр Ілліч, доц., д-р фіз.-мат. наук (Білатеральний проект).** Зроблено прогнозування нових властивостей надглинистої холодної Темної Матерії, пов'язаних із спостережуваними особливостями розподілу густини маси в гало галактик та обертання гало галактик.

**22КФ051-01 – Курилюк Василь Васильович, канд. фіз.-мат. наук, РК - 0122U200145 (Кафедральна).** Досліджено температурні залежності механічних і теплових характеристик напівпровідникових нанониток різної морфології. Отримано матеріали систем ZrB<sub>2</sub>-SiC-C, HfB<sub>2</sub>-SiC-C, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>-BN із різним вмістом компонентів, одержані методом реакційного гарячого пресування. Досліджено фізико-механічні характеристики синтезованих матеріалів, включаючи мікротвердість, тріщиностійкість, стійкість до термоудару.

**ІСТОРИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**16КФ046-09 – Ставнюк Віктор Володимирович, проф., д-р іст. наук РК - 0116U007146 (Кафедральна).** Досліджено суспільства великих цивілізацій Сходу, Доколумбової Америки та Європи, їх цивілізаційну спадщину, зокрема, в аспектах: дослідження скульптурних пам'яток Паленке (Чіапас, Мексика), еволюція титулaturи Гефестіона як виявлення синкретизму давньосхідних політичних традицій в імперії Александра Великого.

**ННІ ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**20БФ07-01 – Рябухін Сергій Вікторович, доц., д-р хім. наук.** Отримано каталізатори на основі паладію з суттєвим зменшенням його вмісту без втрати активності та ефективності. З'ясовано та доведено проблематика використання комерційних паладійвмісних каталізаторів, що пов'язана як зі зростаючою вартістю останніх, так і з нестабільною якістю комерційних зразків, що зумовлюється відсутністю стабільних та надійних методів контролю якості. У результаті порівняльного аналізу з'ясовано, що заміна на кобальт дає приблизно однаковий економічний ефект як і зменшення кількості паладію, і набагато перевищує інші варіанти. Обидві системи здатні до масштабування як при синтезі самого каталізатору, так і при його використанні для отримання мультиграмових кількостей сполук з корисними властивостями в реакціях гідрування. Відповідні докази наведені у вигляді синтезу низки сполук. Винайдено при синтезі модельних сполук переваги також були відмасштабовані до синтезу в кількостях 100+ грам.

**21БП07-01 – Комаров Ігор Володимирович, проф., д-р хім. наук.** Отримано пептиди (фоточутливі аналоги природного темплату Джімнопептиду В, синтез на основі інших темплатів

визнано недоцільним згідно з результатами розрахунків) вивчені в ННІ високих технологій Університету на предмет їх фотофізичних властивостей, проведено їх біологічний скринінг на культурах клітин пухлин (*in vitro*), дослідження загальної токсичності та імуногенного потенціалу (*in vivo*, в ННЦ «Інститут біології та медицини» Університету). Проведено дослідження з фотоактивації отриманих сполук у модельних тканинах, у тому числі, методом формування хвильового фронту. Відібрано 3 сполуки з найоптимальнішими властивостями як експериментальні зразки, оформлено технічний регламент їх отримання.

**21БП07-02Р – Ільченко Володимир Васильович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Створено макет апаратно-програмного комплексу фіксації, параметризації та розпізнавання сигнатур призначений для побудови ТЗО.

**21БП07-03 – Іванов Іван Іванович, доц., канд. фіз.-мат. наук.** Промодельовано і створено 2D сенсорні структури на основі Бріггівських рефлекторів, ругейт рефлекторів, мікрощілинних резонаторів. Виміряні і проаналізовані SEM сенсорних структур. Визначено спектральні і колориметричні характеристики трансдьюсерів як функціоналізованих наночастинками так і без наночастинок. Розроблено сенсорну платформу для визначення спектральних і колориметричних характеристик аналіту.

**22БФ07-01 – Лозовський Валерій Зіновійович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Запропоновано теоретичну модель нанокомпозиту і на основі обчислень її спектральних характеристик було зроблено висновки, що змінюючи морфологію системи можна отримувати умови, за яких поглинання світла нанокомпозитною плівкою буде резонансним. Запропоновано теоретичну модель взаємодії наночастинки з вірусом. Визначено області сильного локального поля і обчислено пондеромоторні сили, що діють на оболонку більшої наночастинки (модель вірусу – велика наночастинка з оболонкою). Сили, що діють на оболонку можуть сильно деформувати (аж до руйнування) оболонки вірусу, що є причиною втрати ним інфекційної активності. Проведено теоретичні та експериментальні дослідження спектрів поглинання колоїдних розчинів наночастинок на основі результатів яких було встановлено вплив стабілізатора, що використовується у процесі виготовлення наночастинок може бути суттєвим при вивченні спектрів оптичного поглинання таких розчинів. Оброблено воднем поверхні золотих плівок приходить до формування приповерхневого шару, де істотно змінено рельєф поверхні. Плівка буде мати шар де можна очікувати посилення протиівірусного ефекту за взаємодії з вірусами, що адсорбуються на таку поверхню. Посилення протиівірусного ефекту контролювано викликається двома обставинами – збільшенням шорсткості поверхні та підвищенням потенціалу адсорбції в умовах поверхневого плазмонного резонансу.

**22БФ07-02 – Литвиненко Сергій Васильович, старш. наук. співроб., канд. фіз.-мат. наук.** Створено фізичні кількісні і якісні моделі, які описують роботу рекомбінаційного сенсора. Вперше, використовуючи самоузгоджений підхід отримано фундаментальні результати, які дозволяють отримати залежності фотоструму від властивостей поверхні в умовах контакту з аналітом та теоретично розглянути особливості функціонування фотоелектричного трансдьюсера. Визначено характеристики перетворення в умовах різної частоти модуляції та різних рівнів інжекції. Розроблено фізичні засади та експериментальні засоби «розумного» функціонального освітлення сенсорних структур та протестовано роботу сенсорної платформи. В дослідах по детектуванню активностей АТР-гідролаз у препаратах суспензії ПМ еритроцитів щурів уперше продемонстровано можливість використання рекомбінаційного сенсора для виявлення біохімічних маркерів. Показано можливість детектування активностей трансаміназ АЛТ і АСТ у плазмі крові щурів внаслідок протікання хімічних реакцій, які каталізуються специфічним ензимом. Проміжні продукти реакцій містять фрагменти з вираженим дипольним моментом, тому, найімовірніше, саме вони і виявляють активність щодо впливу на параметри центрів в інтерфейсі, що відповідає проведенню теоретичному аналізу.

**22БФ07-03 – Прокопенко Олександр Володимирович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Числовими методами досліджено стохастичний режим генерації антиферомагнітного (АФМ) спінового осцилятора Холла (СОХ) джозефсонівського типу і показано, що існує кілька областей стохастичної динаміки, коли величина та частота сигналу змінного струму змінюються в достатньо широких межах, що є ознакою того, що зазначені режими роботи СОХ можуть бути відносно легко спостережені експериментально. Отримані результати можуть бути корисними для створення надшвидких пристрій спінtronіки для ймовірнісних розрахунків, зокрема надшвидких надійних генераторів випадкових чисел. Методами числового моделювання показано, що охолодження детектора сигналу на основі антиферомагнітного тунельного переходу (АТП) Pt/Ir0,2Mn0,8/MgO/Pt до кріогенних температур Т практично не змінює сталу вихідну напругу UDC детектора (загальний ефект не перевищує  $\pm 3\%$ , ефект позитивний на низьких частотах  $< 0,15$  ТГц і негативний при більших частотах), але температурна залежність співвідношення сигнал/шум (SNR) детектора є досить сильною і може забезпечити суттєве покращення SNR при кріогенних температурах (SNR  $\sim 500$  при  $T \sim 10$  К). Отримані результати можуть бути використано для розробки та оптимізації нових антиферомагнітних детекторів спінtronічних сигналів. Числовими методами встановлено, що вихідна потужність джерела сигналів на основі АТП, розташованого всередині прямокутного діелектричного

мікрорезонатора, суттєво залежить від положення АТП всередині резонатора та типу збуджуваної моди коливань (TM<sub>mnp</sub> або TE<sub>mnp</sub>) і може перевищувати 1–10 мВт у діапазоні частот 0,1–1 ТГц (мода TM111). Отримані результати можуть бути корисними для розробки та оптимізації джерел (суб-)терагерцових сигналів на основі АФМ спінtronних наноструктур. Теоретично передбачено, що поверхневі електромагнітні хвилі (ПЕХ або плазмон-поляритони (ПП) мікрохвильового діапазону можуть поширюватись лише над поверхнею феромагнітного металу з втратами; у випадку ідеального феромагнітного провідника утворення мікрохвильових плазмон-поляритонів неможливе. Властивості ПЕХ помітно змінюються при наближенні феромагнітного зразка до металевого екрану, що може бути використане для керування властивостями резонансних систем на основі ПЕХ при їх розміщенні у металевих хвилеводах. За умови антирезонансу для феромагнітного резонатора поверхневої хвилі можна отримати суттєве (на порядок) збільшення добротності, що є важливим фактором для практичного застосування таких систем. Було модернізовано установку для експериментального дослідження мікрохвильових магнон-плазмон-поляритонів (МПП), використовуючи яку, було проведено попередні експериментальні дослідження МПП у феромагнітному резонаторі поверхневої електромагнітної хвилі (РПЕХ) і встановлено, що характерний зсув частоти РПЕХ, пов'язаний з утворенням МПП, не перевищує 1 % у 3-см діапазоні довжин хвиль, але добре спостерігається за умови співпадіння частоти ПП у резонаторі з частотою феромагнітного резонансу. Розроблено смуго-пропускаючий фільтр на основі гексаферитового магнітостатичного резонатора, симетрично зв'язаного з вхідною та вихідною мікросмужковими лініями, з можливістю перестроювання як електричним, так і магнітним полями. Внесені втрати та ширина смуги пропускання фільтра становили  $8.6 \pm 0.4$  дБ та  $350 \pm 40$  МГц у діапазоні частот 8–12 ГГц. Електричне керування характеристиками фільтра реалізується за рахунок струмового нелінійного магнітоелектричного ефекту у феріті. Величина перестроювання центральної частоти у вказаному діапазоні досягає –  $(1150 \pm 90)$  МГц при керуючій електричній потужності порядку 200 мВт. Методом термічного напорошення у вакуумі виготовлені структури з топографічним наношаром нікелевих смужок, утворених на поверхні наноструктурованої плівки хрому, які виявили високу структурну стабільність і тому є перспективними для розробки магнітооптичних систем на основі наноструктурованих магнітних матеріалів. Експериментальне дослідження цих зразків методом поляриметрії дозволило визначити їх еліпсометричні параметри, а саме комплексний індекс рефракції (комплексний коефіцієнт заломлення) зразків та їх компонентів (Сг-скляна підкладинка, Ni-Cr, та Ni-скляна підкладинка), що може бути в подальшому використано для атестації та контролюваного виготовлення такого класу зразків. Методами просвічувачої електронної мікроскопії (ПЕМ) та атомної силової мікроскопії (АСМ) досліджено вплив товщини на формування зернограничної структури полікремнієвих плівок з волокнистою структурою. Показано, що провідну роль у формуванні волокнистої структури полікремнієвих плівок відіграють процеси двійникування, які мають місце при рості плівок. Можна вважати, що механізмом росту двійникових комплексів зі збільшенням товщини плівки є міграція границь зерен. Рушійною силою перебудови системи міжзерennих границь при рості плівок є релаксація внутрішніх напружень, яка відбувається за рахунок переходу від малокутових границь зерен до великокутових. Проаналізовано процеси, за допомогою яких можуть виникати множинні стики границь зерен у плівках, а саме, множинне двійникування, розщеплення границь зерен, взаємодія границь  $\Sigma 3n$  у процесі росту плівок, фасетування границь зерен.

**22БФ07-04 – Григорук Валерій Іванович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Отримано характеристики структурованих нано-композитів, які утворюють сегреговану структуру та матеріалів із фазовим переходом. Розроблені моделі та методи аналізу профілів ВКР підсилення у кварцових волокон. Досліджено амплітудно- та фазо-частотні характеристики акустооптичних комірок з аподизованими та неаподизованими п'єзо-перетворювачами. Розроблено моделі взаємодії низькочастотних флюктуацій поверхневого потенціалу з каналами низьковимірної провідності. Отримано результати комп'ютерного моделювання еволюції випадкового профілю поверхні кварцу в процесі його фотохімічного нанополірування.

**22ДП07-01 – Григорук Валерій Іванович, проф., д-р фіз.-мат. наук (ДЗ).** Було отримано: протокол досліджень пропускання, відбиття та поглинання мікрохвильового випромінювання композитними матеріалами з фазовим переходом та протокол досліджень мікрохвильової діелектричної проникності композитних матеріалів з фазовим переходом.

**22ДП07-02 – Колєнов Сергій Олександрович, доц., д-р фіз.-мат. наук (Білатеральний проект).** Було розроблено методику аналізу просторових характеристик наногеометрії шорсткості поверхонь тертя на основі даних диференційно-фазових вимірювань в лазерних інтерферометрических системах з акустооптичною розгорткою.

#### ННЦ «ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ»

**21БФ036-01 – Остапченко Людмила Іванівна, проф., д-р біолог. наук.** Досліджено появу у кровотоці пацієнтів, що хворіли на COVID-19, деградованих форм білків, що потенційно виявляють протеолітичну активність, у тому числі похідних плазміну/плазміногену, визначено загальний вміст і

активність серинових протеїназ та оцінено рівень матриксних металопротеїназ у крові пацієнтів, що перенесли COVID-19 інфекцію. Застосовуючи методи хроматографії виділено та очищено фракцію імуноглобулінів. Додатково з крові пацієнтів одержано фракцію пептидних молекул та виділено протромбіновий пул і проведено їх всебічну якісно-кількісну характеристику.

**21БФ036-02 – Будзанівська Ірина Геннадіївна, проф., д-р біолог. наук.** Встановлено молекулярно-генетичні та філогенетичні властивості найбільш небезпечних вірусів стратегічно важливих культур для розуміння генетичних основ їх вірулентності та шляхів їх еволюції. Оптимізовано та адаптовано молекулярно-генетичні способи діагностики небезпечних вірусів рослин України з використанням полімеразної ланцюгової реакції із зворотною транскрипцією. Проаналізовано епідемічний потенціал небезпечних вірусів в агроекосистемах України.

**21БП036-03 – Трохимець Владлен Миколайович, доц., д-р біолог. наук.** Закартовано місця зростання созофітів у правобережній частині Канівського заповідника. Проведено аналіз стану штучних популяцій созофітів закладених в різних ценотичних умовах та розроблені рекомендації по їх репатріації. Узагальнено результати досліджень за два роки.

**22БФ036-01 – Жолос Олександр Вікторович, проф., д-р біолог. наук.** В експериментальній моделі ГХН встановлено, що ліганд-керований кальцій-проникний TRPC4 іонний канал бере участь у реалізації стимулюючого впливу окситоцину на скорочення міометрія. На моделі гліцерол-індукованого гострого пошкодження нирок формування тубулointerстиційного фіброзу асоціюється зі зниженням екскреції оксалату з сечею, зниженням кількості оксалатдеградувальних бактерій фекальної мікробіоти кишківника та їх загальної оксалатдеградувальної активності, що через 10 тижнів спостереження призводить до гіпероксалемії. Показано підвищення оксалатдеградувальної активності фекальної мікробіоти відповідно до збільшення відсотку інтерстиційного фіброзу в нирках тварин. У щурів з експериментальною нефропатією відповідь на селективний агоніст TRPV4-каналів, GSK1016790A (0,3 мКМ) на фоні попереднього скорочення судин агоністом α-адrenoцепторів, фенілефрином (10 мКМ) суттєво відрізнялась від контролю: перша фаза швидкого розслаблення була менш вираженою ніж у нормі, а друга фаза скорочення була взагалі відсутня.

**22БФ036-02 – Савчук Олексій Миколайович, проф., д-р біолог. наук.** Проаналізовано ключові показники системи гемостазу (вміст розчинних фібрин мономерних комплексів, концентрація фібриногену, рівень протробіновогопулу, відносна активність фактору X та протеїну С) та оцінено загальний стан системи фібринолізу (відносна активність плазміногену, α2-антiplазміну, вміст тканинного активатора плазміногену та інгібітору активатору плазміногену типу 1) у пацієнтів, що хворіли на COVID-19. Визначено роль порушень цитокінового балансу та антиоксидантного статусу організму як потенційних тригерів змін у функціонуванні систем організму пацієнтів, що перенесли COVID-19 інфекцію. Но основі одержаних результатів запропоновано підхід щодо удосконалення існуючих алгоритмів діагностики функціонального стану організму у пацієнтів, що хворіли на COVID-19, а виявлення у кровотоці молекул, рівень яких залишається зміненим у пацієнтів після одужання, дозволить розглядати їх як потенційні маркери для контролю стану систем організму.

**22ДФ036-01 – Шевченко Олексій Володимирович, доц., канд. біолог. наук.** **(Білатеральний проект).** Було отримано інформацію щодо характеристик виживання екзогенних вірусів, їх інфекційності та потенціалу до передачі через технологічний ланцюг при переробці відходів біомаси, тобто щодо біологічного ризику наявності вірусів у біомасі, на прикладі модельних рослинних вірусів для оцінки біологічної загрози таких вірусних збудників за допомогою біотестування. Окрім того, буде створено колекцію ізолятів вірусів (за наявності) для подальших досліджень.

**20КФ036-03 – Дзержинський Микола Едуардович, проф., д-р біолог. наук, РК - 0120U103507 (Кафедральна).** Створено нанокомпозитні системи на основі високодисперсного кремнезему та біологічно-активних метаболітів, і досліджено ефективність їх застосування при корекції метаболічних порушень органів травної системи.

## ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ

**21БП018-01Р – Прилуцький Юрій Іванович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** За впливу водорозчинних С60 фуллеренів (0,15 мг/мл) на організм щурів самиць Wistar Han в дозах 0; 1,25; 3,75 і 7,50 мл/кг упродовж 28 днів, згідно з рекомендаціями OECD 407 (OECD Guideline for Testing of Chemicals «Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents»), вірогідних змін маси тіла і приросту маси тіла, абсолютної і відносної маси внутрішніх органів не виявлено. Гематологічні показники периферичної крові не відрізнялися від контролю. Вірогідних змін біохімічних показників сироватки крові і сечі, що характеризують функціональний стан печінки і нирок, не виявлено. Проведене макроскопічне дослідження внутрішніх органів (головний мозок, легені, серце, печінка, селезінка, нирки, надниркові залози, шлунок, товстий та тонкий кишечник, тимус, лімфатичні вузли, підшлункова та щитоподібна залози, матка, яєчники) не виявило яких-небудь відхилень, або патологічних змін, викликаних впливом водорозчинних С60 фуллеренів. Гістологічне дослідження

головного мозку, легень, серця, печінки, нирок не виявило змін, які б свідчили про шкідливу дію тестуючого потенційного терапевтичного засобу. Упродовж усього періоду досліджень клінічних ознак інтоксикації, загибелі тварин, змін поведінки, зовнішнього вигляду, споживання корму і води не спостерігалося. NOAEL (відсутність побічних ефектів при найнижчому рівні дози) для щурів самиць – 7,50 мл/кг. Біохімічні дослідження крові та м'язової тканини тварин підтвердили, що водорозчинні C60 фуллерени більш ефективно зменшують втому скелетних м'язів щурів порівняно з відомими екзогенними антиоксидантами, N-ацетилцистеїном (NAC) або β-аланіном за низьких доз. Так, пероральне застосування або внутрішньочеревенна ін'єкція водорозчинних C60 фуллеренів (0,5 мг/кг) знижує кількісні показники маркерів окисного стресу, зокрема ТБК-продуктів, а також ендогенних антиоксидантів, таких як GSH, CAT, GPx і SOD, майже до контрольних значень. Порівняння механокінетичних та біохімічних маркерів розвитку втоми повільних та швидких м'язів щурів упродовж п'ятиденного застосування антиоксидантів C60 фуллерену (1 мг/кг щоденно) і NAC у профілактичній схемі та трьох діб після його припинення засвідчило, що ефект C60 фуллерену виявився на 50-80% більшим щодо відновлення сили м'язового скорочення після виникнення втоми, ніж NAC. Спостерігали достовірні позитивні зміни біохімічних параметрів на 12-15% і 20-25% за введення NAC і C60 фуллерену, відповідно. Отримані результати свідчать про тривалу кінетику виведення водорозчинних C60 фуллеренів з організму, що сприяє тривалій (мінімум дві доби) компенсаторній активації ними ендогенної антиоксидантної системи у відповідь на стимуляцію м'язів.

Офіційний звіт ДП «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя МОЗ України» відповідно до міжнародних вимог GLP (OECD Principles of Good Laboratory Practice (as revised in 1997) [ENV/MC/CHEM (98), Directive 2004/10/EC of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004), рекомендацій OECD 425 (OECD Guideline for Testing of Chemicals «Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure») та чинних наказів МОЗ України щодо безпечності клінічних випробовувань водного колоїдного розчину C60 фуллерену. Практичні рекомендації щодо проведення подальших клінічних випробовувань водорозчинних C60 фуллеренів в антиоксидантній монотерапії або у складі фармпрепаратів, що використовують для підвищення рівня витривалості та боєздатності особового складу ЗСУ з метою швидкого відновлення функцій їх м'язів після тривалих навантажень і лікування патологічної м'язової втоми, яка веде до виникнення хронічного болю.

**22БП018-01 – Макарчук Микола Юхимович, проф., д-р біолог. наук.** Розроблено комп'ютерну систему визначення уніфікованих психофізіологічних профілів дітей дошкільного та шкільного віку на основі тестування вроджених особливостей стану нервової системи та когнітивних функцій дитини. Комп'ютерну систему визначення уніфікованих психофізіологічних профілів військових спеціальностей на основі тестування вроджених особливостей стану нервової системи та когнітивних функцій військовослужбовця; методику та алгоритми комплексного аналізу результатів для визначення ефективності виконання тестових завдань, трьохвимірної локалізації центрів активності головного мозку та структури їх взаємозв'язків та ступеня напруження регуляторних механізмів центральної нервової системи під час виконання цих тестових завдань у єдиному аналітичному сховищі з метою отримання об'єктивної кількісної та візуалізованої інформації визначення нейрокогнітивного профілю військових спеціальностей; результати спектрального, когерентного та статистичного аналізу даних нейро-психофізіологічного обстеження військовослужбовців різних спеціальностей; отримані маркери індивідуального нейро-психофізіологічного статусу дитини дошкільного та шкільного віку та уніфіковані нейро-психофізіологічні профілі сфер професійної діяльності.

#### ННІ «ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЇ»

**21БП049-01 – Вижва Сергій Андрійович, проф., д-р геол. наук.** Обрано типові представники ущільнених порід в колекціях із 71 зразка ущільнених порід (пісковиків і алевролітів) північного борту ДДЗ та 80 зразків ущільнених порід кембрію – пісковиків (67 зразків) і алевролітів (13 зразків) східного схилу Львівського палеозойського прогину. Дані найбільш загальні мінералого-петрографічні, петрофізичні та геохімічні особливості ущільнених порід-колекторів. За допомогою кореляційного аналізу встановлено ряд емпіричних залежностей між фільтраційно-ємнісними параметрами досліджених порід: густиною, коефіцієнтом пористості, коефіцієнтом ефективної пористості та коефіцієнтом залишкового водонасичення, а також між коефіцієнтами пористості, визначеними в атмосферних та пластових умовах. Ці залежності можуть бути використані при інтерпретації даних геофізичних досліджень свердловин та моделюванні фільтраційно-ємнісних параметрів ущільнених порід-колекторів досліджених площ. За аналізом численних сучасних публікацій детально охарактеризовані основні методи літологічно-петрографічного і петрохімічного дослідження, петрографічні ознаки теригенних і карбонатних порід-колекторів, класифікації, а також схеми петрографічного опису осадових порід-колекторів. Представлено оптимальну схему з'ясування особливостей їх хімічного складу. Визначено, що магнітні методи дослідження верхньої частини геологічного розрізу та ґрунтового покриву ареалів розсіювання вуглеводнів є швидкісною,

енергозберігаючою та низьковартісною технологією, для якої не має значення генезис покладу (нетрадиційного чи класичного типу). Магнітомінералогічні дані розглядаються як додатковий метод у комплексі прямопошукових методів пошуків вуглеводнів. Крім того, природні магнітні параметри ґрунту є важливими для належної магнітометричної інтерпретації аномалій низької амплітуди.

**21БП049-02 – Іванік Олена Михайлівна, проф., д-р геол. наук.** Розроблено та апробовано раціональний комплекс для локального прогнозування зсувних процесів на основі даних дистанційного зондування, геолого-геофізичних методів та інфрачервоної термографії в межах модельних об'єктів м. Києва (Ботанічний сад, Національний музей історії України, Лиса гора, озеро Глинка) та Київської області (Ржищів, Гребені). На основі математичного моделювання та застосування програмного забезпечення Geostudio проведено моделювання напружено-деформованого стану породних комплексів у межах зсуви небезпечних схилів. На основі обрахунків стійкості схилів із застосуванням методу граничної рівноваги Моргенштерна-Прайса та аналізу створених моделей виділено потенційно зсуви небезпечні схили та визначено комплекс превентивних заходів щодо мінімізації та уникнення негативного впливу зсувних процесів на інфраструктурні об'єкти. Результати досліджень використано при розробці концепції формування Національної бази зсувної небезпеки.

**22БП049-01 – Шнюков Сергій Євгенович, доц., д-р геол. наук.** Сформовано еталонні колекції репрезентативних зразків, комплексних мінералого-геохімічних проб, їх фракцій та препаратів ( $N = n \cdot 1000$ ) для провідних традиційних і перспективних типів руд, вміщуючих та генетично пов'язаних з ними порід, що складають обрані для дослідження об'єкти. Запропоновано методики експериментального синтезу та спектроскопічного визначення співвідношень Eu<sup>2+</sup>/Eu<sup>3+</sup> апатитів, які принадні для уточнення етапів формування родовищ, типізації та ранжування стадійrudogenезу та накладених процесів. Вдосконалено лабораторно аналітичний комплекс обладнання, аналітичних методик та програмних засобів для визначення мінерального та елементного складу проб, оптико- та електронно-мікроскопічного дослідження препаратів еталонних колекцій (депозитаріїв). Обґрунтовано його відповідність меті та задачам роботи. Результати аналітичного, оптико- та електронно-мікроскопічного дослідження еталонних колекцій об'єднані у банки мінералого-геохімічних даних.

**18ДП049-01 – Віршило Іван Вікторович, доц., д-р геол. наук (Бізнес).** Проведено лабораторні дослідження, обґрунтування виділення і було дана прогнозна оцінка перспективних об'єктів, було визначено напрямки подальших геологорозвідувальних робіт.

**22ДП049-01 – Віршило Іван Вікторович, доц., д-р геол. наук (Бізнес).** Проведено комплексний аналіз природних та промислових факторів впливу на навколошнє середовище при проведенні видобування урану на визначеній ділянці.

## ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**22БФ050-01 – Герасименко Наталія Петрівна, проф., д-р геогр. наук.** Розроблено нову концепцію і алгоритм дослідження коротко-періодичних ландшафтно-кліматичних змін, які апробовані на території сучасної лісостепової зони України. Узагальнено дані попередніх досліджень динаміки природних умов у ландшафтних зонах: мішанолісовій та широко-листолісовій у Північній, і Західній Європі, лісостеповій у Центральній Європі та в Україні, степовій в Україні. Отримано нові польові і аналітичні матеріали досліджені у лісостеповій і південно-степовій зонах України (вивчено ґрунтові катени на опорній ділянці В'язівок, опорні розрізи на Волині, у Придністров'ї та (за свердловинами мину- лих років) Криму. Реконструйовано послідовність у часі та варіабельність у просторі ландшафтно-кліматичних подій у лісостеповій зоні впродовж останнього міжзледеніння.

**19КП050-01 – Кіптенко Вікторія Костянтинівна, доц., канд. геогр. наук, РК - 0119U103875 (Кафедральна).** Сформовано пілотні кейси індикаторного аналізу спіловер ефекту й досягнення ЦСР в Україні.

## ФАКУЛЬТЕТ РАДІОФІЗИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

**21БП052-01 – Веклич Анатолій Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Розроблено моделі плазми електродугових розрядів атмосферного тиску між електродами, які виготовлені із композитних матеріалів, та підводних електроіскрових розрядів між гранулами металів. Досліджено вплив параметрів магнетронного розряду на ефективність утворення наночастинок та їх розподілу за розміром. Рекомендації щодо впливу плазмових та плазмово-рідинних систем на біологічну поверхню та інактивацію мікроорганізмів. Отримано результати дослідження методів регулювання складу продуктів активованого плазмою реформування за допомогою контролю параметрів системи, джерела плазми, а також потоків реагентів. Створено лабораторні зразки широкодіапазонних систем реформування рідких відновлювальних вуглеводнів. Рекомендації щодо отримання синтез-газу за допомогою активованого плазмою реформування методом гібридного плазмового каталізу з використанням вихрових потоків.

**21БП052-02 – Горячко Андрій Миколайович, д-р фіз.-мат. наук.** Сформульовано фізичні основи технологій приготування електронно-емітуючих наноструктурованих поверхонь з гетерогенними поверхневими шарами, що мають високі емісійні характеристики.

**22БФ052-01 – Нетреба Андрій Вячеславович, доц., канд. фіз.-мат. наук.** Розвинуто теорію нелінійної багатокомпонентної дифузії у сумішах за протікання хімічних реакцій. Розвинуто теорію формування когерентних корельованих станів за наявності динамічних процесів. Розроблено фізичні інтрископічні методики вивчення стану біологічних систем. Встановлено, що тільки в умовах присутності третьої субстанції закон дифузії стає нетривіальним і відмінним від закону Фіка, встановлено, що в загальному випадку хімічну реакцію потрібно розглядати як різновид нелінійних процесів і що в результаті й закон макроскопічної дифузії стає нелінійним, хоча коефіцієнт у процесі розвитку реакції залишається постійним. Закон нелінійної дифузії записано для окремого випадку бінарних сумішей і може бути узагальнено як для довільного набору спочатку рідких речовин, так і для врахування ефекту усадки (розбухання) продуктів реакції. Визначено параметри, що визначають швидкість та нелінійність відповідної взаємодифузії. Розвинуто теорію формування когерентних корельованих станів частинки при періодичній модуляції параметрів гармонічного осцилятора та при обмеженому за розміром збільшенням або зменшенням ширини параболічної потенційної ями. Запропоновано альтернативні методи формування ККС, а саме: метод впливу параметри потенційної ями, у якій знаходиться частинка, є зменшення її ширини; метод разового зменшення або збільшення ширини потенційної ями, в якій знаходиться частинка; метод збудження ККС, пов'язаний з імпульсною зміною частоти еквівалентного гармонійного осцилятора - швидким відхиленням (як правило, збільшенням) частоти від стаціонарного значення з наступним швидким поверненням до цього значення. Досліджено динаміку формування когерентних корельованих станів при імпульсній модуляції параметрів потенційної ями. Теоретично описано вплив затухання та випадкової сили на процес формування когерентного корелюваного стану частинки у параболічній ямі. Отримано зменшення впливу шумової складової магнітних градієнтних систем фазо-частотного кодування сигналу відгуку методами адаптованого машинного навчання. З цією метою побудована спеціалізована архітектура нейронної мережі з використанням автоенкодера. Проведено оцінювання впливу спінових характеристик суміщених ділянок біологічних тканих на відновлені томографічні розподіли, реалізована їх компенсація. Досліджено особливості синтезу наночастинок, розроблено метод отримання біосумісних несферичних наночастинок (НЧ) металів за допомогою фітосинтезу за участю рослинних екстрактів та природніх поверхнево-активних речовин. Розроблено методику фітосинтезу НЧ з низькою цитотоксичністю.

**22БФ052-02 – Анісимов Ігор Олексійович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Створено програмний пакет для моделювання мультидисперсних плазмових потоків. Модернізовано методики спектроскопічного дослідження плазми електродугового розряду. Створено програмний пакет для моделювання збудження кільватерних хвиль електронними згустками в магнітоактивній плазмі. Запропоновано методику обробки насіння рослин низькотемпературною плазмою поперечного розряду. Розроблено зондову методику дослідження вторинного розряду атмосферного тиску.

**22БФ052-03 – Висоцький Володимир Іванович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Вивчено теорію процесів перетворення ізотопів різних елементів при малій енергії взаємодіючих атомів та ядер і аналіз фундаментального астрофізичного «парадоксу літію» в приповерхневих шарах зірок при відносно низькій температурі і за наявності динамічних процесів, які ведуть до формування когерентних корельованих станів. Вперше пояснено та обґрунтовано «парадокс літія» і показано, що цей парадокс, який є однією з глобальних проблем сучасної астрофізики, зникає і стає логічно обґрунтованим результатом при його поясненні як процесу, що протікає за участю когерентних корельованих станів та природних динамічних магніто-плазмових процесів у приповерхневих шарах зірок. Досліджено розвиток теорії нелінійної багатокомпонентної дифузії у сумішах за протікання хімічних реакцій. Розроблено фізичні інтрископічні методики вивчення стану біологічних систем. Розглянуто прояви впливу когерентних ефектів на перебіг природних та керованих ядерних реакцій в геології та в астрофізиці, а також в біологічних системах різного типу. Розроблено нові методи та моделі формування когерентних корельованих станів, зокрема, слабоенергетичні оптимізовані методи впливу на конкретні квантові системи, які можуть формувати когерентні корельовані стани частинок, що здатні забезпечити генерацію максимально інтенсивних і тривалих періодичних керованих флуктуацій енергії та імпульсу в різних системах. Встановлено, що тільки в умовах присутності третьої субстанції закон дифузії стає нетривіальним і відмінним від закону Фіка, встановлено, що в загальному випадку хімічну реакцію потрібно розглядати як різновид нелінійних процесів і що в результаті й закон макроскопічної дифузії стає нелінійним, хоча коефіцієнт у процесі розвитку реакції залишається постійним. Закон нелінійної дифузії записано для окремого випадку бінарних сумішей і може бути узагальнено як для довільного набору спочатку рідких речовин, так і для врахування ефекту усадки (розбухання) продуктів реакції. Визначено параметри, що визначають швидкість та нелінійність відповідної взаємодифузії. В межах наближення некогерентного (комптонівського) розсіяння Клейна-Нішини для моделі однократного розсіяння

фотонів отримано залежність, яка описує просторовий розподіл коефіцієнта співвідношення розсіяного/первинного випромінювання. Отримана залежність є основою для алгоритму реконструкції просторового розподілу первинного рентгенівського випромінювання, що дозволить використати зашумлене зображення як початкове наближення для відновлення проєційного рентгенологічного зображення об'єкта.

**22ДП052-01 – Веклич Анатолій Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук (Білатеральний проект).** Апробовано та вдосконалено методики оптичної емісійної спектроскопії термічної плазми з домішками парів міді та молібдену. Отримано дані стосовно концентрації електронів, температур та концентрацій компонент плазми. Ці дані використано для розрахунку транспортних властивостей такої плазми. Зроблено висновки щодо ерозійної стійкості композиційних матеріалів Cu-W, що використовуються в якості електродів в режимі розмикання.

**22ДП052-02 – Веклич Анатолій Миколайович, проф., д-р фіз.-мат. наук (Білатеральний проект).** Розроблено методи дослідження еrozійної стійкості та властивостей випаровування матеріалів на основі міді/нікелю під дією електричного розряду в повітрі. Ці дані використано для перевірки та розширення бази даних транспортних властивостей (теплопровідність, електропровідність, в'язкість і радіаційні характеристики тощо) термічної плазми повітря з домішками парів міді/нікелю.

### АСТРОНОМІЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ

**21БФ023-01 – Пономаренко Василь Олександрович, канд. фіз.-мат. наук.** Розроблено моделі розподілу параметрів плазми та магнітних полів у скupченнях галактик на різних стадіях еволюції. Розраховано характеристики ГВДВЕ в релаксованих та нерелаксованих скupченнях галактик. Розраховано потік та спектр ГВДВЕ від Наскупчення Шеплі з врахуванням внеску окремих наймасивніших скupчень Ейбела. Досліджено механізми формування радіо- та рентгенівського випромінювання залишків Наднових зір. Визначено орієнтації магнітного поля, його градієнта та градієнта густини середовища на основі спостережень молодих залишків Наднових в радіо та рентгенівському діапазонах. Проведено розрахунки та отримано симульовані криві близьку АЯГ у тевному та мультивідному діапазоні енергій в СТАО-спектрерахеннях для різних механізмів спалахів. Виконано обробку фотометричних спостережень АЯГ Mrk 501 в оптичному діапазоні, виявлено зміни близьку у фільтрах BVRI, проаналізовано механізми коливань близьку та показники кольору АЯГ.

**22БФ023-01 – Парновський Сергій Людомирович, проф., д-р фіз.-мат. наук.** Створено базу даних обмежень на вміст та параметри первинних чорних дір. Розраховано ефекти несиметричності джерела випромінювання при мікролінзуванні. Оцінено параметри змінності кривих близьку, необхідні для визначення часу затримки в системі Q2237+0305. Створено список компактних галактик з активним зореутворенням, у яких виявлено випромінювання теплого пилу. Розроблено нову альтернативну космологічну модель у рамках  $f(R)$  гравітації. Запропоновано механізм захоплення частинок ТМ при формуванні галактик який описується теорією катастроф.

**22БФ023-02 – Розенбуш Вера Калениківна, старш. наук. співроб., д-р фіз.-мат. наук.** На телескопах АО КНУ (Лісники) спостерігалися 23 комети (850 положень) і 19 астероїдів (492 положення). Отримано положення надруковано в Minor Planet Center Circulars і у базі даних British Astronomical Association (журнал "The Astronomer"). Фотометричні та спектральні спостереження вибраних комет і астероїдів проведено на 1.3-м (Skalnate Pleso, Словаччина) і 2.5-м (La Palma, Іспанія) телескопах. Поляриметрія супутників Юпітера і Сатурна виконана на 2.6-м (КрАО) і 2-м (Терскол) телескопах. Проведено спостереження покриття зір 1 кометою та 9 астероїдами. Спільно з командою W. Sparks (Space Telescope Science Institute, USA) у вересні-жовтні 2022 р на 2.6-м (КрАО) і 2-м (Тескол) телескопах проведено синхронні з космічним телескопом Хаббла поляриметричні спостереження супутника Юпітера Європи з метою виявлення місць витоку підповерхневого океану на поверхні для їх дослідження космічною місією Europa Clipper. На основі наявних та проведених в 2022 р. спостереженнях та чисельного моделювання отримано наступні результати: побудовано карти просторового розподілу інтенсивності і/чи кольору та поляризації по комах комет 29P/Schwassmann–Wachmann 1, C/2013 X1 (PANSTARRS), C/2014 B1 (Schwartz) і активного астероїда (248370) 2005 QN173. За результатами моніторингових спостережень в 2012–2019 рр. комети-кентавра 29P на телескопі АЗТ-8 спостережної станції в с. Лісники встановлено, що згідно швидкості продукування пилу (в сенсі Afp) і з урахуванням динамічних властивостей комети належить до класу кентаврів, має період обертання  $57 \pm 2$  дні і 4 активні області, розміщені біля екватора ядра; на основі аналізу варіацій кольору об'єкта 29P протягом серпня-жовтня 2018 р. і під час спалахової активності в жовтні 2018 р. встановлено, що величина градієнта відбивної здатності пилу змінилася від 19.72 % в серпні до  $-6.88\%$  в жовтні; червоний колір комети має при домінуванні пилу, який містить Fe-Mg силікати і органіку, а синій колір – коли присутній водяний лід чи збагачені магнієм силікати; пораховано миттєву запиленість внутрішньої коми, яка становить в серпні  $1450 \pm 150$  м<sup>3</sup> і  $6550 \pm 650$  м<sup>3</sup> в жовтні 2018 р.; моделювання динаміки пилових частинок розміром 2

мкм показало, що швидкість утворення пилу для спокійного періоду  $Q \approx 4.6 \pm 2.3$  кг/с, тоді як під час спалахової активності  $Q \approx 17.6 \pm 2.8$  кг/с.; вдосконалено геометричну модель джетів з урахуванням кута вильоту пилинки з поверхні ядра, теплової інерції та кута розкриття джетів, за допомогою якої визначено положення активних областей на поверхнях ядер комет 29Р і С/2013 X1. Розроблено асиметричний цифровий фільтр, за допомогою якого встановлено напрямок обертання ядра комети С/2014 В1; проведено чисельне моделювання дифузії газу крізь пористі середовища в застосуванні до кометної поверхні, яка представлена шаром пористих ієрархічних агрегатів. Для побудови таких агрегатів використовувались два підходи: а) «осідання» ієрархічних агрегатів; б) в ієрархічному агрегаті мономер замінювався на простий агрегат. Проведено порівняння газової дифузії крізь ієрархічні шари з дифузією крізь монодисперсні та бідисперсні; вперше одержано зображення активного астероїда (248370) 2005 QN173 в поляризованому світлі. Просторові зміни поляризації вздовж хвоста були від приблизно 0.1 % до 1.5 % на фазовому куті  $\alpha \sim 23^\circ$  і від -0.9 % до -1.7 % на  $\alpha \sim 8^\circ$ . Середні величини поляризації та кольору є типовими для астероїдів С-типу. В спектрі астероїда не зареєстровані газові емісії; побудовано профілі яскравості вздовж хвоста активного астероїда 6478 (Gault). Виявлено короткоперіодичні варіації поверхневої яскравості, обумовлені спалаховою активністю астероїда; завершено аналіз фотометричних, поляриметричних і спектрополяриметричних спостережень АНЗ (3200) Phaethon. Визначено параметри фазової кривої поляризації Фаетона ( $P_{\max} = 45 \% \pm 1 \%$  на  $\alpha_{\max} = 124.0^\circ \pm 0.4^\circ$ ), його геометричне альбедо ( $p_v = 0.061 \pm 0.002$ ) і розмір ( $6.8 \pm 0.3$  км). Чисельне моделювання спостережних даних показало, що реголіт на поверхні Фаетона представляє суміш форстеритових (90 %) і аморфного вуглецю (10 %) частинок; вперше отримано точну форму ФЗП поляризації для 3 супутників Юпітера і 5 супутників Сатурна в UBVRІ смугах та визначено їхні параметри. Комп'ютерне моделювання спостережних даних для Європи, яке ґрунтуються на методі перенесу випромінювання і зворотного когерентного розсіяння (RT-CB), відтворює спостережену асиметричну ФЗП з різким і вузьким поляризаційним опозиційним ефектом, Крижаний покрив поверхні Європи утворюють частинки розміром 20 мкм з пористістю 66 %; доповнення класичних рівнянь метеорної фізики (рівняння гальмування та нагрівання) гравітаційним членом, застосування уточнених чисельних методів їх розв'язання, та сплайнове згладжування табличних параметрів стандартної атмосфери дало змогу уточнити розподіл формування аерозолів космічного походження від висоти та маси в діапазоні 80–120 км. Розраховано кінематичні параметри аномально повільного боліда, який спостерігався в 2020 р. Показано, що різниця в географічній та геодезичній широтах на метеорних висотах 100–200 км може сягати 21 км і має бути врахована в обчисленнях; для 225 метеорних тіл визначено кінематичні параметри та елементи геліоцентричних орбіт. За розрахованими положеннями радіантів метеорних явищ встановлено їхню принадлежність до метеорних потоків чи спорадичного фону; проведено аналіз метеорного явища, зафіксованого 19 серпня 2019 р. під час активності метеорного потоку Персеїди. Встановлено його висоту (116.1–80.1 км), швидкість (58.52 км/с), масу ( $M_{\text{ph}} \approx 0.08$  г), розмір (блізько 0.5 см). В спектрі метеора ототожнено емісії FeI, CaI, MgI, SiI, NaI, SII; досліджено проблему походження люків Кіркуда в поясі астероїдів. Показано, що утворення люку в резонансі 2:1 з Юпітером ( $a = 3.28$  а.о.) неможливо пояснити без впливу негравітаційних ефектів, наприклад, ефекту Ярковського. Для виходу з люку астероїдів розмірами  $> 50$  км, які там були понад 2 млрд. років тому, інтенсивність сонячної радіації мала бути значно вищою порівняно з теперішньою; встановлено нову ПЗЗ-камеру Moravian C4-16000E з блоком фільтрів UBVRІ на телескопі АЗТ-8 (Лісники) та виготовлено вузол для її фокусування і кріплення в первинному фокусі. Проведено юстування і пробні спостереження для визначення фотометричної системи нової камери. Виявлено недоліки (кома) зображень, проводиться робота над їхнім усуненням.

**22БФ023-03 – Лозицький Всеволод Григорович, старш. наук. співроб., д-р фіз.-мат. наук.** На основі нових спостережних даних встановлено, що у 2022 р. середня напруженість магнітного поля у великих плямах дорівнювала  $23.9 \pm 0.2$  сТл. Виявлено надсильні магнітні поля величиною 90 кГс у лімбовому сонячному спалаху. Отримано також інші заплановані результати.

**22БФ023-04 – Данилевський Василь Олексійович, старш. дослідник, канд. фіз.-мат. наук.** Розроблено модель генерації всіхвильового електромагнітного випромінювання в релятивістських струменях, генерованих ядрами активних галактик та новонародженими мілісекундними магнетарами в космологічних гама-спалахах. Побудовано модель формування головної та зворотної ударних хвиль при взаємодії електрон-позитронних джетів з навколозоряним чи міжзоряним середовищем. Визначено характеристики магнітних полів і фонового електромагнітного випромінювання, а також енергетичних спектрів релятивістських лептонів, прискорених механізмом Фермі 1-го роду на фронтах релятивістських ударних хвиль. Розроблено нестационарні моделі дискової акреції на надмасивні чорні діри в активних ядрах галактик та пояснено закономірності проявів транзієнтної активності в системі диск-корона-джет в різних діапазонах спектру електромагнітного випромінювання. Промодельовано поведінку рентгенівських спектрів активного ядра галактики ЗС120 в м'якому та жорсткому діапазонах у різні періоди транзієнтної активності навколоядерної області. Сформовано пропозиції для програми

спостережень досліджуваних активних ядер галактик масивом телескопів СТА. Розраховано темпи зореутворення для вибірки локальних компактних галактик з активним зореутворенням із сучасного цифрового огляду неба SDSS DR16.

### ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**22БФ040-01 – Петленко Юлія Володимирівна, доц., канд. екон. наук.** Розроблено індикативну систему моніторингу та оцінки бюджетного процесу. Розроблено стандарти бюджетної прозорості для сектору оборони та безпеки. Розроблено індикатори ефективності програмно цільового бюджетування для бюджетних установ. Розроблено авторські методики оцінки прозорості та відкритості сектору оборони та безпеки України.

**21ДП040-02 – Купалова Галина Іванівна, проф., д-р екон. наук (Бізнес).** Досліджено зміни споживчих та екологічних властивостей косметичної продукції при впровадженні науково-обґрунтованої процедури міжнародного стандарту GMP "Good Manufacturing Practice".

### ФІЛОСОФСЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**22БФ041-01 – Руденко Сергій Валерійович, проф., д-р філос. наук.** Визначено та експліковано суспільно-політичні та соціокультурні передумови, основні етапи, теоретичні та методологічні інструменти процесу китаїзації марксизму. Здійснено опис та визначено атрибутивні риси рецепції західного марксизму в китайській філософії та соціально-політичній думці; рецепції радянського марксизму в китайській філософії та соціально-політичній думці; рецепції китаєзованого марксизму у сучасній західній філософії та соціально-політичній думці; рецепції китаєзованого марксизму в філософії та соціально-політичній думці радянської доби. Здійснено порівняльно-типологічну характеристику ключових відмінностей у філософських та соціально-політичних засадах китаєзованого марксизму та західного марксизму, а також філософських та соціально-політичних засадах радянського марксизму та китаєзованого марксизму. Досліджено логіку історії й специфіку сучасного китаєзованого марксизму, охарактеризовано вплив на нього різноманітних зовнішніх та внутрішніх об'єктивних та суб'єктивних чинників. Проведено політологічний аналіз базових приписів програмних документів КПК, які визначають завдання й припустимі межі ідейно-теоретичної адаптації парадигмального варіанту марксистського вчення в сучасному Китаї. Проаналізовано основні наративи радянських досліджень «філософських ідей Мао Цзедуна», «концепції руху і розвитку», «великого стрибка» і «культурної революції». Проаналізовано специфіку філософсько-антропологічного дискурсу в китаєзованому марксизмі. Досліджено особливості естетичних студій в китаєзованому марксизмі. Виявлено спільні та відмінні риси розуміння філософсько-історичної проблематики у китаєзованому і радянському марксизмі. Доведено подібність розуміння особливостей і закономірностей історичного процесу в радянському та китайському марксизмі, особливо щодо суспільно-економічних формаций, а також єдність циклічності та лінійності історичного процесу.

### ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**21БФ037-01М – Григоренко Олександр Олегович, доц., д-р хім. наук.** Розроблено методики синтезу нових будівельних блоків, у тому числі сульфонілфлуоридів, сультамів та сульфоксімінів, на основі 1,3-бі-функціональних похідних циклобутану із CHF<sub>2</sub>/CF<sub>3</sub>-групами, дифлуоро-спіро[2.2]пентану, спр3-збагачених флуоромісних піразолів та піримідинів із (гетеро)-аліфатичними замісниками, а також флуоромісних гетеро-циклічних амінів. Дослідження фізико-хімічних властивостей дозволили виявити основні закономірності між структурою та властивостями, корисні для медичної хімії та створення нових лікарських препаратів. Також для визначення води в ароматичних сульфоніл-хлоридах при титруванні встановлені межі застосування методу Карла Фішера.

**22БФ037-01 – Слободянік Микола Семенович, проф., д-р хім. наук.** З використанням методів розплавного, розчин-розплавного, твердофазного синтезу, сумісного осадження та золь-гель синтезовано понад 50 складнооксидних сполук з тетраедричними аніонами (K<sub>2</sub>Ln(PO<sub>4</sub>)(WO<sub>4</sub>), де Ln = Gd- Tb, склокерамік складу K<sub>2</sub>O–P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>–Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>–V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, а також модифікованих кальцій фосфатів) та ізоморфнозаміщених фаз з шаруватою первовськітоподібною структурою в системах типу A<sub>II</sub>La<sub>1-x</sub>Ln<sub>x</sub>B<sub>III</sub>O<sub>4</sub> (A<sub>II</sub> = Sr, Ba, Ln = Nd, Gd, B<sub>III</sub> = Sc, In), A<sub>1</sub>-xA<sup>\*</sup>xLn<sub>2</sub>B<sub>III</sub>O<sub>7</sub> (A = Sr, Ba, A<sup>\*</sup> = Ca, Sr, Ln = La, Pr, Nd, B<sub>III</sub> = Sc, In), A<sub>II</sub>Ln<sub>2</sub>-xLn<sup>\*</sup>xB<sub>III</sub>O<sub>7</sub> (A<sub>II</sub> = Sr, Ba, Ln = La, Nd, Ln<sup>\*</sup> = Sm, Dy, B<sub>III</sub> = Sc, In) та твердих розчинів La<sub>0.8</sub>-x□xNa<sub>0.2</sub>Mn<sub>1+x</sub>O<sub>3-Δ</sub> (0≤ x ≤ 0.2). Синтезовано сполуки та ізоморфно заміщені фази охарактеризовані фізико-хімічними методами дослідження.

**22БФ037-02 – Хиля Володимир Петрович, проф., д-р хім. наук.** Проведено аналіз та систематизацію літературних даних щодо синтезу та властивостей оксигеновмісних та нітрогеновмісних гетероциклів, зокрема функціоналізованих ізофлавонів, ізокумаринів, ізохіноліонів, піримідинів та насичених боронових похідних. Розроблено методики синтезу нових оксигеновмісних сполук, в тому числі (ізо)флавонів, 2(3)-гетарилхромонів, 3(4)-арил(ізо)-кумаринів, 3(4)-дигідро(ізо)-кумаринів, фурокумаринів, піранокумаринів та їх функціоналізованих похідних,

зокрема спіроциклічних та ізостерних аналогів, сульфоніл-галогенідів, флуоро-, фосфоро-вмісних та амінокислотних похідних. Перелічені сполуки одержано у грамових кількостях, що є достатнім для проведення подальших фізико-хімічних та біологічних досліджень. Також серед синтезованих речовин знайдені сполуки, що володіють антиоксидантною, протипухлинною, інсектицидною та акарицидною дією; для окремих сполук досліжені можливості їх застосування в комплексній терапії хвороби Паркінсона.

**22БФ037-03 – Фрицький Ігор Олегович, проф., д-р хім. наук.** Методики синтезу, напрацьовані сполуки та результати їх ідентифікації: оптимізовано синтез нових O- і N-донорних лігандних систем ароїлгідрозонового, гідразидного та N-гетероциклічного типу, здатних до депротонування. Розроблено нові варіанти методик, що базуються на хімічному дизайні та процесах самоорганізації, для одержання бістабільних координаційних сполук на основі вищезазначених лігандних систем. Одержано на їх основі моноядерні і полімерні мультифункціональні бістабільні супрамолекулярні сполуки та металорганічні каркаси, комплексні сполуки з нетипово високими ступенями окиснення центральних іонів.

**22БФ037-04 – Амірханов Володимир Михайлович, проф., д-р хім. наук.** Розроблено нові та вдосконалені існуючі методики синтезу поліхелатуючих лігандів та металокомплексів на їх основі. Встановлено основні умови синтезу, що впливають на склад отриманих комплексних сполук. Визначено умови одержання монокристалів, придатних для рентгеноструктурного аналізу, на підставі яких отримано структурні дані щодо будови одержаних та ідентифікованих сполук. Зроблено попередні висновки стосовно кореляційних залежностей типу будова-властивості.

**22БФ037-05 – Войтенко Зоя Всеолодівна, проф., д-р хім. наук.** Обрано кілька найбільш імовірних шляхів синтезу речовин для потреб медичної хімії та сталого розвитку, зокрема розроблено методики синтезу 2-(3-піролідин-1,2,4-оксадіазол-5-іл)-2,3-дигідро-4Н-хромен-4-онів, 1-бromoциклопентенів, борильованих насичених N-гетероциклів.

**22БФ037-06 – Лампека Ростислав Дмитрович, проф., д-р хім. наук.** Розроблено методики синтезу нових хелатних агентів та координаційних сполук металів платинової групи та 3d-металів на основі полідентатних органічних лігандів (блізько 60 сполук). Будова та склад синтезованих сполук підтверджено за допомогою мікроаналізу, спектральних та рентгенівських методів дослідження.

**22БФ037-07 – Воловенко Юліан Михайлович, проф., д-р хім. наук.** Розроблено методи синтезу та синтезовано п'ятичленні сультами та сультони, проведено визначення їх базових фізико-хімічних характеристик; одержано зразки smart-полімерів та проведено визначення їх макромолекулярних параметрів. Одержано органічні сполуки та smart-полімери протестовано на їх біологічну активність.

**22БФ037-08 – Тананайко Оксана Юріївна, доц., д-р хім. наук.** Одержано функціоналізовані карбоксильними, карбонільними, гідроксо-, аміно- та флуоровмісними групами CDs електрохімічним окисненням вуглецю/гідро-термальним синтезом, досліджено їхню морфологію і фізико-хімічні характеристики та іммобілізовано CDs і аналітичні реагенти на поверхню скляніх пластин / вуглецевих електродів.

**22БФ037-09 – Павленко Вадим Олександрович, доц., д-р хім. наук.** Розроблено методики синтезу, одержано сполуки та їх ідентифікаційні характеристики. Оптимізовано синтез нових 3,5-дизаміщених похідних 1Н-піразолу. Одержано на їх основі моно- та біядерні координаційні сполуки із некоординованими функціональними групами.

**22БФ037-10 – Роїк Олександр Сергійович, доц., д-р хім. наук.** Розроблено систему вилучення цинку методом парофазної відгонки більш легкого компоненту (цинку), яка була використана для отримання зразків пористих сплавів на основі міді із загартованих Cu-Zn сплавів прекурсорів. Проведено аналіз експериментальних даних про еволюцію фазових перетворень у загартованих Cu-Zn стрічках при відгонці цинку. Здійснено дослідження хімічного та фазового складу, а також мікроструктури сплавів прекурсорів та результируючих пористих матеріалів. Проведено дослідження впливу параметрів відгонки на морфологію пористих металічних матеріалів: питому поверхню, розмір пор. Встановлено, що пориста мідь має макро/мезопористу структуру. Розпочато процес створення бази даних для термодинамічного моделювання властивостей фаз та фазових перетворень в системі Cu-Zn в рамках CALPHAD методу.

**22БФ037-11 – Домасевич Костянтин Валентинович, старш. дослідник, д-р хім. наук.** Розроблено методики синтезу органічно модифікованих і функціоналізованих поліоксометалатів, оксидів, піразолатів металів та відпрацьовано методики синтезу нових органічних лігандів та нітропохідних гетероциклічних сполук. Розроблено та оптимізовано методики гідротермального синтезу та вирощування монокристалів оксидних сполук. Отримано зразки гібридних органо-неорганічних оксидних сполук, поліоксометалатів та органічних сполік. Їх ідентифіковано спектральними та рентгеноструктурним методами, визначено фазову чистоту зразків.

**22БП037-12 – Куцевол Наталія Володимирівна, д-р хім. наук.** Синтезовано неіоногенні, іоногенні, термочутливі, світлоочутливі полімери та гідрогелі різного складу. Синтезовано та досліджено наносистеми з наночастинками металів, нанокомпозити полімер-фотосенсибілізатори;

полімер-хіміотерапевтичні препарати. Проведено *in vitro* та *in vivo* тестування створених наносистем на їх протипухлину та антибактеріальну активність.

**22БП037-13 – Кокозей Володимир Миколайович, проф., д-р хім. наук.** Розроблено методики синтезу гібридних органічно-неорганічних гало- та поліоксометалатів з органічними і комплексними катіонами, а також моно- та гетерометалічних комплексів перехідних металів з основами Шифа – похідними доступних ароматичних альдегідів і амінів. Використовуючи розроблені методики, синтезовано та ідентифіковано методами елементного аналізу, ІЧ, ЯМР, електронної спектроскопії, порошкової дифрактометрії близько 40 нових сполук, будову 13 з яких встановлено методом рентгеноструктурного аналізу.

**21ДФ037-02 – Толмачов Андрій Олексійович, проф., д-р хім. наук (Бізнес).** Розроблено методики синтезу гетеро(карбо)-циклічних біологічно активних сполук нового покоління зокрема: сульфофлуоридів; дигідропіrimідинів; поліфункциональних, конденсованих піридинів та піrimідинів; опис фізико-хімічних характеристик для отриманих сполук.

## ННІ ФІЛОЛОГІЇ

**22БП044-01 – Ніка Оксана Іванівна, проф., д-р фіолол. наук.** Підготовлено лінгводжерелознавчі дослідження текстів ранньомодерного часу, зокрема проповідей Антонія Радивиловського, Йоанікія Галятовського та Учительних Євангелій XVII ст. («Учительне Євангеліє» Мелетія Смотрицького 1616 р., «Учительне Євангеліє» Кирила Транквіліона-Ставровецького 1619р., «Учительне Євангеліє» митр. Петра Могили 1637 р., рукописне «Решетилівське Учительне Євангеліє» о. Симеона Тимофієвича). Укладено діахронічний частотний онімний словник на основі розробленого алгоритму кількісних підрахунків власних імен в українських текстах ранньомодерної доби. Розширено корпус текстів ранньомодерної доби. Створено онлайн-реєстр латинськомовної писемної спадщини в Україні XVI–XVIII ст., у якому дібрано першодруки, перевидання творів античних письменників, праці авторів означеного періоду, наукові трактати, юридично-правові документи тощо, написані латинською мовою або бі/мультілінгвою, які вплинули на розвиток формування мової / комунікативної свідомості українців (онлайн-реєстр знаходитьться за посиланням: <https://philology.knu.ua/struktura-if/kafedry/kafedra-zahalnoho-movoznavstva/diyaln-kaf-zahaln-movozn-kl-filolo-neoel/>) Укладено «Українсько-англійсько-литовсько-польсько-грецько-латинський словник лінгвістичної термінології». Укладено «Українсько-англійський словник страхування сільськогосподарської продукції». Підготовлено монографію з теми «Мовна практика України в контексті сучасних соціогуманітарних викликів», у якій викладено основні теоретичні засади та практичні результати виконаного прикладного наукового дослідження. Зокрема: а) окреслено методологію дослідження історичної та сучасної мової практики України, описано засади створення перекладних галузевих словників; б) визначено основні засади та розроблено методику дослідження та систематизації термінології гречко- латинського походження; в) досліджено військову культуру українців крізь призму мовних інновацій XVI–XVII ст. та окреслено дискурсивні виміри писемних джерел воєнного часу; г) окреслено особливості формування власне українського релігійно-етичного лексикону. Досліджено мовну експлікацію релігійно-етичних цінностей в українській мові в діахронії та простежено становлення українського релігійно-етичного лексикону в текстах конфесійного стилю XVI–XVII ст. (на матеріалі Пересопницького Євангелія, Острозької Біблії, Крехівського Апостола, Учительних Євангелій); визначено роль староукраїнського релігійно-етичного лексикону у формуванні української аксіосфери, українських соціокультурних цінностей і національної ідентичності українців; спростовано псевдонаукові теорії про невживаність української мови в церковно-релігійній сфері України ранньомодерної доби. Простежено зображення російської агресії проти України крізь призму оцінок і висловлювань, проаналізовано мовні інновації російсько-української війни 2022 року.

## ННІ ПРАВА

**20БФ042-01 – Мельник Ярослав Ярославович, д-р юрид. наук.** Монографії «Забезпечення соціальної безпеки в євроінтеграційних умовах»; «Обмеження соціальних прав»; Забезпечення соціальної безпеки в євроінтеграційних умовах; «Захист соціальних прав»; «Нормативність соціальних послуг» (2022) із методичними порадами, які можуть бути застосовані для підготовки Висновків НКР при Голові ВРУ, Законопроект «Кодекс соціальної безпеки України» (частину), Проекту Закону України «Про внесення змін до соціального та екологічного законодавства» (частину); Проекту закону «Про порядок вирішення колективних трудових спорів» (частину); на методологічно-навчальному: розроблено спеціалізацію «Соціальна безпека в Україні» для магістрів із такими навчальними спецкурсами – Конституційно-правове регулювання соціального права в Україні; Стратегія управління соціальною безпекою в господарсько-правовій сфері; Антропологія соціального права; Методологічні аспекти управління ризиками в соціально-правовій сфері; Теорія соціальної безпеки; Стратегія управління соціальною безпекою в державному та недержавному секторі; Концептуальні засади обмеження соціальних прав; Проблеми юрисдикційних форм захисту соціальних прав; Нормотворчі особливості кодифікації та

систематизації соціального законодавства; Проблеми правового регулювання соціально-екологічної безпеки в Україні; (л)Інформаційні технології в соціальному праві; Міграційні процеси та працевлаштування у країнах ЄС.

**22БФ042-01 – Хотинська-Нор, проф., д-р юрид. наук.** Проведено системне та комплексне дослідження сучасного стану функціонування системи правосуддя, виокремлено ключові проблеми у цій сфері та джерела їх виникнення, у результаті чого опубліковані аналітичні висновки.

**22ДП042-01 – Ізарова Ірина Олександрівна, проф., д-р юрид. наук (Білатеральний проект).** Досягнуто ефективний міжнародний діалог з питань співробітництва між Австрією та Україною у сфері судової та позасудової діяльності з особливим фокусом на розвитку альтернативного врегулювання спорів як основної частини сталого правосуддя, що може забезпечити ефективне врегулювання спорів за участі українських громадян, що були вимушенні переселитися за межі України, зокрема, до Австрії. Налагоджено комунікації та зміцнення співпраці між Україною та Австрією у сфері наукового співробітництва, а також розроблено пропозиції щодо посилення судового та позасудового співробітництва, шляхом широкої дискусії та обміну найкращими практиками альтернативного вирішення спорів за участю науковців, основних зацікавлених сторін-практиків, а також глибокого вивчення подальшого розвитку альтернативного вирішення спорів виходячи з концепції сталого розвитку.

#### **ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГІЇ**

**16КФ016-01 – Коваленко Алла Борисівна, проф., д-р психолог. наук, РК - 0116U008624 (Кафедральна).** Досліджено впливу ціннісно-смислової трансформації суспільства на різноманітні аспекти людського життя: особисте благополуччя, адаптивність, процеси ідентифікації та ідентичність, професійне благополуччя та організаційні процеси, політичну участь, особисте життя, освіту тозо. Результати опубліковано у фахових виданнях України та виданнях, які входять до міжнародних наукометрических баз даних.

**19КП016-03 – Марушкевич Алла Адамівна, проф., д-р педагог. наук, РК - 0119U000607 (Кафедральна).** Проведено науковий «круглий стіл» «Освіта, наука, інновації: досвід дослідницьких університетів ЄС», підготовлено і видано монографію.

**19КФ016-05 – Швалб Юрій Михайлович, проф., д-р психол. наук, РК - 0119U002479.** Розроблено модель розвитку державних та відомчих соціально-психологічних центрів та служб; оновлено програми фахової підготовки соціальних працівників.

**20КФ016-01 – Мілютіна Катерина Леонідівна, доц., д-р психолог. наук, РК - 0120U100337 (Кафедральна).** Завершено емпіричне дослідження, оброблено отримані дані, написано монографії «Чинники розвитку толерантності особистості на різних етапах соціалізації».

#### **МІЖФАКУЛЬТЕТСЬКА ТЕМА**

**21БП013-01 – Новікова Ірина Едуардівна, старш. наук. співроб., д-р екон. наук.** Розроблено стратегію інтернаціоналізації технологічного трансферу у транснаціональному просторі. Побудовано адаптивну модель інвестиційного забезпечення трансферу технологій з використанням міжнародних практик. Розроблено пропозиції щодо удосконалення деяких положень вітчизняного законодавства в частині забезпечення міжнародного технологічного трансферу з урахуванням зарубіжного досвіду у цій сфері та особливостей розвитку інноваційної політики держави. Проведено маркетингові дослідження щодо просування науково-прикладних результатів на міжнародні ринки. Здійснено представлення українських розробок на міжнародних ринках технологій та налагоджено розширення співробітництва з Європейською мережею підприємств – Enterprise Europe Network (EEN).

#### **ІНСТИТУТ ПСИХІАТРІЇ**

**22ДП067-01 – Пінчук Ірина Яківна, старш. наук. співроб., д-р мед. наук (Бізнес).** Адаптовано програму навчання INEP українською мовою. Підготовлено та здійснено набір тренерів/викладачів та класів/студентів. Створено інструменти оцінювання для студентів/тренерів.

## 2.4 Розвиток наукової інфраструктури Університету

Попри складні обставини, зокрема 100% секвестр бюджету на фінансування грантів НФДУ та капітальні видатки за програмою КПКВК2201390, Університет продовжив працювати над оновленням матеріально-технічної бази. У 2022 році було **придбано 7 одиниць дороговартісного обладнання на загальну суму 2 708,518 тис. грн**, зокрема за кошти: держзамовлення – 2 од., благодійної допомоги – 2 од., міжнародних грантів – 4 од. (таблиця 2.4.1)

**Таблиця 2.4.1**

### Дороговартісне обладнання придбане у 2022 році

№ з/п	Назва обладнання	Підрозділ/напрям	Ціна, грн
Державне замовлення			
1	Векторний мікрохвильовий аналізатор кіл (комплект)	ННІ високих технологій	291 348,00
2	Комплект термостатуючого обладнання модулів Пельтьє TE Technology, Inc	ННІ високих технологій	136 050,00
Благодійна допомога			
3	Магнітометр калієвий для проведення наукових досліджень GSMP-25G v8.0	ННІ «Інститут Геології»	1 216 000,00
Грант НАТО			
4	ZNH26, Портативний векторний аналізатор ланцюгів: 2x-портовий, 30кГц-26.5ГГц	ННІ високих технологій	945 100,00
5	Ноутбук ASUS VivoBook Pro 16X OLED N7600PC-L-2009(90NB0UI3-M01670)	Фізичний факультет	49 440,00
Грант фонду «Відродження»			
6	БФП струменевий з сист. безперервного друку, Wi-Fi GX6040 MAXIFY	Міждисциплінарний аналітичний центр соціально-економічного добробуту та психічного здоров'я	41 440,00
7	Планшет Samsung Galaxy Tab S7 FE 4/64GB Wi-Fi (2 шт.)	Міждисциплінарний аналітичний центр соціально-економічного добробуту та психічного здоров'я	29 140,00

## 2.5. Рада молодих вчених Університету (РМВ)

У Київському національному університеті імені Тараса Шевченка та його структурних підрозділах активно функціонує Рада молодих вчених (РМВ) – консультивно-дорадчий орган, створений з метою сприяння реалізації конституційних прав молодих учених щодо їх участі у формуванні та реалізації державної політики у сфері наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності. Метою діяльності РМВ Університету є:

- консультивна підтримка молодих учених у питаннях науково-дослідницької діяльності;
- сприяння залученню молодих учених до участі у конкурсах на отримання грантів, премій та стипендій;
- стимулювання професійної діяльності молодих учених, реалізації їх творчої та професійної активності;
- підтримка наукової роботи та створення сприятливих умов для кар'єрної та професійної науково-дослідної роботи молодих вчених факультетів та інститутів;
- сприяння інноваційній діяльності молодих учених та залучення їх до розвитку сучасних досягнень науки та її популяризації.

РМВ Університету є дійсним членом Ради молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України, яка є офіційним представником молодих вчених України на міжнародній платформі Eurodoc (*European Council of Doctoral Candidates and Junior Researchers*). РМВ Університету також є партнером Ради молодих вчених НАН України, Ради молодих вчених НАМН України, Ради молодих вчених академії педагогічних наук України та Ради молодих вчених Державного науково-дослідного інституту МВС України.

Голова РМВ Університету – к.хім.н., старший науковий співробітник хімічного факультету Москвіна Вікторія Сергіївна. В 2022 році, затвердженим Статутом Університету (затверджений Наказом МОН України № 1061 від 28.11.2022 р.), голову РМВ Університету введено, за посадою, до складу Вченої ради Університету (п.6.4.1. Статуту).

**Серед основних здобутків роботи РМВ Університету за 2022 р.:**

### **На державному рівні:**

- зустріч з керівництвом МОН з метою обговорення наукової політики та Конкурсу проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених (впродовж року);
- участь в організації та проведенні Зимової школи молодого науковця (лютий 2022 р.), Весняної школи молодого науковця (квітень 2022 р.) та Літньої школи молодого науковця (серпень 2022 р.);
- участь в організації та проведенні науково-популярних заходів для молодих учених України «Ніч молодіжної науки – 2022 в умовах війни» (квітень та листопад 2022 р.) з метою популяризації наукових здобутків молодих вчених України, налагодження співпраці між молодими науковцями та встановлення зв'язків зі стейкхолдерами;
- участь у Всеукраїнському форумі рад молодих вчених (жовтень 2022 р.);
- участь в організації та проведенні Конкурсу «Молодий вчений року» (вересень-жовтень 2022 р.);
- участь у підготовці пропозицій та змін щодо Конкурсу проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених (лібералізація положень відповідно до Закону України «Про наукову та науково-технічну діяльність»);
- з нагоди Міжнародного дня науки 2022 р. Радою молодих вчених Університету проведено IX Всеукраїнську науково-практичну конференцію студентів, аспірантів і молодих вчених **«Об'єднані науковою: перспективи міждисциплінарних досліджень»** (17-18 листопада 2022 р.). Більш детальна інформація про конференцію на сторінці PMB у Facebook – <https://fb.me/e/2gH7odL3z>

### **На рівні Університету:**

- інформаційний захід для аспірантів **«Абетка для аспірантів:** новий порядок присудження ступеня доктора філософії» (14 квітня 2022 р.). Відео-запис заходу можна знайти за посиланням – <https://youtu.be/CmKCaJNkneo>;

«Абетка для аспірантів» – це брендовий захід Ради молодих вчених КНУТШ для аспірантів, що був започаткований в 2016 році, головною метою якого є надання інформаційної підтримки аспірантам, що сприяє ефективній підготовці результатів наукових досліджень для здобуття ступеня доктора філософії;

- ворк-шоп **«Наука та Вікіпедія: як працює найбільша онлайн-енциклопедія і як долучитись до її творення»**, спікером якого виступив Антон Процюк, координатор програм ГО «Вікімедія Україна» та адміністратор української Вікіпедії (31 травня 2022 р.). Відео-запис ворк-шопу можна знайти за посиланням – <https://youtu.be/8RGe2HmDEjl>;

- тренінг **«LinkedIn для аспірантів та молодих вчених: лайфхаки та можливості»**, спікером якого виступила Аліна Волик, провідна фахівчиня науково-дослідної частини Університету (16 червня 2022 р.). Відео-запис ворк-шопу можна знайти за посиланням – <https://youtu.be/f6YTVQodzME>;

- інформаційний день **«Аспірант КНУ: Info Day»**, під час якого аспірантам першого року навчання було вручено нагрудний знак «Аспірант КНУТШ» та ознайомлено з організацією роботи та навчання в аспірантурі та можливостями, які надає Університет, зокрема відділ аспірантури та докторантур, Вчений секретар, відділ міжнародного співробітництва, Наукова бібліотека ім. М. Максимовича, Науково-дослідна частина, Рада молодих вчених Університету (6 жовтня 2022 р.);

- ворк-шоп **«Як написати ідеальні тези доповіді на конференцію: поради для молодих вчених, студентів і аспірантів»**, спікером якого виступила Марія Севастюк, аспірантка, перекладачка та голова PMB Інституту філології Університету. Відео-запис ворк-шопу можна знайти за посиланням – <https://youtu.be/tWMa15VRskU>;

- онлайн-презентація стипендіальної програми **«Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука для студентів Університету** (31 жовтня 2022 р.). Відео-запис презентації можна знайти за посиланням – <https://youtu.be/62zaqUAjhzU>;

- лекція **«Чому російська пропаганда схожа на крейсер "Москва" або хто виграє в інформаційній війні»**, спікером якої був Артем Захарченко, докторант Київського національного університету імені Тараса Шевченка, директор з досліджень Центру контент-аналізу, керівник ГО "CAT-UA: Communication Analysis Team – Ukraine" (17 листопада 2022 р.);

- лекція **«Актуальні напрямки наукових досліджень в кібербезпеці»**, спікером якої виступив Сергій Гнатюк, доктор технічних наук, голова наукової асоціації кібербезпеки України (18 листопада 2022 р.);

- ворк-шоп **«Науковець як бренд-менеджер України»**, спікером якого виступила Катерина Бояршинова, практичний психолог, психотерапевт, експерт, президент Незалежної асоціації психологів (IAP), членкиня Всесвітньої Федерації ментального здоров'я WFMH (USA), авторка та ведуча семінарів з питань ментального здоров'я (18 листопада 2022 р.);

- спільно з Корпорацією **«Науковий парк Київський університет імені Тараса Шевченка»** проведено новий цикл занять **Бізнес-школи КНУ «Наукового парку»** (тренер Зубченко

Володимир – голова РМВ механіко-математичного факультету). Учасниками проекту стали більше 200 студентів із різних факультетів та інститутів Університету, а тематика цьогорічного циклу занять – використання agile methodology, design thinking, business canvas, data science approaches при розробці проектів інноваційного підприємництва;

• члени Ради молодих вчених в усіх структурних підрозділах Університету впродовж 2022 р. долучались до організації та проведення Загальноуніверситетського Дня Відкритих Дверей КНУ EXPO-2022» та Днів відкритих дверей на факультетах / в Інститутах Університету;

• Інформаційна робота РМВ Університету полягала в постійному поширенні інформації про наукові дослідження і заходи, що проводяться українськими та зарубіжними організаціями, про конкурси наукових проектів, стипендій та грантів для молодих вчених. В рамках роботи РМВ по інформуванню наповнюється сторінка РМВ у Facebook – <https://www.facebook.com/rmnknu/>, Telegram-канал РМВ КНУТШ – <https://t.me/CYSKNUTSh>, здійснюється розсилка інформації на електронні адреси членів РМВ.

### **На рівні підрозділів Університету:**

Наразі на всіх факультетах та в інститутах Університету діє РМВ.

В Інституті філології, Інституті права, ННЦ "Інститут біології та медицини", географічному та філософському факультетах Наукове товариство студентів (HTC) є структурним підрозділом РМВ. Досвід діяльності HTC у складі РМВ засвідчує ефективність об'єднання молодих вчених і студентів з метою передання останнім досвіду і надання допомоги у проведенні як наукових досліджень, так і наукових заходів.

Рада Молодих Вчених Університету, разом із студентським активом та адміністрацією, взяла участь в організації та проведенні цілої низки визначних заходів у галузі науки, інформативних зустрічей, лекцій, семінарів, дискусій. Важливо зазначити активну участь членів РМВ у заходах щодо популяризації Університету та профорієнтаційної роботи.

Впродовж 2022 року РМВ Університету здійснювали консультації та інформування молодих вчених щодо можливостей та перспектив участі у наукових заходах університету та позауніверситетських організаціях.

• **РМВ Інституту права** виступила організатором Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2021/2022 навч. р. (січень-лютий 2022 року), Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання розвитку юридичної науки та практики» (травень 2022 р.), а також співорганізатором Всеукраїнської науково-практичної конференції з нагоди відзначення Міжнародного дня прав людини (спільно з РМВ ДНДІ МВС України, грудень 2022 р.). Впродовж 2022 року РМВ Інституту права здійснювала допоміжну діяльність в організації наукових заходів (круглих столів та конференцій), що проводилися на базі окремих кафедр ННІ права, а також просвітницько-інформаційну діяльність по інформуванню молодих вчених щодо можливостей та перспектив участі у наукових заходах Університету та інших закладів вищої освіти, МОН тощо.

• **РМВ ННЦ «Інститут біології та медицини»** виступила організатором та співорганізатором Міжнародної науково-практичної конференції «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки / BioScience Advances» (травень 2022 р.), Всеукраїнської учнівської олімпіади «Біологія – наука майбутнього» (квітень 2022 р.). Також за участі РМВ Інституту проведено I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук Міністерства освіти і науки України (біологічні науки, екологія, біотехнології) та здійснено супровід робіт для участі у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт; оцінено та прорецензовано роботи слухачів обласного етапу конкурсу-захисту Малої академії наук за напрямками: біологія, медицина, екологія та організовано профорієнтаційний захід для абітурієнтів – Всеукраїнська акція «Біологія – наука майбутнього».

• **РМВ науково-навчального інституту філології** виступила організатором та співорганізатором Всеукраїнських наукових читань за участю молодих вчених «Філологія ХХI століття: нові дослідження і перспективи» (квітень 2022 р.), наукового семінару для молодих учених «Актуальні проблеми перекладознавчих та порівняльних студій» (листопад 2022 р.) та наукових семінарів, вебінарів, презентацій книг, онлайн-лекцій від українських та закордонних дослідників (впродовж року). Також за участі РМВ Інституту проведені інформаційні зустрічі-консультації для здобувачів освітньо-наукових програм (аспірантів першого та четвертого року навчання) у вересні та листопаді 2022 р. та IF science DAY (травень 2022 р.).

• **РМВ економічного факультету** виступила співорганізатором ХХ Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Шевченківська весна 2022. Цифрова трансформація економіки в умовах пандемії Covid-19» (квітень 2022 р.), циклу вебінарів, на яких обговорювали питання сучасної української науки, її проблеми та вплив підтримки міжнародних спільнот (травень 2022 р.) та інформаційних заходів на базі Центру підтримки студентів і майбутніх підприємців «Дія.Бізнес» у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка (вересень-грудень 2022 р.). За участю молодих вчених економічного факультету

проведена «Зимова школа молодого науковця 2.0», організована Радою молодих учених при МОН України, лекторій, воркшоп та конкурс з фінансової грамотності «FINHACKATON» (жовтень 2022 р.), а також XIV Міжнародна науково-практична конференція «Грудневі читання 2022» (грудень 2022 р.).

• **Наукове товариство студентів, аспірантів (HTCA) та PMB факультету інформаційних технологій** були організаторами циклу лекцій від провідних українських та міжнародних IT компаній (впродовж 2022 р.).

• **PMB факультету комп'ютерних наук та кібернетики** виступила співорганізатором ХХ міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів, молодих вчених та старшокласників «Шевченківська весна – 2021: Математика, статистика, механіка. Прикладна математика, комп'ютерні науки, інженерія програмного забезпечення, системний аналіз», (квітень 2022 р.), інформаційних зустрічах в рамках проекту «ШеваПаті» (27 зустрічей впродовж січня-лютого 2022 р.) та серії воршопів у рамках проекту «Summer IT Camp» (12 зустрічей впродовж серпня 2022 р.).

• **PMB механіко-математичного факультету** виступила організатором Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Шевченківська весна 2022» (квітень 2022 р.). Голова PMB факультету виступав лектором циклу вебінарів «Аналітика даних» для студентів Університету, модератором та представником оргкомітету Science & Business Startup Bootcamp, що організовано МОН України спільно з Українським фондом стартапів та Київським національним університетом імені Тараса Шевченка; організатором “Food and Health Innovation in Ukraine” Bootcamp разом із Корпорацією «Науковий парк Київський університет імені Тараса Шевченка» та Українським фондом стартапів (листопад 2022 р.) та засновником і адміністратором груп, сторінок у facebook, сайтів, спрямованих на популяризацію наукових здобутків та профорієнтацію абітурієнтів, а саме: молодіжна освітня платформа [actuary.ua](#), Бізнес-школа КНУ та ін. Спільно із Корпорацією «Науковий парк Київський університет імені Тараса Шевченка» за участі голови та активних членів PMB механіко-математичного факультету проведено новий цикл занять Бізнес-школи КНУ «Наукового парку».

• **PMB факультету соціології** виступила організатором та співорганізатором Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Шевченківська весна 2022» (травень 2022 р.), воркшопу «Дослідження у воєнний та поствоєнний період: що чекає на галузь та як адаптуватися до нових реалій суспільства» (травень 2022 р.), конкурсу есе для старшокласників, воркшопу для старшокласників «Про що говорить соціологія?» (липень-серпень 2022 р.), воркшопів «Досліджуємо вимушенну міграцію: де брати та як аналізувати дані», «Застосування машинного навчання для класифікації текстів» (травень та вересень 2022 р.), круглого столу для студентів першого курсу «Українське суспільство ХХІ століття в пошуках оптимального державного ладу: пізнавальні аспекти класичних соціологічних надбань» (листопад 2022 р.), міжнародної конференції «Соціологія і сучасні соціальні трансформації» (листопад 2022 р.) та XVII міжнародної конференції «Проблеми розвитку соціологічної теорії: Модернізація суспільства та соціальні технології» (грудень 2022 р.). Упродовж 2022 року PMB факультету соціології проводила консультації та інформування молодих вчених щодо можливостей та перспектив участі у наукових заходах університету та позауніверситетських організацій

• **PMB факультету психології** виступила організатором ХХIV Міжнародної конференції молодих науковців «Проблеми особистості в сучасній науці: результати та перспективи дослідження» (квітень 2022 р.) та циклу онлайн-лекцій щодо підтримки психічного здоров'я в умовах війни, особливостей діагностики стресових станів серед населення за участю психологів Інсбрукського університету та створення інформаційного телеграм-каналу “КНУ Кризовий” (березень- травень 2022 р.), а також співорганізатором гуртка з психології у КОКПНЗ «Мала академія наук учнівської молоді» (вересень-грудень 2022 р.). Упродовж 2022 р. PMB факультету психології брала участь в проведенні днів відкритих дверей для ОС «Бакалавр» та «Магістр», а також здійснювали консультації та інформування молодих вчених щодо можливостей та перспектив участі в наукових заходах університету та позауніверситетських організацій.

• **PMB хімічного факультету** була організатором та співорганізатором «Лекторію для юних хіміків» (впродовж 2021-2022 та поточного навч.р.); XXIII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії» (18-20 травня 2022 р.), відкритої лекції «Композити металомісніх наночастинок для каталітичного гідрування гетероциклічних органічних сполук» (19 травня 2022 р.; Сергій КОЛОТИЛОВ, д.х.н., професор, в.о. заступника директора з наукової роботи Інституту фізичної хімії імені Л.В. Писаржевського НАН України), наукової конференції «Київська конференція з аналітичної хімії: сучасні тенденції-2022» (26-28 жовтня 2022 р.).

## **2.6. Відзнаки студентів та аспірантів**

### **ПРЕМІЯ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ**

**ЛАЗОРЕНКО Олександр Володимирович** – студент 1 курсу фізичного факультету.

**СЕКУН Ярослав Олегович** – студент 1 курсу Навчально-наукового інституту високих технологій.

**БОГДАН Марина Андріївна** – учениця 11 класу Українського фізико-математичного ліцею.

### **ПРЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ І СТУДЕНТІВ ЗА КРАЩІ НАУКОВІ РОБОТИ**

- за роботу «Розробка сучасної моделі фінансування закладів вищої освіти в Україні»

**ПОЛЯНОВСЬКИЙ Гліб Аркадійович** – аспірант 3 року навчання економічного факультету.

- за серію робіт «Функціональні граничні теореми для загальних процесів дробового ефекту»

**РАШТОВ Богдан Сергійович** – аспірант кафедри дослідження операцій факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

- за роботу «Моделювання та прогнозування екзогенних геологічних процесів на території

Києво-Печерської Лаври за допомогою технології ГІС та ДЗЗ»

**ГУДАК Василь Михайлович** – студент 1 курсу магістратури ННІ «Інститут геології».

- за роботу «Мультифункціональні трис(3-(2'-піридил)піразоліл) боратні комплекси європію (III) та тербію (III) як флуоресцентні маркери для визначення N-нітрозоамінів та компоненти фотохромних матеріалів із редокс-активними фрагментами»;

**БОРИСОВА Катерина Валеріївна** – студентка 2 курсу магістратури кафедри неорганічної хімії хімічного факультету.

- за цикл праць «Патанатомія медоносної бджоли *Apis mellifera L., 1758* (*Insecta, Hymenoptera*) приєватних пасік центральної України».

**ПИЛИПКО Катерина Владиславівна** – студентка 1 курсу магістратури кафедри екології та зоології ННЦ «Інститут біології та медицини».

### **ПРЕМІЯ КІЇВСЬКОГО МІСЬКОГО ГОЛОВИ ЗА ОСОБЛИВІ ДОСЯГНЕННЯ МОЛОДІ У РОЗБУДОВІ СТОЛИЦІ УКРАЇНИ МІСТА-ГЕРОЯ КИЄВА**

- у номінації «творчі досягнення»:

**ОХРІМЕНКО Кирило Олегович** – студент 4 курсу Навчально-наукового інституту міжнародних відносин.

- у номінації «внесок у розвиток молодіжного руху»:

**ВЕРТЕЛКО Микита Олексійович** – студент 2 курсу спеціальності «інженерія програмного забезпечення» кафедри інтелектуальних програмних систем факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

### **ПРЕМІЯ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА КІЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

- у номінації «аспірантам за наукові праці»:

**ПОЛЯКОВСЬКА Катерина Юріївна** – аспірантка 3-го року навчання Навчально-наукового інституту геології.

**ЯКИМЧУК Богдан Богданович** – аспірант 2-го року навчання економічного факультету.

### **СТИПЕНДІЯ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ**

**ОЛІЙНИК Ангеліна Олексіївна** – студентка 4 курсу спеціальності «українська мова і література, західноєвропейська мова» Навчально-наукового інституту філології.

**МАМЧУР Дмитро Костянтинович** – студент 1 курсу кафедри міжнародних відносин, суспільних комунікацій та регіональних студій ННІ міжнародних відносин.

**АЗІЗПУР Наріна Халілівна** – студентка 1 курсу спеціальності «біологія» Навчально-наукового Інституту високих технологій.

**ДОБОШ Богдан Іванович** – студент 1 курсу спеціальності «фізика та астрономія» фізичного факультету.

**КОНОНЕНКО Максим Андрійович** – студент 2 курсу спеціальності «міжнародні економічні відносини» Інституту міжнародних відносин.

**ЛЕВОН Дмитро Дмитрович** – студент Фахового коледжу геологорозвідувальних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

**ХМЕЛЬНИЦЬКА Юлія Миколаївна** – студентка 4 курсу ННЦ «Інститут біології та медицини».

**КРЕНИЦЬКА Дарина Ігорівна** – аспірантка 2 року навчання ННЦ «Інститут біології та медицини».  
**ЩИГОЛЬ Олег Володимирович** – аспірант 2 року навчання Навчально-наукового інституту права.

#### **ІМЕННА СТИПЕНДІЯ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ**

**САВОРОНА Назарій Вікторович** – студент 3 курсу спеціальності «інженерія програмного забезпечення» факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**СИЧ Дарина Василівна** – студентка 1 курсу спеціальності «прикладна фізика та наноматеріали» факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем.

**ЩОГОЛЬ Данило Владиславович** – студент 2 курсу спеціальності «соціальна робота» факультету психології.

**ЯКОВЕНКО Марія ІГОРІВНА** – студентка 2 курсу спеціальності «науки про землю» ННІ «Інститут геології».

#### **СТИПЕНДІЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**КУЧЕРІВ Олеся Ільківна** – аспірантка 4 року навчання кафедри фізичної хімії хімічного факультету.

#### **АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ СТУДЕНТАМ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА АСПІРАНТАМ**

**МОГИЛЕВИЧ Вадим Дмитрович** – студент 3 курсу спеціальності «кібербезпека» факультету інформаційних технологій.

**СТЕПАНЕНКО Крістіна Євгенівна** – курсант Військового інституту.

#### **АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.С. ГРУШЕВСЬКОГО**

**ГРОМ Анеля Олександрівна** – студентка 3 курсу спеціальності «політологія» філософського факультету.

**КОВАЛЕНЬ Олена Іванівна** – студентка Навчально-наукового інституту філології

**КУЛІШ Софія Володимирівна** – студентка 3 курсу спеціальності «хімія» кафедри органічної хімії хімічного факультету.

**СЕРДЮК Яна Іванівна** – студентка 4 курсу спеціальності «соціологія» факультету соціології.

**ВЕРХОВОД Оксана Віталіївна** – аспірантка 2 року навчання факультету психології.

**ГЛІБОВ Євген Костянтинович** – аспірант 2 року навчання хімічного факультету.

**МАРИМОРИЧ Анна Володимирівна** – аспірант 2 року навчання географічного факультету.

#### **АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ ГЕРОЇВ НЕБЕСНОЇ СОТНІ СТУДЕНТАМ ТА КУСАНТАМ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ:**

##### **ІМЕНІ ГЕРОЯ НЕБЕСНОЇ СОТНІ СЕРГІЯ БАЙДОВСЬКОГО**

- за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення»:

**ЛАЗОРЕНКО Яна Сергіївна** – студентка 3 курсу спеціальності «інженерія програмного забезпечення» факультету інформаційних технологій.

##### **ІМЕНІ ГЕРОЯ НЕБЕСНОЇ СОТНІ ІГОРЯ КОСТЕНКА**

за спеціальністю «географія»:

**ЛОШИЦЬКА Вікторія Ігорівна** – студентка 1 курсу магістратури спеціальності «географія» географічного факультету.

#### **СТИПЕНДІАЛЬНА ПРОГРАМА ЗАВТРА.УА.**

**БОРИСОВА Катерина Валеріївна** – студентка 2 курсу магістратури спеціальності «хімія» кафедри неорганічної хімії хімічного факультету.

**ГНАТЮК Світлана Сергіївна** – студентка 4 курсу спеціальності «географія» географічного факультету.

**ЗАГРЕБЕЛЬНА Дар'я Ігорівна** – студентка 2 курсу магістратури спеціальності «міжнародний менеджмент» НН Інститут міжнародних відносин.

**КЛІМЕНКОВА Ніна Анатоліївна** – студентка 4 курсу спеціальності «комп'ютерні науки» факультету інформаційних технологій.

**КОТЕЛЬНИКОВА Валерія Геннадіївна** – студентка 4 курсу спеціальності «прикладна математика» факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**КОЦЮРБА Марія Борисівна** – студентка 2 курсу магістратури спеціальності «міжнародне право» НН Інститут міжнародних відносин.

**КУЧЕРЕНКО Ерік Тарасович** – студент 3 курсу спеціальності «міжнародне право» НН Інститут міжнародних відносин.

**ЛОМАКІН Микола Валентинович** – студент 2 курсу магістратури спеціальності «право» Навчально-наукового інституту права.

**НЕКИПЕЛОВА Валерія Володимирівна** – студентка 2 курсу спеціальності «журналістика» Навчально-наукового інституту журналістики.

**ОЛЬХОВСЬКА Анастасія Ігорівна** – студентка 4 курсу спеціальності «біотехнологія та біоінженерія» ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ПІДОПРИГОРА Єлизавета Анатоліївна** – студентка 4 курсу спеціальності «економіка» економічного факультету.

**ПЛЕСКУН Тарас Богданович** – студент Навчально-науковий Інститут міжнародних відносин.

**ПОКАТИЛОВ Іван Олексійович** – студент 3 курсу спеціальності «хімія» кафедри фізичної хімії хімічного факультету.

**ЧЕРНЯВКА Владислав Андрійович** – студент 3 курсу спеціальності фінанси, банківська справа та страхування економічного факультету.

**ЧОРНИЙ Роман Мирославович** – студент 2 курсу магістратури кафедри загальної фізики фізичного факультету.

**СТИПЕНДІЯ ФУЛБРАЙТА  
(FULBRIGHT SCHOLAR PROGRAM)**

**ФЕДЖОРА Софія Зенонівна** – аспірантка 3 року навчання Навчально-наукового інституту філології.

**ВІДЗНАКИ КІЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**Подяка Ректора за сеідому громадянську позицію, ініціативу, наполегливість та волонтерську діяльність**

**БЕЗУЩАК Дмитро Ігорович** – аспірант 3 року навчання ОПН «Математика» механіко-математичного факультету.

**ШЕВЧУК Ольга Сергіївна** – аспірант 3 року навчання ОПН «Психологія» кафедри психодіагностики та клінічної психології факультету психології.

**XII МІЖНАРОДНИЙ МОВНО-ЛІТЕРАТУРНИЙ КОНКУРС УЧНІВСЬКОЇ ТА СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**Диплом 1 ступеня**

**СТОЯНОВА Каріна Валеріївна** – студентка 3 курсу спеціальності «філологія» Навчально-наукового інституту філології.

**XXII МІЖНАРОДНИЙ КОНКУРС З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ  
ІМЕНІ ПЕТРА ЯЦІКА У 2021/2022 НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ**

**переможці 4 (підсумкового) етапу**

**Диплом 3 ступеня**

**ОЛІЙНИК Ангеліна Олексіївна** – студентка 4 курсу спеціальності «українська мова і література, західноєвропейська мова» Навчально-наукового інституту філології.

**переможці III (міського) етапу**

**Диплом 1 ступеня**

**УДОВЕНКО Дарина Ярославівна** – студентка 1 курсу спеціальності «журналістика» Навчально-наукового інституту журналістики.

**Диплом 2 ступеня**

**БУЧЕК Ольга Вікторівна** – студентка 2 курсу спеціальності «германські мови і літератури (переклад)» Навчально-наукового інституту філології.

**ОЛІЙНИК Ангеліна Олексіївна** – студентка 4 курсу спеціальності «українська мова і література, західноєвропейська мова» Навчально-наукового інституту філології.

**Диплом 3 ступеня**

**ГУДЗЬ Анна Валеріївна** – студентка 1 курсу магістратури спеціальності «військова журналістика та соціальні комунікації» Військового інституту.

**ДЕМИДЧЕНКО Анастасія Сергіївна** – студентка 1 курсу спеціальності «прикладна фізика, наноелектроніка та комп'ютерні технології» факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем.

**МОТРИЧУК Володимир Сергійович** – студентка 1 курсу спеціальності «журналістика» Навчально-наукового інституту журналістики.

**ПАЛАМАРЧУК Світлана Олегівна** – студентка 1 курсу Навчально-наукового інституту публічного управління та державної служби.

**ПЕРШИЙ МІЖНАРОДНИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ  
«УПРАВЛІНСЬКІ, СОЦІАЛЬНІ ТА ПОВЕДІНКОВІ НАУКИ  
У РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАСАД СТАЛОГО РОЗВИТКУ»**

**Диплом 1 ступеня**

**ВЕРХОГЛЯДОВ Семен Андрійович** – студент 3 курсу економічного факультету.

**Диплом 3 ступеня**

**БАРАНОВСЬКИЙ Богдан Олександрович** – студент кафедри фінансів Навчально-наукового інституту міжнародних відносин.

**VI ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ РОБІТ  
«АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНИХ ДАНИХ»/ «SOCIAL DATA ANALYSIS» –  
SDA 2022**

**Диплом 1 ступеня**

*та спеціальний приз від компанії Reputation Capital Data*

**КАРАКАЙ Даніїл Юрійович** – студент 2 курсу магістратури спеціальності «соціологія» факультету соціології.

**Диплом 2 ступеня**

*та спеціальний приз від компанії Reputation Capital Data*

**КОЖЕВНИКОВ Роман Костянтинович** – студент ОС «Клінічна психологія з основами психотерапії.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС**

**СТУДЕНТСЬКИХ ЕСЕ ТА АНАЛІТИЧНИХ РОБІТ**

**«ВІДБУДОВА КРАЇНИ: ВІКЛИКИ, МОЖЛИВОСТІ ТА ЗАВДАННЯ» щорічний конкурс ECE ESSAY**

AWARD для молодих економістів

**Призер конкурсу**

*спеціальна нагорода від міжнародного холдингу TECHIIA*

**ЖУЛЬ Олена Андріївна** – студентка 2 курсу спеціальності «міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» Навчально-наукового Інституту міжнародних відносин.

**I ТУР ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ  
СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ ГАЛУЗЕЙ ЗНАНЬ І СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ У 2021/2022  
НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ**

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/ факультет
-------	--	---	------------------------------	--

**Диплом I ступеня**

1.	<b>РАЧКОВСЬКА</b> Антоніна Миколаївна, 4 курс	САВЧУК Олексій Миколайович, д.б.н., професор, завідувач кафедри біохімії	Біологія	ННЦ «Інститут біології та медицини»
2	<b>ДЕМ'ЯНОВ</b> Юрій Андрійович, 4 курс	БЕЗСМЕРТНА Олеся Олексіївна, к.б.н., асистент кафедри екології та зоології	Екологія	ННЦ «Інститут біології та медицини»
3.	<b>СТЕПАНОВА</b> Тетяна Олексandrівна, 2 курс	БЄЛІНСЬКА Ірина Василівна, д.б.н., доцент кафедри фундаментальної медицини	Технології медичної діагностики та лікування (лабораторна діагностика)	ННЦ «Інститут біології та медицини»
4.	<b>ХОМЕНКО</b> Марія Вадимівна, 2 курс	ФАЛАПЄЄВА Татьяна Михайлівна, д.б.н., професор, завідувач кафедри біомедицини	Медицина	ННЦ «Інститут біології та медицини»
5.	<b>ДІЮК</b> Надія Віталіївна, 1 курс магістратури	КЕДА Тетяна Євгенівна, к.х.н., доцент, доцент кафедри аналітичної хімії	Хімія	Хімічний факультет

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/ факультет
6.	<b>ГНАТЮК</b> Світлана Сергіївна, 4 курс	ЗАПОТОЦЬКИЙ Сергій Петрович, д.географ.н., професор, декан географічного факультету	Географія	Географічний факультет
7.	<b>КАНДІЙ</b> Марія Олександрівна, 1 курс магістратури	СВІДЗІНСЬКА Дар'я Валеріївна, к.географ.н., доцент, доцент кафедри фізичної географії та геоекології	Географія	Географічний факультет
8.	<b>ОГІЧУК</b> Надія Миколаївна, 4 курс	ПРОВОТАР Наталія Іванівна, к.географ.н., доцент, доцент кафедри економічної та соціальної географії	Географія	Географічний факультет
9.	<b>КОТЕЛЬНИКОВА</b> Валерія Геннадіївна, 4 курс	ІКСАНОВ Олександр Маратович, д.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри дослідження операцій	Математика та статистика. Прикладна математика (механіка)	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики
10	<b>КОНДРАТЕНКО</b> Олег Олегович, 4 курс	ІКСАНОВ Олександр Маратович, д.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри дослідження операцій	Математика та статистика. Прикладна математика (механіка)	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики
11	<b>ПІКУЛА</b> Богдан Андрійович, 1 курс магістратури	МАЩЕНКО Сергій Олегович, д.ф.-м.н., професор, професор кафедри системного аналізу та теорії прийняття рішень	Інформатика і кібернетика	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики
12	<b>БАБЕНКО</b> Дмитро Миколайович, 2 курс магістратури	БАЛАН Валерій Григорович, к.ф.-м.н., доцент кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності	Менеджмент інвестиційної та інноваційної діяльності	Економічний факультет
13	<b>ДВОРНИК</b> Вікторія Анатоліївна, 2 курс магістратури	КУХТА Павло Володимирович, к.е.н., доцент кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності	Менеджмент інвестиційної та інноваційної діяльності	Економічний факультет
14	<b>БОЙКО</b> Яна Сергіївна, 4 курс	АРТЮХ Тетяна Миколаївна, д.т.н., професор кафедри екологічного менеджменту та підприємництва	Економіка та управління у сфері торгівлі	Економічний факультет
15	<b>ГОНТАРУК</b> Ілона Вікторівна, 4 курс	МАГОМЕДОВА Аліна Магомедівна, к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства	Економіка бізнесу	Економічний факультет
16	<b>ДЕРЕВ'ЯНЧУК</b> Владислав Едуардович, 1 курс магістратури	СЛУХАЙ Сергій Васильович, д.е.н. професор кафедри економічної теорії, макро- і мікроекономіки	Економіка та управління національним господарством	Економічний факультет

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/факультет
17	<b>ЖИДИК</b> Ярослав Олегович, 2 курс магістратури	БУТЕНКО Наталія Василівна, д.е.н., професор кафедри екологічного менеджменту та підприємництва	Цифровізація економіки	Економічний факультет
18	<b>ЖУКОВСЬКА</b> Крістіна Юріївна, 4 курс	МАСЛОВ Анатолій Олександрович, д.е.н., професор кафедри економічної теорії, макро- і мікроекономіки	Цифровізація економіки	Економічний факультет
19	<b>ЖУК</b> Катерина Дмітрівна, 2 курс	ЛЮТИЙ Ігор Олексійович, д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів	Фінанси та кредит	Економічний факультет
20	<b>ЖУК</b> Олеся Владиславівна, 2 курс	ГРІШНОВА Олена Антонівна, д.е.н., професор кафедри економіки підприємства	Економіка підприємства	Економічний факультет
21	<b>ЗАГОРОДНЮК</b> Юлія Володимирівна, 1 курс магістратури	ПРИКАЗЮК Наталія Валентинівна, д.е.н., професор, завідувач кафедри страхування, банківської справи та ризик- менеджменту	Банківська справа	Економічний факультет
22	<b>КІСЛОВА</b> Анна Олексandrівна, 2 курс	ВАРНАЛІЙ Захарій Степанович, д.е.н., професор кафедри фінансів	Фінансова безпека	Економічний факультет
23	<b>КУЩИНСЬКА</b> Ольга Олексandrівна, 3 курс  <b>СПАСІЧЕНКО</b> Оксана Володимирівна, 3 курс	ВІРЧЕНКО Володимир Віталійович, д.е.н., професор кафедри економічної теорії, макро- і мікроекономіки	Інтелектуальна власність	Економічний факультет
24	<b>ЛЕМ</b> Тетяна Олексandrівна, 4 курс	ЧОРНОУС Галина Олексandrівна, д.е.н., професор кафедри економічної кібернетики	Економічна кібернетика	Економічний факультет
25	<b>МАМІЙ</b> Катерина Василівна, 4 курс	ПІМЕНОВА Олена Володимирівна, к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства	Підприємництво	Економічний факультет
26	<b>НЕЧИПОРЕНКО</b> Кира Володимирівна, 3 курс	БУТЕНКО Наталія Василівна, д.е.н., професор кафедри екологічного менеджменту та підприємництва	Підприємництво	Економічний факультет

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/факультет
27	<b>МЕТОШОП</b> Анна-Олександра Юріївна, 4 курс	ДЕРКАЧ Оксана Геннадіївна, к.е.н., доцент кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності	Менеджмент організацій	Економічний факультет
28	<b>МИСНИК</b> Наталія Русланівна, 2 курс,	КРАВЧЕНКО Тетяна Василівна, к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства	Управління персоналом і економіка праці	Економічний факультет
29	<b>ПОТАПЕНКО</b> Анна Вікторівна, 1 курс магістратури	ГЕРАСИМЕНКО Оксана Олексandrівна, к.е.н., доцент кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності	Управління персоналом і економіка праці	Економічний факультет
30	<b>МОРГУН</b> Діана Олександровна, 2 курс	ПЕТЛЕНКО Юлія Володимирівна, к.е.н., доцент кафедри фінансів	Фінансова екосистема	Економічний факультет
31	<b>ПАНАСЮК</b> Юлія Мирославівна, 2 курс магістратури	СТАРОСТИНА Алла Олексіївна, д.е.н., професор, завідувач кафедри міжнародної економіки та маркетингу	Маркетинг	Економічний факультет
32	<b>ШКІРЯ</b> Анастасія Романівна, 1 курс магістратури	СТАРОСТИНА Алла Олексіївна, д.е.н., професор, завідувач кафедри міжнародної економіки та маркетингу	Маркетинг	Економічний факультет
33	<b>САУЛІН</b> Михайло Сергійович, 2 курс	КОВТУН Наталія Василівна, д.е.н., професор, завідувач кафедри статистики, інформаційно-аналітичних систем і демографії	Економічна аналітика та статистика	Економічний факультет
34	<b>СИНЮК</b> Софія Борисівна, 3 курс	ГОРБАСЬ Ірина Миколаївна, к.е.н., доцент кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності	Менеджмент організацій	Економічний факультет
35	<b>СКОРИНА</b> Юлія Олегівна, 2 курс магістратури	ПРИГАРА Ольга Юріївна, к.е.н., доцент кафедри міжнародної економіки та маркетингу	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	Економічний факультет
36	<b>СТИЦЕНКО</b> Тетяна Олександровна, 2 курс магістратури	ВАРНАЛІЙ Захарій Степанович, д.е.н., професор кафедри фінансів	Управління фінансово-економічною безпекою	Економічний факультет
37	<b>АГАФОНОВА</b> Мирослава Олексіївна, 3 курс,  <b>ІЛЬНИЦЬКИЙ</b> Віктор Вікторович, 4 курс	ГЕРАСИМЕНКО Оксана Юріївна, к.т.н., доцент, доцент кафедри мережевих та інтернет технологій	Цифровізація економіки	Факультет інформаційних технологій

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/ факультет
38	<b>ЛАПШИН</b> Богдан Романович, 3 курс	КРАВЧЕНКО Юрій Васильович, д.т.н., професор, завідувач кафедри мережевих та інтернет технологій	Космічні та геоінформаційні технології в економіці та управлінні	Факультет інформаційних технологій
39	<b>ПАДАЛЕНЧУК</b> Андрій Віталійович, 1 курс магістратури	ТРУШ Олександр Вікторович, к.т.н., доцент, доцент кафедри мережевих та інтернет технологій	Управління е-бізнесом та смарт-технологіями	Факультет інформаційних технологій
40	<b>ФЕДІРКО</b> Юлія Ігорівна, 1 курс магістратури	ЄГОРЧЕНКОВ Олексій Володимирович, д.т.н., доцент, професор кафедри технологій управління	Управління проектами і програмами	Факультет інформаційних технологій
41	<b>СТЕЛЬМАХ</b> Олег Юрійович, 4 курс	МЕРКУЛОВА Катерина Володимирівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри програмних систем і технологій	Інформатика і кібернетика, секція інформатика	Факультет інформаційних технологій
42	<b>АНТОНЕВИЧ</b> Марина Миколаївна, 2 курс магістратури,  <b>ДІДІК</b> Анна Андріївна, 2 курс магістратури	СНИТЮК Віталій Євгенович, д.т.н., професор, декан факультету інформаційних технологій	Інформатика і кібернетика, секція «Кібернетика»	Факультет інформаційних технологій
43	<b>КУЛІБАБА</b> Сергій Олександрович, 3 курс	КУРЧЕНКО Олег Анастасійович, к.т.н., доцент, доцент кафедри програмних систем і технологій	Інженерія програмного забезпечення	Факультет інформаційних технологій
44	<b>ДЕМЧУК</b> Анастасія Богуславівна, 4 курс	ПОНОМАРЕНКО Роман Миколайович, к.ф.-м.н., асистент кафедри інформаційних систем та технологій	Інформаційні системи і технології	Факультет інформаційних технологій
45	<b>БІЛОНОГ</b> Анна Ігорівна, 4 курс,  <b>БРОМОТ</b> Дар'я Ігорівна, 4 курс	ГНАТІЄНКО Григорій Миколайович, к.т.н., заступник декана факультету з наукової роботи	Комп'ютерні науки	Факультет інформаційних технологій
46	<b>ПАНАСЮК</b> Олександр Ігорович, 1 курс магістратури	ПЛЕСКАЧ Валентина Леонідівна, д.е.н., професор, завідувач кафедри прикладних інформаційних систем	Комп'ютерна інженерія	Факультет інформаційних технологій
47	<b>ПАНЧЕНКО</b> Максим Валерійович, 4 курс	БАБЕНКО Тетяна Василівна, д.т.н., професор, професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації	Кібербезпека	Факультет інформаційних технологій

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/ факультет
48	<b>ХОМЕНКО</b> Оксана Вадимівна, <b>СЕРПІНСЬКИЙ</b> Юрій Вікторович, 3 курс	БУЧИК Сергій Степанович, д.т.н., професор, професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації	Кібербезпека	Факультет інформаційних технологій
49	<b>ШМАТ</b> Катерина Сергіївна, 3 курс	МИКОЛАЙЧУК Роман Антонович, к.т.н. доцент, доцент кафедри мережевих та інтернет технологій	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Факультет інформаційних технологій
50	<b>АГАФОНОВ</b> Юрій Владиславович, 4 курс	СТАРКОВА Олена Володимирівна, к.т.н., асистент кафедри мережевих та інтернет технологій	Теле-комунікації	Факультет інформаційних технологій
51	<b>БОЛЬШАКОВ</b> Андрій Вадимович, 4 курс	ПЛЮЩ Олександр Григорович, к.т.н. доцент, доцент кафедри мережевих та інтернет технологій	Радіотехніка	Факультет інформаційних технологій
52	<b>БАБИЧ</b> Вероніка Олексіївна, 3 курс	ЗУБАНЬ Оксана Миколаївна, д.філол.н., професор, професор кафедри української мови і прикладної лінгвістики	Прикладна лінгвістика	Навчально-науковий інститут філології
53	<b>ТОЛОЧКО</b> Оксана Юріївна, 3 курс	ЗУБАНЬ Оксана Миколаївна, д.філол.н., професор, професор кафедри української мови і прикладної лінгвістики	Прикладна лінгвістика	Навчально-науковий інститут філології
54	<b>ІДРІЧАН</b> Ксенія Олексandrівна, 3 курс	РОМАНЕНКО Олена Віталіївна, д.філол.н., доценент, професор кафедри історії української літератури, теорії літератури і літературної творчості, заступник директора з науково-педагогічної роботи	Українська мова, література (з методикою їх викладання)	Навчально-науковий інститут філології
55	<b>ПЄТКОВА</b> Софія Сергіївна, 1 курс	СЛІПУШКО Оксана Миколаївна, д.філол.н., професор, завідувач кафедри історії української літератури, теорії літератури і літературної творчості	Українська мова, література (з методикою їх викладання)	Навчально-науковий інститут філології
56	<b>СОБКЕВИЧ</b> Анна Олексіївна, 1 курс	СЛІПУШКО Оксана Миколаївна, д.філол.н., професор, завідувач кафедри історії	Українська мова, література (з методикою їх викладання)	Навчально-науковий інститут філології

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/ факультет
	магістратури	української літератури, теорії літератури і літературної творчості		
57	<b>ВАРАВА</b> Олександра Григорівна, 2 курс магістратури	ПЕРЕЛОМА Тетяна Сергіївна, асистент кафедри мов і літературі Далекого Сходу і Близько-Східної Азії	Східні мови	Навчально-науковий інститут філології
58	<b>ІЛЬЧУК</b> Олена Петрівна, 1 курс магістратури	БОТВІНКІН Юрій Володимирович, к.іст.н., асистент кафедри мов і літератур Близького сходу	Східні мови	Навчально-науковий інститут філології
59	<b>ЦВІД</b> Мар'яна Петрівна, 2 курс магістратури	СПОТАР-АЯР Ганна Юріївна, асистент, кафедра тюркології	Східні мови	Навчально-науковий інститут філології
60	<b>СТЕЛЬМАХ</b> В'ячеслав Володимирович, 1 курс магістратури	ГРИЦЕНКО Марія Валеріївна, к.фіол.н., доцент, доцент кафедри теорії і практики перекладу з англійської мови.	Переклад	Навчально-науковий інститут філології
61	<b>БАРБУНОВА</b> Владислава Ігорівна, 1 курс магістратури	ШИЯНОВА Ірина Михайлівна, к.фіол.н., асистент кафедри теорії та практики перекладу романських мов імені Миколи Зерова	Романські мови, методика викладання романо-германських мов, романо-германські літератури	Навчально-науковий інститут філології
62	<b>СМЕРЕЧИНСЬКА</b> Лада Ігорівна, 4 курс	ЗАПЕКА Яна Григорівна, к.психол.н., доцент, доцент кафедри психології розвитку	Педагогічна та вікова психологія	Факультет психології
63	<b>ЗАРУБІН</b> Ілля Сергійович, 4 курс	ЯГІЯЄВ Ілля Ігорович, к.психол.н., асистент кафедри експериментальної та прикладної психології	Загальна та соціальна психологія	Факультет психології
64	<b>КОЗЛОВСЬКА</b> Олександра Євгенівна, 1 курс магістратури	КРУПЕЛЬНИЦЬКА Людмила Францівна, д.психол.н., професор, завідувач кафедри психодіагностики та клінічної психології	Медична психологія	Факультет психології
65	<b>ДЮЛЬГЕРОВА</b> Анастасія Леонідівна, 4 курс	БАЙДАРОВА Ольга Олегівна, к.психол.н., доцент, доцент кафедри соціальної реабілітації та соціальної педагогіки	Соціальна робота	Факультет Психології
66	<b>ЛЕЩЕНКО</b> Вікторія Олексіївна, 2 курс магістратури	СПІЦИН Євгеній Сергійович, к.пед.н., професор, професор кафедри педагогіки	Освітні, педагогічні науки	Факультет Психології
67	<b>САМУСЬ</b> Ірина Олегівна, 4 курс	ГУК Ольга Федорівна, к.пед.н., доцент, доцент кафедри соціальної реабілітації та соціальної педагогіки	Гендерні дослідження	Факультет Психології

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/ факультет
68	<b>РОМАНОВ</b> Арсеній Олексійович студент 3 курсу	МУЗИКА-СТЕФАНЧУК Оксана Анатоліївна, д.ю.н., професор, завідувач кафедри фінансового права навчально-науковий інституту права	Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право	Навчально-науковий інститут права
69	<b>ЯРОВА</b> Діана Валеріївна студентка 2 курсу	ДІХТИЄВСЬКИЙ Петро Васильович, д.ю.н., професор кафедри адміністративного права навчально-науковий інституту права	Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право	Навчально-науковий інститут права

**Диплом II ступеня**

1.	<b>СКОВОРОДКА</b> Маргарита, I курс магістратури	СЕРГІЙЧУК Тетяна Михайлівна, к.б.н., доцент кафедри мікробіології та імунології	Біологія	ННЦ «Інститут біології та медицини»
2.	<b>ВАСИЛЬЄВА</b> Валерія, 3 курс	АФАНАСЬЄВА Катерина Сергіївна, д.б.н., доцент, завідувач кафедри загальної та медичної генетики	Біологія	ННЦ «Інститут біології та медицини»
3.	<b>ОБІХОД</b> Дарина, 4 курс	БЕЗСМЕРТНА Олесь Олексіївна, к.б.н., асистент кафедри екології та зоології	Екологія	ННЦ «Інститут біології та медицини»
4	<b>СТЕФІНІВ</b> Наталія, II курс магістратури	МАЄВСЬКИЙ Олександр Євгенійович, д.м.н., професор, завідувач кафедри клінічної медицини	Технології медичної діагностики та лікування (Лабораторна діагностика)	ННЦ «Інститут біології та медицини»
5	<b>ХМЕЛЬНИЦЬКА</b> Юлія, I курс магістратури	ВОРОНІНА Олена Костянтинівна, д.б.н., доцент кафедри цитології, гістології та репродуктивної медицини	Медицина	ННЦ «Інститут біології та медицини»
6	<b>ШУМЕЙКО</b> Данило Тарасович, 1 курс магістратури	РОЗОРА Ірина Василівна, д.ф.-м.н., доцент, завідувач кафедри прикладної статистики	Інформатика і кібернетика	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики
7	<b>АНДРЄЄВ</b> Олексій Олександрович, 2 курс магістратури	ВАРНАЛІЙ Захарій Степанович, д.е.н., професор кафедри фінансів	Управління фінансово-економічною безпекою	Економічний факультет
8	<b>ЄФІМЕНКО</b> Катерина Федорівна, 2 курс магістратури	МЄДВЄДКОВА Нatalia Sergiivna, k.e.n., доцент кафедри фінансів	Фінанси та кредит	Економічний факультет

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/факультет
9	<b>КОВАЛЬСЬКА</b> Марія Володимирівна, 3 курс	ПАЛЬЯН Зінайда Оганесівна, к.е.н., доцент кафедри статистики, інформаційно-аналітичних систем і демографії	Економічна аналітика та статистика	Економічний факультет
10	<b>ЛЯЛЬКІН</b> Олександр Сергійович, 3 курс	ПІКУС Руслана Володимирівна, к.е.н., професор кафедри страхування, банківської справи та ризик-менеджменту	Страхування	Економічний факультет
11	<b>МАСНИК</b> Юлія Олександрівна, 3 курс	СТАВИЦЬКИЙ Андрій Володимирович, д.е.н., професор кафедри економічної кібернетики	Економічна кібернетика	Економічний факультет
12	<b>САМВЕЛЯН</b> Олександр, 2 курс	ВАРНАЛІЙ Захарій Степанович, доктор економічних наук, професор кафедри фінансів	Фінансова безпека	Економічний факультет
13	<b>СТЕЛЬМАХ</b> Валентана Анатоліївна, 1 курс магістратури	ЄРЕМЕНКО Богдан Михайлович, к.т.н., доцент, доцент кафедри технологій управління	Управління проектами і програмами	Факультет інформаційних технологій
14	<b>МАКОВЕЦЬКИЙ</b> Микита Євгенієвич, 1 курс магістратури	САЙКО Володимир Григорович, д.т.н., професор, професор кафедри прикладних інформаційних систем	Інформатика і кібернетика, секція «Інформатика»	Факультет інформаційних технологій
15	<b>ФЕДОРУК</b> Михайло Богданович, 4 курс	ЛЕЩЕНКО Ольга Олександрівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри мережевих та інтернет технологій	Інформатика і кібернетика, секція «Інформатика»	Факультет інформаційних технологій
16	<b>ВАКУЛКО</b> Ярослав Ігорович, 4 курс	ШЕВЧЕНКО Віктор Леонідович, д.т.н., професор, професор кафедри програмних систем і технологій	Інформаційні системи і технології	Факультет інформаційних технологій
17	<b>БУЗЮРОВА</b> Анна Олександрівна, 4 курс	КІКТЄВ Микола Олександрович, к.т.н., доцент кафедри інтелектуальних технологій	Комп'ютерні науки	Факультет інформаційних технологій
18	<b>МОЛЧАНОВ</b> Богдан Станіславович, 1 курс магістратури	КРАСНОЩОК Віктор Миколайович, к.т.н., доцент, доцент кафедри прикладних інформаційних систем	Комп'ютерна інженерія	Факультет інформаційних технологій

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/ факультет
19	<b>КУЛІБАБА</b> Сергій Олександрович, 3 курс	КУРЧЕНКО Олег Анастасійович, к.т.н., доцент, доцент кафедри програмних систем і технологій	Кібербезпека	Факультет інформаційних технологій
20	<b>ПАНАСЮК</b> Микола Борисович, 4 курс,  <b>МОЛІТВІН</b> Євгеній Олегович, 4 курс	КІКТЄВ Микола Олександрович, к.т.н., доцент кафедри інтелектуальних технологій	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Факультет інформаційних технологій
21	<b>ФУРМАНОВА</b> Поліна Дмитрівна, 4 курс	КОМАРНИЦЬКА Тамара Костянтинівна, к.ф.н., доцент, доцент кафедри мов і літературі Далекого Сходу і Близько-Східної Азії	Східні мови	Навчально-науковий інститут філології
22	<b>ТРОХОВА</b> Єлизавета, 1 курс магістратури	ЖИЛА Вікторія Григорівна, асистент кафедри мов і літературі Далекого Сходу і Близько-Східної Азії	Східні мови	Навчально-науковий інститут філології
23	<b>МАРУНІНА</b> Вікторія Павлівна, 1 курс магістратури	КОЛОМІЄЦЬ Лада Володимирівна, д.філол.н., професор, професор кафедри теорії і практики перекладу з англійської мови.	Переклад	Навчально-науковий інститут філології
24	<b>ХАБІБОВА</b> Лола Фірдавсівна 1 курс магістратури	ДОВГАНЧИНА Руслана Григорівна, к.філол.н., доцент, доцент кафедри теорії і практики перекладу з англійської мови.	Переклад	Навчально-науковий інститут філології
25	<b>ПОГОРІЛА</b> Ольга Миколаївна, 3 курс	ВИНОГРАДОВ Олександр Геннадійович, к.психол.н., доц., доцент кафедри соціальної психології	Загальна та соціальна психологія	Факультет психології
26	<b>СТЕПАНЕНКО</b> Маргарита Євгенівна, 1 курс магістратури	ЯБЛООНСЬКА Тетяна Миколаївна, д.психол.н., професор, доцент кафедри психології розвитку	Педагогічна та вікова психології	Факультет психології
27	<b>САВИЧ</b> Марта Романівна, 1 курс магістратури	КРУПЕЛЬНИЦЬКА Людмила Францівна, д.психол.н., професор, завідувач кафедри психодіагностики та клінічної психології	Медична психологія	Факультет психології
28	<b>ЗОРЕНКО</b> Ярослава Андріївна, 4 курс	ПОЛІВКО Лариса Юріївна, к.психол.н., доцент, асистент кафедри соціальної роботи	Соціальна робота	Факультет психології

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/факультет
29	<b>АБЛАЄВ</b> Бекір Абкерімович студент 2 курсу магістратури	КОДИНЕЦЬ Анатолій Олександрович, д.ю.н., завідувач кафедри інтелектуальної власності	Інтелектуальна власність	Навчально-науковий інституту права
30	<b>ЛЕВКІВСЬКА</b> Вікторія Миколаївна студентка 2 курсу магістратури	МАЦЕЛЮХ Іванна Андріївна, к.ю.н., асистент кафедри історії права та держави	Службове право	Навчально-науковий інституту права

**Диплом III ступеня**

1	<b>НЕЧИПОРЕНКО</b> Марія Сергіївна, 4 курс	РУДИК Марія Петрівна, к.б.н., доцент кафедри мікробіології та імунології	Біологія	ННЦ «Інститут біології та медицини»
2	<b>ТРОХИМЧУК</b> Роман Павлович, 4 курс	МАРТИНЮК Віктор Семенович, д.б.н., професор, кафедри біофізики та медичної інформатики	Біологія	ННЦ «Інститут біології та медицини»
3	<b>ЛЕОННОВА</b> Юлія Сергіївна, 2 курс магістратури	КАЛМИКОВА Олеся Олексіївна, к.б.н., асистент кафедри цитології, гістології та репродуктивної медицини	Біологія	ННЦ «Інститут біології та медицини»
4	<b>ГАРБАРЧУК</b> Катерина Миколаївна, II курс магістратури	ПОДОБАЙЛО Anatolij Bitalijovych, k.b.n., dozent кафедри ekologij i zoologij	Екологія	ННЦ «Інститут біології та медицини»
5	<b>БОНДАРЕНКО</b> Анастасія Євгенівна, 4 курс	КОВАЛЬЧУК Олександр Іванович, d.m.n., професор, завідувач кафедри анатомії та патологічної фізіології	Медицина	ННЦ «Інститут біології та медицини»
6	<b>БІЛИК</b> Олексій Вікторович, 4 курс	ВЕРГУНОВА Ірина Миколаївна, k.f.-m.n., професор кафедри математичної інформатики	Інформаційні системи та технології	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики
7	<b>КУРОЄДОВА</b> Діана Петрівна, 1 курс магістратури	ВАРНАЛІЙ Захарій Степанович, d. e.n., професор кафедри фінансів	Фінансова безпека	Економічний факультет
8	<b>ОСИХОВСЬКИЙ</b> Артем Дмитрович, 2 курс	ВАРНАЛІЙ Захарій Степанович, d.e.n., професор кафедри фінансів	Управління фінансово-економічною безпекою	Економічний факультет
9	<b>САВЧЕНКО</b> Назарій Ігорович, 2 курс	ДЕЛАС Віталіна Анатоліївна, k.e.n., доцент кафедри фінансів	Фінанси та кредит	Економічний факультет

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/ факультет
10	<b>КОБЕВКА</b> Наталія Ігорівна, 1 курс магістратури	ХЛЕВНА Юлія Леонідівна, д.т.н., доцент, професор кафедри технологій управління	Управління проектами і програмами	Факультет інформаційних технологій
11	<b>РАЙЧЕВ</b> Олексій Олегович, 1 курс магістратури	ПОПЕРЕШНЯК Світлана Володимирівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри програмних систем і технологій	Інформатика і кібернетика, секція інформатика	Факультет інформаційних технологій
12	<b>ПЕТРАКІВСЬКИЙ</b> Данило Олександрович, 4 курс	ШЕВЧЕНКО Віктор Леонідович, д.т.н., професор, професор кафедри програмних систем і технологій	Інформатика і кібернетика, секція «Кібернетика»	Факультет інформаційних технологій
13	<b>НІЗОВ</b> Ярослав Ігорович, 4 курс	ГЛАДКА Мирослава Вікторівна, к.т.н., асистент кафедри інформаційних систем та технологій	Інформаційні системи і технології	Факультет інформаційних технологій
14	<b>ПАВЕЛКО</b> Тарас Миколайович, 1 курс магістратури	ПЛЕСКАЧ Валентина Леонідівна, д.е.н., професор, завідувач кафедри прикладних інформаційних систем	Комп'ютерні науки	Факультет інформаційних технологій
15	<b>КАРАЦУБА</b> Ольга Костянтинівна, 3 курс	ГАЄВСЬКА Олена Володимирівна, к.філол.н., доцент, доцент кафедри мов і літературі Далекого Сходу і Близько- Східної Азії	Східні мови	Навчально-науковий інститут філології
16	<b>ДРУЗД</b> Влада Ігорівна, 2 курс	МАСАНОВЕЦЬ Вікторія Юріївна, асистент кафедри теорії практики перекладу з англійської мови.	Переклад	Навчально-науковий інститут філології
17	<b>ТРАЧУК</b> Богдана Романівна, 2 курс	КОЛОДІЙ Богдана Миколаївна, к.філол.н., доцент, доцент кафедри теорії і практики перекладу з англійської мови.	Переклад	Навчально-науковий інститут філології
18	<b>СЕЛЕЗНЬОВА</b> Олена Сергіївна, 3 курс	БУЛАТЕВИЧ Наталія Миколаївна, к.психол.н., доцент, доцент кафедри психології розвитку	Педагогічна та вікова психології	Факультет психології
19	<b>КОРЕЦЬ</b> Діана Мирославівна, 1 курс магістратури	ЮРЧИНСЬКА Ганна Кирилівна, к.психол.н., доцент, завідувач кафедри загальної психології	Загальна та соціальна психологія	Факультет психології

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента, курс	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Галузь знань і спеціальність	Навчально-науковий інститут/ факультет
20	<b>ЗАГУМЕНОВ</b> Антон Володимирович, студент 4 курсу	КРУПЕЛЬНИЦЬКА Людмила Францівна, д.психол.н., проф., завідувач кафедри психодіагностики та клінічної психології	Медична психологія	Факультет психології
21	<b>РОСТРІПА</b> Марія Віталіївна, студентка 4 курсу	ЛЬОВОЧКІНА Антоніна Михайлівна, д.психол.н., доц., професор кафедри соціальної роботи	Соціальна робота	Факультет психології
22	<b>ХОМЛЯК</b> Ольга Русланівна студентка 2 курсу магістратури	КОДИНЕЦЬ Анатолій Олександрович, д.ю.н., завідувач кафедри інтелектуальної власності	Інтелектуальна власність	Навчально-науковий інституту права
23	<b>МЕЛЬНИК</b> Марія Юріївна, студентка 2 курсу магістратури, <b>ЛЕКАР</b> Марина Анатоліївна студентка 1 курсу	КОБАН Ольга Геннадіївна, к.ю.н., асистент кафедри теорії права та держави	Теорія та історія держави і права; історія політичних і правових учень; філософія права	Навчально-науковий інституту права

**XXIX МІЖНАРОДНА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА З МАТЕМАТИКИ/ INTERNATIONAL MATHEMATICS COMPETITION (IMC) FOR UNIVERSITY STUDENTS (м. Благоєвград, Болгарія)**  
12 командне місце

**Диплом 1 ступеня**

**АЗАРОВ Євгеній Левович** – студент 3 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

**ШТЕФАН Дмитро Ігорович** – студент 4 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

**ЧЕРЕМШИНСЬКИЙ Сергій Олександрович** – студент 4 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

**ШАШКОВ Владислав Костянтинович** – студент 3 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

**КОЛОДАЧ Яна Григорівна** – студентка 1 курсу спеціальності «прикладна математика» факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

**Диплом 2 ступеня**

**ПУШКАР Максим Володимирович** – студент 3 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

**Диплом 3 ступеня**

**УРАЗОВСЬКИЙ Артем Владиславович** – студент 1 курсу спеціальності «прикладна математика» факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

**Почесна відзнака**

**КАЧАЙКІН Марко Владиславович** – студент 3 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

**САГАН Володимир Володимирович** – студент 2 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету

**Сертифікат**

**КОЛЯКОВА Маргарита Олександрівна** – студентка 1 курсу спеціальності «статистика» механіко-математичного факультету

## **МІЖНАРОДНА ОЛІМПІАДА З ФІЗИКИ**

**(Швейцарія)**

### **Бронзова медаль**

**ЛАЗОРЕНКО Олександр Володимирович** – студент 1 курсу фізичного факультету.

**БОГДАН Марина Андріївна** – учениця 11 класу Українського фізико-математичного ліцею.

## **МІЖНАРОДНА ОЛІМПІАДА З ХІМІЇ**

**(м. Тяньцзинь, Китай)**

### **Срібна медаль**

**СЕКУН Ярослав Олегович** – студент 1 курсу Навчально-наукового інституту високих технологій.

## **МІЖНАРОДНИЙ ЧЕМПІОНАТ-КЕЙС/**

### **«UKRAINIAN RECOVERY CASE CHAMPIONSHIP»**

**ГНАТЮК Світлана Сергіївна** – студентка 1 курсу магістратури географічного факультету.

**ОГІЧУК Надія Миколаївна** – студентка 1 курсу магістратури географічного факультету.

**ЛОШИЦЬКА Вікторія Ігорівна** – студентка 2 курсу магістратури географічного факультету.

**ЗАГОРУЙКО Наталя Григорівна** – студентка 4 курсу географічного факультету.

## **ВІДКРИТА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ**

### **Диплом 1 ступеня**

**МАСАЛІТІН Олексій Юрійович** – студент 1 курсу механіко-математичного факультету.

**ШТЕФАН Дмитро Ігорович** – студент 4 курсу механіко-математичного факультету.

### **Диплом 2 ступеня**

**УРАЗОВСЬКИЙ Артем Владиславович** – студент 1 курсу факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

**ПУШКАР Максим Володимирович** – студент 3 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

**ШАШКОВ Владислав Костянтинович** – студент 3 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

### **Диплом 3 ступеня**

**КОЛОДАЧ Яна Григорівна** – студентка 1 курсу факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

**ЧУЙКО Віктор Олексійович** – студент 1 курсу механіко-математичного факультету.

**АЗАРОВ Євгеній Левович** – студент 3 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

**КАЧАЙКІН Марко Владиславович** – студент 3 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

**КОНДРАТЕНКО Олег Олегович** – студент 4 курсу факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

**КОТЕЛЬНИКОВА Валерія Геннадіївна** – студентка 4 курсу факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

## **I ТУР ВІДКРИТОЇ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З МАТЕМАТИКИ**

### **КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО**

#### **1 місце**

**ШАШКОВ Владислав Костянтинович** – студент 3 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

#### **2 місце**

**ПУШКАР Максим Володимирович** – студент 3 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету

#### **3 місце**

**КОТЕЛЬНИКОВА Валерія Геннадіївна** – студентка 4 курсу факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

**АЗАРОВ Євгеній Левович** – студент 3 курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

## **ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС «Краща STEM-публікація – 2022»**

### **Грамота Державної наукової установи**

#### **«Інститут модернізації змісту освіти»**

- за сумлінну працю, досягнення у педагогічній, науковій та виховній роботі; ефективне впровадження інноваційних технологій та значний особистий внесок у розвиток напрямів STEM-освіти

**ШЕМЧУК Діана** – студентка 2 курсу Навчально-наукового інституту філології.

**ЩУКА Дарія** – студентка 3 курсу Навчально-наукового інституту філології.

**Подяка Державної наукової установи  
«Інститут модернізації змісту освіти»**

- за сумлінну працю, досягнення у педагогічній, науковій та виховній роботі; ефективне впровадження інноваційних технологій та значний особистий внесок у розвиток напрямів STEM-освіти висловлюється таким учасникам:

**ІВАНКО Дарина** – студентка З курсу Навчально-наукового інституту філології.

## **2.7. Премії, нагороди та відзнаки працівників Університету**

**НАГРУДНИЙ ЗНАК  
МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
«ЗА НАУКОВІ ТА ОСВІТНІ ДОСЯГНЕННЯ»**

**БУГРОВ Володимир Анатолійович** – кандидат філософських наук, професор, Ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

**НАГРУДНИЙ ЗНАК  
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
«ЗНАК ПОШАНИ»**

**ЛАПТЕВ Олександр Анатолійович** – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри кібербезпеки та захисту інформації факультету інформаційних технологій.

**ОРДЕН «ЗА ЗАСЛУГИ» II СТУПЕНЯ**

**ПАШКО Максим Іванович** - вчитель фізики Українського фізико-математичного ліцею.

**ОРДЕН «ЗА ЗАСЛУГИ» III СТУПЕНЯ**

**ОБУШНИЙ Микола Іванович** – доктор політичних наук, професор, професор кафедри політології, директор Центру українознавства філософського факультету.

**ЗАСЛУЖЕНИЙ ДІЯЧ НАУКИ І ТЕХНІКИ УКРАЇНИ**

**КРАК Юрій Васильович** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри теоретичної кібернетики факультету комп’ютерних наук та кібернетики, Член-кореспондент НАН України.

**РУДЕНКО Сергій Валерійович** – доктор філософських наук, доцент, заступник декана філософського факультету.

**«ЗАСЛУЖЕНИЙ ПРАЦІВНИК ОСВІТИ УКРАЇНИ»**

**РІЗНИК Сергій Михайлович** – кандидат філологічних наук, доцент кафедри української мови та прикладної лінгвістики Навчально-наукового інституту філології.

**ГРАБЧУК Галина Петрівна** – кандидат хімічних наук, доцент, заступник директора Інституту високих технологій.

**«ЗАСЛУЖЕНИЙ ВИНАХІДНИК УКРАЇНИ»**

**ПАМПУХА Ігор Володимирович** – кандидат технічних наук, начальник науково-дослідного центру Військового інституту.

**«ЗАСЛУЖЕНИЙ ВЧИТЕЛЬ УКРАЇНИ»**

**ВИШЕНСЬКА Інна Яківна** — учителька Українського фізико-математичного ліцею.

**НАЦІОНАЛЬНА ПРЕМІЯ УКРАЇНИ ІМЕНІ БОРИСА ПАТОНА**

- за роботу «Створення органічних сполук для сучасної медицини – важливої складової безпеки та обороноздатності України»:

**КОМАРОВ Ігор Володимирович** – доктор хімічних наук, професор, директор ННІ високих технологій;

**РЯБУХІН Сергій Вікторович** – доктор хімічних наук, доцент, завідувач кафедри супрамолекулярної хімії ННІ високих технологій;

**ГРИГОРЕНКО Олександр Олегович** – доктор хімічних наук, доцент, професор кафедри органічної хімії хімічного факультету;

**ГАВРИЛЕНКО Костянтин Сергійович** – кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник науково-навчального хіміко-біологічного центру;  
**МИХАЙЛЮК Павло Костянтинович** – доктор хімічних наук, старший дослідник, старший науковий співробітник хімічного факультету;  
**МОРОЗ Юрій Сергійович** – кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник науково-навчального хіміко-біологічного центру.

**ПРЕМІЯ ІМЕНИ ВИДАТНИХ УЧЕНИХ УКРАЇНИ НАН УКРАЇНИ**

**ПРЕМІЯ ІМЕНИ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**

**ЖОЛОС Олександр Вікторович** - доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри біофізики та медичної інформатики ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ПРЕМІЯ ІМЕНИ МАКСИМА РИЛЬСЬКОГО**

- у номінації: за переклад творів українських класиків та сучасних авторів мовами народів світу.  
**ЧИСТЯК Дмитро Олександрович** – кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри романської філології навчально-наукового інституту філології.

**ПРЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ І СТУДЕНТІВ**

**ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ  
ЗА КРАЩІ НАУКОВІ РОБОТИ**

- за цикл робіт «Використання вуглецевих наповнювачів для формування структури модифікації фізико-механічних властивостей композиційних матеріалів та ударостійких гетеромодульних керамік»:

**АВРАМЕНКО Тетяна Григорівна** – кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник кафедри фізики металів фізичного факультету.

- за наукові праці з української гуманітаристики

**ВЕКЛИЧ Олеся Анатоліївна** – доктор філософії, асистент кафедри теорії та практики перекладу романських мов імені М. Зерова Навчально-наукового інституту філології.

- за дослідження особливостей транспорту в неоднорідних наноструктурованих матеріалах

**ЛІЩУК Павло Олександрович** – кандидат фізико-математичних наук, асистент кафедри загальної фізики фізичного факультету.

- за роботу «Адаптивна пластичність сільськогосподарських культур за дії екстремальних факторів довкілля та її регуляція металоємісними наноколоїдами»

**СМІРНОВ Олександр Євгенович** – кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології рослин ННЦ «Інститут біології та медицини».

- за роботу «Психологічні передумови оптимізації та розвитку етнонаціональної ідентичності особистості українця»

**ПРЕДКО Вікторія Володимирівна** – доктор філософії, асистент кафедри загальної психології факультету психології.

**ПРЕМІЯ ІМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА  
КІЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ІМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

- у номінації «викладачам та науковим співробітникам за підручники та навчальні посібники»:

**ХА ТХІ ВАН АНЬ** – асистент кафедри мов і літератур Далекого Сходу та Південно-Східної Азії Навчально-наукового інституту філології.

**ІВАНІК Олена Михайлівна** – доктор геологічних наук, професор, завідуюча кафедри загальної та історичної геології.

- у номінації «викладачам та науковим співробітникам за наукові праці, монографії»:

**НАЗАРЕНКО Михайло Йосипович** – кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри російської філології Навчально-наукового інституту філології.

**КАПУСТЯН Олена Анатоліївна** – доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, **заступник декана** факультету з наукової та міжнародної роботи факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

**СТОЯН Володимир Антонович** – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри моделювання складних систем факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

**ШАТИРКО Андрій Володимирович** – доктор фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри моделювання складних систем факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

- у номінації «молодим ученим за наукові праці»:

**КАЛМИКОВА Олеся Олександровна** – доктор філософії, асистент кафедри цитології, гістології та репродуктивної медицини ННЦ «Інститут біології та медицини».

**СИЗОНОВ Дмитро Юрійович** – кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри стилістики та мовної комунікації Навчально-наукового інституту філології.

**СТИПЕНДІЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ  
ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**МИХАЙЛЮК Павло Костянтинович** – доктор хімічних наук, старший дослідник, старший науковий співробітник теми №22БФ037-05 НДЛ «Біорегулятори природного та синтетичного походження» хімічного факультету.

**ІМЕННА СТИПЕНДІЯ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ  
ДЛЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ –ДОКТОРІВ НАУК**

**ДЕШКО Людмила Миколаївна** – доктор юридичних наук, професор, професор кафедри конституційного права Навчально-наукового інституту права.

**СТРУТИНСЬКА Наталія Юріївна** – доктор хімічних наук, старший науковий співробітник науково-дослідної частини хімічного факультету.

**ДЕРЖАВНА СТИПЕНДІЯ ДЛЯ ВИДАТНИХ ДІЯЧІВ НАУКИ, ОСВІТИ, КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВА,  
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я,  
ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СФЕРИ**

- у номінації «Наука»

**ШЕВЧУК Віктор Васильович** – доктор геологічних наук, професор кафедри загальної та історичної геології ННІ «Інститут геології».

**СТИПЕНДІЯ ФУЛБРАЙТА (FULBRIGHT SCHOLAR PROGRAM)**

**КОШАРНА Софія Костянтинівна** – кандидат геологічних наук, асистентка кафедри гідрогеології та інженерної геології ННІ «Інститут геології».

**ГРАНТ GLOBAL CAMPUS COLLABORATIVE VIRTUAL  
VISITORSHIP GRANT**

- на віртуальну мобільність від *Buffett Institute for Global Affairs*

**НАМОНЮК Василь Євгенович** – кандидат економічних наук, доцент кафедри міжнародних фінансів Навчально-наукового інституту міжнародних відносин.

**ЛАУРЕАТ КОНКУРСУ «МОЛОДИЙ ВЧЕНИЙ РОКУ»**

- у номінації філософія та культурологія:

**ТУРЕНКО Віталій Едуардович** – кандидат філософських наук, науковий співробітник філософського факультету.

**ПОЧЕСНА ГРАМОТА МОН УКРАЇНИ**

**ШЕВЧЕНКО Георгій Михайлович** – доктор фізико-математичних наук, професор кафедри алгебри та комп’ютерної математики механіко-математичного факультету.

**ІВАНИЦЬКА Лілія Василівна** – кандидат історичних наук, доцент, доцент кафедри історії мистецтв історичного факультету.  
**МАШЕВСЬКИЙ Олег Петрович** – доктор історичних наук, професор, завідувач кафедри нової та новітньої історії зарубіжних країн історичного факультету.  
**РИЖОВ Антон Юрійович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри загальної математики механіко-математичного факультету.

**ОЛІЙНИК Андрій Степанович** – доктор фізико-математичних наук, професор кафедри алгебри та комп’ютерної математики механіко-математичного факультету.

**ПАТРИЛЯК Іван Казимирович** – доктор історичних наук, професор, декан історичного факультету.  
**БЕЗШИЙКО Олег Анатолійович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри ядерної фізики і високих енергій фізичного факультету.

**ГРИБ Світлана Борисівна** – вихователь Українського фізико-математичного ліцею.

**ЄДАМЕНКО Тамара Іванівна** – вихователь Українського фізико-математичного ліцею.

**КУРИЛЮК Алла Миколаївна** – кандидат фізико-математичних наук, завідувач навчальної лабораторії практикуму по загальному курсу фізики та фізичному матеріалознавству фізичного факультету.

**ЛЯШЕНКО Володимир Артемович** – кандидат біологічних наук, асистент кафедри екології та зоології ННІЦ «Інститут біології та медицини».

**МАТУШКІНА Наталія Олександрівна** – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри екології та зоології ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ПОНОМАРЕНКО Василь Олександрович** – кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник Астрономічної обсерваторії.

**РЕШЕТНИК Володимир Миколайович** - кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри астрономії та фізики космосу фізичного факультету.

**ЧЕРНОВА Оксана Олександрівна** – доктор філософії, асистент кафедри загальної математики механіко-математичного факультету.

### **ВІДЗНАКИ НАН УКРАЇНИ «ЗА НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ»**

**КАЛАКУРА Ярослав Степанович** – доктор історичних наук, професор професор кафедри архівознавства та спеціальних галузей історичної науки історичного факультету.

### **ВІДЗНАКИ КНУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА ПОДЯКА РЕКТОРА**

**БУНІНА Анастасія Яківна** – завідувачка Інформаційно-аналітичним сектором відділу науково-технічної інформації Науково-дослідної частини.

**ГАЄВСЬКА Надія Марківна** – кандидат філологічних наук, професор, професор кафедри історії української літератури, теорії літератури та літературної творчості Навчально-наукового інституту філології.

**ГОГОТА Ольга Петрівна** – кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник НДЛ «Ядерної спектроскопії» фізичного факультету.

**ЗАБОЛОТНИЙ Михайло Аполлінарійович** – кандидат фізико-математичних наук, провідний інженер Навчально-наукового центру радіаційної безпеки.

**КОВАЛКО Наталія Миколаївна** – доктор юридичних наук, доцент, професор кафедри фінансового права Навчально-наукового інституту права.

**КРУГЛОВА Людмила Борисівна** – кандидат історичних наук, директорка Музею історії університету.

**ПІНЧУК Ірина Яківна** – доктор медичних наук, старший науковий співробітник, директорка Навчально-наукового інституту психіатрії.

**ПОКИДЬКО Костянтин Вадимович** – завідувач навчальної лабораторії комп’ютерних систем і мереж кафедри комп’ютерної інженерії факультету радіофізики, електроніки та комп’ютерних систем.

**РОЗОРА Ірина Василівна** – доктор фізико-математичних наук, доцент, завідувачка кафедри прикладної статистики факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

**БЕШЛЕЙ Василь Володимирович** – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник Астрономічної обсерваторії.

**БОРИСЕНКО Мирослав Володимирович** – доктор історичних наук, професор. професор кафедри етнології та країнознавства історичного факультету.

**ГАВРИЛЕНКО ІЛЛЯ ІГОРОВИЧ** – кандидат політичних наук. асистент кафедри міжнародних організацій та дипломатичної служби ННІ міжнародних відносин.

**ГАЛАГАН Олександр Опанасович** – кандидат географічних наук, завідувач навчальної лабораторії екології ландшафтів географічного факультету.

**ГОЛОМОЗІЙ Віталій Вікторович** - кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри теорії ймовірностей, статистики і актуарної математики механіко-математичного факультету.

**ГОМАН Юрій Олексійович** – кандидат історичних наук, доцент, доцент кафедри історії стародавнього світу та середніх віків історичного факультету.

**ДАЛЬСЬКИЙ Володимир Борисович** – асистент кафедри міжнародних відносин та зовнішньої політики ННІ міжнародних відносин.

**КАПУСТЯН Олексій Володимирович** – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри інтегральних та диференціальних рівнянь механіко-математичного факультету.

**КОВАЛЬ Андрій Павлович** – кандидат історичних наук, заступник декана з наукової роботи та міжнародних зв’язків історичного факультету.

**КОРЖ Костянтин Мирославович** – соціолог лабораторії прикладних соціологічних досліджень кафедри методології та методів соціологічних досліджень факультету соціології.

**КОРШУК Роман Миколайович** – кандидат політичних наук, доцент, доцент кафедри політичних наук філософського факультету.

**КРИХТА Віталій Вікторович** – провідний інженер кафедри молекулярної біотехнології та біоінформатики ННІ високих технологій.

**КРУГЛЯК Дмитро Михайлович** – фахівець Центру соціального розвитку.

**КУШНІР Роман Сергійович** – провідний фахівець відділу організації забезпечення навчального процесу, сектор організації дистанційної форми навчання ННІ публічного управління та державної служби.

**ЛЕБЕДЬ Павло Соломонович** – кандидат хімічних наук, молодший науковий співробітник НВЦ хіміко-біологічних досліджень Науково-дослідної частини.

**ЛИСЕНКО Андрій Борисович** – доктор хімічних наук, старший науковий співробітник кафедри неорганічної хімії хімічного факультету.

**ЛУКАШОВ Дмитро Володимирович** – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри екології та зоології ННЦ «Інститут біології та медицини».

**МАРКОВ Ігор Володимирович** – інженер 1 категорії НДЛ фізичного факультету.

**МАРУСЕНКО Роман Ігорович** – кандидат юридичних наук, доцент кафедри земельного та аграрного права ННІ права.

**МИКОЛАЙЧУК Роман Антонович** – доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри мережевих та інтернет-технологій факультету інформаційних технологій.

**НАДТОКА Олександр Михайлович** – кандидат історичних наук, доцент, доцент кафедри давньої та нової історії України історичного факультету.

**ОНИЩЕНКО Андрій Михайлович** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних систем та технологій факультету інформаційних технологій.

**ОНИЩУК Віктор Іванович** – кандидат геологічних наук, доцент, завідувач кафедри геофізики ННІ «Інститут геології».

**ПАПАКІН Артем Георгійович** – кандидат історичних наук, доцент кафедри історії центральної та східної Європи історичного факультету.

**ПАТРИЛЯК Іван Казимирович** – доктор історичних наук, професор, декан історичного факультету.

**ПЕТРИЧЕНКО Олег Дмитрович** – головний природознавець Канівського природного заповідника ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ПОНІПАЛЯК Олександр Дмитрович** – кандидат історичних наук, асистент кафедри історії зарубіжних країн історичного факультету.

**ПРИХОДІН Олександр Олександрович** – інженер Науково-методичного центру організації освітнього процесу.

**ПРОКОПЕЦЬ Вадим Миколайович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри оптики фізичного факультету.

**ПРОСКУРІН Данило Павлович** – доктор фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри дослідження операцій факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

**РИЖОВ Антон Юрійович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри загальної математики механіко-математичного факультету. **РУБАН Костянтин Вікторович** – провідний інженер з охорони природних екосистем Канівського природного заповідника ННЦ «Інститут біології та медицини».

**САВЧЕНКО Олександр Володимирович** – начальник інформаційно-обчислювального сектору ННІ високих технологій.

**СИТНИК Олексій Валерійович** – кандидат наук із соціальних комунікацій, доцент кафедри мультимедійних технологій і медіадизайну ННІ журналістики.

**СЛОТВИНСЬКА Мар'яна Федорівна** – фахівець 1 категорії факультету інформаційних технологій.

**СОЛОВІЙОВ Сергій Григорович** – кандидат наук із соціальних комунікацій, доцент кафедри соціальних комунікацій ННІ журналістики.

**СТАНОВИЙ Олександр Петрович** – кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник кафедри експериментальної фізики фізичного факультету.

**ТАРАН Макар Анатолійович** – кандидат історичних наук, доцент, доцент кафедри новітньої історії зарубіжних країн історичного факультету.

**ТРЕТЬЯК Тарас Олексійович** – кандидат юридичних наук, доцент кафедри земельного та аграрного права Навчально-наукового інституту права.

**ТРОХИМЕЦЬ Владлен Миколайович** – доктор біологічних наук, доцент, доцент кафедри екології та зоології ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ФЕДОРЧЕНКО Володимир Миколайович** – кандидат політичних наук, доцент, доцент кафедри політичних наук філософського факультету.

**ФІЛОНЕНКО Данило Валерійович** – кандидат наук із соціальних комунікацій, асистент кафедри мультимедійних технологій і медіадизайну Навчально-наукового інституту журналістики.

**ШЕВЧИК Тарас Васильович** – біолог I категорії Ботанічного саду ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ШИЛІН Сергій Володимирович** – кандидат хімічних наук, науковий співробітник кафедри органічної хімії хімічного факультету.

**ЩИГОЛЬ Ірина Василівна** – провідний соціолог лабораторії прикладних соціологічних досліджень факультету соціології.

**ЯНЧУК Сергій Ярославович** – кандидат філологічних наук, доцент кафедри іноземних мов хіміко-фізичних факультетів Навчально-наукового інституту філології.

**БАС-КОНОНЕНКО Оксана Василівна** – кандидат філологічних наук, доцент кафедри української мови та прикладної лінгвістики Навчально-наукового інституту філології.

**ВАСЬКІВСЬКА Світлана Василівна** – кандидат психологічних наук, доцент, доцент кафедри психодіагностики та клінічної психології факультету психології.

**ГОРОБЕЙКО Максим Борисович** – доктор медичних наук, завідувач кафедри хірургії ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ДІНЕЦЬ Андрій Володимирович** – кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ДОНИЙ Тетяна Миколаївна** – кандидат філологічних наук, асистент кафедри теорії та практики перекладу з англійської мови Навчально-наукового інституту філології.

**ЗАКАЛЬСЬКА Ярина Андріївна** – кандидат філологічних наук, провідний спеціаліст-фольклорист Центру фольклору та етнографії Навчально-наукового інституту філології.

**КОВАЛЕНКО Оксана Ярославівна** – кандидат економічних наук, заступник декана з виховної роботи економічного факультету.

**КРИВДА Наталія Юріївна** – доктор філософських наук, професор, професор кафедри української філософії та культури філософського факультету.

**КУШНЄРЬОВА Аліна Миколаївна** – кандидат психологічних наук, асистент кафедри експериментальної та прикладної психології факультету психології.

**ЛИНЧАК Оксана Валеріївна** – кандидат біологічних наук, асистент кафедри фундаментальної медицини ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ЛЬОВІН Андрій Володимирович** – асистент кафедри хірургії ННЦ «Інститут біології та медицини».

**НАУМОВСЬКА Олеся Владиславівна** – доктор філологічних наук, доцент, завідувач кафедри фольклористики Навчально-наукового інституту філології.

**СОКОЛОВА Катерина Олександрівна** – кандидат наук із соціальних комунікацій, асистент кафедри реклами та зв'язків з громадськістю Навчально-наукового інституту журналістики.

**ТОКАРУК Людмила Степанівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри соціальної реабілітації та соціальної педагогіки факультету психології.

**ХОПЕРІЯ Вікторія Геннадіївна** – доктор медичних наук, завідувач кафедри фундаментальної медицини ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ШВЕЦЬ Ганна Дмитрівна** – доктор філологічних наук, доцент кафедри української та російської мов як іноземних Навчально-наукового інституту філології.

**ШЕВЧЕНКО Мирослава Вікторівна** – доцент кафедри української та російської мов як іноземних Навчально-наукового інституту філології.

**ЯБЛОНСЬКА Тетяна Миколаївна** – доктор психологічних наук, професор, доцент кафедри психології розвитку факультету психології.

**ВІЛЬЧИНСЬКИЙ Станіслав Йосипович** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри квантової теорії поля фізичного факультету.

**ВОЙТЕНКО Зоя Всеволодівна** – доктор хімічних наук, професор, професор кафедри органічної хімії хімічного факультету.

**ГНАТОВСЬКИЙ Микола Миколайович** – кандидат юридичних наук, доцент, доцент кафедри міжнародного права Навчально-наукового інституту міжнародних відносин.

**ЖОЛОС Олександр Вікторович** – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри біофізики та медичної інформатики ННЦ «Інститут біології та медицини».

**КАБАНОВА Світлана Віталіївна** – асистент кафедри теорії і практики перекладу з англійської мови Навчально-наукового інституту філології.

**КОРИНЕВИЧ Антон Олександрович** – кандидат юридичних наук, доцент кафедри міжнародного права Навчально-наукового інституту міжнародних відносин.

**МОВЧАН Богдан Володимирович** – асистент кафедри теорії і практики перекладу з англійської мови Навчально-наукового інституту філології.

**РУБЛЬОВ Богдан Владиславович** – доктор фізико-математичних наук, професор кафедри обчислювальної математики факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ЧЕРНОВА Оксана Олександрівна** – асистент кафедри загальної математики механіко-математичного факультету.

**ЧИСТЯК Дмитро Олександрович** – доктор філологічних наук, професор кафедри романської філології ННЦ філології.

**БЕЗУЩАК Оксана Омелянівна** – доктор фізико-математичних наук, професор, декан механіко-математичного факультету.

**БІЛЯВСЬКА Ольга Борисівна** – кандидат економічних наук, проректор з науково-педагогічної роботи (фінансово-економічні питання).

**БОЙКО Юрій Володимирович** – кандидат фізико-математичних наук, завідувач кафедри напівпровідникової електроніки факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем, начальник Інформаційно-обчислювального центру.

**БОРЕЦЬКИЙ Олександр Францович** – асистент кафедри комп'ютерної інженерії факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем, головний інженер Інформаційно-обчислювального центру.

**ВАСИЛЬЧЕНКО Оксана Петрівна** – доктор юридичних наук, професор, директорка Навчально-наукового інституту права.

**ВІЖВА Сергій Андрійович** – доктор геологічних наук, професор, директор ННІ «Інститут геології».

**ВОЙТЕШЕНКО Іван Сергійович** – кандидат фізико-математичних наук, асистент кафедри молекулярної біотехнології та біоінформатики Навчально-наукового інституту високих технологій.

**ВОЛОВЕНКО Юліан Михайлович** – доктор хімічних наук, професор, декан хімічного факультету.

**ГОЖИК Андрій Петрович** – кандидат геолого-мінералогічних наук, доцент, проректор з науково-педагогічної роботи.

**ГРИГОРУК Валерій Іванович** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри квантової радіофізики Навчально-наукового інституту високих технологій.

**ГУМЕНЮК Людмила Миколаївна** – провідний інженер кафедри органічної хімії хімічного факультету.

**ДІДИЧ Тарас Олегович** – доктор юридичних наук, професор кафедри теорії та історії держави та права Навчально-наукового інституту права.

**ДОБРЖАНСЬКА Олена Леонідівна** – кандидат політичних наук, доцент, проректор з науково-педагогічної роботи (зв'язки з громадськістю).

**ЖУКОВСЬКА Галина Миронівна** – кандидат філологічних наук, доцент, за сумісництвом – доцент підготовчого відділення для громадян України, доцент кафедри історії української літератури, теорії літератури та літературної творчості Навчально-наукового інституту філології.

**ЗАДИРАКА Наталія Юріївна** – доктор юридичних наук, доцент, професор кафедри адміністративного права та процесу Навчально-наукового інституту права.

**ЗАДОРОЖНА Олена Сергіївна** – кандидат філологічних наук, доцент, заступник завідувача з доуніверситетської підготовки Підготовчого відділення для іноземних громадян.

**ЗАПОТОЦЬКИЙ Сергій Петрович** – доктор географічних наук, доцент, декан географічного факультету.

**ІВАНЧЕНКО Олексій Геннадійович** – кандидат технічних наук, начальник відділу кадрів.

**ІГНАТЮК Анжела Іванівна** – доктор економічних наук, професор, декан економічного факультету.

**ІЛЬЧЕНКО Володимир Васильович** – доктор фізико-математичних наук, професор, Перший проректор.

**КАШПУР Олена Федорівна** – кандидат фізико-математичних наук, заступник декана з навчально-методичної та виховної роботи факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**КОВАЛЕНКО Андрій Віленович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, за сумісництвом – доцент підготовчого відділення для громадян України, доцент кафедри нанофізики та наноелектроніки Навчально-наукового інституту високих технологій.

**КОВАЛЕНКО Валентина Миколаївна** – провідний інженер деканату з методичної роботи хімічного факультету.

**КОВАЛЬЧУК Максим Сергійович** – фахівець сектору маркетингу та аналітики Підготовчого відділення для іноземних громадян.

**КОВАЛЬЧУК Наталія Олександрівна** – методист Навчально-методичного відділу з навчального процесу Інституту післядипломної освіти.

**КОМАРОВ Ігор Володимирович** – доктор хімічних наук, професор, директор Навчально-наукового інституту високих технологій.

**КОМАХА Лариса Григорівна** – доктор філософських наук, професор, директор Навчально-наукового інституту публічного управління та державної служби.

**КОМПАНЕЦЬ Тарас Анатолійович** – кандидат біологічних наук, завідувач патентно-ліцензійного відділу Науково-дослідної частини.

**КОНВЕРСЬКИЙ Анатолій Євгенович** – доктор філософських наук, професор, академік НАН України, декан філософського факультету.

**КРУГЛА Аліна Миколаївна** – кандидат філологічних наук, заступник завідувача з навчального процесу Підготовчого відділення для іноземних громадян.

**КРУПЕЛЬНИЦЬКА Людмила Францівна** – доктор психологічних наук, професор, завідувач кафедри психодіагностики та клінічної психології факультету психології.

**ЛОЗОВСЬКИЙ Валерій Зіновійович** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри теоретичних основ високих технологій ННІ високих технологій.

**ЛЯШЕНКО Ірина Валеріївна** – кандидат філософських наук, доцент, завідувач підготовчого відділення для громадян України, за сумісництвом доцент кафедри української філософії та культури філософського факультету.

**МАКАРЕЦЬ Микола Володимирович** – доктор фізико-математичних наук, професор, декан фізичного факультету.

**МАРИНЕНКО Тетяна Валентинівна** – кандидат біологічних наук, доцент, заступник директора з науково-педагогічної роботи ННЦ «Інститут біології та медицини».

**МАСЛІКОВА Ірина Ігорівна** – доктор філософських наук, доцент, завідувач кафедри етики, естетики та культурології.

**МИХАЙЛЕНКО Олена Олександрівна** – кандидат філологічних наук, доцент, за сумісництвом доцент підготовчого відділення для громадян України доцент кафедри іноземних мов історичного та філософського факультетів Навчально-наукового інституту філології.

**МОГИЛЬНИЙ Леонід Петрович** – доктор історичних наук, професор, за сумісництвом професор підготовчого відділення для громадян України, професор кафедри давньої та нової історії України історичного факультету.

**НАЗАРЕНКО Микола Олексійович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, за сумісництвом – доцент підготовчого відділення для громадян України, доцент кафедри математичного аналізу механіко-математичного факультету.

**НЕДЗЕЛЬСЬКА Вікторія Миколаївна** – провідний фахівець Музею історії Університету.

**НЕТРЕБА Андрій В'ячеславович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, декан факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем.

**НИПОРКО Олексій Юрійович** – кандидат біологічних наук, доцент, завідувач кафедри молекулярної біотехнології та біоінформатики Навчально-наукового інституту високих технологій.

**НИКОЛАЄНКО Анастасія Юріївна** – кандидат технічних наук, асистент кафедри програмних систем і технологій факультету інформаційних технологій.

**НОСОВЕЦЬ Вікторія Олексіївна** – кандидат політичних наук, провідний фахівець навчально-організаційної групи по забезпеченням навчального процесу філософського факультету.

**ОБЕРЕМОК ОЛЕНА СЕРГІЇВНА** – кандидат філологічних наук, начальник навчально-організаційної групи Навчально-наукового інституту журналістики

**ОРЛЮК Олена Павлівна** – доктор юридичних наук, професор, директор Навчально-наукового інституту права.

**ОСИПОВА Наталія Іванівна** – старший лаборант навчально-організаційної групи Навчально-наукового інституту журналістики.

**ОСТАПЕНКО Ганна Зіновіївна** – кандидат юридичних наук, доцент, доцент кафедри інтелектуальної власності та інформаційного права Навчально-наукового інституту права.

**ОСТАПЧЕНКО Людмила Іванівна** – доктор біологічних наук, професор, директор ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ПИЛИПЕНКО Володимир Петрович** – кандидат наук з державного управління, директор Канівського природного заповідника ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ПРИЛІПКО Олександр Федорович** – кандидат психологічних наук, полковник, заступник начальника Військового інституту.

**ПРОКОПЕНКО Олександр Володимирович** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри нанофізики та наноелектроніки Навчально-наукового інституту високих технологій.

**ПШЕНИЧНИЙ Тарас Юрійович** – доктор історичних наук, заступник декана історичного факультету.

**РОГАЛЬ Ніна Іванівна** – кандидат психологічних наук, доцент, доцент кафедри соціальної психології факультету психології.

**РОЙК Олександр Сергійович** – доктор хімічних наук, професор, за сумісництвом професор підготовчого відділення для громадян України професор кафедри фізичної хімії хімічного факультету.

**РУСІНА Наталія Геннадіївна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теорії та технології програмування факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**РЯБУХІН Сергій Вікторович** – доктор хімічних наук, професор, завідувач кафедри супрамолекулярної хімії Навчально-наукового інституту високих технологій.

**САЛЕНКО Ірина Володимирівна** – кандидат юридичних наук, доцент, начальник юридичного відділу.

**СЕМЕНЮК Григорій Фокович** – доктор філологічних наук, професор директор Навчально-наукового інституту філології.

**СКРИПНИК Наталія В'ячеславівна** – кандидат біологічних наук, доцент, заступник директора з науково-педагогічної роботи ННЦ «Інститут біології та медицини».

**СКРИШЕВСЬКИЙ Валерій Антонович** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри нанофізики конденсованих середовищ Навчально-наукового інституту високих технологій.

**СМИРНОВА Ксенія Володимирівна** – доктор юридичних наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи (міжнародне співробітництво).

**СНИТЮК Віталій Євгенович** – доктор технічних наук, професор, декан факультету інформаційних технологій.

**СТЕПАНЕЦЬ Інна Олександрівна** – кандидат географічних наук, проректор з науково-педагогічної роботи (гуманітарні питання).

**ТЕРЕХ Олена Андріївна** – кандидат юридичних наук, асистент кафедри цивільного процесу Навчально-наукового інституту права.

**ТКАЧЕНКО Наталія Володимирівна** – доктор економічних наук, професор директор Інституту післядипломної освіти.

**ТОЛСТАНОВА Ганна Миколаївна** – доктор біологічних наук, професор, проректор з наукової роботи.

**УСАТЕНКО Галина Олегівна** – кандидат геологічних наук, доцент, завідувач підготовчого відділення для іноземних громадян.

**УСЕНКО Наталія Ігорівна** – кандидат хімічних наук, доцент кафедри фізичної хімії, заступник декана хімічного факультету.

**ФЕДЕВИЧ Олег Михайлович** – кандидат юридичних наук, проректор з науково-педагогічної роботи (адміністративно-господарська робота).

**ХАРЧЕНКО Ольга Іванівна** – заступник директора з науково-педагогічної роботи ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ЧЕПАК Валентина Василівна** – доктор соціологічних наук, професор, декан факультету соціології.

**ШВЕЦЬ В'ячеслав Михайлович** – кандидат наук з соціальних комунікацій, доцент, за сумісництвом викладач підготовчого відділення для громадян України, асистент кафедри мови та стилістики Навчально-наукового інституту журналістики.

**ШОВКОВИЙ В'ячеслав Миколайович** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри методики викладання української та іноземних мов і літератур, професор Навчально-наукового інституту філології.

**ЩЕРБИНА Олена Юріївна** – доктор філософських наук, професор, професор кафедри логіки філософського факультету.

### **ГРАМОТА ЗА УСПІХИ У НАВЧАЛЬНІЙ, НАУКОВІЙ І ВИХОВНІЙ РОБОТИ**

**ДЯЧЕНКО Світлана Іванівна** – кандидат філологічних наук, доцент кафедри історії української літератури, теорії літератури та літературної творчості Навчально-наукового інституту філології, вчений секретар Вченої ради Університету.

**СИДОРОВ Микола Володимир-Станіславович** – кандидат фізиго-математичних наук, доцент, завідувач кафедри методології та методів соціологічних досліджень факультету соціології.

**ІКСАНОВ Олександр Маратович** – доктор фізиго-математичних наук, професор, завідувач кафедри дослідження операцій факультету комп’ютерних наук та кібернетики

**СЕРБІН Олег Олегович** – доктор наук із соціальних комунікацій, старший науковий співробітник, директор Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича

**ТОЛОКА Ігор Вікторович** – генерал-майор, кандидат педагогічних наук, доцент, начальник військового інституту.

### **ГРАМОТА ЗА НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ**

**АЛЕКСАНДРОВ Денис Олександрович** – доктор психологічних наук, професор, професор кафедри соціальної роботи факультету психології.

**ВІРЧЕНКО Володимир Віталійович** – доктор економічних наук, доцент, доцент кафедри економічної теорії, макро- і мікроекономіки економічного факультету.

**ЗАСЛАВСЬКИЙ Володимир Анатолійович** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри математичної інформатики факультету комп’ютерних наук та кібернетики.

**РУДИК Марія Петрівна** – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри мікробіології та імунології ННЦ «Інститут біології та медицини».

**СТЕБЛИНА Леся Миколаївна** – асистентка кафедри слов’янської філології Навчально-наукового інституту філології.

**ШЕВЧЕНКО Ольга Григорівна** – доктор географічних наук, доцент, заступник декана географічного факультету.

### **ГРАМОТА ЗА СУМЛІННУ ПРАЦЮ**

**БІЛОУС Олександр Вікторович** – кандидат психологічних наук, доцент кафедри загальної психології, методист вищої категорії Відділу забезпечення якості освіти факультету психології.

**БІЛЕНЬКА Світлана** - провідний фахівець навчально-організаційної групи по забезпеченню навчального процесу факультету психології

**УМАНСЬКА Людмила Федорівна** – провідний фахівець Інформаційно-аналітичного сектору відділу науково-технічної інформації Науково-дослідної частини.

**ЦІВІНСЬКА Світлана Миколаївна** – провідний фахівець Інформаційно-аналітичного сектору відділу науково-технічної інформації Науково-дослідної частини.

### **ПОДЯКА**

**БАБЕНКО Тетяна Василівна** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри кібернетики та захисту інформації факультету інформаційних технологій.

**ГНАТЮК Олексій Михайлович** – кандидат географічних наук, географ I категорії, асистент кафедри економічної та соціальної географії географічного факультету.

**ЗВОНСЬКА Леся Леонідівна** – доктор філологічних наук, професор, професор кафедри загального мовознавства, класичної філології та неоелліністики Навчально-наукового інституту філології

**КИРИЛЮК Марина Олегівна** – провідний фахівець сектору проектної діяльності відділу науково-технічної інформації Науково-дослідної частини.

**МОЛОЧЕК Наталія Володимирівна** – кандидат медичних наук, доцент, доцент кафедри біомедицини ННЦ «Інститут біології та медицини».

**МОРОЗОВ Віктор Володимирович** – кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри технологій управління факультету інформаційних технологій.

**РОГОЗІН Євгеній Петрович** – кандидат географічних наук, молодший науковий співробітник НДЧ географічного факультету.

**ТРУШЕВ Олександр Вікторович** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри мережевих та інтернет технологій факультету інформаційних технологій.

**ЦИГАНКОВ Євген Юрійович** – доктор філософії, лаборант навчальної лабораторії екології ландшафтів кафедри фізичної географії та геоекології, асистент кафедри фізичної географії та геоекології географічного факультету.

**ЧМИР Олена Романівна** – кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри слов'янської філології Навчально-наукового інституту філології.

#### **ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС НА КРАЩЕ ПРАВНИЧЕ ВИДАННЯ**

- у номінації: «Навчальні видання»

##### **Диплом 2 ступеня**

**ГОРОВА Оксана Борисівна** – кандидат юридичних наук, доцент, в.о. начальника Інституту Управління державної охорони України.

**КУЗНЕЦОВ Віталій Володимирович** – доктор юридичних наук, професор, професор спеціальної кафедри № 2 Інституту Управління державної охорони України.

**ХОЙНАЦЬКА Людмила Михайлівна** – кандидат історичних наук, доцент, професор спеціальної кафедри № 2 Інституту Управління державної охорони України.

#### **ВСЕАРМІЙСЬКИЙ КОНКУРС «КРАЩИЙ ВИНАХІД РОКУ»**

- у номінації: «Техніка зв'язку»

##### **Диплом 2 ступеня**

**САЙКО Володимир Григорович** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри прикладних інформаційних систем факультету інформаційних технологій

**ДОМРАЧЕВ Володимир Миколайович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри прикладних інформаційних систем факультету інформаційних технологій.

## 2.8. Інноваційна діяльність

У 2022 році було розроблено концепцію інноваційної екосистеми Університету. Проведено ряд зустрічей щодо узгодження діяльності її ключових елементів, визначено нагальні потреби її розвитку та удосконалення.

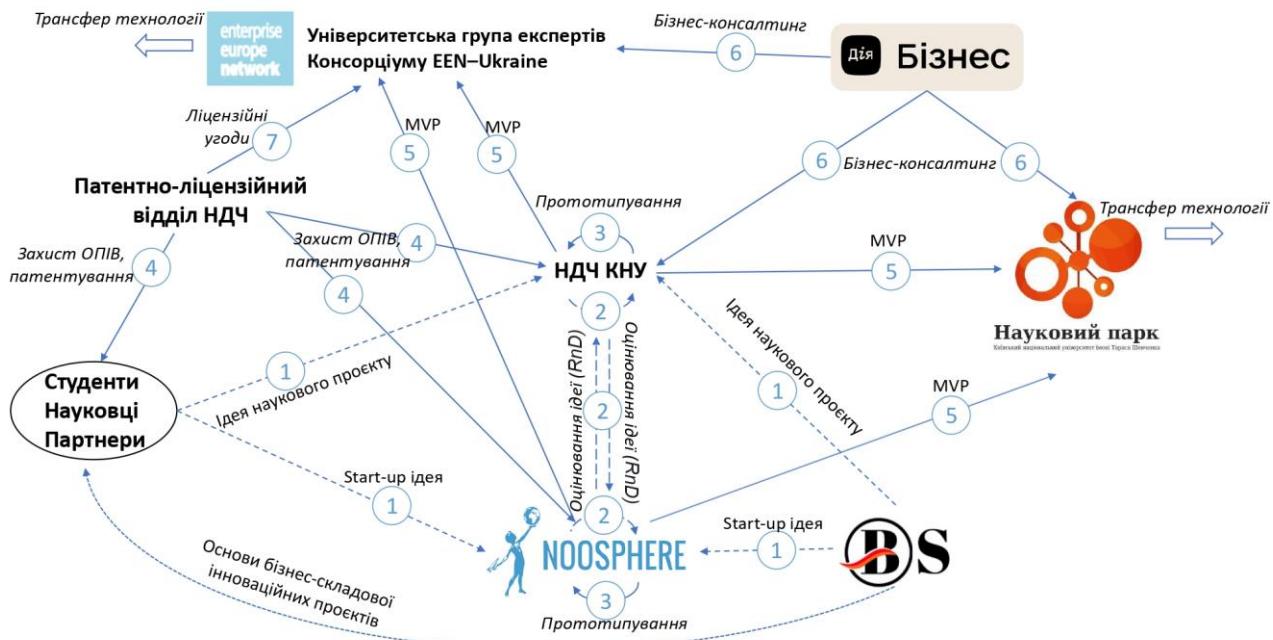


Рисунок 2.8 Інноваційна екосистема Університету

### 2.8.1. Трансфер технологій

Розробки Університету представлені у найбільшій в світі міжнародній мережі трансферу технологій (на кінець 2022 року ця мережа об'єднує понад 2,5 мільйони підприємств з 69 країн світу) – Європейській мережі підприємств – Enterprise Europe Network (EEN). Ця мережа визнана Єврокомісією як ключовий інструмент ЄС для розвитку та інтернаціоналізації інноваційного бізнесу. Задача EEN – надання децентралізованого доступу малим і середнім підприємствам до послуг у частині отримання інформації, бізнес-кооперації та інтернаціоналізації із трансферу технологій та інновацій.

Робота з EEN відбувається через національні консорціуми. Університет є членом Консорціуму EEN – Україна та в рамках цієї співпраці представляє країні українські інноваційні розробки в мережі EEN. Наразі у 2022 році до складу Консорціуму входять: Торгово-промислова палата України, Інститут фізики НАН України, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ТОВ "Нова інвестиційна корпорація", Міністерство закордонних справ України, Державна інноваційна фінансово-кредитна установа, Асоціація підприємств промислової автоматизації України, Громадська організація Харковський IT Кластер.

У зв'язку з тим, що в 2021 році закінчилася попередня Європейська програма COSME, робота в 2022 році відбувалася в рамках нової Європейської програми SMP – Single Market Program. Крім того, у 2022 році мережа EEN перейшла на нову платформу, до якої співробітники Університету долучилися в травні 2022 року.

Починаючи з травня 2022 року по листопад 2022 року, на новій платформі EEN Університет представив 42 профілю. Серед них 23 технологічних пропозицій, 18 бізнес пропозицій, 1 бізнес запит на проведення R&D. Пропозиції за запити надходили від ЗВО, інститутів НАН України та підприємств середнього та малого бізнесу.

За 2022 рік, станом на листопад, отримано 14 звернень з виразами інтересу до опублікованих профілів, викладених в мережі зарубіжними організаціями.

На листопад 2022 року на новій платформі EEN зареєстровано 39 клієнтів.

У рамках календаря EEN Університет в 2022 році виступив співорганізатором **30** міжнародних подій. Більшість із них – брокерські події з різних актуальних напрямів економіки, науки та бізнесу.

Упродовж звітного періоду, станом на кінець листопада, в рамках EEN підписано **1** партнерську угоду та надано **3** консультаційні послуги, які допомогли українським підприємствам в інтернаціоналізації їх бізнесу.

З жовтня 2022 року робота з мережею EEN відбувалася в рамках виконання Європейського гранту SMP MGA 101075187 — EEN-Ukraine.

### **2.8.2. Патентно-ліцензійна діяльність**

Київський національний університет імені Тараса Шевченка приділяє значну увагу створенню та охороні об'єктів права інтелектуальної власності (ОПІВ). Так, станом на 23.12.2022 року, за 2022 рік отримано **24** охоронні документи на ОПІВ, з яких **2\*** – патенти на винаходи, **12\*\*** – патенти на корисні моделі, **2** – свідоцтва на реєстрацію торговельних марок та **8** – свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір. Подано **20** заявок на видачу охоронних документів на ОПІВ, **6** з яких – на отримання патентів України на винаходи.

Порівняння поточних показників з минулорічними вказує на суттєве зниження активності винахідної діяльності в Університеті, яке є прямим наслідком російсько-української війни, яка ввійшла у широкомасштабну фазу 24.02.2022 та триває досі (отримання охоронних документів на ОПІВ скоротилося на **52%**, кількість поданих заявок на – **47%**). Результати винахідницької роботи за 2022 рік та порівняння показників винахідницької роботи з 2018 по 2022 рік наведено в таблицях 2.8.1 та 2.8.2.

**Таблиця 2.8.1**

**Розподіл отриманих охоронних документів та поданих заявок за структурними підрозділами у 2022 рік (станом на 23.12.2022)**

Підрозділи		Отримано охоронних документів / подано заявок на об'єкти права інтелектуальної власності					
		Свідоцтва (наук. твори, комп. Програми, сорти рослин тощо)		Винаходи		Корисні моделі	
		Отр.	Под.	Отр.	Под.	Отр.	Под.
		шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
1	ННЦ «Інститут біології та медицини» (ІБМ)	*	<b>1</b>	*	<b>1</b> (спільно з ФФ)	*	*
2	Фізичний ф-т (ФФ)	*	*	<b>2</b>	<b>1</b> (спільно з ІБМ)	<b>5</b> (1 спільно з ХФ)	*
3	Хімічний ф-т (ХФ)	*	*	*	<b>5</b>	<b>5</b> (1 спільно з ФРЕКС і 1 спільно з ФФ)	<b>1</b> (спільно з ІГ)
4	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики (ФКНК)	*	*	*	*	*	<b>1</b>
5	Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем (ФРЕКС)	*	*	*	*	<b>1</b> (спільно з ХФ)	<b>2</b>
6	Астрономічна обсерваторія (АО)	*	<b>1</b>	*	*	<b>1</b>	<b>1</b>
7	ННІ «Інститут геології» (ІГ)	*	<b>1</b>	*	*	*	<b>1</b> (спільно з

\* Станом на 22.11.2022 платежі по 13 (тринадцяти) заявках на винаходи за публікацію та видачу патентів проведені бухгалтерією Університету та очікують підтвердження казначейством. Також з 08.11.2022 р. відбувається повна реорганізація Укрпатенту, що також може уповільнити процес реєстрації патентів

\*\* Попередній коментар актуальний також для 2 (двох) заявок на корисні моделі

Підрозділи		Отримано охоронних документів / подано заявок на об'єкти права інтелектуальної власності					
		Свідоцства (наук. твори, комп. Програми, сорти рослин тощо)		Винаходи		Корисні моделі	
		Отр.	Под.	Отр.	Под.	Отр.	Под.
		шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
							XФ)
8	Механіко-математичний ф-т (ММФ)	1	1	*	*	*	*
9	ННІ високих технологій (ІВТ)	*	*	*	*	*	1 (спільно з ВІ)
10	Ф-т інформаційних технологій (ФІТ)	5	*	*	*	2	*
11	Військовий інститут (ВІ)	*	*	*	*	*	2 (1 спільно з ІВТ)
12	Науково-дослідна частина	2	2	*	1	*	*
13	Центр комунікацій	2	*	*	*	*	*
<b>Разом</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>7</b>
<b>Всього отримано охоронних документів:</b>							
<b>Всього подано охоронних документів</b>							

Станом на 23.12.2022 Університет є власником **304** чинних охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності, з яких **144** – патенти на винаходи (що становить **47%** від загальної кількості ОПІВ); **87** – патенти на корисні моделі (**28%**); **4** – патенти на сорти рослин (**2%**); **4** – свідоцства на торгівельні марки (**2%**); **65** – свідоцства про реєстрацію авторського права на твір (**21%**).

Портфель інтелектуальної власності Університету складається на **75,9%** з патентів на винаходи та патентів на корисні моделі, які належать до промислової власності, з яких **62,6 %** – це патенти із двадцятирічним терміном дії, що засвідчує наявність значного науково-дослідного потенціалу Університету для вирішення складних науково-технічних задач. Слід відзначити тенденцію до збільшення кількості спільних (міждисциплінарних) винаходів та корисних моделей в рамках виконання бюджетних НДР, що свідчить про все більшу актуальність міждисциплінарних досліджень.

**Таблиця 2.8.2**  
**Порівняння показників винахідницької роботи працівників Університету за 2018 – 2022 роки**

Підрозділи Університету		Отримано українських охоронних документів/ подано українських заявок на об'єкти права інтелектуальної власності, які станом на листопад 2022 на етапі експертизи				
		2018		2019		2020
		шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
1	ННЦ «Інститут біології та медицини» (ІБМ)	7/3	4/5	4/1	5/9	*/2 (1 спільно з ФФ)
2	Фізичний ф-т (ФФ)	8/5	6/10	6/5	7/8	7 (1 спільно XФ) / 1 (спільно з ІБМ)
3	Хімічний ф-т (ХФ)	9/8	19/15	19/12	15/19	5 (1 спільно з ФРЕКС і 1 спільно з ФФ)/ 6 (з яких 1 спільно з ІГ)
4	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики (ФКНК)	1/2	*/2	1/3	8/4	*/1
5	Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем (ФРЕКС)	*/*	1/*	1/3	2/4	1 (спільно з ХФ)/2

Підрозділи Університету		Отримано українських охоронних документів/ подано українських заявок на об'єкти права інтелектуальної власності, які станом на листопад 2022 на етапі експертизи				
		2018	2019	2020	2021	2022
		шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
6	Астрономічна обсерваторія (АО)	3/*	3/2	3/4	2/3	1/2
7	Економічний ф-т (ЕФ)	1/*	1/*	4/4	6/6	*/*
8	Механіко-математичний ф-т (ММФ)	*/1	*/2	4/1	2/1	1/1
9	ННІ високих технологій (ІВТ)	*/*	1/*	*/*	3/2	*/* (спільно з ВІ)
10	Ф-т інформаційних технологій (ФІТ)	*/*	*/2	4/2	2/8	7/*
11	Військовий ін-т (ВІ)	*/*	*/*	*/*	3/2	*/* (1 спільно з ІВТ)
12	ННІ права (ІП)	*/*	*/*	*/*	*/1	*/*
13	Ф-т соціології (ФС)	1/*	*/*	*/*	2/2	*/*
14	Центр комунікацій	*/*	*/*	*/*	*/*	2/*
15	ННІ «Інститут геології»	*/*	*/*	*/*	*/*	*/* (1 спільно з ХФ)
16	Географічний ф-т	9/*	*/3	3/*	*/*	*/*
17	НДЧ	3/*	1/1	*/*	*/*	2/3
18	Клініка КНУ	*/*	*/*	*/*	1/*	*/*
<b>Всього ОПІВ</b>		<b>42/19</b>	<b>36/42</b>	<b>48/34</b>	<b>50/60</b>	<b>24/20</b>

### 2.8.3 Розвиток інноваційної екосистеми Університету

Київський національний університет імені Тараса Шевченка (економічний факультет, ННІ високих технологій, факультет комп’ютерних наук та кібернетики, НДЧ, відділ аспірантури та докторантур, відділ забезпечення якості освіти) долучився до проекту Європейського інституту інновацій і технологій (EIT) **INTREPID-HEI** (International Capacity Building in Innovation, Transfer and Entrepreneurship), а саме до підпроектів Urban Mobility (2022-2024 рр.).

Загалом EIT HEI Initiative має на меті розкриття потенціалу ЗВО-учасників у сфері інновацій та підприємництва, що дозволить їм використовувати можливості дослідницької інфраструктури консорціуму вишів EIT, створювати спільні проекти, готовати студентів до підприємницького мислення та дій, а також налагоджувати ефективний діалог з промисловістю та урядом.

Проект **INTREPID-HEI** має на меті стати однією з провідних європейських ініціатив у створенні міжнародних цифрових пропозицій для стартапів, студентів та (не)академічного персоналу у сферах інновацій та підприємництва.

У рамках проекту міждисциплінарна команда Університету буде працювати над:

- створенням і розбудовою багаторівневої інноваційної екосистеми в Університеті;
- проведенням аудиту освітніх та інфраструктурних послуг через призму кращих практик партнерів;
- впровадженням власних та партнерських інноваційних курсів;
- створенням нової парадигми класичних університетських навчальних програм з обов’язковим включенням до них компетенції "Підприємництво".

#### 2.8.3.1 Бізнес-школа КНУ корпорації “Науковий парк”

Цього року Бізнес-школа зібрала понад 300 студентів не лише з усіх структурних підрозділів Університету, але й з інших вишів, в тому числі й закордонних.

У серпні 2022 року Корпорація "Науковий парк КНУ імені Тараса Шевченка" долучилася до проекту Європейського інституту інновацій і технологій (EIT) EIT Food (<https://www.interhei.eu/>).

У листопаді 2022 року було проведено унікальний для України захід, який реалізовано за підтримки наших європейських партнерів — EIT Food та EIT HEI Initiative! Програма тривала 2 повних дні з прямою трансляцією. Спікерами стали представники великих та середніх бізнесів, а також власники успішних стартапів у сфері харчування та охорони здоров’я

Серед проектів, над якими працюють учасники Бізнес-школи — «SHUM» (платформа для подкастів українською мовою, а також для можливості перекладати подкасти з усіх мов світу), «Renki» (додаток, який має на меті допомогти знайти майстра для виконання ремонтних робіт і відповідно для майстра знайти клієнтів), «Зоопроект» (створення мережі закладів для різноміжної допомоги власникам тварин), «Ucans» (бот в Телеграмі, основною метою якого є прогресивне менторство з досягнення цілей), «МрійДій Junior» (всеукраїнська молодіжна організація, яка

впроваджує бізнес-освіту для амбітної молоді та реалізує соціальні проекти), а також близько 10 інших проектів.

### 2.8.3.2 Участь в Хакатонах

3 команди з ННІ «Інститут геології» здобули перемогу у конкурсі стартапів Change4Future Hackathon від Українського фонду стартапів ЕІТ RawMaterials:

1 місце - *Critical HydroMinerals Calculator* (CHydroMC) (Марія КУРИЛО, Максим РЕВА, Всеволод ДЕМИДОВ, Олена АНДРЄЄВА) – розробка програмного забезпечення для розрахунку та оцінки проектів видобутку корисних компонентів з супутніх пластових вод нафтових родовищ. Як супутні компоненти можуть розглядатися літій, магній, йод, борати, бром, та інші, які зараз належать до групи критичної мінеральної сировини ЄС, США, Канади та інших країн.

2 місце - *Fenite haloes of alkaline rocks and carbonatites* (Сергій ШНЮКОВ, Вікторія ОСИПЕНКО, Антон ВІРШИЛО, Алла ОМЕЛЬЧЕНКО) – проект, який дозволить комплексно вивчати породи фенітових ауреол, які оточують лужні та карбонатитові комплекси – потенційні джерела фосфорної та рідкіснометалевої сировини.

3 місце - *ThermoSalt* (Іван ВІРШИЛО, Олександр ШАБАТУРА, Марія КУРИЛО) – поєднання видобутку солі з розсолів та виробництва геотермальної енергії з технологією уловлювання та зберігання вуглецю, що допоможе створити «зелені» проекти з нульовим рівнем викидів, високою доданою вартістю, значним соціальним ефектом та пом'якшенням екологічних ризиків. Це сталий життєвий цикл проекту з виробництвом деяких критичних видів мінеральної сировини, важливих для майбутньої відбудови України.

### 2.8.4. Результати ліцензійної діяльності Університету

Університет уклав договір з EBSCO Publishing, Inc про те, що надає невиключне право та ліцензію на відтворення, розповсюдження відтворень, демонстрацію, публічне виконання та адаптацію місту наукового журналу «Методи та об'єкти хімічного аналізу (Methods and Objects of Chemical Analysis)» з метою включення Вмісту в Продукти та надання дозволу відтворення, розповсюдження відтворень, публічного виконання та адаптації Контенту. За це Університет щоквартально буде отримувати роялті у розмірі (20 %) чистого доходу, зібраного за включення Вмісту з Публікацій у проданих Продуктах.

### 2.8.5. Портфоліо університетських наукових розробок

Протягом 2022 року втрічі зросла кількість наукових розробок, представлених у портфоліо Університету (в тому числі подвійного призначення) другого рівня за класифікацією їх технологічної готовності відповідно до європейських стандартів для активізації процесу трансферу технологій. Шкала рівня технологічної готовності (TRL) використовується при оцінці розробок NASA, а у ЄС її застосування було запропоновано у підсумковому звіті першої групи експертів високого рівня з ключових технологій, що сприяють розвитку, і в подальшому було впроваджено в рамковій програмі ЄС Horizon 2020.

Таблиця 2.8.3

Розподіл наукових розробок

Рівень технологічної готовності	Кількість розробок	Факультети/Інститути
TRL2 - Формулювання технологічних рішень	16	Ф-т інформаційних технологій, астрономічна обсерваторія, хімічний ф-т, ННЦ «Інститут біології та медицини», фізичний ф-т, ННІ високих технологій, Інститут психіатрії, Університетська клініка, ННЦ Радіаційної безпеки, ф-т комп’ютерних наук та кібернетики.
TRL3 - Перша оцінка ефективності застосування ідеї і технології	12	ФРЕКС, ННЦ "Інститут біології та медицини", астрономічна обсерваторія, хімічний ф-т, ФІТ
TRL4 - Підтвердження працездатності готового прототипу в лабораторії	8	ННЦ «Інститут біології та медицини», ННІ «Інститут геології», астрономічна обсерваторія, хімічний ф-т
TRL5 - Перевірка прототипу в робочому середовищі користувача	1	ННІ «Інститут геології»

## **2.9. Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації**

### **1. Навчання в умовах воєнного стану. Опитування аспірантів.**

Київський національний університет імені Тараса Шевченка у 2022 році опинився перед новим, нелегким викликом через військову агресію РФ, усі сфери соціально-економічної діяльності, у тому числі освіта, змушені були пристосовуватися до функціонування в нових, особливих умовах.

У березні, перед початком освітнього процесу у другому півріччі 2021-2022 навчального року відділом аспірантури та докторантурі було проведено опитування щодо готовності аспірантів продовжувати навчання в аспірантурі в період воєнного стану. Аспірантам, які були не спроможні сплатити за навчання надана можливість відтермінування оплати за надання освітніх послуг.

Опитування аспірантів було проведено в два етапи. Перший етап проводився для аспірантів 1 та 2 років навчання, другий етап – для аспірантів 3-4 років навчання. Опитування мало на меті з'ясувати:

- місцезнаходження аспіранта (чи знаходиться у небезпеці і де саме: м. Київ, за межами м. Києва або за кордоном);
- готовність виконувати освітню та наукову складові програми підготовки доктора філософії (моральна та технічна);
- чи є аспірант учасником тероборони або вступив до лав ЗСУ.

За результатами опитування **70 %** аспірантів першого року та **68 %** аспірантів другого року навчання були готові продовжувати навчання за умови технічних можливостей, **92 %** аспірантів 3 та 4 років навчання змогли продовжувати виконання наукової складової. На той час знаходилися за кордоном **11 %** аспірантів, яким було запропоновано скористатися правом на академічну мобільність.

Поновлення освітнього процесу у дистанційному форматі в умовах воєнного стану показало, що важливим фактором є індивідуалізація навчання, як слідство такого підходу – гнучкість графіка навчання, а також використання різних онлайн платформ та сервісів для дистанційного навчання.

### **2. Фактори, які впливають на конкурентоспроможність ОНП підготовки докторів філософії**

Важливим кроком для підвищення якості навчання стало затвердження стандартів для третього (освітньо-наукового) рівня, які розробляються відповідно до Закону України «Про вищу освіту». На разі затверджено стандарти з **16** спеціальностей, що складає **40 %** від всіх ліцензованих спеціальностей, за якими здійснюється підготовка в аспірантурі Університету. Стандарти вводяться в дію з 2022-2023 н.р. Відповідно до стандартів оновлено **16** освітньо-наукових програм.

У зв'язку з введенням в дію воєнного стану 4 ОНП отримали умовну (відкладену) акредитацію відповідно до Постанови Кабінету міністрів України від 16.03.2022 р. № 295 «Про особливості акредитації освітніх програм, за якими здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти, в умовах воєнного стану» (ОНП «Освітні, педагогічні науки», ОНП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», ОНП «Молекулярна біотехнологія», ОНП «Молекулярний дизайн та синтез»). На сьогодні сертифікат про акредитацію, який діє до 2028 року, вже отримала ОНП «Освітні, педагогічні науки».

У 2022 році відкриті **два нові освітньо-наукові програми**:

- ОНП «Геоінформаційні системи, землеустрій та кадастр» за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій, спільна програма ННІ «Інститут геології», географічного факультету та Військово інституту;
- ОНП «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльності» за спеціальністю 256 Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльності, розробник ННІ публічного управління та державної служби.

На виконання ухвали Вченої ради Університету від 27.06.2022 «Завдання КНУ імені Тараса Шевченка на 2022/2023 н.р. у світлі виконання Стратегічного плану розвитку Університету на період 2018-2025 р.р.» проведений моніторинг робочих програм двокомпонентної дисципліни «Філософія науки та інновацій».

Аналіз розділів тематичних модулів показав, що деякі розділи втратили свою актуальність і потребують уточнення та вдосконалення шляхом внесення змін до Методичних рекомендацій щодо формування навчальних планів та освітньо-наукових програм підготовки докторів філософії в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка (2016).

Кількісний аналіз частоти вибору тематичних модулів показав, що більшість розробників ОНП обирають **1 тематичний модуль (89 %)**.

Серед шести модулів, які запропоновані у Методичних рекомендаціях щодо формування навчальних планів та освітньо-наукових програм підготовки докторів філософії в Університеті

найбільш привабливими є професійно-технологічний модуль (21 ОНП), соціально-економічний модуль (16 ОНП) та загальноосвітній модуль (8 ОНП). (таблиця 2.9.1)

**Таблиця 2.9.1**

**Частота вибору тематичних модулів при розробці робочих програм дисципліни «Філософія науки та інновацій» ОНП природничого та соціогуманітарного напрямків.**

№	Назва тематичного модуля	Природничий напрямок (кількість ОНП)	Соціогуманітарний напрямок (кількість ОНП)	<b>РАЗОМ</b>
1	Професійно-технологічний модуль	17	4	<b>21</b>
2	Соціально-економічний модуль	3	13	<b>16</b>
3	Загальноосвітній модуль	1	7	<b>8</b>
4	Комунікаційний модуль	0	2	<b>2</b>
5	Науково-організаційний модуль	0	2	<b>2</b>
6	Правничий модуль	0	2	<b>2</b>

Проведена ревізія вибіркових освітніх компонент. На сайті відділу оновлені анотації вибіркових дисциплін, у кожній анотації є посилання на профіль викладача. В цілому постійно відбувається оновлення вибіркових дисциплін – введення нових або виведення не актуальних. Більш активно цей процес відбувається серед вибіркових фахових дисциплін з Переліку 2. Аналіз частоти вибору загальноуніверситетських дисциплін з Переліку 1, показав, що наявні такі дисципліни, які не обиралися жодного разу за період з 2016-2022 рр..

У форматі сфокусованого інтерв'ю проведено соціологічне дослідження серед аспірантів 2-4 років навчання, які завершили освітню складову ОНП підготовки доктора філософії. У фокус-групі були представники 15 факультетів/інститутів. Мета даного опитування – отримання поглибленої інформації від респондентів (аспірантів), виявлення спектру думок щодо підготовки в аспірантурі, їх бачення позитивних та негативних моментів освітньої складової, а саме компоненту дисципліни «Філософія науки та інновацій», який стосується формуванню у аспірантів інноваційного світогляду.

Аналіз отриманих відповідей здобувачів ступеня доктора філософії на третьому освітньо-науковому рівні демонструє потребу в оптимізації та адаптації обов'язкових та вибіркових освітніх компонент до потреб обраної спеціальності, що буде у подальшому стимулювати інноваційну та творчу складову професійної діяльності випускника аспірантури та посприяє їх включення до міжнародного наукового та бізнес-середовища.

### **3. Контингент аспірантів**

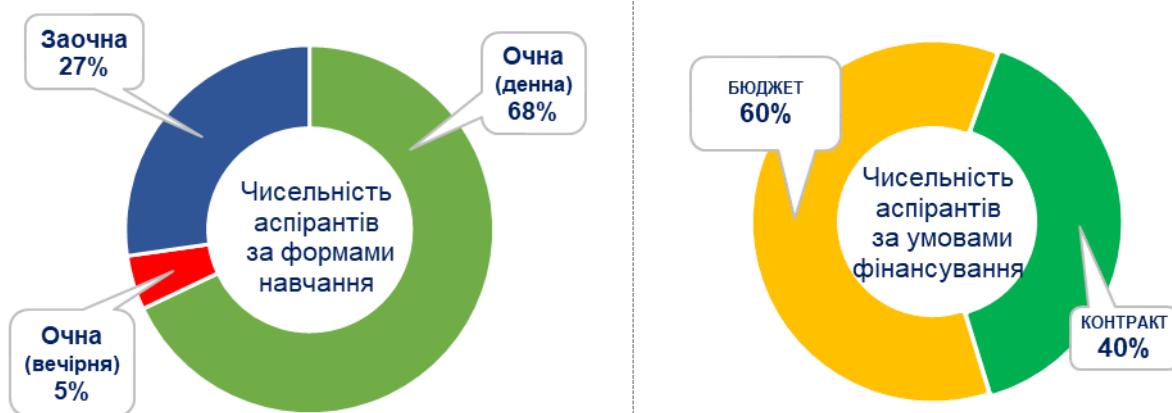
Станом на 01.12.2022 року в аспірантурі та ад'юнктурі навчаються **1089 аспірантів** (792 аспіранти очної форми: денної – **740**, вечірньої – **52**; 297 аспірантів – заочної форм навчання) та **21 ад'юнкт**. На умовах контракту в Університеті навчаються **433 аспіранти**.



**Діаграма 2.9.1 Контингент аспірантів (ад'юнктів) за підрозділами, (на 01.12.2022), осіб**

В аспірантурі у 2022 році на ОНП «Публічне управління та адміністрування» відкрита підготовка за очною (вечірньою) формою навчання, у лютому на дану форму переведено **56** аспірантів.

Співвідношення чисельності аспірантів за формами навчання та умовами фінансування наведений у діаграмах 2.9.2 та 2.9.3



Найбільша чисельність аспірантів у сфері суспільно-гуманітарних наук навчається за спеціальностями **081 Право** (197 аспірантів), **281 Публічне управління та адміністрування** (179 аспірантів) та **035 Філологія** (48 аспірантів), у сфері природничо-математичних наук, біології та технічних наук – за спеціальностями **102 Хімія** (50 аспірантів), **104 Фізика та астрономія** (29 аспірантів) та **091 Біологія** (28 аспірантів).

#### **4. Контингент докторантів**

У докторантурі Університету перебуває **35 докторантів**, на умовах контракту здійснюють підготовку **2 докторанти** (факультет інформаційних технологій).



**Діаграма 2.9.4 Контингент докторантів за підрозділами, (на 01.12.2022), осіб**

#### **5. Вступна кампанія 2022**

##### **5.1. Аспірантура.**

Прийом до аспірантури та ад'юнктури в 2022 році проводився у відповідності до постанови Кабінету Міністрів України № 261 від 23.03.2016 року «Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)» та на підставі Правил прийому на навчання до аспірантури (ад'юнктури) для здобуття ступеня доктора філософії у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка у 2022 році, затверджених за рішенням Вченої ради (протокол №16, від 16.05.2022) наказом ректора від 16.05.2022 № 245-32.

Вступна кампанія 2022 відбувалася в складних умовах воєнного стану та мала низку особливостей. Відпрацювання стратегії організації та проведення вступної кампанії 2022 в умовах воєнного стану проходило на засіданнях Науково-технічної ради Університету.

З метою популяризації навчання в аспірантурі Університету вперше у 2022 році аспірантура була представлена на загальноуніверситетському онлайн-заході – інноваційному фестивалі КНУ EXPO 2022, тема якого надзвичайно актуальна у реаліях сьогодення: **«Твоя освіта – важлива для відбудови України!».**

Більшість передбачуваних наукових керівників аспірантів оприлюднили свої профілі на сайтах факультетів/інститутів, започатковано **#SuperDocKNU** – проект про вчених Університету, які є водночас науковими керівниками аспірантів.

Для здійснення швидкого зв'язку зі вступниками та аспірантами, поширення важливої інформації щодо підготовки докторів філософії відділ аспірантури та докторантурі відкрив свою сторінку у соціальній мережі Facebook.

Відділом аспірантури та докторантурі були проведені тренінги з представниками технічного секретаріату, з відповідальними по роботі з аспірантами та докторантами, на яких обговорювалися основні моменти щодо підготовки до вступної кампанії в особливих умовах, розглянуті варіанти перевірки документів про освіту через ресурси ЄДБО, державного підприємства «Інфоресурс», відпрацьований алгоритм перевірки кваліфікованого електронного підпису (КЕП) згідно з роз'ясненнями Міністерства цифрової трансформації України, обговорені ключові моменти змішаної форми подачі документів для вступу, розглянуті рекомендації щодо проведення вступного іспиту у дистанційному форматі.

Програми вступних іспитів були своєчасно оновлені та розміщені на сайтах відповідних факультетів/інститутів.

Для здійснення організованого документообігу, злагодженої роботи технічного секретаріату у період вступної кампанії до аспірантури та ад'юнктури були розроблені форми документів, які адаптовані відповідно до наказу МОН України № 583 від 23 червня 2022 р. Оновлені документи своєчасно оприлюднені на сайті відділу аспірантури та докторантурі (<https://asp.knu.ua/>).

До аспірантури Київського національного університету імені Тараса Шевченка в 2022 році оголошений прийом із **40** спеціальностей, **15** галузей знань на **45** освітньо-наукових програм підготовки докторів філософії, **40** з яких мають статус «акредитована».

Затверджені МОН України показники державного замовлення на підготовку науково-педагогічних кадрів в аспірантурі Університету склали **127** місць, з них **122** місця на очну (денну) та **5** місць (спеціальність 281 Публічне управління та адміністрування) на очну (вечірню) форму навчання, у тому числі:

- **1** місце виділене на спеціальність **035 Філологія** для підготовки громадянина Китаю відповідно до Угоди між МОН України та МО КНР;
- **1** місце виділене на спеціальність **103 Науки про Землю** для підготовки громадянина В'єтнаму відповідно до Угоди між Урядом України та Урядом СВР про співробітництво в галузі освіти.

План прийому до аспірантури на 2022-2023 навчальний рік зменшився (порівняно з пропозиціями) на **47** місць, що складає **27 %**. У 2021-2022 навчальному році планові показники були зменшені на **17 %** (**32** місця). Виділені місця за рахунок бюджетного фінансування на **40** ліцензованих спеціальностей відповідно до отриманої ліцензії з провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти з підготовки докторів філософії.

Частка обсягів підготовки науково-педагогічних кадрів через аспірантуру в Університеті за рахунок бюджетного фінансування у 2022 році складає **3,6 %** від загальних для ЗВО України за денною формою навчання.

Серед ЗВО підпорядкованих МОН України частка державного замовлення, яке отримав Університет, від загального обсягу державного замовлення за галузями знань представлена на Діаграмі 2.9.5. За галузь 29 Міжнародні відносини кожен четвертий аспірант України навчається в Університеті за рахунок бюджетного фінансування, за галузь 06 Журналістика – кожен п'ятий, за галузь 10 Природничі науки – кожен шостий.



**Діаграма 2.9.5 Частка державного замовлення Університету серед ЗВО підпорядкованих МОН України за галузями знань.**

Рішенням Приймальної комісії Університету (протокол № 9 від 17 серпня 2022 року) затверджений розподіл обсягів державного замовлення на підготовку здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня в аспірантурі Київського національного університету імені Тараса Шевченка для громадян України за **фіксованими конкурсними пропозиціями** (89 місць – денна форма навчання, 5 місць – вечірня форма навчання) та **широкими конкурсними пропозиціями** (31 місце – денна форма навчання).

**Фіксовані конкурсні пропозиції** визначені для **31** спеціальності за такими критеріями:

- у межах конкретної спеціальності розроблено тільки одна освітньо-наукова програма;
- підготовка в аспірантурі за даною ОНП здійснюється виключно на одному факультеті/в інституті.

**Широкі конкурсні пропозиції** визначені для **9** спеціальностей, за критеріями:

- у межах конкретної спеціальності розроблено дві освітньо-наукові програми і підготовка за кожною ОНП здійснюється на одному або на різних факультетах/в інститутах;
- підготовка в аспірантурі за даною ОНП здійснюється на двох факультетах/в інститутах.

**План набору кандидатів для вступу до ад'юнктури Київського національного університету імені Тараса Шевченка в 2022 році** складає 5 осіб.

Під час вступної кампанії у 2022 році подані заяви на 44 ОНП за 39 спеціальностями.

**Загальна кількість заяв для вступу:**

- до аспірантури – 432 заяви (2021 рік – 357),
- до ад'юнктури 4 заяви (2021 рік – 11).

**Таблиця 2.9.2**  
**Кількість поданих заяв за формами навчання**

Форма навчання	Кількість заяв	
	2021	2022
<b>Аспірантура</b>		
денна форма навчання (бюджетне фінансування)	247	301
денна форма навчання (контракт)	19	46
вечірня форма навчання (бюджетне фінансування)		11
вечірня форма навчання (контракт)		0
заочна форма навчання (контракт)	91	74
	<b>Разом</b>	<b>357</b>
		<b>432</b>
<b>Ад'юнктура</b>		
денна форма навчання	11	4
	<b>Разом по Університету</b>	<b>368</b>
		<b>436</b>

**Конкурсна ситуація на 1 (одне) місце державного замовлення у 2022 році:** для вступу до аспірантури подано 301 заява на денну форму навчання за державним замовленням, середній конкурс на 1 місце державного замовлення складає 2,5 (що у 1,6 раз вище, ніж у 2021 році).



**Діаграма 2.9.6 Конкурс на одне місце державного замовлення**

Найменший конкурс на одне місце державного замовлення – 1,0 (спеціальності: 112 Статистика, 113 Прикладна математика, 126 Інформаційні системи та технології, 242 Туризм).

До ад'юнктури Київського національного університету імені Тараса Шевченка у 2022 році подано 4 заяви (конкурс 0,80 осіб на одне місце).

Наказом проректора з наукової роботи від 31.05.2022 року за № 154-34 затверджено 184 екзаменаційні комісії, в тому числі: 26 комісій з іноземної мови, 107 предметних комісій зі спеціальностей (з них 3 спільні комісії – за спеціальностями 103 Науки про Землю, 105 Прикладна фізика та наноматеріали та 122 Комп'ютерні науки), 51 апеляційна комісія.

Усі екзаменаційні комісії працювали злагоджено, чітко та прозоро.

До вступних іспитів було допущено **380** вступників до аспірантури та **4** вступники до ад'юнктури. Відбувалася **змішана форма подачі документів** для вступу на навчання до аспірантури: **власноруч або з використанням КЕП**.

Вступні випробування для вступу до аспірантури та ад'юнктури проводилися у двох форматах, синхронно дистанційно за допомогою сервісів для організації онлайн-конференцій та відеозв'язку або у форматі офлайн.

Переважна більшість факультетів обрала форму проведення іспитів в режимі онлайн, в такому форматі відбулися вступні випробування на **14** факультетах/ в інститутах.

**Додатковий вступний іспит** складали **60** вступників. Шкала оцінювання іспиту – «зараховано» або «не зараховано».

**Вступний іспит з іноземної мови**, як кваліфікаційний іспит, оцінювався за двобальною шкалою: склав/не склав: **347** вступників до аспірантури склали вступний іспит з іноземної мови, **21** вступнику іспит було зараховано автоматично на підставі поданих міжнародних сертифікатів з іноземної мови рівнів **B2 – C2**.

**Вступний іспит зі спеціальності** складали **347** осіб, **15** з яких складали іспити за двома спеціальностями: **42,5 %** вступників отримали від 90 до 100 балів, **35,4 %** – від 75 до 89 балів, **13,3 %** – від 60 до 74 балів, лише **2,5%** вступників отримали менше 60 балів, **6,3 %** – на іспит не з'явились.

Про якісний показник підготовки вступників до аспірантури свідчать високі прохідні бали, **175** вступників отримали додаткові бали за навчальні/наукові досягнення, **144** вступники мають наукові публікації.

Найвищий прохідний бал на одне місце державного замовлення на освітньо-науковій програмі «Менеджмент» – **161 бал** (у 2021 році – ОНП «Міжнародне право» – **129** балів).

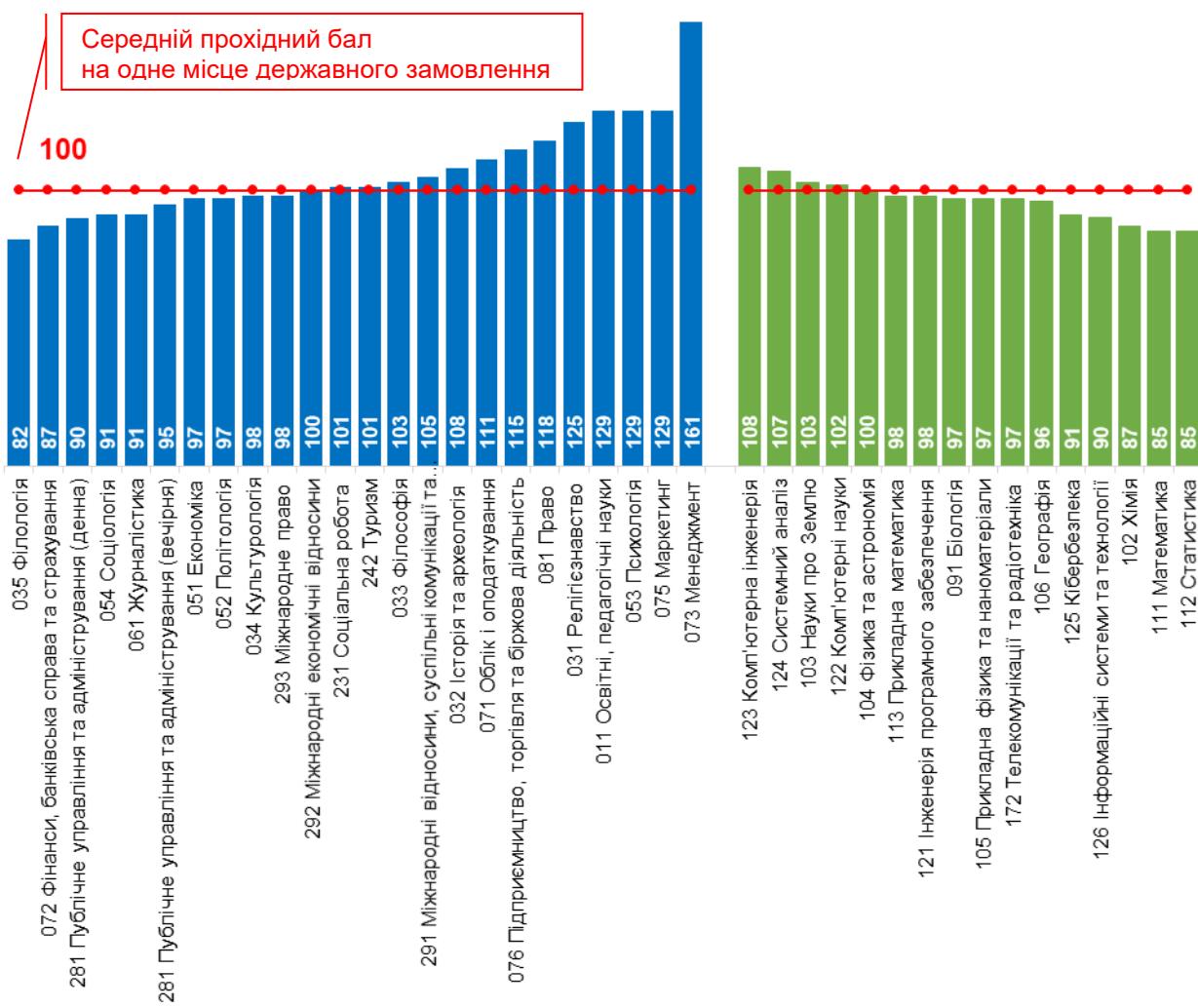
Середній прохідний бал на одне місце державного замовлення – **100 балів** (у 2021 році – **101** бал).

#### **Контингент вступників до аспірантури (ад'юнктури):**

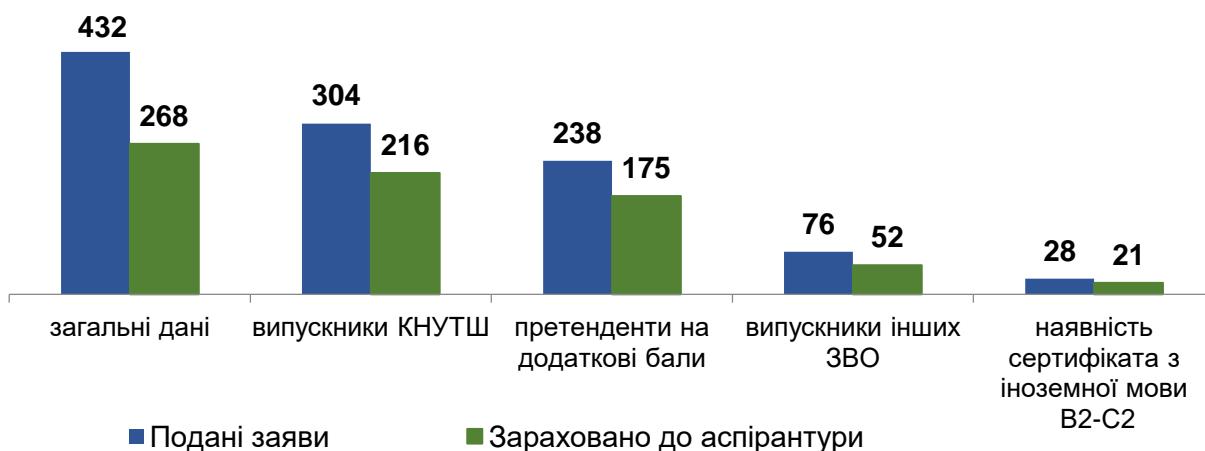
- **304** особи – випускники Київського національного університету імені Тараса Шевченка брали участь у конкурсі, що складає **80 %** від загальної кількості вступників до аспірантури, зараховано – **216** вступників (у 2021 році – 245 випускників Університету (77 %), зараховано – 199);
- **76** випускників інших закладів вищої освіти (у 2021 – 72), зараховано – **52** (у 2021 – 48 осіб);
- **28** вступників мали сертифікати міжнародного зразка з іноземної мови, що підтверджують рівні **B2 – C2** (2021 р. – 47), зараховано – **21**;
- **52** вступники подали заяви на дві спеціальності/форми навчання (2021 р. – 51);
- **238** вступників мали право на нарахування додаткових балів за наукові та навчальні досягнення, зараховано – **175** вступників (2021 р. – 188 та 181 відповідно);
- **144** зарахованих (**66 %**) мають наукові публікації (у 2021 році – 164 (66 %));
- **9** співробітників Університету подали документи (у 2021 році – **17**), зараховано – **7** (6 співробітників допоміжного персоналу: економічний факультет – 1, факультет психології – 1, ННІ права – 2, ННІ філології – 1, ННІ ПУДС – 1; 1 вчитель математики фізико-математичного ліцею КНУТШ).

## Соціогуманітарний напрямок

## Природничий напрямок



**Діаграма 2.9.7 Прохідний бал на зарахування за державним замовленням на оголошені спеціальності**



**Діаграма 2.9.8 Статистичні дані про вступників до аспірантури (ад'юнктурі)**  
До аспірантури у 2022 році зараховано 268 осіб, 4 особи – до ад'юнктурі.

За державним замовленням на очну (денну та вечірню) форму навчання зараховано **125 аспірантів та 4 ад'юнкти**.

За контрактом до аспірантури зараховано **143** вступники (на денну форму – **86** осіб, на вечірню – **1** особа, на заочну – **56** осіб).

**Таблиця 2.9.3**

**Чисельність зарахованих до аспірантури у 2022 році**

Форма навчання	Чисельність зарахованих до аспірантури	
	Бюджет	Контракт
Очна (денна) форма навчання	120	86
Очна (вечірня) форма навчання	5	1
Заочна форма навчання		56
<b>РАЗОМ</b>	<b>125</b>	<b>143</b>
		<b>268</b>

За пропозиціями факультетів/інститутів вступникам, які зараховані до аспірантури, науковими керівниками призначаються **183** доктори наук та **44** кандидати наук. Частка наукових керівників – кандидатів наук у цьому році складає **19 %** (2021 – 15 %). Наукові керівники – кандидати наук є визнаними фахівцями у своїй галузі знань, мають досвід керування магістерськими роботами, отримали дозвіл проректора з наукової роботи на керування аспірантами відповідно до Розпорядження № 99 від 01.09.2016 «Про порядок затвердження кандидатів наук науковими керівниками аспірантів/ад'юнктів у КНУ імені Тараса Шевченка».

**98 %** наукових керівників мають зареєстровані профілі у **Google Scholar** **80 %** та мають ORCID ID, призначений для унікальної ідентифікації авторів і учасників наукової комунікації.

**5.2. Докторантura.**

**Особливістю вступної кампанії до докторантury у 2022 році** є те, що був оголошений прийом на **40** спеціальностей за **15** галузями знань, на всі факультети/інститути: **10** факультетів/інститутів оголосили набір за пропозиціями за рахунок бюджетного фінансування, **10** – на умовах контракту.

**Таблиця 2.9.4**

**Перелік спеціальностей, за якими оголошений набір до докторантury за бюджетними пропозиціями**

№	Код та найменування спеціальності	Факультет/Інститут
1.	031 Релігієзнавство	Філософський факультет
2.	032 Історія та археологія	Історичний факультет
3.	035 Філологія	ННІ філології
4.	053 Психологія	Факультет психології
5.	061 Журналістика	ННІ журналістики
6.	081 Право	ННІ права
7.	091 Біологія	ННЦ «Інститут біології та медицини»
8.	104 Фізика та астрономія	Фізичний факультет
9.	106 Географія	Географічний факультет
10.	281 Публічне управління та адміністрування	ННІ публічного управління та державної служби

**Державний план прийому до докторантury Університету у 2022 році склав 12 місць.** Пропозиції Університету до проекту державного замовлення на підготовку здобувачів вищої освіти в докторантурі за денною формою на 2021-2022 навчальний рік складали **13 місць**.

**Для порівняння:**

Державне замовлення у докторантурі ЗВО та наукових установ України у 2022 році становить **423 місця**, для Київського національного університету імені Тараса Шевченка – **2,8 %** (2021 рік – **3,6 %**).

Частка державного замовлення на підготовку наукових та науково-педагогічних кадрів в докторантурі Університету від загального обсягу державного замовлення за галузями знань серед ЗВО підпорядкованих МОН України у 2022 році представлена на Діаграмі 2.9.9. За галуззю 09 Біологія та 06 Журналістика кожен другий докторант України перебуває у докторантурі Університету за рахунок бюджетного фінансування, за галуззю 10 Природничі науки – кожен п'ятий.



**Діаграма 2.9.9 Частка державного замовлення Університету серед ЗВО підпорядкованих МОН України за галузями знань.**

До докторантури Університету було подано 13 заяв. Конкурс на одне місце державного замовлення склав – 1,1. Середній вік вступників до докторантури складає 43 роки (2021 – 40 років).

Спостерігається тенденція збільшення кількості заяв, поданих від вступників на природничі спеціальності, у цьому році було подано 6 заяв (2021 – 4 заяви 2020 – 3 заяви,).

Зараховано до докторантури 13 осіб:

- 12 осіб за державним замовленням;
- 1\* особа на умовах контракту (факультет інформаційних технологій, спеціальність 122 Комп’ютерні науки).



**Діаграма 2.9.10 Контингент зарахованих до докторантури**

## 6. Випуск з аспірантури та докторантурі

У 2022 році завершили підготовку в аспірантурі 144 аспіранти (з них: 97 – денної форми навчання, 9 – вечірньої форми навчання, 38 – заочної), підготовка яких здійснювалася відповідно до постанови від 23.03.2016 № 261 «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії і доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)».

**Таблиця 2.9.5**

**Випуск аспірантів 2022 року (PhD підготовка)**

№ п/п	Код та найменування спеціальності / назва ОНП	Гарант ОНП	Випуск (осіб)
1.	031 Релігієзнавство, ОНП «Релігієзнавство»	Харьковщенко Є.А., проф.	1
2.	032 Історія та археологія, ОНП «Історія та археологія»	Патриляк І.К., проф.	6
3.	033 Філософія, ОНП «Філософія»	Шашкова Л.О., проф.	3
4.	034 Культурологія, ОНП «Культурологія»	Павлова О.Ю., проф.	1
5.	035 Філологія, ОНП «Філологія»	Материнська О.В., проф.	8

№ п/п	Код та найменування спеціальності / назва ОНП	Гарант ОНП	Випуск (осіб)
6.	051 Економіка, ОНП «Економіка»	Ігнатюк А.І., проф.	3
7.	052 Політологія, ОНП «Політологія»	Шляхтун П.П., проф.	7
8.	053 Психологія, ОНП «Психологія»	Данилюк І.В., проф.	8
9.	054 Соціологія, ОНП «Соціологія»	Куценко О.Д., проф.	2
10.	061 Журналістика, ОНП «Журналістика»	Різун В.В., проф.	3
11.	071 Облік і оподаткування, ОНП «Облік і оподаткування»	Гура Н.О., проф.	1
12.	072 Фінанси, банківська справа та страхування, ОНП «Фінанси, банківська справа та страхування»	Васильченко З.М., проф.	2
13.	081 Право, ОНП «Право»	Рєзникова В.В., проф.	28
14.	091 Біологія, ОНП «Біологія»	Мартинюк В.С., проф.	8
15.	102 Хімія, ОНП «Хімія»	Пивоваренко В.Г., проф.	4
16.	103 Науки про Землю, ОНП «Науки про Землю»	Безродна І.М., доц.	1
17.	104 Фізика та астрономія, ОНП «Фізика та астрономія»	Зеленський С.Є., проф.	5
18.	106 Географія, ОНП «Географія»	Запотоцький С.П., проф.	3
19.	111 Математика, ОНП «Математика»	Перестюк М.О., проф.	3
20.	112 Статистика, ОНП «Статистика»	Мішуря Ю.С., проф.	1
21.	113 Прикладна математика, ОНП «Прикладна математика»	Іксанов О.М., проф.	2
22.	121 Інженерія програмного забезпечення, ОНП «Інженерія програмного забезпечення»	Нікітченко М.С., проф.	3
23.	122 Комп'ютерні науки, ОНП «Комп'ютерні науки»	Терещенко В.М., проф.	1
24.	124 Системний аналіз, ОНП «Системний аналіз»	Розора І.В., доц.	1
25.	172 Телекомуникації та радіотехніка, ОНП «Телекомуникації та радіотехніка»	Григорук В.І., проф.	1
26.	231 Соціальна робота, ОНП «Соціальна робота»	Чуйко О.В., проф.	3
27.	281 Публічне управління та адміністрування, ОНП «Публічне управління та адміністрування»	Зубчик О.А., доц.	31
28.	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії, ОНП «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»	Андрєєва О.М., проф.	2
29.	292 Міжнародні економічні відносини, ОНП «Міжнародні економічні відносини»	Філіпенко А.С., проф.	2
<b>РАЗОМ</b>			<b>144</b>

Серед 144 випускників аспірантури (PhD підготовка) у 2022 році: 111 (77%) осіб завершили підготовку з сучасно-гуманітарного наукового напрямку, 33 (23 %) – з наукових напрямків: природничо-математичного, біології та технічні науки, що корелює з галузевим розподілом аспірантів, які зараз навчаються.



#### **Діаграма 2.9.11 Випуск аспірантів 2022 року (PhD підготовка)**

У 2022 році завершили аспірантуру 8 аспірантів, підготовка яких здійснювалася відповідно до Постанови КМ України № 309 від 01.03.1999.

Аспірантами Університету достроково захищено 17 дисертацій.

**Таблиця 2.9.6**

**Випускники аспірантури, які достроково захистили дисертацію у 2022 р.**

№ п/п	Випускник аспірантури	Науковий керівник
<b>ННІ права</b>		
1.	Андрющенков О.Є.	Вавженчук С.Я., д.ю.н., проф.
2.	Бичковська М.Є.	Кодинець А.О., д.ю.н., проф.
3.	Біловол О.О.	Берзін П.С., д.ю.н., проф.
4.	Васильєва В.В.	Волинець В.В., д.ю.н., доц.
5.	Дерев'янко А.І.	Кучма О.Л., д.ю.н., проф.
6.	Зозуля Д.В.	Губерська Н.Л., д.ю.н., проф.
7.	Казаченко С.В.	Кучма О.Л., д.ю.н., проф.
8.	Лісніченко А.С.	Берлач А.І., д.ю.н., проф.
9.	Поліщук Р.М.	Очкуренко С.В., д.ю.н., проф.
10.	Таракан Ю.І.	Вавженчук С.Я., д.ю.н., проф.
11.	Ткачук Н.В.	Бевзенко В.М., д.ю.н., проф.
12.	Яблуновська К.М.	Мельник Р.С., д.ю.н., проф.
<b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>		
13.	Головань В.В.	Будзанівська І.Г., д.б.н., проф.
14.	Совінська Р.С.	Міщенко Л.Т., д.б.н.

№ п/п	Випускник аспірантури	Науковий керівник
<b>Фізичний факультет</b>		
15.	Олійник А.О.	Якименко О.І., д.ф.-м.н.
<b>Філософський факультет</b>		
16.	Дубняк З.О.	Бойченко М.І. д.філос.н. проф.
<b>Хімічний факультет</b>		
17.	Кучерів О.І.	Фрицький Ігор Олегович, д.х.н., проф.

#### У поточному році захистили дисертації **38 аспірантів минулих років:**

ННІ міжнародних відносин – 6, ННІ права – 6, фізичний факультет – 5, ННІ журналістики – 3, хімічний факультет – 3, географічний факультет – 2, історичний факультет – 2, факультет психології – 2, ФРЕКС – 2, ННІ філології – 1, ННЦ «Інститут біології та медицини» – 1, економічний факультет – 1, механіко-математичний факультет – 1, філософський факультет – 1, ННІ високих технологій – 1, ННІ ПУДС – 1.

Працевлаштовані в Університеті **15 аспірантів** – випускників 2022 року, що складає **10 %** від загального випуску: факультет психології – 5, ННІ філології – 3, філософський факультет – 2, ФІТ – 1, ФРЕКС – 1, економічний факультет – 1, ННІ журналістики – 1, ННІ ПУДС – 1.

У 2022 році завершили докторантuru 15 осіб.

#### 7. Рух аспірантів

В Університеті проводиться постійний моніторинг за рухом аспірантів. З 01.01.2022 по 01.12.2022 року **152** аспіранти завершили навчання (**144** – PhD підготовка, **8** – підготовка кандидатів наук); **16** – достроково захистили дисертацію; **54** – поновилися у складі аспірантів, **8** – переведені з аспірантури інших ЗВО, **48** аспірантів відраховано з аспірантури за власним бажанням; **8** – порушили умови контракту; **8** – відраховані за невиконання індивідуального плану роботи, **136** – оформили академічну відпустку та відпустку по догляду за дитиною. У зв'язку з воєнним станом, в якому перебуває зараз наша держава, в **1,4** рази збільшилася чисельність аспірантів (порівняно з минулими роками), які перебувають в академічній відпустці. Для аспірантів, які навчалися на умовах контракту та скористалися правом на академічну відпустку, цей показник у 2022 році більший у **2,2** рази.

#### 8. Іменні академічні стипендії аспірантів

За високі успіхи в навченні та здобутки у науково-дослідницькій діяльності аспірантам призначені іменні стипендії:

##### Академічна стипендія Президента України

- **Дарина Креницька**, аспірантка другого року навчання ННЦ «Інститут біології та медицини», науковий керівник – **Олексій Савчук**, доктор біологічних наук, професор;
- **Олег Щиголь**, аспірант другого року навчання ННІ права, науковий керівник – **Оксана Кучинська**, доктор юридичних наук, професор.

##### Академічна стипендія імені М.С. Грушевського

- **Євген Глібов**, аспірант другого року навчання хімічного факультету, науковий керівник – **Володимир Хиля**, член-кореспондент НАН України, доктор хімічних наук, професор;
- **Анна Мариморич**, аспірантка другого року навчання географічного факультету, науковий керівник – **Сергій Уліганець**, кандидат географічних наук, доцент.
- **Оксана Верховод**, аспірантка другого року навчання факультету психології, науковий керівник – **Алла Коваленко**, доктор психологічних наук, професор.

#### 9. Контингент аспірантів – іноземних громадян

На початку воєнних дій іноземці, які навчалися в аспірантурі Університеті були вимушенні евакуюватись задля своєї безпеки, частина з них оформили академічні відпустки інші відрахувалися за власним бажанням.

На сьогодні в Університету здійснюється підготовка на третьому (освітньо-науковому) рівні **59** іноземців (**47** – денна форма навчання, **12** – заочна), більшість з них – це представники Китайської народної Республіки – **31** особа (станом на 01.12.2022 року).

За державним замовленням навчається **6** аспірантів:

- 1 громадянин В'єтнаму відповідно до Угоди між Урядом України та Урядом СВР про співробітництво в галузі освіти;
- 5 громадян Китаю відповідно до Угоди між МОН України та МО КНР.

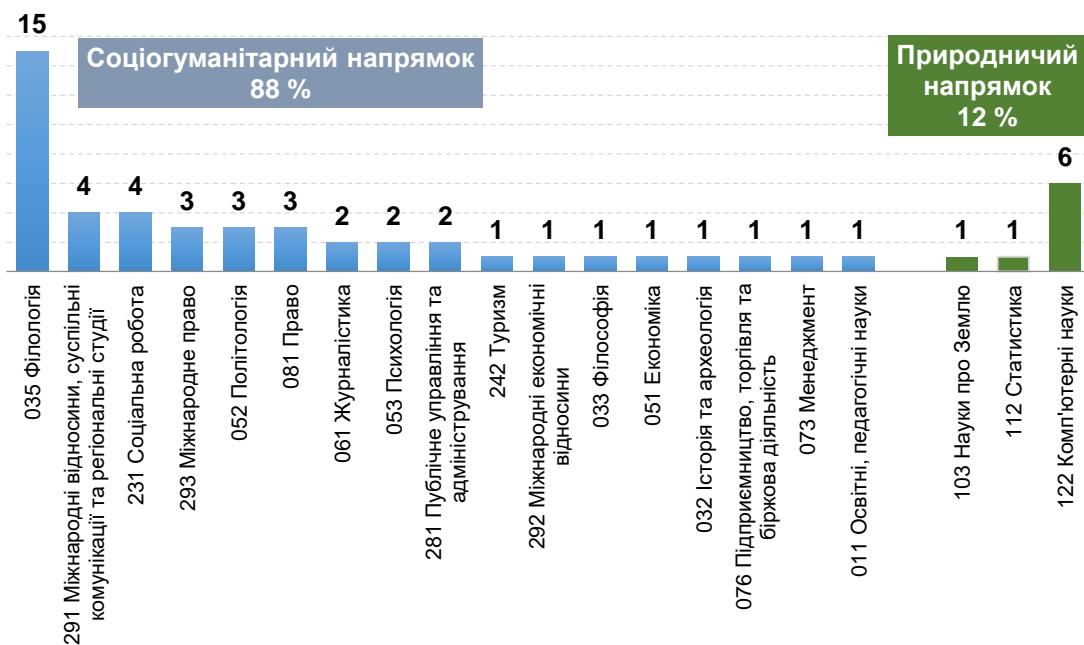


**Діаграма 2.9.12 Контингент аспірантів – іноземних громадян  
станом на 01.12.2022 року (осіб)**

Спостерігається суттєві галузеві диспропорції підготовки докторів філософії серед представників інших держав, за соціогуманітарним напрямком навчається 88 % аспірантів, в той же час – за природничими спеціальностями лише – 12 %. Найбільш популярними з соціогуманітарного напрямку є спеціальність **035 Філологія** (15 осіб), серед природничих спеціальностей – **122 Комп’ютерні науки** (6 осіб).

Підготовка іноземних фахівців у нашій країні є ефективною формою як культурного, так і наукового співробітництва. Нові реалії потребують вдосконалення системи підготовки в аспірантурі іноземних громадян.

За правилами прийому на навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні іноземці можуть вступати виключно на акредитовані освітньо-наукові програми; в Університеті статус «акредитована» мають тільки україномовні освітньо-наукові програми, і лише окремі дисципліни на таких програмах викладаються англійською мовою. З огляду на це, виникла необхідність розроблення стратегії підготовки іноземних громадян на базі української мови. Першим кроком стало розроблення спільно з підготовчим відділенням для іноземних громадян проекту Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії – іноземних громадян в аспірантурі Київського національного університету імені Тараса Шевченка за україномовними освітньо-науковими програмами.



**Діаграма 2.9.13 Контингент аспірантів – іноземних громадян за спеціальностями станом на 01.12.2022 року (осіб)**

#### 10. Інформаційні заходи для аспірантів

З ініціативи Ради молодих вчених і за організаційної підтримки відділу аспірантури та докторантур, спільно з Науковою частиною та Науково-консультаційним центром Університету відбуваються зустрічі з аспірантами.

Другий рік поспіль проводиться посвята в аспіранти на вже традиційному для аспірантів 1 року навчання заході «**Аспірант КНУ: INFO DAY. Аспірантура КНУ імені Тараса Шевченка/2022 (06.09.2022)**. В цьому році зустріч відбувалася в змішаному форматі. У 2022 році цей інформаційний захід об'єднав більш ніж 300 учасників – аспірантів 1 року навчання, їх наукових керівників, деканів/директорів факультетів/інститутів.

Аспіранти були ознайомлені з науковою інфраструктурою Університету, корисними інструментами для аспіранта від науково-дослідної частини, висвітлений організаційно-правовий статус аспіранта. На зустрічі було розглянуто питання щодо системи захисту дисертації доктора філософії, аспірантів ознайомлено з міжнародним співробітництвом Університету та можливостями для аспірантів, презентовано сервіси наукової бібліотеки ім. М. Максимовича по роботі з цифровими інструментами для наукової комунікації. Особливістю стала можливість для **нетворку, на завершення заходу аспірантам було запропоновано спілкування у неформальній обстановці**.

Для аспірантів випускних років навчання відбулися два інформаційні заходи «**АБЕТКА для аспірантів**». Ці вебінари були присвячені процедурам захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії, на яких йшло обговорення нового **порядку присудження ступеня доктора філософії**.

Презентаційні матеріали по заходах оприлюднюються на сайті відділу аспірантури та на сторінці Facebook.

Одним із перспективних напрямків підготовки наукових кадрів є міжнародне співробітництво між іноземними установами, навчальними закладами щодо подвійного наукового керівництва дисертаційними роботами аспірантів та співпраці з питань підготовки здобувачів вищої освіти третього (освітньо-науково) рівня.

У квітні 2022 року було проведено кілька заходів для гарантів ОНП підготовки докторів філософії, заступників з наукової роботи, деканів факультетів/директорів інститутів щодо можливості розвитку міжнародної наукової співпраці в період війни:

- Вебінар «Можливості міжнародної колаборації у підготовці аспірантів»
- Вебінар «Досвід та правові засади подвійного керівництва аспірантами».

## **12. Академічна мобільність. Міжнародні угоди про подвійне наукове керівництво**

Правом на академічну мобільність у 2022 році скористалися **30 аспірантів 6 факультетів** (економічний факультет, історичний факультет, факультет психології, факультет соціології, філософський факультет, хімічний факультет) та **6 навчально-наукових інститутів** (ННІ «Інститут геології», ННІ високих технологій, ННІ міжнародних відносин, ННІ права, ННІ філології, ННЦ «Інститут біології та медицини»). Метою академічної мобільності були навчання за програмами Еразмус+ (**9 осіб**) та DAAD (**1 особа**), мовне стажування (**1 особа**), наукове стажування (**19 осіб**).

На сьогодні діють **9 міжнародних угод щодо подвійного керівництва**:

- **Економічний факультет** – **3 угоди** з Університетом Норд (University of Nordland), Норвегія;
- **Хімічний факультет** – **2 угоди**: з Тулузьким університетом (l'Université de Toulouse) та Університетом Анже (Université d'Angers), Франція;
- **Механіко-математичний факультет** – **1 угода** з Університетом Тулон (Université de Toulon), Франція;
- **ННІ «Інститут геології** – **1 угода** з Університетом Лотарінгії (Université de Lorraine), Франція,
- **ННІ високих технологій** – **1 угода** з Університетом Клода Бернара Ліон 1 (Université Claude-Bernard Lyon 1, UCBL), Франція,
- **Географічний факультет** – **1 угода** з Талліннським університетом (Tallinn University).

Географія академічної мобільності аспірантів наведена у Таблиці 2.9.7

**Таблиця 2.9.7**

**Академічна мобільність аспірантів у 2022 році.**

<b>№</b>	<b>Країна</b>	<b>Чисельність аспірантів</b>
1.	Австрія	1
2.	Велика Британія	1
3.	Естонія	1
4.	Іспанія	2
5.	Італія	4
6.	Німеччина	7
7.	Норвегія	1
8.	Польща	4
9.	Фінляндія	3
10.	Франція	4
11.	Чехія	1
12.	Швейцарія	1
<b>Разом</b>		<b>30</b>

## **13. Міжнародні проєкти**

Відділ аспірантури та докторантурі є учасником проекту **INTREPID-HEI**, у межах якого передбачена розробка та вдосконалення освітньо-наукових програм підготовки доктора філософії економічного спрямування та ОНП, які стосуються сфери управління та адміністрування. Проект має на меті створення міжнародних пропозицій щодо цифровізації, регіональної інтеграції, обміну досвіду для вирішення майбутніх викликів суспільства.

Спільно з відділом забезпечення якості освіти КНУ імені Тараса Шевченка були підготовлені матеріали щодо досвіду забезпечення якості освіти в Університеті (на прикладі докторської освіти). Презентація була представлена на Міжнародному семінарі **«Internal QA: Perspectives and Challenges»**, який відбувся у Тбілісі у жовтні 2022 року.

## **14. Завдання**

На виконання «Завдання КНУ імені Тараса Шевченка на 2021/2022 н.р. у світлі виконання Стратегічного плану розвитку Університету на період 2018-2025 рр.» та ухвал Вченої ради Університету продовжується робота щодо удосконалення системи внутрішнього забезпечення

якості освіти та освітньої і наукової діяльності здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні та включає:

- постійний перегляд, внесення змін і доповнень до ОНП та навчальних планів підготовки докторів філософії;
- підвищення вимог до атестації аспірантів;
- персональну відповіальність наукових керівників за виконання освітньо-наукових програм підготовки докторів філософії, звітування перед вченими радами факультетів/інститутів та Вченюю радиою Університету;
- своєчасність і ефективність виконання аспірантами індивідуальних планів;
- щорічний моніторинг результативності наукового керівництва;
- інформаційні заходи для гарантів освітньо-наукових програм та новопризначених наукових керівників аспірантів(ад'юнктів) щодо особливостей порядку підготовки доктора філософії в аспірантурі/ад'юнктурі;
- дотримання норм наукової етики та академічної добродетелі в оприлюдненні результатів дисертаційних досліджень.

## **2.10. Атестація наукових і науково-педагогічних кадрів**

Європейський вибір України та її подальша розбудова як високорозвиненої держави визначили актуальну потребу у формуванні європейської моделі підготовки та атестації наукових кадрів вищої кваліфікації. Зокрема Україна послідовно формує свою власну політику у сфері вищої освіти і науки, імплементуючи нові положення, що регламентують питання атестації здобувачів ступеня доктора філософії, а також наукових ступенів доктора (кандидата) наук. Так, у 2022 році в Україні відбулося реформування процедури атестації наукових кадрів.

### **Присудження ступеня доктора філософії**

Процедура присудження ступеня доктора філософії відповідно до нового «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022р. №44 (далі – Порядок 44), зазнала суттєвих змін, зокрема:

- ступінь доктора філософії можна здобути лише після завершення 4-річної освітньо-наукової програми;
- спеціалізовану вчену раду для захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії можна сформувати лише за наявності у ЗВО (науковій установі) відповідної акредитованої освітньо-наукової програми;
- захист дисертації доктора філософії відбувається на засіданні разової ради у складі п'яти вузькoproфільних спеціалістів (фахівці до складу ради обираються за наявності у них публікацій, які відповідають тематиці дисертаційного дослідження);
- особливі умови щодо кваліфікації членів ради (наявність статей в журналах, що індексуються в Scopus або Web of Science є опційною);
  - у разі невідповідності складу ради вимогам, МОН України припиняє роботу ради;
  - відеотрансляція кожного захисту – обов'язкова вимога нової постанови;
  - дотримання вимог академічної добродетелі є запорукою успішного захисту;
  - за новою системою всі члени ради приймають рішення відкритим голосуванням і з особистою відповідальністю;
  - диплом доктора філософії видається ЗВО (науковою установою), де здійснювалась підготовка здобувача. Невід'ємною частиною диплома доктора філософії є додаток до диплома європейського зразка, що містить структуровану інформацію про завершене навчання;
  - вписано механізм скасування рішення про присудження цього ступеня в разі порушення процедури.

Затверджені зміни покликані сприяти ефективній підготовці кадрів вищої кваліфікації, що забезпечить їхню конкурентоспроможність в умовах ринкової економіки, а також створить необхідне підґрунтя для всебічного інноваційного та соціального розвитку країни в контексті Євроінтеграційних прагнень.

Відповідно до Порядку 44 в Університеті було розроблено «Порядок проходження документів, які подаються на здобуття ступеня доктора філософії у Київському національному

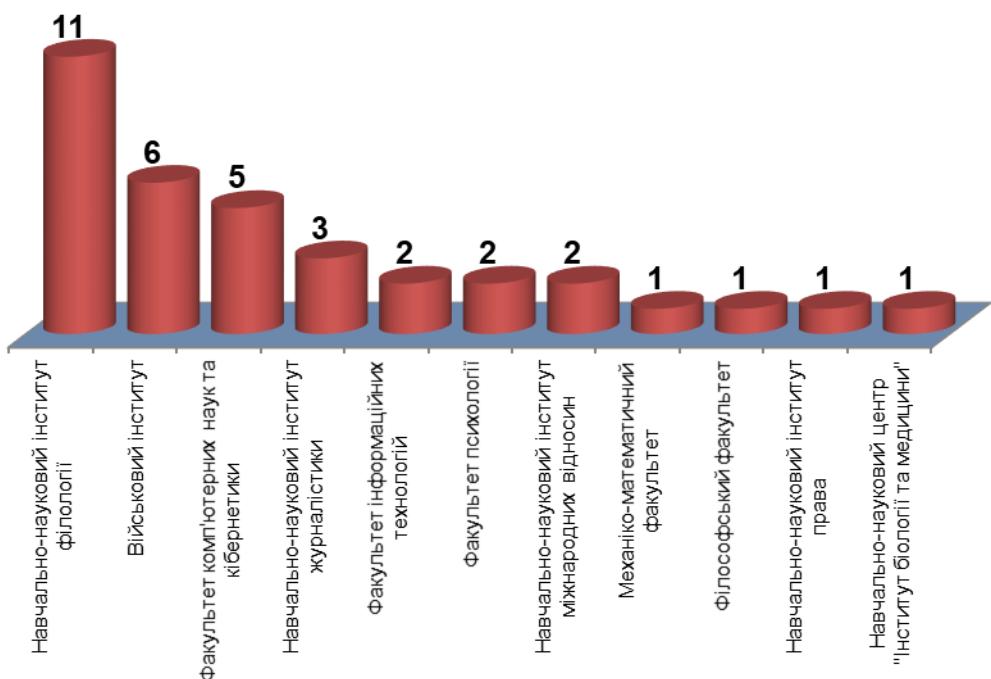
**університеті імені Тараса Шевченка** ( затверджено Вченої радою Університету 11 квітня 2022 року, протокол №15; введено в дію наказом Ректора № 184-32 від 14.04.2022). Наразі, незважаючи на воєнний стан, атестація в Університеті триває.

Станом на 27.12.2022 року у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка відбувся 71 захист дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії, з них 18 згідно з «Порядком 44» і 53 – відповідно до «Тимчасового порядку присудження ступеня доктора філософії», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 6 березня 2019 р. № 167, зокрема:

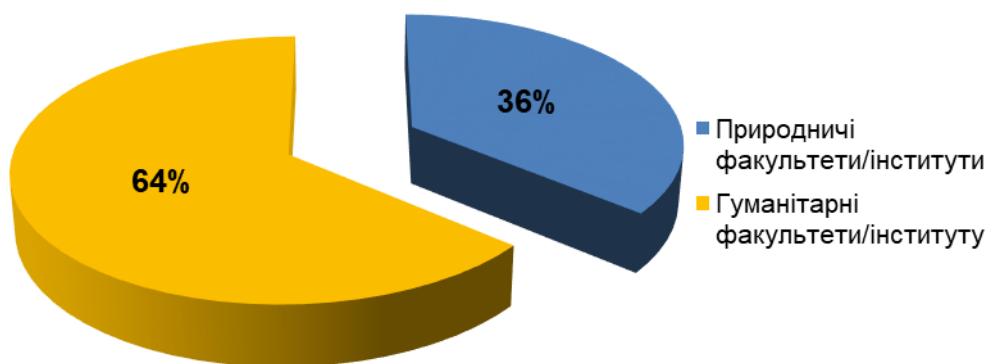
№	Підрозділ	Спеціальність	Кількість захистів	
			відповідно до «Порядку 44»	відповідно до «Тимчасового порядку»
1	ННЦ "Інститут біології та медицини"	091 Біологія	3	1
2	ННЦ "Інститут біології та медицини"	101 Екологія		1
3	ННІ журналістики	061 Журналістика	3	2
4	ННІ міжнародних відносин	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональну студії		3
5	ННІ міжнародних відносин	292 Міжнародні економічні відносини		1
6	ННІ міжнародних відносин	293 Міжнародне право		3
7	ННІ права	081 Право	3	15
8	ННІ філології	011 Освітні, педагогічні науки		1
9	ННІ філології	035 Філологія		1
10	Географічний факультет	106 Географія		1
11	Географічний факультет	103 Науки про Землю		1
12	Економічний факультет	051 Економіка	1	1
13	Історичний факультет	032 Історія та археологія	1	2
14	Ф-т комп'ютерн. наук та кібернетики	122 Комп'ютерні науки	1	
15	Ф-т комп'ютерн. наук та кібернетики	123 Комп'ютерна інженерія		1
16	Механіко-математичний факультет	113 Прикладна математика	2	
17	Механіко-математичний факультет	111 Математика	1	1
18	Факультет психології	053 Психологія		2
19	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	105 Прикладна фізика та наноматеріали		1
20	Фізичний факультет	104 Фізика та астрономія		5
21	Філософський факультет	033 Філософія	1	
22	Філософський факультет	052 Політологія	1	4
23	Філософський факультет	281 Публічне управління та адміністрування		2
24	Хімічний факультет	102 Хімія	1	4

**Підготовка здобувачів ступеня доктора філософії поза аспірантурою**

В Університеті підготовка здобувачів ступеня доктора філософії поза аспірантурою (прикріплення) здійснюється відповідно до «Правил та процедури прикріплення здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії поза аспірантурою (ад'юнктурою) у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка» від 26.06.2019 р. (протокол №16).



**Діаграма 2.10.1 Чисельність здобувачів факультетів /ННІ  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка в 2022 році (осіб)**



**Діаграма 2.10.2 Розподіл здобувачів між природничими та гуманітарними факультетами/ ННІ в 2022 р.**

Таблиця 2.10.1

**Показники роботи зі здобувачами ступеня доктора філософії (поза аспірантурою)  
у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка за 2019-2022 рр.**

Підрозділи Університету	Загальна кількість здобувачів					станом на 01.12.2022 р.	
	<i>прикріплени</i>				відраховані		
	2019	2020	2021	2022			
Механіко-математичний факультет				1		1	
Факультет інформаційних технологій				2		2	
Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	1	1	2	1		5	
Факультет психології			1	1		2	
Філософський факультет			1			1	
Військовий інститут		1	3	2		6	
Навчально-науковий інститут журналістики			2	1		3	
Навчально-науковий інститут міжнародних відносин			2			2	
Навчально-науковий інститут права			1			1	
Навчально-науковий центр "Інститут біології та медицини"				1		1	
Навчально-науковий інститут філології		3	5	4	1	11	
<b>Всього</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	

**Присудження наукового ступеня доктора (кандидата) наук**

17 листопада 2021 постановою Кабінету Міністрів України затверджено Порядок присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук (далі – Порядок 1197), що регулює питання присудження ступеня доктора наук спеціалізованими вченими радами закладів вищої освіти, скасування їх рішень про присудження наукового ступеня доктора наук та позбавлення зазначеного наукового ступеня.

Відповідно до пункту 13 Порядку 1197 Міністерством освіти і науки України було розроблено та затверджено Положення про спеціалізовану вчену раду з присудження наукового ступеня доктора наук, затверджене наказом МОН України від 13 грудня 2021 року №1359, зареєстроване в Міністерстві юстиції України 13 січня 2022 року №28/37364 (далі – Положення №1359), яке 28 січня 2022 року набрало чинності.

Відповідно до нового Порядку 1197 станом на **23.12.2022** Міністерством освіти і науки України затверджено **16** спеціалізованих вчених рад Університету за **33** науковими спеціальностями: **Д 26.001.02** (ННІ міжнародних відносин, 1 спеціальність); **Д 26.001.03** (хімічний факультет, 3 спеціальності); **Д 26.001.04** (ННІ права, 1 спеціальність); **Д 26.001.08** (фізичний факультет, 3 спеціальності); **26.001.13** (економічний факультет, 3 спеціальності); **Д 26.001.18** (механіко-математичний факультет, 2 спеціальності); **26.001.19** (ННІ філології, 2 спеціальності); **Д 26.001.20** (історичний факультет, 3 спеціальності); **Д 26.001.24** (ННЦ "Інститут біології та медицини", 2 спеціальності); **Д 26.001.25** (хімічний факультет, 2 спеціальності); **Д 26.001.26** (факультет психології, 3 спеціальності); **Д 26.001.27** (філософський факультет, 2 спеціальності); **Д 26.001.46** (ННІ права, 1 спеціальність); **Д 26.001.51** (факультет інформаційних технологій, 1 спеціальність); **Д 26.001.53** (ННІ публічного управління та державної служби, 2 спеціальності); **Д 26.001.54** (ННІ права, 2 спеціальності).

Таблиця 2.10.2

**Університет у топ-переліку вітчизняних ЗВО з найбільшою кількістю спеціалізованих вчених рад, станом на 23.12.2022**

№	Назва ЗВО	Кількість рад	Кількість спеціальностей
1.	Національний університет «Львівська політехніка»	22	50
2.	Національний університет біоресурсів і	17	36

№	Назва ЗВО	Кількість рад	Кількість спеціальностей
	природокористування України		
3.	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	17	25
4.	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	17	34
5.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	16	33
6.	Національний авіаційний університет	13	21
7.	Національний медичний університет імені О. О. Богомольця	12	18

Згідно з **п.11 Порядку 1197** попередня експертиза докторської дисертації проводиться у ЗВО(НУ), в якому (якій) здійснювалася підготовка здобувача. Це варто враховувати вже на етапі формування щорічного державного замовлення до докторантур, надаючи пріоритет тим спеціальностям, за якими утворені та функціонують постійні спеціалізовані вчені ради в Університеті.

Процес формування постійних спеціалізованих вчених рад Університету для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук триває. Наразі на розгляді МОН України перебувають документи ще п'яти спеціалізованих вчених рад: ННІ права (1), ННІ журналістики (1), фізичний факультет (1), географічний факультет (2). У всіх структурних підрозділах Університету, де навчаються докторанти, утворені спеціалізовані вчені ради за відповідними спеціальностями.

## 2.11. Міжнародне співробітництво

### 2.11.1. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

Отримані від факультетів/ навчально-наукових інститутів дані дозволяють зробити висновок, що попри складні умови в країні, науковці продовжують налагоджувати потужні і розгалужені міжнародні зв'язки, що є важливим підґрунтам для подальшого розвитку грантової діяльності та підвищення публікаційної активності співробітників у високорейтингових виданнях. Крім того, цей масив інформації може бути цікавий тим, хто планує встановлювати наукові зв'язки із зарубіжними партнерами, і захоче скористатися досвідом і напрацюваннями колег з інших підрозділів. Апарат НДЧ Університету, починаючи з 2015 року, систематизує інформацію щодо наукового та науково-технічного співробітництва підрозділів Університету і постійно показує оновлені дані у звітах про результати науково-дослідницької діяльності (**таблиця 2.11.1**)

Таблиця 2.11.1

## Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
<b>Військовий інститут</b>					
1	Болгарія	Вище військово-морське училище імені Миколи Вапцарова, г. Варна	Академічна мобільність	Міжінституційна угода	Обмін курсантами та викладачами в рамках програми Erasmus+
2	Болгарія	Військова академія імені Георгія Раковського, м. Софія	Академічна мобільність	Міжінституційна угода	Обмін курсантами та викладачами в рамках програми Erasmus+
3	Литва	Литовська військова академія імені генерала Йонаса Жямайтіс, м. Вільнюс	Академічна мобільність	Міжінституційна угода	Обмін курсантами та викладачами в рамках програми Erasmus+
4	Франція	Загальновійськове училище Збройних сил Франції Сен-Сір Коеткідан	Мовна підготовка особового складу	План двостороннього співробітництва між МО України та МО Французької Республіки	Навчання та стажування співробітників Військового інституту
<b>Економічний факультет</b>					
1	Великобританія	King's College (London)	Mental health and wellbeing during the COVID-19	Проект реалізується на громадських засадах шляхом об'єднання зусиль наукової спільноти	Проведено опитування в Україні «Психічне здоров'я: Несприятливі наслідки COVID-19»
2	Великобританія	Кінгстонський університет, м.Лондон (Великобританія)	Національний центр розвитку креативного підприємництва	Договір про співпрацю, реалізація проекту №57427835. Наказ ректора №577-32 від 03.08.2021 р.	1. Опубліковано наукову статтю у виданні, що індексується у МНБД (SCOPUS): Maksym W. Sitnicki, Alla Stepanova, Vasyl Prymak, Oksana Zhylinyska, (2022). Creative management: Model for the development of entrepreneurial competencies. Problems and Perspectives in Management (open-access), Volume 20, Issue #3, pp. 310-324. <a href="http://dx.doi.org/10.21511/ppm.20(3).2022.25">http://dx.doi.org/10.21511/ppm.20(3).2022.25</a> (SCOPUS). 2. Взято участь у міжнародному форумі "Відбудуй Україну", м.Львів, 15.11.2022-17.11.2022 р.
3	Великобританія	Нортумбрійський університет	Наукове та педагогічне партнерство	Договір про співпрацю	Участь представників Британії у редакційній раді Вісника. Економіка, публікація статей їх науковців у ньому.
4	Естонія	Талінський технологічний університет	Наукове та педагогічне партнерство	Грант	Організація візиту директорки КЦ КНУ на зустріч міжнародного консорціуму

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
5	Італія	Університет Мачерати	Подвійне дипломування	Угода, без терміну дії	Підготовка та випуск студентів за ОП
6	Італія	Університет Кальярі	Наукове співробітництво	Угода, без терміну дії	Участь у спільних наукових проектах, міжнародна академічна мобільність НПП
7	Казахстан	Карагандинський економічний університет Казспоживспілки, Казахстан	Договір між Карагандинським економічним університетом Казспоживспілки і Київським національним університетом імені Тараса Шевченка про співпрацю щодо спільного виконання наукових та освітніх програм за спеціальностями докторантури PhD	Договір про співпрацю, 15.06.2017 -15.06.2022 рр.	Наукове консультування 5 докторантів Карагандинського Економічного університету Казпотреб
8	Казахстан	Карагандинский экономический университет Казспоживспілки	Стажування магістрів та викладачів, консалтингове керівництво докторантів	Договір про консалтингове керівництво докторантів PhD (№ ЗП 27, 28, 29, 30 від 15.06.2018 рр.; № ЗП 30 від 02.07.2020 р.). Договір про науковий обмін (№ ЗП 26 від 15.06.2018 р.)	Надання платних послуг з консультацій (4 докторанти), стажування на базі економічного факультету докторантів філософії (2 докторанти)
9	Казахстан	Інститут прикладної математики Комітету науки і Міносвіти Республіки Казахстан , м. Караганда	Фотопроцеси в напівпровідникових полімерах	Договір про співпрацю, 07.08.2013-31.12.2018	5 спільних публікацій за результатами досліджень
10	Литва	Вільнюський університет	Наукове та педагогічне партнерство	Договір про співпрацю	Підготовлено до друку 1 статтю до зарубіжного журналу, що реферується у SCOPUSi. Контракт на викладання, опонування 2x захистів PhD, участь в редакційній раді та виданні фахового наукового журналу Ekonomika (індексується в Скопусі)
11	Литва	Вільнюський університет	Управління знаннями та комунікаціями в організаціях, наукові публікації, конференції	Міжуніверситетський договір про співробітництво	Участь у рецензуванні дисертаційних робіт, виступ опонентом на захисті докторської дисертації (червень 2021), Участь у наукових конференціях, форумах, спільні наукові публікації

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
12	Німеччина	Гейдельберзький університет імені Рупрехта і Карла, Гендельберг	Metallacrowns-based innovative materials and supramolecular devices	Грант, 01.11.2013 - 01.11.2017	Підготовлено до друку 2 статті до зарубіжного журналу, що реферується у SCOPUSi. Отримано електрохімічні параметри (величини формальних редокс-потенціалів) для 11 нових сполук.
13	Німеччина	Саарський Університет, Саарбрюккен	«Україна цифрова. Забезпечення академічних успіхів під час кризи (2022)» підроект «DIGISTAR Дослідження та навчання цифрових стартапів для України (Digital startup research and teaching for Ukraine)»	Грант 01.08.2022-31.12.2022	Впровадження в освітні курси "Підприємництво" модулей "Цифрова трансформація ", " Діджитал підприємництво"
14	Норвегія	Норд Університет	"Норвезько-українське співробітництво у галузі державного сектору бухгалтерського обліку, бюджетування та фінансування науково-дослідної освіти"	Грант СРЕА-LT-2017/10004 "Norwegian-Ukrainian cooperation in a field of Public sector accounting, budgeting and finance Research Education (NUPRE)" 2018-2022 pp.	Реалізація подвійної PhD програми між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка та Норд університетом (Nord University) "Фінансовий менеджмент / Financial management". Навчання за англомовним курсом «Academic writing» («Академічне письмо»). Підписані 2 cotutelle аспірантками Мельник В. та Даниленко О., спільні публікації, конференції та семінари
15	Польща	Варшавський університет, м.Варшава (Республіка Польща)	Розвиток підприємницьких талантів у дослідницьких університетах	Грант, 28 червня 202 року по 31 липня 2022 року. Наказ Ректора Університету №548-36 від 14 червня 2022 року	1. Презентовано європейським колегам для незалежної експертизи нову редакцію (2022 року) освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії за спеціальністю 073 «Менеджмент» Київського національного університету імені Тараса Шевченка та отримано позитивну письмову рецензію від доктора хабілітованого, професора менеджменту, заступника декана факультету менеджменту Варшавського Університету Ігоря Постули. 3. Взято участь в Міжнародній конференції з організаційної символіки (SCOS) «Solidarity SCOS» з презентацією доповіді «Наслідки російської військової агресії проти України для академічного життя» (Варшава, 5 липня 2022 р.). 4. Здійснено педагогічну практику в обсязі 15 годин з курсом лекцій «Креативне лідерство» для студентів спеціальності «Менеджмент» Варшавського університету.

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
16	Польща	Університет ім. Яна Кохановського в Кельцах, Польща	Питання співпраці, Erasmus +, наукові проекти, спільні публікації, наукові конференції, наукове стажування	Угода про співпрацю від 2006, перепідписана у 2011 р.	Участь у наукових конференціях, публікації в науковому журналі Університету ім. Яна Кохановського, цикл зустрічей зі студентами ОС «Економіка бізнесу» третього та четвертого курсів
17	Польща	Вища школа бізнесу - Національний Університет Луїса (Новий Сонч), Польща	Питання співпраці, магістерська програма подвійного дипломування, спільні публікації, наукові конференції, наукове стажування	Угода про подвійний диплом	Підписання Меморандуму, угода про подвійний диплом
18	Польща	Варшавський університет природничих наук, Польща	Питання співпраці, наукові проекти, спільні публікації, наукові конференції, наукове стажування	Меморандум про співпрацю	Участь у наукових конференціях, форумах, наукове стажування, публікації в науковому журналі Університету, цикл зустрічей зі студентами ОС «Економіка бізнесу» третього та четвертого курсів
19	Румунія	Університет імені Лучіана Блага, м. Сібіу, Румунія	A MODERN SCIENCE-BASED CONCEPT FOR UKRAINE TO ENSURE THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT, RECOVERY & RECONSTRUCTION: COST ASSESSMENT, MODEL, AND POLICY	Договір про співпрацю	2 спільних публікацій за результатами досліджень, 2 спільніх заявки на грант, грант на монографію, організація 5 Еразмус мобільностей для викладачів КНУ, проведення спільної міжнародної конференції, участь в редакційній раді Вісника Економіка, друк статей викладачів університетів у фахових часописах університетів, обмін участиами у редакційних радах університетів
20	Туреччина	Анадолу Університет, Польща	Питання співпраці, Erasmus +, наукові проекти	Угода про співпрацю	Підписання Меморандуму, угода "Erasmus, +", участь у наукових конференціях, цикл зустрічей зі студентами ОС «Економіка бізнесу» третього та четвертого курсів
21	Хорватія	Загребський університет	Наукові публікації, конференції	Міжуніверситетський договір про співробітництво	Участь у наукових конференціях, рецензування наукових робіт, спільні наукові публікації
22	Чехія	Університет Менделея, м. Брно	COST Action CA21107, Work inequalities in later life redefined by digitalization (DIGI-net)	Наказ про академічну мобільність Версаль Н.І. від 18.07.2022 №744-3, до 30.06.2023	Участь у конференції COST Action CA21107, Work inequalities in later life redefined by digitalization (DIGI-net), kick off conference

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
<b>Астрономічна обсерваторія</b>					
1	32 країни світу	СТА Consortium (Міжнародний Консорціум для побудови та експлуатації масиву Черенковських телескопів)	Побудова та експлуатація гамма-обсерваторії наступного покоління (масиву Черенковських телескопів) СТАО	Memorandum of Understanding (Меморандум про порозуміння) 13.05.2019- до підписання нової версії	Публікації: 9 спільних публікацій за результатами досліджень
2	Більше 10 країн	LISA Consortium (Міжнародний консорціум для побудови гравітаційно-хвильового детектора в космосі)	Предпроектні розрахунки, оцінки спостережних величин	Документи консорціуму, <a href="https://www.elisascience.org/">https://www.elisascience.org/</a> група КНУ (3 учасника), координатор к.ф.м.н. О.Сергіенко	Співпраця проходить початковий етап. Участь в онлайн конференціях консорціуму
3	Азербайджан	Шамахинська астрофізична обсерваторія НАН Азербайджану	Дослідження комет	Договір про науково-технічне співробітництво. Пролонгація у 2015 р. на 2016-2018 рр. Пролонгація на 2019-2021 рр. Пролонгація на 2021-2023 рр	
4	Словаччина	Астрономічний інститут Словацької академії наук	Фізичні властивості кометного пилу за даними фотометричних, спектральних та поляриметричних спостережень	Угода про співпрацю, між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка та Астрономічним інститутом Словацької академії наук від 19.07.2017	4 спільні публікації (Q1), 2 спільна доповідь на міжнародній конференції.
5	Таджикистан	Інститут Астрофізики АН Таджикистана	Дослідження малих тіл Сонячної системи	Угода про наукову співпрацю на період 2013-2015 рр. Пролонгація на 2016-2018 рр. Пролонгація на 2019-2021 рр. Пролонгація на 2021-2023 рр	1 спільна публікація (1-Q1), проведення спостережень, 2 спільні доповіді на міжнародних конференціях
6	Франція	Лабораторія оптики атмосфери науково-технологічного Університету Ліль 1	Розвиток досліджень з фізики атмосфери в Україні	Угода про наукове та учбове співробітництво у галузі досліджень з фізики атмосфери між Лабораторією оптики атмосфери Університету Ліль 1 та Київським національним університетом імені Тараса Шевченка від 12.05. 2014 р.	Забезпечення роботи спостережних станцій мережі сонячних фотометрів AERONET в Україні, наповнення міжнародної бази даних про вміст і характеристики аерозолів у атмосфері над Україною. Виконання спільних наукових проектів.

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
<b>Географічний факультет</b>					
1	Грузія, Естонія, Латвія, Литва, Польща, Швеція	Akaki Tsereteli State University, Estonian University of Life Sccience, The Waste Management Association of Latvia, Kaunas University of Technology, AGH university of Science and Technology, Linnaeus University	Дослідження проблем, пов'язаних з виникненням пожежами на полігонах ТПВ і місцях зберігання вторинної сировини	Міжнародний грант Шведського Інституту Seed Money Research Grant SI #00119/2022	Проект передбачає створення консорціуму партнерських установ і має метою підсилити міжнародне співробітництво учасників для дослідження проблем, пов'язаних з пожежами на полігонах твердих побутових відходів і місцях зберігання вторинної сировини. Партнери консорціуму мають повинні розвивати спільні дослідницькі проекти та сприяти використанню передових та інноваційних технологій у сфері поводження з відходами
2	Іспанія	«Іноземне підприємство «Амадеус Україна»	Інформаційно-консультаційне обслуговування викладачів, студентів і слухачів за програмами, затвердженими Амадеус	Договір щодо надання інформаційно-консультаційних і методичних послуг між іноземним підприємством «Амадеус» та Київським національним університетом імені Тараса Шевченка	Використання програмного забезпечення «Амадеус» для викладання студентам курсу «Інформаційні технології в туризмі».
3	Італія	Університет Камеріно	Солідарний та волонтерський туризм для відновлення України у воєнний та повоєнний час	Договір про співпрацю	Розроблено навчальний курс «Non-governmental organizations in enogastronomic tourism (Ukrainian experience) для Школи юриспруденції (L 37). Організовано міжнародний воркшоп на тему: «Солідарний та волонтерський туризм, як інноваційні види туризму в умовах війни та повоєнної відбудови України» 17 червня 2022 р., Камеріно, Італія
4	Італія	Університет Камеріно	Географічні зазначення як інструмент збереження Гастрономічної спадщини.	Договір про співпрацю	Проведено спільне наукове дослідження за результатами проведено міжнародний семінар на тему «Презентація Гастрономічної спадщини України: виклики та можливості для традиційних продуктів та захищених географічних зазначенень» 29.09.2022 р., на базі Університету Камеріно, Італія
5	Норвегія	Університет Осло	«Українські міста на лінії геополітичного розлому: міська ідентичність, геополітика, міська політика»	Грантова угода з Університетом Осло, 2018-2022	Наукові дослідження, організація докторської школи, серії публічних лекцій

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
6	Угорщина	Університет Етвеша Лоранда, Будапешт	Академічна мобільність Еразмус+	Договори про академічну мобільність, 2019-22, 2022-25	Обмін досвідом щодо сучасних суспільно- та урбogeографічних досліджень
7	Японія	Посольство Японії в Україні Товариство культурних зв'язків «Україна-Японія»	Економічні та культурні зв'язки між Україною та Японією.	Указ Президента України 1/2017 «Про відзначення днів Японії в Україні»	Підтримуються наукові контакти та співпраця
<b>ННІ філології</b>					
1	Азербайджан	Бакинський інженерний університет	академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю
2	Великобританія	Бірмінгемський університет	Мова і мода	Erasmus Plus Project 107	Підготовлено попередньо версію англо-українського глосарія-конкорданса моди і дизайну; розроблено інтерфейс словника та відповідний програмний функціонал для загального доступу до словника в мережі Інтернет <a href="http://postup.zzz.com.ua/fashionDict//fashionDict.html">http://postup.zzz.com.ua/fashionDict//fashionDict.html</a> (Фокін С.Б.)
3	Грузія	Тбіліський університет імені Іване Джавахішвілі	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
4	Іспанія	Кадіський університет	Науково-академічна співпраця	Рамковий договір про співробітництво між Кадіським університетом і Національним університетом імені Тараса Шевченка від 22-29 листопада 2016 р.	Навчання студентів у Кадіському університеті
5	Іспанія	Гранадський університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Відрядження викладачів кафедри до Гранадського університету, відвідання викладачами Гранадського університету Інституту філології КНУ імені Тараса Шевченка
6	Іспанія	Гранадський університет	Угода про співробітництво	Угода підписана обома університетами	Угода передбачає проходження стажування викладачів ННІФ у Гранадському університеті. Університет підтримує і фінансує Центр іспанської мови та культури КНУ імені Т. Шевченка

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
7	Литва	Інститут литовської мови (м. Вільнюс)	Підготовка лексикографічних видань	Угода про співробітництво між КНУ імені Тараса Шевченка (Україна) та Інститутом литовської мови (Литовська Республіка) №МВ-6 від 15.12.2020 р. Термін дії Угоди до 15.12.2025 р. (автоматична пролонгація на наступні 5 років за згодою сторін). Додаток №1 до Угоди про співробітництво між КНУ імені Тараса Шевченка (Україна) та Інститутом литовської мови (Литовська Республіка) від 15.12.2020 р. Додаток №2 до Угоди про співробітництво між КНУ імені Тараса Шевченка (Україна) та Інститутом литовської мови (Литовська Республіка) від 30.05.2022 р.	4 спільні публікації за результатами співпраці (від КНУ імені Тараса Шевченка - проф. І. Корольов, проф. С. Гриценко, проф. О. Ніка). Малий українсько-литовський словник / Mažasis ukrainiečių-lietuvių kalbų žodynas / A. Gritenienė, S. Hrycenko, I. Koroliovas, O. Nika, Z. Pacholok [red. Z. Pacholok, A. Gritenienė]. Vilnius: Lietuvių kalbos institutas, 2022. 576 р.
8	Молдова	Комрадський державний університет	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
9	Німеччина	Університет ім. Ебергарда і Карла м. Тюбінген, Німеччина	Дослідницький проект «Українська культура у всесвітньо-літературному контексті»	Грант (проф. М. Іваницька) 01.06.2022- 31.03.2023	Підготовлено 3 публікації до наукових журналів, проведено 5 лекцій, 2 семінари про українську літературу, участь у 5 Міжнародних конференціях, кількох дискусіях про Україну, виступи у пресі, розпочато роботу над Німецько-українським дигіタルним словником
10	Німеччина	Університет м. Бохум, Німеччина	Інституційне партнерство германістів	Договір про співробітництво (з 2017)	Підготовлено до друку книгу "Мое улюблене українське слово", що вийде друком у Німеччині у січні 2023, викладання німецької мови для студентів кафедри германської філології та перекладу запрошеним викладачем з Бохума, підготовка спільногого курсу "Дискурсологія та робота з текстом"

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
11	Німеччина	Institute of Anthropological Studies in Culture and History University of Hamburg	Participatory memory work – From cross-disciplinary formations to a community of practice (POEM)	Грант, 20.10.2022-19.10.2025	Сьогодні ініціативна група працює над створенням платформи для координації мультидисциплінарної роботи з колективною пам'яттю; Надалі учасники мають на меті розробити інноваційні підходи, концептуальні та методологічні рамки для заповнення прогалин і підтримки соціально інклюзивного формування пам'яті.
12	Польща	Варшавський університет Uniwersytet Warszawski	Академічний та науковий обмін	Співробітництво з кафедрою україністики	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
13	Польща	Філологічний факультет Університету в Бялстоці	Українсько-польські літературні взаємини	Договір про співпрацю, 2015 р.	Організація 2 міжнародних наукових конференцій. Результати досліджень опубліковані у польських високорейтингових міжнародних журналах та збірнику "Київські полоністичні студії"
14	Румунія	Крайовий університет (Румунія)	Науково-академічна співпраця	Конвенція з Крайовським університетом	Плануються програми обміну та мобільності
15	Туреччина	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
16	Туреччина	Kirkklareli Üniversitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
17	Туреччина	Istanbul Universiti	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом наукове стажування доцента Телешун К.О. з 01.09.2022 по 30.06.2023 рр. наукове стажування професора Покровської І.Л. з 30.07.2022 по 30.06.2023 рр.
18	Туреччина	Istanbul Kultur Üniversitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
19	Туреччина	Kastamony Üniversitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
20	Туреччина	Bandırma Onuedi Eulul Üniversitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
21	Туреччина	Кавказький університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
22	Туреччина	Мерсінський Університет	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
23	Туреччина	Близькосхідний технічний університет	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю. Підписана та реалізується Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка (Україна) та Близькосхідним технічним університетом (Туреччина) (2018, строк дії 5 років	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
24	Туреччина	Atatüra Üniversitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
25	Туреччина	Muğla Üniversitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
26	Туреччина	Aksakay Üniversitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
27	Туреччина	Pamukkale Üniversitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом Навчання студентки 4-го курсу ОС «Бакалавр» Закії Ельшан кизи Шукурової з 15.09.2021-02.01.2022 Навчання студентки 4-го курсу ОС «Бакалавр» Кулик О.О з 15.09.2021-02.01.2022
28	Туреччина	Anadolu Üniversitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом. Стажування студента 3-го курсу ОС "Бакалавр" К. Передерія з 05.09.2021 по 08.02.2022 . Грант на відрядження за програмою Erasmus Стажування студентки 3-го курсу ОС «бакалавр» Калістратенкової Є.С. з 23.09.2022 по 08.02.2023 навчання за міжнародною програмою обміну Еразмус +

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
29	Франція	Страсбурзький університет / UDS	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Наукові стажування викладачів; стажування викладачів та студентів
30	Франція	Федерація «Обміни Франція-Україна» (FEFU)	Наукова співпраця	Угода про співпрацю з федерацією «Обміни Франція-Україна» (FEFU)	Плануються стажування студентів Інституту філології у Франції та приїзд викладачів з FEFU до Інституту філології для організації тренінгів та короткотривалих проектів фахової підготовки після покращення епідеміологічної ситуації.
<b>Інститут психіатрії</b>					
1	Великобританія	Королівський коледж Лондона, Інститут психіатрії, психології та нейронаук, Великобританія (King's College London, Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience, KCL IPPN)	"Психічне здоров'я дітей та підлітків самоушкодження та суїциdalна поведінка	Договір з 2020	Написана проектна документація щодо наукового міжнародного дослідження та подана на розгляд.
2	Великобританія	WPA	Організація щорічних конференцій	з 2019 року по теперішній час	Розпочато підготовка науково-практичної міжнародної конференції що проходитиме у м.Варшава Польща.
3	Норвегія	Норвезький університет науки і технологій, Тронхейм, Норвегія (Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, NTNU).	"Дослідження психічного здоров'я в Україні під час війни"	Договір про співробітництво 2017	Написано 2 наукові статті та опубліковані у наукових журналах Scopus. Продовжується дослідження психічного здоров'я в Україні під час війни. Спільна участь у міжнародних наукових конференціях.
4	США	Міжнародне товариство професіоналів у сфері профілактики та вживання психоактивних речовин (International Society of Substance Use Prevention and Treatment Professionals, ISSUP).	“Універсального лікувального навчального Плану (Universal Treatment Curriculum, UTC)”	Договір, 2022-2025	КНУ ім. Т. Шевченко приєднався до Міжнародного Консорціуму Університетів для зниження потреби в наркотиках (International Consortium of Universities for Drug Demand Reduction (ICUDDR). Підготовка матеріалів та навчання викладачів закладів вищої освіти з використанням міжнародно-сертифікованого навчального матеріалу, заснованого на доказах, для швидкого вдосконалення та розширення знань у сфері медицини залежностей в університетських умовах. Підготовлено групу викладачів академічного рівня, які мають відповідні знання та навички для проведення навчальних програм для студентів та слухачів.

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
5	США	ITTC, Університет Каліфорнії Сан-Дієго	«Міжнародний Центр обміну технологій у сфері залежностей (ITTC-Ukraine)»	3 жовтня 2021 року по вересень 2022 року	Створення, керівництво і координація українського підрозділу. Проведення тренінгів, супервізій, вебінарів, практичних конференцій для підвищення рівня знань, умінь і компетенцій українських медичних та немедичних фахівців в сфері профілактики, лікування та реабілітації осіб з залежністю. Підготовка та сертифікація Національних тренерів у сфері профілактики та лікування залежностей. Переклад найкращих закордонних посібників (1-15 UTC) та навчальних відео (5 годин), розроблено та затверджене 3 програми підвищення кваліфікації зі спеціальності 222 «Медicina» для лікарів (3, 4, 5 UTC) на базі Інституту психіатрії КНУ імені Тараса Шевченка.
6	США	Міжнародний консорціум університетів для зниження потреби в наркотиках (International Consortium of Universities for Drug Demand Reduction, ICUDDR).	«Дослідження щодо впровадження онлайн-курсу «Введення в профілактику, засновану на доказах» (INEP): Техніко-економічне обґрунтування в університетах в Україні, Перу та Чехії»	Меморандум, з 2019 року по теперішній час	Перекладено на українську мову онлайн-курс «Введення в профілактику, засновану на доказах» (INEP). Здійснено культуральна та локальна адаптація онлайн-курс «Введення в профілактику, засновану на доказах» (INEP). Створені інструменти для оцінювання студентів. Здійснено набір студентів та викладачів. Проведено навчання на онлайн платформі.
7	Чехія	Карлів Університет, Прага, Чехія (Univerzita Karlova, UK)	«Дослідження щодо впровадження онлайн-курсу «Введення в профілактику, засновану на доказах» (INEP): Техніко-економічне обґрунтування в університетах в Україні, Перу та Чехії»	В рамках Наукового дослідження №22ДП067-01, 01.03.2022-28.02.2023	Перекладено на українську мову онлайн-курс «Введення в профілактику, засновану на доказах» (INEP). Здійснено культуральна та локальна адаптація онлайн-курс «Введення в профілактику, засновану на доказах» (INEP). Створені інструменти для оцінювання студентів. Здійснено набір студентів та викладачів. Проведено навчання на онлайн платформі.
8	Швейцарія	ВООЗ	«Програми дій із подолання прогалин у сфері психічного здоров'я (mhGAP)»	з 2018 року по теперішній час	Переклад, адаптація та впровадження у навчальні програми закладів вищої освіти. Навчання і підготовка під егідою ВООЗ фахівців Інституту психіатрії в якості Національних тренерів по програмі mhGAP. Тренінги для тренерів та супервізорів. Тренінги по психічному здоров'ю та психосоціальній підтримці в умовах надзвичайних ситуацій

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
<b>ННІ високих технологій</b>					
1	Австралія	Університет Західної Австралії, Перт, Австралія	Структурні механізми стійкості бур'янів до засобів захисту рослин		2 спільні статті у міжнародних виданнях, що індексуються Scopus та Web of Science (1 опублікована в Journal of Experimental Botany, 1 прийняти до друку в Pest Management Science)
2	Іспанія	Instituto de Micro y Nanotecnologia (CSIC-IMN), Tres Cantos, Spain (Dr. Jose-Miguel Garcia-Martin)	"Spintronic Devices for Microwave Detection and Energy Harvesting Applications"	Грант НАТО "Science for Peace and Security" (SPS) Programme: multi-year Project G5792	Спільні публікації
3	Італія	Department of Mathematical and Computer Sciences, Physical Sciences and Earth Sciences, University of Messina, Messina, Italy (проф. Дж. Фінноккіо)	Дослідження низькочастотних режимів роботи спінових діодів		Спільні публікації
4	Італія	Університет, Фаенза	Ultra-small nanohybrids for Advanced Theranostics	Міжнародний проект H2020-MSCA-RISE-2020 (Горизонт-2020)	Розроблюються методи використання вуглецевих наногібридів для діагностики, спільні публікації
5	Німеччина	Кайзерслаутернський технічний університет, м. Кайзерслаутерн, Німеччина (проф. Б.Хіллебрандс, д-р О.О.Серга)	Вивчення нелінійних нестационарних ефектів при параметричній взаємодії у феритових плівках ЗІГ та пермалоєвих плівках. Вивчення механізмів Бозе-конденсації у квазіріноважному спектрі спінових хвиль, параметрично збуджених у феритових плівках ЗІГ та пермалоєвих плівках	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка та Кайзерслаутернським університетом	Спільні публікації

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
6	Польща	Технологічний університет, Лодзь	Науково-педагогічне співробітництво	Договір про співробітництво 2015-2021	спільні дослідження в галузі наноматеріалів, тренінг співробітників
7	США	Department of Physics, Oakland University, Rochester, MI, USA (проф. А.М. Славін, проф. Тиберкевич)	Вивчення нелінійних нестационарних ефектів при параметричній взаємодії спінових хвиль у феритових плівках ЗІГ та пермалоевих плівках.		Спільні публікації
8	США	Department of Physics, Oakland University, Rochester, MI, USA (проф. А.М. Славін, проф. Тиберкевич)	Дослідження квадратичних мікрохвильових детекторів на основі магнітнихnanoструктур		Спільні публікації
9	США	Університет Колорадо в Колорадо Спрінгс (проф. Д.А.Божко, проф. З.Целінський)	Дослідження наноструктур на основі феритових плівок ЗІГ та барієвого гексафериту		Спільний грант
10	Угорщина	University of Debrecen (UD), Debrecen, Hungary (Dr. Gabor Katona)	"Spintronic Devices for Microwave Detection and Energy Harvesting Applications"	Грант НАТО "Science for Peace and Security" (SPS) Programme: multi-year Project G5792	Спільні публікації
11	Франція	CNRS -Laboratoire de Physique des Solides, Orsay Cedex, France (Dr. Andre Thiaville )	"Spintronic Devices for Microwave Detection and Energy Harvesting Applications"	Грант НАТО "Science for Peace and Security" (SPS) Programme: multi-year Project G5792	Спільні публікації
12	Франція	Еколь Централь, Ліон	Наноматеріали та нанотехнології	Європейська програма Erasmus+	Подвійне дипломування Магістрів та обмін викладачами в галузі нанотехнологій, тренінг викладачів та співробітників
13	Франція	Університет Клода Бернара, Ліон	Ultra-small nanohybrids for Advanced Theranostics	Міжнародний проект H2020-MSCA-RISE-2015 (Горизонт-2020)	Розроблюються методи використання вуглецевих сполук для діагностики, спільні публікації

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
<b>ННІ журналістики</b>					
1	Німеччина	Ганноверський університет ім. Готфріда Вільгельма Лейбніца	Відкриті навчальні ресурси з Україною	Договір про співпрацю, 01.07.2022 - 31.12.2022	10 відеолекцій з курсу "Молекулярна біологія"
2	Польща	Краківський економічний університет	Видання спільної наукової монографії		Маркетингові комунікації у сучасному мінливому середовищі: монографія / [Ромат Є.В., J. W. Wiktor, K. Sanak-Kosmowska, Багорка М.О. та ін.]; за заг. ред. В. Ф. Іванова та Є. В. Ромата. Київ : Студцентр, 2022. 212 с.
3	США	Центр медіаспівробітництва Школи комунікації та медіа Державного університету Монклер (США)	Реалізація проекту «Голоси медіаспільноти для розвитку молодої журналістики» (Media Community Voices for Growing Young Journalism).		Серія відкритих лекцій від представників університетів Сполучених Штатів Америки, Іспанії, Фінляндії
<b>ННІ міжнародних відносин</b>					
1	Бельгія, Греція, Литва, Італія	ЄС, Брюсель, "Центр досконалості Жана Моне" за програмою Еразмус+ (№611625-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-CoE)	Поглиблений розвиток європейських студій в Україні: міждисциплінарний підхід	Еразмус+ (№611625-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-CoE)	2 монографії, 4 статті, 2 конференції, 2 семінари
2	Литва	Університет Казіміра Сімонавічуса	УГОДА ПРО співпрацю в рамках реалізації магістерських програм «Європейське бізнесове право»	Угода про співпрацю, 04.06.2019-03.06.2024	Навчання студентів 1 курсу магістерської ОПП "Європейське бізнесове право" протягом семестру в Університеті Казіміра Сімонавічуса
3	Польща	Варшавський університет	Співпраця шляхом: обміну студентами, аспірантами, науково-педагогічними та адміністративними працівниками; організація конференцій, семінарів та курсів	Меморандум про співпрацю, 17.05.2021, термін дії - 5 років	5 спільних публікацій за результатами досліджень
4	Франція	Університет Поля Верлена-Мец	Академічний обмін студентами, аспірантами та співпраця в науково-дослідницькій роботі	Меморандум про взаєморозуміння з Університетом Поля Верлена-Мец (Франція)	Академічний обмін студентами, аспірантами та співпраця в науково-дослідницькій роботі

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
<b>ННІ ПУДС</b>					
1	Бельгія	Льєжський університет	Transfer of knowledge from International Trade Regimes	Договір про співробітництво КНУТШ з УНТЦ з 2019 року, з Льєжським університетом - з 2000 р.	Організація лекцій професора Квентіна Мішеля Льєжського університету для студентів КНУТШ, проведення тренінгів для викладачів КНУТШ та України з питань стратегічного торговельного контролю
2	Молдова	Молдавський Державний університет	Виступила співорганізатором Міжнародного круглого столу "Етика в організаціях: теоретичні та прикладні аспекти" Молдавський Державний університет (Молдова, 18 березня 2022 р.)	Міжнародний круглий стіл "Етика в організаціях: теоретичні та прикладні аспекти" Молдавський Державний університет (Молдова, 18 березня 2022 р.)	Виступила співорганізатором Міжнародного круглого столу
3	Норвегія	Інститут Доктора Яна-Урбана Сандала	International Business "School Social Entrepreneurship"	Договір про співробітництво з 2015 року між КНУТШ і Інститутом Доктора Яна-Урбана Сандала	Провели в квітні-травні 2022 р. для викладачів, аспірантів і студентів International Business School "Social Entrepreneurship", де учасники прослухали три модулі, склали іспити та отримали дипломи
4	Польща	Ченстаховський політехнічний університет (м. Ченстахова)	Угода про співробітництво	Угода про співробітництво між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка і Ченстаховським політехнічним університетом (м. Ченстахова, Польща) 20.05.2022	
5	Польща	Вища школа управління персоналом (м. Катовіце)	Угода про співробітництво	Угода про співробітництво між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка і Вищою школою управління персоналом (м. Катовіце, Польща)	

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
6	Франція	Міжнародний центр європейської підготовки (CIFE)	Меморандум про взаєморозуміння	28 червня 2022 року, відбулося онлайн підписання Меморандуму про взаєморозуміння між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка та Міжнародним центром європейської підготовки, організовано та проведено ряд робочих зустрічей (CIFE, Французька Республіка).	
7	Чехія	Університет ім. Ф. Палацького	Україністика в новому тисячолітті: проблеми мови, літератури і культури	Міжнародна наукова конференція <sup>2</sup> XI Оломоуцький симпозіум україністів <sup>2</sup>	Публікація у збірнику наукових праць
<b>ННІ "Інститут геології"</b>					
1	Австрія	Університет природних ресурсів та наук про життя	Моделювання геотермальних систем, фізичне та математичне моделювання небезпечних геологічних процесів		Спільна подача грантових заявок за програмою Горизонт Європа, розробка методики моделювання зсувної та селевої небезпеки, оцінка ризиків, лабораторні дослідження
2	Великобританія	Університет Heriot Watt, Единбург	Освітні програми з геонергетики	Започатковане у 2022 році неформальне співробітництво, готується Меморандум про співпрацю	Готується нова освітня програма зі спільними елементами
3	Греція	National and Kapodistrian University of Athens, Greece	Дослідження морфології та динаміки прибережних зон		Подача грантових заявок за програмою COST
4	Казахстан	Східно-Казахстанський університет ім. Д.Серикбаєва	Моделювання геотермальних систем		Спільна подача грантових заявок
5	Китай	Інститут механіки ґрунтів та порід	Геомеханічне моделювання		Спільна подача грантових заявок за програмою Горизонт Європа
6	Литва	Університет Миколаса Ромераса	Дослідження ґрунтів, екосистемний сервіс	Договір, безстроковий	3 спільні публікації
7	Нідерланди	EAGE (Європейська асоціація геовчених та інженерів)	Спільні конференції	Меморандум про співпрацю	Створення нового Community Geohazards (голова - проф. Олена Іванік)

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
8	Німеччина	Німецька екологічна фундація DBU	Магнетизм ґрунтів, енергозберігаючі технології	Членство у DBU	Участь у 2 заходах у Німеччині (онлайн), підготовка заяви на грант, наукові дослідження в Людвіг-Максиміліан університет Мюнхена
9	Німеччина	Фонд BAYHOST, у-т Мюнхена	Магнітні методи для виявлення забруднення ґрунтів	Договір, грантові заяви	Отримано грант
10	Німеччина	Технологічний інститут Карлсруе	Структурний аналіз, моделювання геотермальних систем		Спільна подача грантових заявок за програмою Горизонт Європа
11	Норвегія	Університет Ставангеру			Обмін методичними матеріалами. Участь в Міжнародних студентських змаганнях Imperial Barrel Award. Допомога у академічній мобільності студентів.
12	Польща	Університет імені Адама Міцкевича, Познань	Дистанційне навчання в напрямку "Нафтогазова геологія"	Співробітництво в рамках організації "Американська Асоціація нафтових геологів" (членство з 2003 року)	Обмін методичними матеріалами. Участь в Міжнародних студентських змаганнях Imperial Barrel Award. Допомога у академічній мобільності студентів.
13	Польща	Науково-дослідний інститут мінеральних ресурсів Польської академії наук, ТОВ "Геомет"	Міжнародний проект iTARG3t «Innovative targeting & processing of W-Sn-Ta-Li ores: towards EU's self-supply» («Інноваційне націлювання і переробка руд W-Sn-Ta-Li: на шляху самозабезпечення ЄС»)	Угода про консорціум №18036 в межах Рамкової угоди про партнерство №FPA 2016/EIT, Спеціальної угоди на надання гранту № EIT/Raw MATERIALS, Внутрішньої угоди SGA2019/1 KIC Raw Materials	Дубина О.В
14	Словаччина	Інститут наук про Землю Словацької академії Наук, Братислава, Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення НАН України	Міжнародний проект «Mineralogy and geochemistry of High Field Strength Elements (HFSE) in granitoids of Ukrainian Shield (Ukraine) and Western Carpathians (Slovakia)»	Міжнародний проект «Mineralogy and geochemistry of High Field Strength Elements (HFSE) in granitoids of Ukrainian Shield (Ukraine) and Western Carpathians (Slovakia)»	Дубина О.В. - дослідження зразків мінералів руд та порід
15	Угорщина	Університет імені Етвеша Лоранда, Будапешт			Обмін методичними матеріалами. Участь в Міжнародних студентських змаганнях Imperial Barrel Award. Допомога у академічній мобільності студентів.

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
16	Франція	Університет Ла Салль			Обмін методичними матеріалами. Участь в Міжнародних студентських змаганнях Imperial Barrel Award. Допомога у академічній мобільності студентів.
17	Франція	(Університет Лотарингії, Вища Гірнича школа НАНСІ, Вища Школа Геології, лабораторія Георесурсів, лабораторія петрографії та геохімії),	Тривимірне моделювання родовищ корисних копалин, дослідження геотермальних систем, геонебезпек	Договір про співпрацю, Угода за програмою Ерасмус+	Спільна подача грантових заявок, розробка методики моделювання рідкоземельно-ураново-торієвих родовищ, подвійна аспірантура, науковий проект
<b>ННЦ "Інститут біології та медицини"</b>					
1	Бразилія	The Sustainable Amazon Network (RAS)	Обговорення дизайну дослідження, наукове консультування		Планування наукових досліджень
2	Великобританія	Оксфордський університет / Oxford University	Спільні дослідження з молекулярної епідеміології та еволюції вірусів	-	Досягнута домовленість про стажування та спільну публікацію
3	Великобританія	School of Medicine, University of Leeds	Дія блокатора TRPC4 каналів Pico145 на іонні струми і моторику кишечнику	немає	Спільні публікації за результатами досліджень: тези доповіді на міжнародній конференції, підготовлена до друку 1 стаття до зарубіжного журналу, що реферується у SCOPUS
4	Індія	Глобальний університет RNB /	Спільна публікація з вірусів овочевих культур	-	Поданий до друку розділ монографії ( <u>індексація у Scopus</u> )
5	Італія	Кандзарський університет Великої Греції, м. Катандзаро.	Основним напрямком наукових досліджень є вивчення проблем харчування людства.	Cooperation Agreement 28.11.2018 Progetto Erasmus* KA107 - Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries	Опубліковано 6 статей у зарубіжних журналах, що реферується у SCOPUSi.
6	Казахстан	Західно-Казахстанський медичний університет імені Марата Оспанова, м. Актобе	Молекулярно-генетичні та клінічні дослідження в хірургії та гінекології	Меморандум про співпрацю, 18.11.2021-18.11.2026	Отримано диплом доктора філософії за спеціальністю "Медицина" докторанта, учасника співробітництва
7	Казахстан	Євразійський національний університет імені Л. Гумільова	Спільні дослідження з молекулярної біології вірусів	Рамкова міжуніверситетська угода	Досягнута домовленість про стажування та спільну публікацію

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
8	Китай	Інститут захисту рослин, Китайська Академія сільськогосподарських наук / Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences	Спільні дослідження з молекулярної епідеміології та еволюції вірусів	Agreement on Joint Research, 2022-2026 pp.	Поданий проект в рамках конкурсу НДР в Китаї <u>Опублікована спільна стаття:</u> Pozhylov I, Snihur H, Shevchenko T, Budzanivska I, Liu W, Wang X, Shevchenko O. Occurrence and Characterization of Wheat Streak Mosaic Virus Found in Mono- and Mixed Infection with High Plains Wheat Mosaic Virus in Winter Wheat in Ukraine. Viruses. 2022; 14(6):1220. (Scopus, Q1)
9	Китай	Університет Тонгджі / Tongji University	Спільні дослідження властивостей вірусів та способів їх інактивації у процесах переробки відходів біомаси	Договір з МОН №М/71-2022	Виконується білатеральний проект "Характеристики виживання та механізми інактивації модельних вірусів під час переробки відходів біомаси та повторного використання ресурсів у контексті біологічної безпеки"
10	Латвія	Latvian Biomedical Research and Study Centre (BMC)	Вплив бактеріофагальної двониткової РНК на макрофаги у контексті пандемії COVID-19	Подано проектну пропозицію на конкурс білатеральних українсько-латвійських проектів	1 стаття у виданні, що індексується у SCOPUS
11	Німеччина	Ганноверська медична школа	Online courses for microbiology and biomedicine	Project ID: 57651454 Zuwendungsvertrag	
12	Німеччина	Рурський університет Бохуму	DigiLabStar (Digital Laboratories for Students at risk)		Віртуальний лабораторний практикум до дисципліни "Сучасні методи біологічних досліджень"
13	Німеччина	Technical University of Ilmenau, Institute of Chemistry and Biotechnology, Ilmenau, Germany	Біологічні ефекти фуллеренів C60	немає	Спільні публікації за результатами досліджень: статті - 3 (всі у БД Scopus)
14	Німеччина	Global Soil Biodiversity Observation Network, German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv), Dr. Carlos A. Guerra	Участь у міжнародному проекті		Надання даних
15	Норвегія	Global Biodiversity Information Facility (GBIF), відділення GBIF Norway	Обмін даних щодо реєстрації та спостережень за змінами біологічного різноманіття		Обмін даними

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
16	США	Стелла Біотікс (Stellar Biotics LLC), м. Колорадо	Визначення антимікробної активності ліофілізованого ферментативного лізату клітин штаму молочнокислих бактерій <i>Lactobacillus rhamnosus V</i>	Договір про співпрацю, 07.10.2022-31.12.2027	Спільна публікація за результатами досліджень
17	США	«Open Biodiversity Data: Serving Nature Conservation in Ukraine»	Отримання даних для подальшого завантаження до GBIF	Міжуніверситетський договір про співробітництво, 02.2013-12.2018	Отримання інформації про поширення видів як рослинного, так і тваринного світу у межах Волинської, Київської та Черкаської областей
18	Чехія	Інститут експериментальної ботаніки	Спільна публікація		Досягнута домовленість про стажування та спільну публікацію
19	Швеція	Уппсальський університет	Дослідження силіконових наночасточок у лікуванні запальних захворювань нервової системи	Подано проектну пропозицію на конкурс проектів Academic collaboration in Baltic Sea Region	
<b>Факультет інформаційних технологій</b>					
1	Болгарія	Університету бібліотекознавства та інформаційних технологій	Програмні технології аналізу даних		Методичні рекомендації, лекції, практичні з аналізу даних
2	Казахстан	Astana IT University	Розвиток IoT рішень в умовах сучасної освіти	Угода про співробітництво між КНУ та Університет Астана, до 30.08.2022р.	Участь у конференціях, наукових статтях, семінарах
3	Польща	Університету Бієльсько-Бяла	Програмні технології аналізу даних		Методичні рекомендації, лекції, практичні з аналізу даних
<b>Факультет комп'ютерних наук та кібернетики</b>					
1	Австрія	Міжнародний інститут прикладного системного аналізу ((IIASA), м.Лаксенбург, Австрія)	Фінальний звіт, навчальний посібник та наукові публікації за результатами «Норвезько-грузинсько-молдовсько-української школи з інновацій та управління ризиками»	Грант СРЕА-LT-2016/10003	Обговорення підготовки представниками IIASA - учасниками проекту СРЕА-LT-2016/10003 фінального звіту, навчального посібника та наукових публікацій за результатами «Норвезько-грузинсько-молдовсько-української школи з інновацій та управління ризиками». Аналіз результатів та подальших перспектив співпраці в проекті «Моделювання для сталого управління харчово-енерго-водо-довкіллям NEXUS» (2022-2026), який реалізується між IIASA та НАН України

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
2	Грузія	Тбіліський державний університет імені Іване Джавахішвілі, Тбілісі, Грузія	Організація спільних досліджень, конференцій	Особисті домовленості	
3	Грузія	Батумський державний університет імені Шота Руставелі (Грузія)	Норвезько-грузинсько-молдовсько-українська школа з інновацій та управління ризиками	Грант СРЕА-LT-2016/10003	Організація та участь у «Норвезько-грузинсько-молдовсько-українській школі з інновацій та управління ризиками» (21-26 листопада 2022 р.) в межах реалізації проекту СРЕА-LT-2016/10003 «Поглиблена спільна освітньо-наукова програма з управління ризиками в промисловості та сервісах в умовах глобальних економічних, технологічних та екологічних змін: розширення версія»
4	Іспанія	Університет Малаги, Іспанія	Розробка спільної тематики по дослідженню стохастичних систем та мереж, організація наукових семінарів	Особисті домовленості	Участь в онлайн-конференції, підготовка спільних статей
5	Італія	Університет м. Лаквіла, Італія	Підготовка 2-ох магістерських програм подвійного дипломування; спільні наукові дослідження	Запрошення приймаючої сторони	Підписано угоду між університетом м.Лаквіла і КНУТШ про 2 магістерські програми подвійного дипломування; опубліковано статтю, ще дві спільні статті прийнято до друку (Капустян О.А.); подано до друку тези конференції та статтю (Шевчук Ю.М.)
6	Казахстан	Міністерство освіти та науки Республіки Казахстан, Міжнародний університет інформаційних технологій, м. Алмати,	Спільні наукові дослідження, наукові консультації докторантам		Спільні наукові дослідження, наукове стажування, обговорення результатів дисертаційних досліджень та консультації з закордонним науковим керівником
7	Казахстан	Міністерство освіти та науки Республіки Казахстан, Університет імені Сулеймана Деміреля, м. Алмати	Спільні наукові розробки, спільні публікації, наукові консультації докторантам	Договір про співробітництво між КНУТШ та Університетом імені Сулеймана Деміреля (безтерміновий)	Спільні наукові розробки, спільні публікації, наукові консультації докторантам
8	Казахстан	Міністерство освіти та науки Республіки Казахстан, Євразійський національний університет ім. Л.М. Гумільова, м. Нур-Султан	Спільні наукові розробки, спільні публікації, наукові консультації докторантам	Договір про співробітництво між КНУТШ та Євразійським національним університетом ім. Л.М. Гумільова (безтерміновий)	Стажування докторантів у КНУТШ, спільні публікації, наукові консультації докторантам

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
9	Казахстан	м. Октемен (Усть-Каменогорськ), Міністерство освіти та науки Республіки Казахстан, Східно-Казахстанський державний технічний університет ім. Д. Серікбаєва	Спільні наукові дослідження, наукові консультації докторантам	Договір про співробітництво між КНУТШ та Східно-Казахстанським державним технічним університетом ім. Д. Серікбаєва (безтерміновий)	Спільні наукові розробки, спільні публікації, наукові консультації докторантам
10	Китай	Науково-дослідний інститут зварювальних технологій імені Патона	Спільні наукові дослідження	Запрошення приймаючої сторони	Були проведені дослідження з планування траекторій руху маніпуляційних роботів для точкового і дугового зварювання при виконанні різних технологічних операцій з урахуванням технологічного обладнання. Були проведені консультації для китайських спеціалістів про планування виробництва з елементами роботизованого зварювання конструкцій.
11	Литва	Литовська військова академія імені генерала Йонаса Жемайтиса, Вільнюс, Литва	Проведення спільних наукових досліджень	Договір № 27-2022 від 23.05.2022 р.	Виконання спільного українсько – литовського науково-дослідного проекту «Моделювання ролі людського потенціалу для забезпечення оборони країни під час новітніх загроз» - підготовлено і опубліковано 3 статті, взято участь у конференції III міжнародній конференції "CHALLENGES TO NATIONAL DEFENCE IN CONTEMPORARY GEOPOLITICAL SITUATION (CNDCGS' 2022)"
12	Молдова	Інститут математики та інформатики, м. Кишинів	Проведення спільних наукових досліджень з логік для штучного інтелекту	Міжфакультетська угода про співробітництво 2016-2021 р. Угоду продовжено.	Організація міжнародної конференції SLAI-2022, 13-15 січня 2022р, публікація праць конференції. Спільне проведення міжнародного Дня логіки (13 січня 2022). Заснування міжнародного журналу з логіки та штучного інтелекту.
13	Німеччина	Університет міста Мюнстер	Декілька проектів у галузі теорії ймовірностей	Особисті домовленості	У 2022 р. опубліковано спільну статтю (Іксанов О.М.), ще одну спільну статтю прийнято до друку (Іксанов О.М.), подано до друку дві наукові статті (Маринич О.В.)
14	Норвегія	Норвезький Директорат Вищої освіти та компетенцій (HKDIR/DIKU) Берген, Норвегія	Підсумкова конференція програми Євразія	Грант СРЕА-LT-2016/10003	Участь у роботі Підсумкової конференції програми Євразія, яка організована Норвезьким Директоратом Вищої освіти та компетенцій (HKDIR/DIKU, Берген, Норвегія).

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
15	Норвегія	Норвезький університет науки та технологій (Тронхейм, Норвегія)	Робочий семінар та координаційна нарада за участю представників закордонних університетів-парнерів	Грант СРЕА-LT-2016/10003	Участь у робочому семінарі та координаційній нараді за участю представників закордонних університетів-парнерів проекту координатора міжнародного гранту СРЕА-LT-2016/10003 поза межами Норвегії та у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка
16	Польща	Вроцлавський університет, м. Вроцлав	Декілька проектів у галузі теорії ймовірностей	Особисті домовленості	підготовлено до друку спільну статтю (Іксанов О.М., Маринич О.В.), у 2022 р.
17	Польща	Університет в м. Бельсько-Бялій	Спільні наукові дослідження; академічне стажування	Запрошення від приймаючої сторони	Академічне стажування "Дистанційне навчання, публікаційна та проектна діяльність у країнах Євросоюзу" у рамках програми Erasmus+, KA2 (онлайн, 6 єКТС) 14.02.2022 - 21.03.2022 (Капустян О.А., Машенко С.О., Шевчук Ю.М.). Спільна наукова публікація
18	Польща	Інститут електроніки та інформаційних технологій Державного Університету Люблинська політехніка	Проведення наукових досліджень, спільні публікації, проведення лекцій	Запрошення від приймаючої сторони	Результати наукових досліджень були опубліковані у розділі колективної монографії; проведення лекцій
19	Польща	Університет Вармінсько-Мазурський, м.Ольштин	Проведення лекцій та участь у наукових семінарах	Запрошення від приймаючої сторони	Зав. кафедри інтелектуальних програмних систем Провотар О.І. був запрошений для проведення лекцій та участі у наукових семінарах
20	Румунія	Яський університет ім. Олександра Іоана Куза, м. Яси	Проведення спільних наукових досліджень, семінарів, конференцій з логік для штучного інтелекту	Особисті домовленості	Організація міжнародної конференції SLAI-2022, 13-15 січня 2022р, публікація праць конференції. Спільне проведення міжнародного Дня логіки (13 січня 2022). Заснування міжнародного журналу з логіки та штучного інтелекту.
21	Франція	Університет Sorbonne Paris Nord	Гіллясті випадкові блукання	Особисті домовленості	У 2022 р. опубліковано спільну статтю (Іксанов О.М.)
22	Франція	Університет міста Анже	Ймовірнісна теорія чисел.	Особисті домовленості	У 2022 р. опубліковано спільну статтю (Іксанов О.М., Маринич О.В.)

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
23	Чехія	Технологічний університет м.Брно	Творча співпраця	Договір про співпрацю	Організація сумісних досліджень (спільні наукові публікації у SCOPUS)
<b>Факультет психології</b>					
1	Австрія	Університет міста Зальцбург імені Паріса Лодрона	«Адаптація та первинна оцінка застосунку «Nukuaa4Ukraine»: дослідження та покращення якості сну»		Проект заснований на адаптації існуючого застосунку віртуальної лабораторії сну для покращення якості сну українців.
2	Австрія	Університет міста Лінц імені Йоханнеса Кеплера	«Вибір їжі: крос-культурне дослідження стилю харчування»		Проект фокусується на визначення основних відмінностей у стилі харчування між Австрією, Німеччиною, Румунією та Україною. Він також фокусується на чинниках, які можуть визначати індивідуальний стиль харчування, зокрема перехід на вегетаріанську або веганську дієти.
3	Австрія	Університет наук про здоров'я імені Карла Ландштайнера, м. Кремс	«Повітряні тривоги та вибухи – вплив на психічне здоров'я та соматичні симптоми: метод аналізу досвіду в Україні»		Головним результатом проекту є визначення динаміки психологічного стану впродовж чотирьох тижнів та визначення впливу повітряних тривог, вибухів, а також відключень електроенергії. Результати дозволять краще зрозуміти реакцію українців на важкі умови проживання під час війни.
4	Іспанія	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA DISTANCIA, MADRYT, HISZPANIA	Вплив війни на перинатальне психічне здоров'я українських жінок		Підготовлено до другу у статтю до зарубіжного журналу, що реферується у SCOPUS. Перекладено 4 психодіагностичні інструменти та розпочато емпіричне дослідження
5	Казахстан	Жетисуський Державний університет ім. І. Жансугурова	Педагогіка вищої школи	Договір про співпрацю, 07.08.2013-31.12.2018 з пролонгацією до 2022 року	2 спільні публікації за результатами досліджень; завершення навчання аспірантки (науковий керівник - проф. Ольга ПЛАХОТНІК) після академічної відпустки
6	Литва	Клайпедський університет / Klaipeda University	Крос-культурне дослідження «Психологічне		Підготовка наукової публікації за результатами спільногого крос-культурного дослідження

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
			благополуччя представників різних соціальних груп»		
7	Німеччина	Медична школа Гамбургу - MSH (м. Гамбург, Німеччина)	«Психічне здоров'я та академічна успішність студентів університету в умовах української війни»		Адаптовано батарею тестів для дослідження впливу подій військового часу на психічне здоров'я та академічну успішність студентів університету, розпочато збір даних; підготовлено грантову заявку на продовження дослідження в межах лонгітюдного дизайну
8	Польща	INSTYTUT PSYCHOLOGII UNIWERSYTET GDANSKI, POLAND	Вплив війни на перинатальне психічне здоров'я українських жінок		Підготовлено до другу у статтю до зарубіжного журналу, що реферується у SCOPUS. Перекладено 4 психодіагностичні інструменти та розпочато емпіричне дослідження
9	Польща	Люблінський католицький університет Яна Павла II, Stowarzyszenie Natanaelum, Lublin.	„Wsparcie matek z dziećmi uciekającymi z Ukrainy objętej wojną” (maj – czerwiec 2022).	Угода про співпрацю, 1.06.2016 (на рівні університету), на рівні факультету з 2019 р.	Підготовлено тези конференції, матеріали і досвід використовуються при викладанні курсу "Психологія сімейних криз і кризове консультування".
10	Польща	Люблінський католицький університет Яна Павла II, Lublin.	PROSAC - Prosocial Actions Działania prospołeczne i zasoby osobiste	Угода про співпрацю, 1.06.2016 (на рівні університету), на рівні факультету з 2019 р.	Підготовлено тези, участь у XVII З'їзді Польської асоціації соціальних психологів
11	Польща	Люблінський католицький університет Яна Павла II, Stowarzyszenie Natanaelum, Lublin.	Szkolenie specjalistów w zakresie udzielania skutecznej pomocy psychologicznej i socjalnej Ukraińcom dotknietym działaniami wojennymi» (серпень 2022 – січень 2023)	Угода про співпрацю, 1.06.2016 (на рівні університету), на рівні факультету з 2019 р.	Підготовлено тези конференції, матеріали і досвід використовуються при викладанні курсу "Психологія сімейних криз і кризове консультування"; проведено семінари для спеціалістів у сфері психічного здоров'я
12	Польща	Люблінський католицький університет Яна Павла II, Lublin.	"Jakość życia i jej wyznaczniki w obliczu doświadczeń wojennych – badania matek i dzieci ukraińskich " (1.10.2022 – 31.12.2023)	Угода про співпрацю, 1.06.2016 (на рівні університету), на рівні факультету з 2019 р.	Здійснено переклад методичного інструментарію дослідження, здійснюється пілотажне дослідження в Україні.
13	Чехія	Університет Масарика, факультет соціальних досліджень, інтердисциплінарна	Моделювання майбутнього: розуміння впливу технологій на	Договір про співпрацю, 01.04.2022- 25.08.2022	2 спільні публікації за результатами досліджень

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
		група з досліджень інтернету та суспільства, м.Брно, Чеська Республіка	благополуччя підлітків		
14	Швейцарія	Університетом Святого Галлена м. Святого Галлена	«Адаптація мобільного застосунку «Level UP» для України: дослідження психічного здоров'я»		Проект передбачає адаптацію застосунку, який стосується ментального здоров'я, та перевірки його ефективності в умовах війни.
<b>Історичний факультет</b>					
1	Великобританія	RESQUE The British Archaeological Trust, Heritage Management Organization (S. Hardy)	Онлайн конференція RESQUE Annual General Meeting Conference, 17 September 2022; участь в Науково-практичному семінарі "Охорона та збереження археологічної спадщини України" (КНУ ім. Т. Шевченка, 23 листопада / 2 грудня 2022)	1. RESQUE Annual General Meeting Conference 2022: Abstracts; 2. Шидловський П.С. та ін. (ред.). 2022. Науково-практичний семінар «Охорона та збереження археологічної спадщини України: Тези доповідей. К.: Центр консервації предметів археології, 2022. — 26 с., іл. ISBN 978-617-95271-0-4	1. Презентація: Ivakin, V., Shydlovskyi, P. Ukrainian archaeological heritage under threat of Russian aggression: problems and prospects <a href="https://rescue-archaeology.org.uk/2022/08/rescue-agm-2022/">https://rescue-archaeology.org.uk/2022/08/rescue-agm-2022/</a> . 2. Проведена презентація: Samuel Andrew Hardy. Looting of antiquities from Ukraine by soldiers, collaborators and ordinary criminals, trafficking to and through russia and dealing and collecting in Western Europe, since 2014 <a href="http://vovkcenter.org.ua/en/2022/11/07/protection-and-preservation-of-the-archaeological-heritage-of-ukraine/">http://vovkcenter.org.ua/en/2022/11/07/protection-and-preservation-of-the-archaeological-heritage-of-ukraine/</a>
2	Гватемала	Proyecto Arqueológico Altar de Sacrificios = Проект археологічного дослідження Алтар-де-Сакріфісіос	Наукова та культурна співпраця	Документ про роботу Полюховича Юрія Юрійовича науковим впівробітником (проектний епіграфіст та ілюстратор) в Proyecto Arqueológico Altar de Sacrificios	Полюхович Ю.Ю. брав участь у побудові тривимірних моделей монументальної скульптури та ієрогліфічних написів археологічної зони Алтар-де-Сакріфісійос (департамент Петен, Гватемала)
3	Греція	Організація «Ukrainian women in Greece» та освітньо-культурний центр, створеним на базі організації	Наукова та культурна співпраця	Документ про членство Жданович Олесі Петрівні в організації «Ukrainian women in Greece»	Жданович О.П. як учасниця організації бере участь у її заходах, зокрема, очолює та проводить засідання організованого в межах спільноти Читацького клубу в Афінах (Греція)
4	Греція	Congolese community of Greece (Афіни, Греція)	Наукова та культурна співпраця		Жданович О.П., перебуваючи у Греції, займалася співробітництвом з центром на волонтерських засадах - працювала у якості перекладача. Зокрема, центр надає безкоштовну юридичну допомогу українцям в Греції
5	Греція	Громада «Україно-Грецька	Наукова та культурна		Підготовка спільнотих проектів в галузях освіти та

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
		Ініціатива» Σωματείο "Ουκρανο-Ελληνική Πρωτοβουλία" (Салоніки, Греція)	співпраця		науки
6	Греція	Union of Greeks of Ukraine in Greece	Наукова та культурна співпраця	Документ про членство Жданович Олесі Петрівні в організації «Union of Greeks of Ukraine in Greece»	Жданович О.П. як учасниця організації бере участь у її заходах, зокрема, вона три місяці на волонтерських засадах проводила курси грецької мови для членів організації.
7	Марокко	Університет Шуейб Дуккалі, м. Ель Джадіда, Королівство Марокко	Наукова та культурна співпраця	Угода про наукову та культурну співпрацю між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка та Університетом Шуейб Дуккалі м. Ель Джадіда Королівства Марокко (безстрокова)	Підготовка спільніх проектів в галузях освіти та науки
8	Мексика	Національний інститут антропології та історії Мексики	Наукова та культурна співпраця	Документ про роботу Полюховича Юрія Юрійовича науковим впівробітником (проектний епіграфіст та ілюстратор) в : Proyecto Colecciones Arqueológicas de Palenque: Análisis, Catalogación, Almacenamiento y Restauración, CNCPC-INAH	Полюхович Ю.Ю. брав участь у наукових дослідженнях у Мексиці на запрошення Національного інституту антропології та історії Мексики. Проведено роботу над каталогом скульптур та ієрогліфічних написів майя в археологічній зоні Паленке (фотографування, створення фотограмметричних моделей, створення промальовок ієрогліфічних текстів з перекладом з давньої мови майя англійською та іспанською мовами) для подальшої публікації в Мексиці Національним інститутом антропології та історії
9	Німеччина	Історичний факультет, Вестфальський університет імені Вільгельма (Університет Мюнстера)	Український чинник в політиці США стосовно СРСР у 1975-1991 рр.	Грант, 25.07.2022 - 27.12.2022	Виступ на науковому семінарі/колоквіумі, виступ з публічною лекцією, підготовка до друку наукової статті до журналу, що реферується у SCOPUS
10	Польща	Institute of Archaeology and Ethnology, Polish Academy of Sciences (директор проф. M. Rebkowski)	Експедиція Центру міждисциплінарних археологічних досліджень в Oronsko 2 (керівник K. Kerner-Gubala)	Запрошення від 23 червня 2022, сертифікати від 8 серпня 2022 на О. Іванову, А. Дяченко, А. Гусак. Термін дії - від 10 липня по 7 серпня 2022.	Участь студентів кафедри археології та музеєзнавства (О. Іванова - 2 к. маг., А. Дяченко - 1 к. маг., А. Гусак - 3 к. бак.) в археологічних дослідженнях на території Польщі (наук. Керівник - доц. П. Шидловський) <a href="https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0WoKLKNuWYoBrSPrunGj1xNEFU7qfYwYSMXf9CkjNc3r94cK5cJV1zi8fG4vW5a2bl&amp;id=682081658567763&amp;sfnsn=mo">https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0WoKLKNuWYoBrSPrunGj1xNEFU7qfYwYSMXf9CkjNc3r94cK5cJV1zi8fG4vW5a2bl&amp;id=682081658567763&amp;sfnsn=mo</a>

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
11	Польща	Faculty of Archaeology Adam Mickiewicz University of Poznań (prof. I. Sobkowiak-Tabaka), Institute of Archaeology University of Wrocław, Poland (prof. A. Wiśniewski)	Публікація спільної колективної монографії Sobkowiak-Tabaka, I., Diachenko, A., Wiśniewski, A. (eds.). 2022. Quantitative Archaeology and Archaeological Modelling. Springer Nature Switzerland AG.	Публікація: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-94368-4">https://doi.org/10.1007/978-3-030-94368-4</a>	Shydlovskyi, P., Tsvirkun, O., Réan, S., Chymyrys, M. (2022). Spatial Distribution of Mezhyrichian Objects (Eastern Epigravettian): A Model of Seasonal Mobility. In: Sobkowiak-Tabaka, I., Diachenko, A., Wiśniewski, A. (eds.). Quantitative Archaeology and Archaeological Modelling. Springer Nature Switzerland AG.
12	США	University of Notre Dame, Indiana (prof. I. Kuijt, prof. W. Donaruma)	Участь в Науково-практичному семінарі "Охорона та збереження археологічної спадщини України" (КНУ ім. Т. Шевченка, 23 листопада / 2 грудня 2022)	Шидловський П.С. та ін. (ред.). 2022. Науково-практичний семінар «Охорона та збереження археологічної спадщини України: Тези доповідей. К.: Центр консервації предметів археології, 2022. — 26 с., іл. ISBN 978-617-95271-0-4	Проведена презентація: Ian Kuijt, William Donaruma. 'Protecting the Known, Identifying the Revealed, and Securing the Displayed: War time Heritage Management in Ukraine'
13	Угорщина	European Association of Archaeologists (EAA) (директор Ezster Banffy)	Участь онлайн у Round Table: 'ARCHAEOLOGY MATTERS. The Need to Redefine the Relevance of Archaeology' (Budapest, Hungary, 31 August - 3 September 2022)	Запрошення від 25 травня 2022 на доц. П. Шидловського	Проведена презентація: Shydlovskyi, P. Archaeological heritage under the spotlight <a href="https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=104896529071699&amp;id=100086540551116">https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=104896529071699&amp;id=100086540551116</a>
14	Угорщина	Eötvös Loránd Tudományegyetem BTK Régészettudományi Intézet (prof. Zsolt Mester)	Організація сесії на European Association of Archaeologists (EAA) annual meeting '(Re)Integration' 2022, Session 'Domestication of Space: internal and external dwelling structures in Middle and Upper Palaeolithic sites'	Сертифікати про організацію та участь у конференції на доц. П. Шидловського та аспір. М. Чимирис	Успішно проведена сесія, публікація тез: K. Kleinova (ed.). 2022. 28th EAA Annual Meeting (Budapest, Hungary, 2022) – Abstract Book.

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
15	Франція	Muséum national d'Histoire naturelle, UMR 7194 HNHP (Dr. Stéphane Péan)	1. участь в колективній монографії: Sobkowiak-Tabaka, I., Diachenko, A., Wiśniewski, A. (eds.). Quantitative Archaeology and Archaeological Modelling; 2. організація сесії на European Association of Archaeologists (EAA) annual meeting '(Re)Integration' 2022, Session 'Domestication of Space: internal and external dwelling structures in Middle and Upper Palaeolithic sites'	Публікація: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-94368-4">https://doi.org/10.1007/978-3-030-94368-4</a> ; Сертифікати про організацію та участь у конференції на доц. П. Шидловського та аспір. М. Чимирис	Спільна публікація: Shydlovskyi, P., Tsvirkun, O., Péan, S., Chymyrys, M. (2022). Spatial Distribution of Mezhyrichian Objects (Eastern Epigravettian): A Model of Seasonal Mobility. In: Sobkowiak-Tabaka, I., Diachenko, A., Wiśniewski, A. (eds.). Quantitative Archaeology and Archaeological Modelling. Springer Nature Switzerland AG. Проведена презентація: Pavlo Shydlovskyi, Stéphane Péan, Ostap Tsvirkun, Marharyta Chymyrys, Diana Dudnyk. Internal and External Structures of the Upper Palaeolithic Dwelling #4 from Mezhyrich Settlement (Ukraine)
16	Франція	Centre Camille Jullian, CNRS, Aix-Marseille Universite (K. Schorle)	Участь у онлайн семінарі Archeologie et Patrimoines en contextes de conflits ou post-conflits (Archaeology in Conflict and post-conflict worlds), 3 жовтня 2022	Запрошення	Проведена презентація: Shydlovskyi, P.: Archaeological Landscapes in Ukraine During the War <a href="http://ovkcenter.org.ua/uk/2022/10/29/archaeology-in-conflict-and-post-conflict-worlds-2/">http://ovkcenter.org.ua/uk/2022/10/29/archaeology-in-conflict-and-post-conflict-worlds-2/</a>
17	Швейцарія	University of Bern, Institute for Archaeological Sciences (prof. A. Hafner)	Участь доц. П. Шидловського в якості керівника у захисті кандидатської дисертації M. Andriiovych "Cultural context of ceramic from the Neolithic Mariupol type cemeteries of the Lower Dnieper Region, Ukraine." (24 лютого 2022, онлайн)	Supervision confirmation and invitation as expert for Prof. Pavlo Shydlovskyi від 22 листопада 2021	Успішно захищена дисертація М. Андрійович (асpirантка Бернського університету) в рамках програми Swiss Government Excellence Scholarship for Foreign Scholars from the State Secretariat for Education, Research and Innovation
<b>Фізичний факультет</b>					
1	Австралія	Australian Antarctic Division, and Department of Physics, University of Adelaide, Australia	Спільні дослідження в області фізики атмосфери та полярної стратосфери.	Неформальне співробітництво	Опубліковано 1 статтю за темою у міжнародному журналі, що реферується у Scopus.

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
2	Австрія	Erwin Schrödinger Institute, University of Vienna	Часово-роздільний імпедансний аналіз рекомбінації носіїв заряду в тонких плівках ZnO	Міжуніверситетський договір про співробітництво	Готується стаття до журналу, що реферується у SCOPUS
3	Алжир	Університет "Константіне -1"	Розробка полімерних композитів з метал-вуглецевим наповненням	Договір щодо співпраці	Доповіді на Міжнародних конференціях, опубліковано тез - 2.
4	Великобританія	University of Southampton	Поверхневі плазмони	Співробітництво за власною ініціативою сторін	Співробітництво триває
5	Великобританія	University of Warwick	Взаємодія ультразвука з краплинами рідкого кристалу, які дисперговані в полімерній матриці	Fernandes Fellowship (Стипендія Фернандеса)	Робота за тематикою гранту
6	Німеччина	Institute for Solid State Research, Leibniz IFW Dresden	Композиційні матеріали	Співробітництво за власною ініціативою сторін	Ведеться спільна робота
7	Італія	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Sezione Roma 2, Rome	Організація спецвипуску у журналі Remote Sensing	Неформальне співробітництво	Завершується організація спецвипуску у журналі Remote Sensing (Scopus, Q1): <a href="https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/O7I27D1149">https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/O7I27D1149</a>
8	Італія	University of Padova	Теорія квантових газів	Неформальне співробітництво	Ведеться спільна робота
9	Канада	Laval University, Quebec	Рідкокристалічні лінзи	Співробітництво за власною ініціативою сторін	Ведеться спільна робота
10	Китай	Міжнародний центр науки майбутнього, Коледж фізики, Цзилінський університет, м.Чанчунь	Дослідження атмосфери за допомогою мікрохвильового радіометра з метою визначення впливу раптових стратосферних потеплінь в Арктиці та Антарктиці на стан та динаміку мезосфери у середніх широтах	Міжуніверситетський договір про співробітництво від 2017 р.	Опубліковано 3 статті за темою у міжнародному журналі, що реферується у Scopus.

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
11	Китай	Шенъченський університет	Дослідження впливу форми металевих наночастинок на підсилення ФЛ та КРС напівпровідника 2D MoS <sub>2</sub> , декорованого золотими наноциліндрами або золотими сферичними наночастинками	Неформальне співробітництво	1 стаття
12	Литва	Каунаський технологічний університет	Дизайн та дослідження органічних функціональних матеріалів для створення OLED	Наукове стажування проф. В.М. Ящука	Підготовлено матеріал для статті
13	Мексика	Автономний університет штату Морелос	Механізми сейсмо-іоносферних зв'язків; нелінійні хвильові процеси в метаматеріалах	Міжуніверситетський договір про співробітництво, укладений у попередні роки	Опублікована спільна стаття в журналі Sensors (Scopus, Q1). Завершується організація спецвипуску в журналі Remote Sensing (Scopus, Q1): <a href="https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/O7I27D1149">https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/O7I27D1149</a>
14	Німеччина	Chemnitz University of Technology, Germany	Спільні дослідження в області оптики напівпровідників.	Мжуніверситетська угода	Опубліковано 4 статті за темою у міжнародних журналах, що реферується у SCOPUS.
15	Німеччина	Дослідницький центр університету м. Юліх, Німеччина	Фазові переходи в оксидних матеріалах	NFFA Programme, HORIZON 2020	Проведено комплексні (теоретичні та експериментальні дослідження). Аналіз результатів і підготовка наукової статті до публікації
16	Німеччина	Колаборація ZEUS	члени колаборації ZEUS (доц. Аушев В.С, проф. Каденко І.М. доц. Оніщук Ю.М.)	Договір про співпрацю	1 стаття у SCOPUSi.
17	Південна Корея	Seoul National University, Ulsan National Institute of Science and Technology	Плазмонні ефекти в квантових точках CdSe, розміщених в нанопорожнинах Au	Міжуніверситетський договір про співробітництво	Готується стаття до журналу, що реферується у SCOPUS
18	Польща	Space Radio-Diagnostics Research Center, University of Warmia and Mazury, Olsztyn	Радіодіагностика проявів космічної погоди в іоносфері	Неформальне співробітництво	Зроблено доповіді на 6 міжнародних конференціях. Опублікована спільна стаття в журналі Sensors (Scopus, Q1), готуються 2 нові статті

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
19	Польща	Інститут фізики Польської академії наук, м. Варшава, Польща	Розробка ванадатних наночастинок для збирання світла з УФ діапазону	Персональні гранти Польської академії наук на проведення досліджень	6 спільних публікацій за результатами досліджень, з них 5 - тези доповідей і 1 стаття у журналі, що індексується в СКОПУС
20	Польща	Інститут фізики Польської академії наук, м. Варшава, Польща	Електронна структура та оптичні процеси в широкозонних оксидних сполуках	Науково-дослідницький проект № 2018/31/B/ST8/00774, 07.08.2019-31.12.2022	14 спільних публікацій за результатами досліджень, з них 12 - тези доповідей і 2 статті у журналах, що індексуються в СКОПУС
21	Польща	Краківський технологічний університет імені Тadeуша Костюшка	Вплив іонів металів на фотофізичні та фотохімічні процеси в ДНК	Неформальне співробітництво	Підготовлено матеріал для статті.
22	Словаччина	Інститут експериментальної фізики Словачької академії наук, м. Кошице	Дослідження структури та фізичних властивостей рідинних систем різного типу	Угода про співпрацю, 15.05.2018-15.05.2025	3 спільні публікації за результатами досліджень у Scopus, включаючи розділ у монографії
23	США	Air Force Research Laboratory, Materials and Manufacturing Directorate, Wright-Patterson Air Force Base	Спільні дослідження плазмонних структур.	Співробітництво за власною ініціативою сторін	Опубліковано 1 статтю за темою у міжнародному журналі, що реферується у SCOPUS.
24	США	Колаборація D0(Fermilab)	члени колаборації D0(Fermilab)(проф. Аушев В.Є, проф. Каденко І.М. доц. Оніщук Ю.М., м.н.с. Гогота О.П.)	Договір про співпрацю	
25	США	Колаборація DUNE	члени колаборації DUNE(Fermilab)(проф. Аушев В.Є, проф. Каденко І.М. доц. Оніщук Ю.М., м.н.с. Гогота О.П.)	Договір про співпрацю	4 статті у SCOPUS
26	США	Університет Колорадо	Вивчення кутової та поляризаційної залежності взаємодії поверхневих плазмонів та щілинних мод в плазмонних нанорезонаторних структурах, перспективних для сенсорики	Неформальне співробітництво	1 стаття

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
27	Тайвань	National Chiao Tung University	Рідкокристалічні лінзи	Співробітництво за власною ініціативою сторін	Співробітництво триває
28	Франція	Інститут Шарля Садрона та Інститут Фізики та Хімії Матеріалів , Університет Страсбурга, м.Страсбург	Дослідження м'якої речовини. Конденсований стан та нанофізика. Молекулярна та медична фізика.	Додаткова угода від 2018р. до "Угоди про міжнародне співробітництво між Університетом Страсбурга (Франція) та КНУ імені Тараса Шевченка (Україна)", що є оновленням угоди, яка діяла із 25.10.2011 р. до 2017/2018 н.р. (M2). Наук. кер. Від КНУ ТШ - акад.НАНУ Деонід БУЛАВІН	За ОНП "М2" захищена магістерська робота "Фумтосекундна спектроскопія ретинальних білків" магістра кафедри молекулярної фізики Герасименко Кристини (наукові керівники: проф.Університету Страсбурга Штефан ХААКЕ та проф. КНУ імені Тараса Шевченка Леонід БУЛАВІН). До друку підготована стаття.
29	Франція	LIA IDEATE - Лабораторія	R&D of detector technologies Accelerator techniques Experimental platforms R&D on instrumentation for medical applications Developments for flavour physics Developments for nuclear physics Developments for hadron physics Pedagogical activities	Міжуніверситетський та НАНУ (STCU) договір про співробітництво, 06.2015-12.2025 , директор з української сторони - Безшийко О.А	Готується стаття до журналу, що реферується у SCOPUS
30	Франція	Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg	Флексопружні фактори управління морфологією доменів у сегнетоелектричних наночастинках ядро-оболонка: м'які та жорсткі оболонки	Співробітництво за власною ініціативою сторін	Співробітництво триває
31	Швейцарія	Університет Женева	Дослідження генерації калібрувальних полів на інфляційній стадії еволюції Всесвіту	Договір щодо співпраці	Опубліковано 1 статтю за темою у міжнародному журналі, що реферується у SCOPUS.
32	Швейцарія	ЦЕРН, Колаборація SHiP	Пошук частинок нової фізики	Договір щодо співпраці	Опубліковано 2 статті за темою у міжнародному журналі, що реферується у SCOPUS.

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
33	Японія	Hayakawa Institute of Seismo Electromagnetics	Механізми сейсмо-іоносферних зв'язків у системі «Земля-навколоземне плазмове середовище»; електромагнітні збурення дуже низькочастотного діапазону (ДНЧ) у хвилеводі Земля-іоносфера (ХЗІ)	Договір про надання даних проф. М.Хаякаю (Hayakawa Institute of Seismo Electromagnetics) щодо ДНЧ збурень в ХЗІ, 12.2018-12.2021	Опублікована спільна стаття в журналі Sensors (Scopus, Q1)
34	Японія	Колаборація BELLE, BELLE II	члени колаборації BELLE,BELLE II (доц. Аушев В.Є, проф. Каденко І.М. доц. Оніщук Ю.М., м.н.с. Гогота О.П.) <a href="https://www.belle2.org/">https://www.belle2.org/</a>	Договір про співпрацю	1 статті у SCOPUSi.
35	Японія	Суперком'ютерний центр університету Тохоку	Обчислювальні дослідження нанокластерів.		Готується стаття
<b>Філософський факультет</b>					
1	США	Міжнародна фундація виборчих систем в Україні (International Foundation for Elektoral Systems)	Громадянська освіта	Протокол про співпрацю щодо впровадження інтерактивного курсу з громадянської освіти «Демократія: від теорії до практики», від 2017 р.	Участь у роботі над розробкою навчальних видань з курсу з громадянської освіти "Демократія: від теорії до практики": Путівник для викладача "Демократія: ідеї на практиці" (2022 р.), Зошит для студентів "Демократія: ідеї на практиці" (2022 р.) Участь студентів-випускників курсу з громадянської освіти "Демократія: від теорії до практики" у програмі стажування в Центральній виборчій комісії
<b>ФРЕКС</b>					
1	Іспанія	Інститут Матеріалознавства (м. Мадрид, Іспанія)	Молекулярно-променева епітаксія структур типу А3-Б5	-	Сформульовано для подальшого узгодження та підписання текст меморандуму взаєморозуміння на основі якого буде розвинено подальше співробітництво
2	Німеччина	Інститут високопродуктивної мікроелектроніки	Відмовстійкі системи для прогнозування епілептичних нападів у режимі реального часу	LA 3245/3-1 продожено на 2023 рік	Академічна мобільність аспіранта

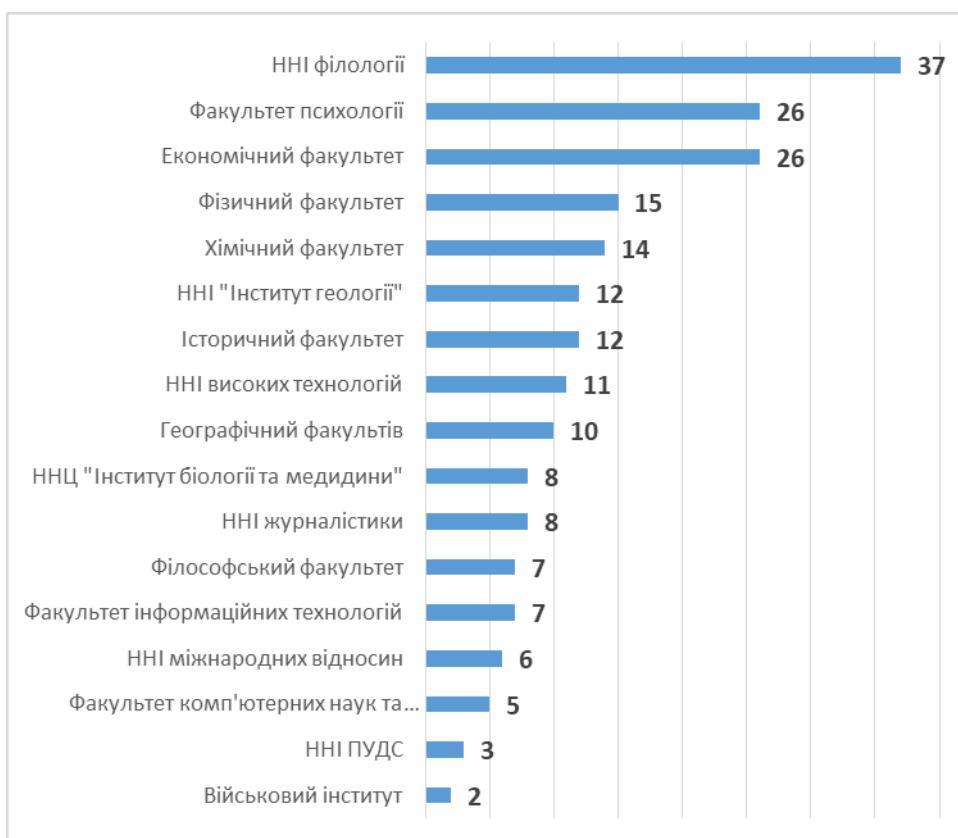
№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
3	Німеччина	Науково-дослідний центр "Forschungszentrum Ulrich"	Дослідження в області створення напівпровідниківих наносенсорів біологічних реакцій	Міжуніверситетський договір про співробітництво, 02.2002-12.2024	Спільні дослідження
4	Німеччина	Інститут високопродуктивної мікроелектроніки (м. Франкфурт-Одер)	Атомно-силова мікроскопія наноструктурованих поверхонь кремнію	-	На безоплатній основі отримано пластини кремнію в атомарно-гладкому та наноструктурованому стані
5	Португалія	Міжнародна Іберійська Лабораторія Нанотехнології (м. Брага, Португалія)	Фотоелектронна спектроскопія двовимірних матеріалів	-	Сформульовано ідеї для подальших досліджень, які буде використано при подачі заявок на найближчі конкурси українсько-європейських проектів
6	Франція	Université de Toulouse; UPS, INPT; LAPLACE, France	Термічна Ni-Cu плазма у високотехнологічних застосуваннях.	Договір МОН М/29-2022 від 23.05.2022. Термін дії: червень-грудень 2022	Спільні публікації та доповоді на конференціях
7	Чехія	Brno University of Technology, Brno, Czech Republic	Ерозійна стійкість композитних матеріалів Cu-W при взаємодії з плазмою.	Договір МОН М/42-2022 від 24.05.2022. Термін дії: червень-грудень 2022	Спільні публікації та доповоді на конференціях
8	Швейцарія	Університет м. Цюрих	Сканувальна тунельна мікроскопія наночастинок на атомарно-гладких поверхнях	-	На безоплатній основі отримано дріт з платино-іридієвого сплаву для виготовлення вістер для сканувального тунельного мікроскопа
<b>Хімічний факультет</b>					
1	Іспанія	Університет м. Валенсія	Синтез та дослідження комплексів запіза(II) методами магнетохімії, оптичної спектроскопії, Раман спектроскопії	Немає	2 статті, що входять до бази даних Scopus
2	Казахстан	Інституту інформаційних та обчислювальних технологій, Алмати	Науково-технічні розробки в галузі нанотехнологій	Грант № АР08856579 Комітету науки Міністерства науки та вищої освіти Республіки Казахстан, 2021–2022	Подано 2 спільні заявки на продовження фінансування науково-технічних розробок в рамках державної програми розвитку Нанотехнологій у Республіці Казахстан
3	Китай	Юйлінський університет	Наукове співробітництво в галузі біонанотехнологій	Міжуніверситетський договір про співпрацю	Опубліковано 2 статті в журналах Q1 та Q2 (open access), китайські співавтори сплатили за публікації (Куцевол Н.В., Куцевол Н.В., Чумаченко В.А., Вірич П.А, Кузів Ю.І.)

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
4	Латвія	Латвійський Університет, місто Рига, Латвія	Люмінесцентні дослідження комплексів лантаноїдів	Співробітництво між науковими групами	Подано спільний проект "Нові комплекси Nd <sub>3+</sub> та Yb <sub>3+</sub> на основі САФ лігандів – перспективні магніто-люмінесцентні молекулярні матеріали" на конкурс спільних українсько-латвійських науково-дослідних проектів для реалізації у 2022-2023 рр.
5	Німеччина	Дрезденський технічний університет, медична школа	Розробка електрохімічних сенсорів для дослідження 3D друкованих тканинних конструкцій	Білетаральний україно-німецький проект, 2020-2022	Розроблено чутливі елементи вольтамперометричних сенсорів для визначення активності клітин поживного середовища методами циклічної вольтамперометрії та із використанням електрохімічної імпедансної спектроскопії, зроблено доповідь на міжнародній конференції
6	Німеччина	Університет імені Йоханнеса Гуттенберга, м. Майнц	Синтез та дослідження комплексу з чотирьохетапним спіновим переходом	немає	1 стаття, що входять до бази даних Scopus
7	Німеччина	Відділення Молеулярної Біотехнології та функціональної геноміки, Технічний університет Прикладних Наукк, Вільдау	Наукове співробітництво в галузі біонанотехнологій	немає	Опублікована 1 стаття (Q1),(open access), німецькі співавтори сплатили за публікацію(Куцевол Н.В., Куцевол Н.В., Чумаченко В.А., Вірич П.А)
8	Польща	Вроцлавський університет, Вроцлав, Польща	Люмінесцентні та магнітні дослідження комплексів лантаноїдів	Міжуніверситетський договір про співробітництво 01/206-15 від 12.09.2001	3 спільні публікація за результатами досліджень в міжнародних журналах Q1, Q1 та Q4 що реферуються у SCOPUS та WoS
9	Польща	Вроцлавський університет, Вроцлав, Польща	Магнітні та ЕПР дослідження моно- і поліядерних комплексів парамагнітних металів	Міжуніверситетський договір про співробітництво 01/206-15 від 12.09.2001	Спільна публікація за результатами досліджень в міжнародному журналі Q1, що реферується у SCOPUS та WoS
10	Польща	Факультет матеріалознавства і інженерінгу Варшавського технологічного університету	Дослідження поруватого мідного матеріалу	немає	1 стаття, що входить до бази даних Scopus
11	Польща	Торунський університет	Наукове співробітництво в галузі фотохімії та оптики	немає	Опубліковано 3 статті, 2 статті (Q1),(open access), та 1 статтю (Q3) польські співавтори сплатили за публікацію (Смокал В.О.)
12	Румунія	Інститут макромолекулярної хімії імені Петру Понім, м. Яси	Дослідження кристалічної будови координаційних сполук ферому(ІІ)	немає	5 статей, що входять до бази даних Scopus
13	Румунія	Університет м. Сучава імені Штефана чел Маре	Дослідження магнітних властивостей координаційних сполук зі спіновим переходом	немає	2 статті, що входять до бази даних Scopus

№ з/п	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний періоди
14	Словаччина	Кафедра Екології Пряшівського університету	Наноматеріали в дослідженнях хіміко-аналітичного спрямування	Проект VEGA 1/0882/21 від Міністерство освіти, науки, досліджень та спорту Словацької Республіки, 2021–2023	Підготовлено до друку 2 статті до зарубіжного журналу, що реферується у SCOPUSi. Надруковано розділ у монографії
15	США	Університет штату Флорида, National High Magnetic Field Laboratory	Дослідження магнітної анізотропії парамагнітних металів в поліядерних сполуках методом HFEPR спектроскопії	Спільний проект P19785 "Various types of transition metal Schiff base complexes: from theoretical studies to applications" від 29.09.21	Здійснено HFEPR спектральні дослідження 3 нових сполук
16	США	Клемсонський університет	Наукове співробітництво в галузі біонанотехнологій та екологічної хімії	немає	Опублікована 1 стаття (Q1),(open access), американські співавтори сплатили за публікацію (Куцевол Н.В., Кузів Ю.І.)
17	Франція	Університет Поля Сабатьє міста Тулуза, Франція	Спін-кросоверні комплекси феруму (II)	Співробітництво між науковими групами	Спільна публікація за результатами досліджень в міжнародному журналі Q1, що реферується у SCOPUS та WoS
18	Франція	Університет міста Анже, Франція	Комплекси металів з N,O,S-донорними лігандами	Співробітництво між науковими групами	Спільна публікація за результатами досліджень в міжнародному журналі Q1, що реферується у SCOPUS та WoS
19	Франція	Університет Поля Собатьє III, м. Тулуза	Координайційні сполуки зі спіновими переходами	Міжуніверситетський договір про співробітництво, 2021-2025	1 спільна публікація за результатами досліджень
20	Франція	Страсбурзький Університет-Інститут Шарля Садрона	Науково-технічні розробки в галузі нанотехнологій, спільна магістратура	Договір про спільну магістратуру (2019)	Отримано 2 гранти з Програмою PAUS для науковців, які потрапили у надзвичайну ситуацію (Н.В. Куцевол, Ю.І., Кузів), опубліковано 4 статті у високорейтингових журналах (Q1-Q2) з подякою гранту PAUSE
21	Франція	Анжуйський Університет	Наукове співробітництво в галузі фотохімії та нелінійної оптики	немає	Опубліковано 1 статтю, (Q2),(open access), французькі співавтори сплатили за публікацію (Смокал В.О., Харченко О.Г.)
22	Швеція	Університет м. Упасала	Вимірювання Мессбауерівських спектрів координаційних сполук феруму зі спіновим переходом за різних температур	немає	1 стаття, що входять до бази даних Scopus

## **2.11.2. Стажування, проведення наукових досліджень**

У період невизначеності в Україні, спричиненої повномаштабним вторгненням РФ, співробітники Університету проходили **стажування або/та проводили наукові дослідження** у закордонних університетах та/або наукових установах за рахунок персональних грантів (діаграмма 2.2.3). Отримання цих грантів підтверджується офіційним листом від грантодавця чи посиланням на сайт грантового проекту. У 2022 р. кількість таких відряджень збільшилась порівняно з минулом роком майже на 38%. Найбільш активними щодо стажувань і проведення наукових досліджень за кордоном серед соціогуманітарних підрозділів були: ННІ філології (37), ф-т психології (26) економічний ф-т (26); серед природничих підрозділів – фізичний ф-т (15), хімічний ф-т (14), ННІ «Інститут геології» (12).

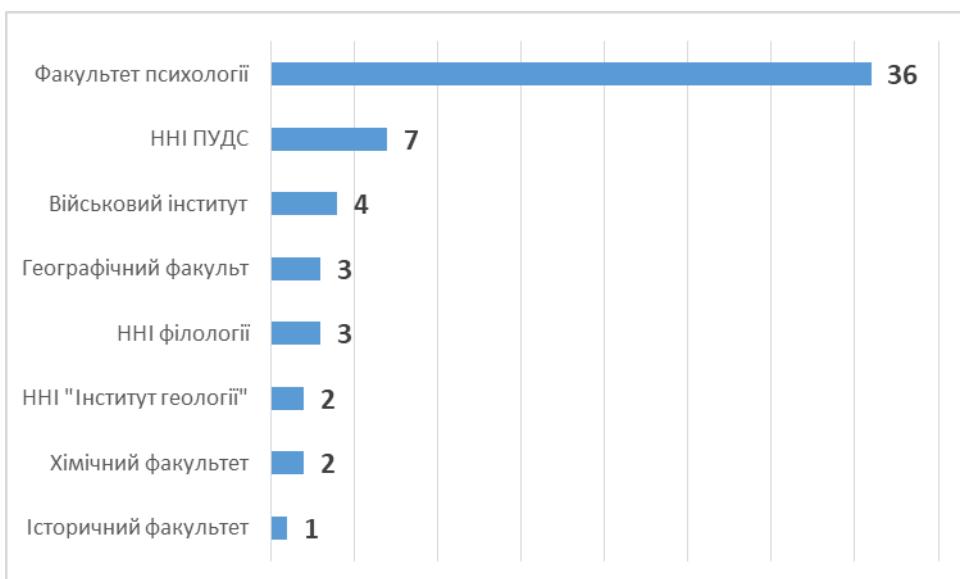


**Діаграмма 2.11.1. Кількість зарубіжних відряджень працівників структурних підрозділів Університету (стажування, проведення наукових досліджень), 2022**

Співробітники Університету провели наукові дослідження та стажування у таких країнах: Польща (35), Німеччина (16), Франція (15), США Іспанія (13), Австрія (5), Болгарія та Литва (по 5).

## **2.11.3. Візити зарубіжних вчених до Університету**

Незважаючи на обставини, у 2022 році Університет відвідали вчені з 18 країн світу. Загальна кількість таких візитів становила 56 (у 2021 р. 137). Кількість візитів, значно зменшена через пандемію Covid-2019 ще до початку звітного періоду, суттєво скоротилася після 24 лютого 2022 року внаслідок повномасштабного вторгнення Росії в Україну. Найбільше було представників США (9), Німеччини (7), Норвегії (7), Франції (7) Австрія (5), Великобританія (5), також були представники з Австралії, Болгарії, Ізраїлю, Литви, Молдови, Нідерландів, Польщі, Румунії, Словенії, Фінляндії та Швейцарії. На діаграммі 2.11.2. показано розподіл за підрозділами візитів зарубіжних вчених, які відвідали Університет у 2022 році. Варто зазначити, що візити іноземних вчених, наукові обміни, а також участь наших співробітників у міжнародних конференціях, стажуваннях тощо – дуже важливі складові для підвищення рівня Університету у міжнародних рейтингах, який формується зокрема і на основі відгуків вчених про наш Університет.



**Діаграмма 2.11.2. Кількість візитів зарубіжних вчених, які відвідали Університет у 2022 році за підрозділами**

#### **2.11.4 Ініціативи співробітників Університету**

**КОНСОРЦІУМ ORCID.** У 2022 році Університет долучився до проекту зі створення національного консорціуму ORCID. На сьогодні у світі функціонує 25 національних консорціумів. Створення такого консорціуму в Україні забезпечить можливість автоматичного оновлення інформації у взаємодії з системою ORCID, що є частиною агрегатора у створенні сумісних дослідницьких інфраструктур, шляхом прийняття та використання надійних постійних ідентифікаторів і стандартних словників, форматів записів і методів аутентифікації для підвищення якості даних при зборі, управлінні, обміні та агрегації дослідницької інформації.

**IUCr (Міжнародна спілка кристалографії).** Завдяки зусиллям професора Ігоря ФРИЦЬКОГО (хімічний факультет) міжнародна спілка кристалографії скасувала плату за публікації для авторів з України у всіх своїх журналах, зокрема, "Acta Crystallographica E", на знак солідарності з нашою країною у боротьбі з російською агресією.

**ESUO (Європейською організацією користувачів синхротронів та лазерів на вільних електронах).** Восени 2022 року у Франції на території синхротрону SOLEIL відбулося засідання Генеральної Асамблей ESUO, в якому взяв участь Сергій НЕДІЛЬКО (фізичний факультет). Уперше на засідання ESUO запрошено представника від України. Завдяки активній роботі представника Університету під час і після заходу, на зборах ARIE (Analytical Research Infrastructure of Europe) та консорціуму LEAPS (League of European Accelerator-based Photon Sources) було погоджено ідею щодо створення спеціальних умов доступу українських установ до наукової інфраструктури цих інституцій.

#### **2.12. Наукові школи Університету**

Наразі в Університеті функціонує 76 наукових шкіл в розрізі відповідних наукових напрямів, за якими Університет атестований в частині провадження наукової діяльності: «Математичні науки та природничі науки» – 26; «Біологія та охорона здоров'я» – 9; «Гуманітарні науки та мистецтво» – 14; «Суспільні науки» – 21; «Технічні науки» – 5; «Воєнні науки та національна безпека» – 1. Діяльність Наукових шкіл Університету регулюється Положенням 2021 року «Про наукові школи Київського національного університету імені Тараса Шевченка», згідно якого кожні 5 років Наукові школи проходять процедуру атестації. У 2022 році передбачалася процедура атестації для 6 наукових шкіл, проте цього не відбулося з огляду на перешкоди, пов'язані з повномасштабною війною рф на території України. Перелік наукових шкіл Університету подано у таблиці 2.12.1.

Таблиця 2.12.1

## Перелік наукових шкіл Університету (станом на 2022 рік)

№ з/п	Назва школи	Підрозділ	Науковий напрям	Керівник школи	Рік створення
1	«Військово-технічні аспекти державної безпеки»	Військовий інститут	«Воєнні науки та національна безпека»	Ленков Сергій Васильович д.т.н., проф.	2021
2	«Структура та функції вірусів за різних екологічних умов»	ННЦ «Інститут біології та медицини»	«Біологія та охорона здоров'я»	Бойко Анатолій Леонідович д-р біол. наук, проф.	2013
3	«Фізіологія травлення»	ННЦ «Інститут біології та медицини»	«Біологія та охорона здоров'я»	Берегова Тетяна Володимирівна д-р біол. наук, проф.	2013
4	«Фізіологія мозку»	ННЦ «Інститут біології та медицини»	«Біологія та охорона здоров'я»	Макарчук Микола Юхимович д-р біол. наук, проф.	2013
5	«Функціональна біохімія»	ННЦ «Інститут біології та медицини»	«Біологія та охорона здоров'я»	Остапченко Людмила Іванівна д-р біол. наук, проф.	2013
6	«Екофізіологія рослин та інноваційні технології раціонального природокористування»	ННЦ «Інститут біології та медицини»	«Біологія та охорона здоров'я»	Мусієнко Микола Миколайович д-р біол. наук, проф.	2013
7	«Біофізика збудливих систем»	ННЦ «Інститут біології та медицини»	«Біологія та охорона здоров'я»	Мірошниченко Микола Степанович д-р біол. наук, проф.	2013
8	«Біомолекулярна електроніка»	ННІ високих технологій	«Біологія та охорона здоров'я»	Солдаткін Олексій Петрович академік НАН України, проф.	2013
9	«Структурна біологія та біоінформатика»	ННІ високих технологій	«Біологія та охорона здоров'я»	Говорун Дмитро Миколайович д-р біол. наук, проф.	2013
10	«Психіатрія»	Інститут психіатрії	«Біологія та охорона здоров'я»	Пінчук Ірина Яківна д-р мед. наук, с.н.с.	2019
11	«Школа західноєвропейських мов, літератур та перекладу»	ННІ філології	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Бєлова Алла Дмитрівна д-р філ. наук, проф	1906
12	«Актуальні проблеми давньої та нової історії»	Історичний ф-т	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Мордвінцев В'ячеслав Михайлович д-р і. наук, проф. Терпиловський Ростислав Всеволодович д-р і. наук, проф. Ставнюк Віктор Володимирович д-р і. наук, проф.	2013
13	«Наукова школа істориків-міжнародників»	Історичний ф-т	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Яровий В. І. д-р і. наук, проф.	2013
14	«Трансформації в українському суспільстві новітньої доби»	Історичний ф-т	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Слюсаренко Анатолій Гнатович д-р і. наук, проф.	2013
15	«Політичні партії та суспільно-політичні рухи в Україні»	Історичний ф-т	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Колесник Віктор Федорович д-р і. наук, проф.	2013

16	«Історіографія та джерелознавство»	Історичний ф-т	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Калакура Ярослав Степанович д-р і. наук, проф. Коцур Анатолій Петрович д-р і. наук, проф.	2013
17	«Філософія науки»	Філософський ф-т	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Добронравова Ірина Серафімівна д-р філос. наук, проф	1964
18	«Теоретичні та методологічні проблеми літературознавства»	ННІ філології	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Грицик Людмила Василівна д-р філ. наук, проф	1904
19	«Київська світоглядно-гносеологічна школа»	Філософський ф-т	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Конверський Анатолій Євгенович д-р філос. наук, проф	1960
20	«Філософське осмислення соціальногуманітарного дискурсу»	Філософський ф-т	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Губерський Леонід Васильович академік НАН України	1990
21	«Українознавство»	Філософський ф-т	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Обушний Микола Іванович д-р політ. наук, проф	2000
22	«Основні напрями теоретичного та практичного релігієзнавства»	Філософський ф-т	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Харьковщенко Євген Анатолійович д-р філос. наук, проф	1990
23	«Українські культурологічні студії»	Філософський ф-т	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Панченко Валентина Іванівна д-р філос. наук, проф	1960
24	«Теорія мови, мовлення та історії лінгвістики»	ННІ філології	«Гуманітарні науки та мистецтво»	Голубовська Ірина Олександровна Снитко Олена Степанівна Шевченко Лариса Іванівна Мойсієнко Анатолій Кирилович	1950
25	«Школа алгебри»	Механіко-математичний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Петравчук Анатолій Петрович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1956
26	«Металооптика та спектроеліпсометрія поверхні»	Фізичний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Поперенко Леонід Володимирович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1956
27	«Фізична електроніка та фізика поверхні»	Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	«Математичні науки та природничі науки»	Анісімов Ігор Олексійович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1937
28	«Кvantova radiophysika ta magnitni yavishcha»	Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	«Математичні науки та природничі науки»	Мелков Генадій Андрійович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1957
29	«Оптика нових матеріалів функціонального призначення та оптоелектронні системи контролю якості поверхні»	Фізичний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Дмитрук Ігор Миколайович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1972
30	«Фізика рідин та фазових перетворень»	Фізичний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Булавін Леонід Анатолійович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1952

31	«Хімія комплексних сполук і застосування їх в аналізі»	Хімічний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Тананайко Оксана Юріївна д-р хім. наук, доц. Сухан Василь Васильович д-р хім. наук, проф.	1934
32	«Геофізика»	ННІ «Інститут геології»	«Математичні науки та природничі науки»	Вижва Сергій Андрійович д-р геол. наук, проф.	2013
33	«Геологічна наукова школа Київського університету»	ННІ «Інститут геології»	«Математичні науки та природничі науки»	Михайлов Володимир Альбертович д-р геол. наук, проф.	2013
34	«Теорія стохастичних систем і прикладна статистика»	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	«Математичні науки та природничі науки»	Закусило Олег Каленникович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1978
35	«Моделювання та оптимізація інформаційних систем»	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	«Математичні науки та природничі науки»	Сергій Іванович Ляшко д-р фіз.-мат. наук, проф.	2013
36	«Наукова школа з актуарної та фінансової математики»	Механіко-математичний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Мішуря Юлія Степанівна д-р фіз.-мат. наук, проф. Кукуш Олександр Георгійович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1993
37	«Школа механіки»	Механіко-математичний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Жук Ярослав Олександрович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1863
38	«Полімери та композиції зі спеціальним комплексом властивостей»	Хімічний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Савченко Ірина Олександрівна д-р хім. наук, проф.	1963
39	«Наукова школа з теорії ймовірностей та математичної статистики»	Механіко-математичний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Кукуш Олександр Георгійович д-р фіз.-мат. наук, проф. Мішуря Юлія Степанівна д-р фіз.-мат. наук, проф.	1949
40	«Нелінійна оптика та фотоніка»	Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	«Математичні науки та природничі науки»	Григорук Валерій Іванович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1964
41	Наукова школа нанофізики, нанотехнологій та наносенсоріки	Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	«Математичні науки та природничі науки»	Скришевський Валерій Антонович д-р фіз.-мат. наук, проф.	2009
42	«Синтезу, будови і властивостей гетероциклічних сполук»	Хімічний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Хиля Володимир Петрович д-р хім. наук, проф. Воловенко Юліан Михайлович д-р хім. наук, проф.	1944
43	«Фізико-хімічні властивості катализаторів, сорбентів і сплавів»	Хімічний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Фрицький Ігор Олегович д-р хім. наук, проф.	1944
44	«Фізичні та кінематичні властивості космічних об'єктів»	Астрономічна обсерваторія	«Математичні науки та природничі науки»	Івченко Василь Миколайович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1934
45	«Хімія амінокислот, пептидів та пептидоміметиків»	ННІ високих технологій	«Математичні науки та природничі науки»	Комаров Ігор Володимирович д-р хім. наук, проф.	2009

			науки»		
46	«Математичне моделювання та теорія оптимальних рішень»	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	«Математичні науки та природничі науки»	Наконечний Олександр Григорович д-р фіз.-мат. наук, проф. Крак Юрій Васильович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1970
47	«Диференціальні та інтегральні рівняння»	Механіко-математичний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Перестюк Микола Олексійович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1950
48	«Фізичне матеріалознавство неоднорідних систем»	Фізичний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Макара Володимир Арсенійович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1980
49	«Спектроскопія невпорядкованих та домішкових конденсованих систем»	Фізичний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Неділько Сергій Герасимович д-р фіз.-мат. наук, с.н.с.	1950
50	«Неорганічні та координаційні сполуки як основа багатофункціональних матеріалів»	Хімічний ф-т	«Математичні науки та природничі науки»	Слободянік Микола Семенович д-р хім. наук, член-кореспондент НАН України	1950
51	«Формування інноваційно-інвестиційної політики та системи менеджменту її реалізації»	Економічний ф-т	«Суспільні науки»	Старостіна Алла Олексіївна д-р е. наук, проф.	1987
52	«Міжнародні відносини і світова політика»	ННІ міжнародних відносин	«Суспільні науки»	Манжола Володимир Андрійович д-р і. наук, проф.	1972
53	«Розвиток і трансформація економічних систем»	Економічний ф-т	«Суспільні науки»	Осецький Валерій Леонідович д-р е. наук, проф.	2013
54	«Економіко-математичне моделювання»	Економічний ф-т	«Суспільні науки»	Ляшенко Олена Ігорівна д-р е. наук, проф.	2013
55	«Міжнародні інформаційні відносини та інформаційно-аналітичне забезпечення зовнішньої політики»	ННІ міжнародних відносин	«Суспільні науки»	Рижков Микола Миколайович д-р політ. наук, проф.	1993
56	«Правове регулювання праці та соціальних відносин: історія, філософія, теорія»	ННІ права	«Суспільні науки»	Іншин Микола Іванович д-р ю. наук, проф. Щербина Віктор Іванович д-р ю. наук, проф.	2013
57	«Регіональні суспільно-географічні процеси»	Географічний ф-т	«Суспільні науки»	Мезенцев Костянтин Володимирович д-р геогр. наук, проф.	2013
58	«Методологія досліджень світового господарства і міжнародних економічних відносин»	ННІ міжнародних відносин	«Суспільні науки»	Шнирков Олександр Іванович д-р е. наук, проф	1989
59	«Теоретико-методологічні проблеми розвитку історії економічних учень, макро- та мікроекономіки в контексті новітніх парадигмальних зрушень»	Економічний ф-т	«Суспільні науки»	Гражевська Надія Іванівна д-р е. наук, проф	2000

60	«Теорія та історія соціальних комунікацій»	ННІ журналістики	«Суспільні науки»	Різун Володимир Володимирович д-р філ. наук, проф	2000
61	«Міжнародне право»	ННІ міжнародних відносин	«Суспільні науки»	Мицик Всеолод Всеолодович д-р ю. наук, проф	1960
62	«Приватне право»	ННІ права	«Суспільні науки»	Майданік Роман Андрійович д-р ю. наук, проф	1960
63	«Фінансове право»	ННІ права	«Суспільні науки»	-	2000
64	«Екологічне право та право екологічної безпеки»	ННІ права	«Суспільні науки»	Балюк Галина Іванівна д-р ю. наук, проф	2000
65	«Конституційне Право»	ННІ права	«Суспільні науки»	-	1990
66	«Дослідження у сфері туризму та курортів»	Географічний ф-т	«Суспільні науки»	Любіцева Ольга Олександровна	2001
67	«Сучасна парадигма розбудови системи публічних фінансів і фінансова політика держави»	Економічний факультет	«Суспільні науки»	Лютий Ігор Олексійович д.е.н., проф.	2021
68	«Наукова школа вітчизняного парламентаризму»	ННІ публічного управління та державної служби	«Суспільні науки»	Гошовська Валентина Андріївна д.політ. н., проф.	2021
69	«Етнокультурної психології»	Факультет психології	«Суспільні науки»	Данилюк Іван Васильович д.псих. н., проф.	2021
70	«Психології соціалізації та розвитку особистості»	Факультет психології	«Суспільні науки»	Власова Олена Іванівна д.псих. н., проф.	2021
71	«Соціальна психологія»	Факультет психології	«Суспільні науки»	Коваленко Алла Борисівна д.псих. н., проф.	2021
72	«Програмологія та її застосування»	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	«Технічні науки»	Нікітченко Микола Степанович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1971
73	«Гідрометеорологічних досліджень»	Географічний ф-т	«Технічні науки»	Гребінь Василь Васильович д-р геогр. наук, проф. Сніжко Сергій Іванович д-р. геогр. наук, проф.	1976
74	«Алгебро-автоматні методи побудови інтелектуальних інформаційних систем»	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	«Технічні науки»	Провотар О.І., Кривий С.Л.	2013
75	«Математична інформатика»	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	«Технічні науки»	Анісімов Анатолій Васильович д-р фіз.-мат. наук, проф.	1984
76	«Регіональних природничо-географічних досліджень»	Географічний ф-т	«Технічні науки»	Гродзинський Михайло Дмитрович д-р геогр.н., проф.	1994

## **2.13. Навчально-науковий центр радіаційної безпеки**

Основні напрями діяльності та досягнення в роботі Навчально-наукового центру радіаційної безпеки Київського національного університету імені Тараса Шевченка (<http://rb.univ.kiev.ua/>) за 2022 рік:

### **1. Освітня діяльність**

1.1. Навчально-науковий центр радіаційної безпеки понад 19 років успішно проводить навчання та перевірку знань з курсу «Радіаційна безпека при здійсненні окремих видів діяльності в сфері використання ядерної енергії» за ексклюзивними програмами. Вперше в Україні розроблені та впроваджені онлайн-програми підвищення кваліфікації з радіаційної безпеки. Протягом звітного періоду пройшли навчання та перевірку знань з радіаційної безпеки **554** слухача з усіх регіонів держави включаючи регіони активних бойових дій.

Підвищення кваліфікації проводилось у різних сферах використання ядерної енергії за напрямами:

- медицина: виробництво, використання, обслуговування, ремонт;
- інші галузі народного господарства: виробництво, використання, обслуговування, ремонт;
- поводження з радіоактивними відходами;
- перевезення радіоактивних матеріалів.

Університетом отримано **1 167 500 грн.**

Інформація про успішне дистанційне підвищення кваліфікації, здійснюване Навчально-науковим центром радіаційної безпеки Київського національного університету імені Тараса Шевченка, увійшла в презентацію МАГАТЕ «Impact of COVID-19 Pandemic on the Regulatory Activities for the Safety of Radiation Sources».

1.2. Директор ННЦ РБ Асламова Л.І. та провідний інженер Куліч Є.В. успішно пройшли підвищення кваліфікації та перевірку знань з радіаційної безпеки на базі ДП «Західний експертно-технічний центр», Львів, 26.09.2022.

1.3. Протягом року двічі проводилось навчання, перевірка знань з радіаційної безпеки персоналу Університету, що здійснює діяльність в сфері використання ядерної енергії.

1.4. Асламовою Л.І. підготовлено виступ з доповіддю на тему «Особливості забезпечення радіаційної безпеки у зв'язку із введенням воєнного стану» на засіданні Вченої ради Університету 11.04.2022.

### **2. Регуляторна діяльність**

2.1. Протягом звітного періоду, з метою удосконалення національного законодавства в сфері використання ядерної енергії нами розроблено пропозиції щодо внесення змін та доповнень до Наказу Держатомрегулювання України № 143 від 02.10.2014 року «Про затвердження Порядку проведення навчання і перевірки знань з питань радіаційної безпеки у персоналу і посадових осіб суб'єктів окремих видів діяльності у сфері використання ядерної енергії», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України № 1549/26326 від 02.12.2014 року. Пропозиції ННЦ РБ передано на розгляд до Держатомрегулювання України.

2.2. Організація та проведення спеціальної перевірки для надання фізичним особам допуску до виконання особливих робіт.

2.3. Організація та проведення перевірки на герметичність джерел іонізуючого випромінення.

2.4. Перереєстрація джерел іонізуючого випромінення, обладнання з джерелами іонізуючого випромінення у Державному Регистрі.

### **3. Міжнародна діяльність.**

#### **3.1. Співробітництво з МАГАТЕ, Австрія**

Україна є членом МАГАТЕ та бере активну участь у діяльності цієї поважної інституції. Навчально-науковий центр радіаційної безпеки університету протягом останніх років плідно співпрацює з МАГАТЕ, зокрема:

3.1.1. Директор ННЦ РБ, маючи статус експерта МАГАТЕ, прийняла участь з 9 вересня по 18 вересня 2022 року як лектор МАГАТЕ у роботі міжнародного навчального семінару «Train-the-Trainers» Workshop for Radiation Protection Officers, що проводився під егідою МАГАТЕ у Республіки Боснія та Герцеговина (м. Сараєво).

3.1.2. Участь у Регіональному міжнародному проекті МАГАТЕ RER9157 «Enhancing Member States' Capabilities for Ensuring Radiation Protection of Individuals Undergoing Medical Exposure».

3.1.3. Постійна участь у вебінарах МАГАТЕ, зокрема Генеральна конференція МАГАТЕ «Удосконалення національних рамок радіаційного захисту від медичного опромінення в Європі та Центральній Азії», 29.09.2022 рамках регіонального міжнародного проекту RER9157.

3.2. Участь у проекті «Ukraine War, Radiation Protection, and the Future of European Security» за підтримки NATO, Emerging Security Challenges Division.

**3.3. Technology offer - POD reference-TOUA20221207032 - Profile status –Published - Network partner country – Ukraine - Type of partnership - Commercial agreement with technical assistance - Research and development cooperation agreement.**

**4. Якість надання послуг Навчально-науковим центром радіаційної безпеки** відповідає вимогам міжнародного стандарту ISO 9001-2015, що було підтверджено позитивними результатами внутрішнього аудиту.

#### **5. Участь співробітників Навчально-наукового центру радіаційної безпеки в наукових конференціях**

Навчально-науковий центр радіаційної безпеки протягом 2022 року активно представляв результати наукових досліджень, розробки у вигляді зразків на тематичних науково-технічних конференціях. Всі власні розробки зорієнтовані на створення високоякісних блоків захисту при високоенергетичних динамічних (ударних) навантаженнях; покращення активності противухлиних та були представлені:

- Щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України, Київ, 26.09 – 30.09.2022 р.;
- IEEE UKRMW-2022: 14 – 18 November 2022, IEEE 2ND UKRAINIAN MICROWAVE WEEK, Session MSMW-22: Biomedical and industrial applications
- II Міжнародна науково-практична конференція "РОЗБУДОВА ВНУТРІШНІХ СИСТЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ У ЗВО УКРАЇНИ: ІНСТРУМЕНТИ ТА ВИКЛИКИ", м. Київ. (17-18.11.2022);
- IXth International Conference of Young Scientists, 14-15 July 2022, Plovdiv, Bulgaria;
- Марафон КНУ, Об'єднані наукою, 15 – 24. 11, 2022, Кластер: Здоров'я.

### **2.14. Популяризація наукових досягнень Університету**

Участь у тематичних виставках і наукових проєктах (вітчизняних і міжнародного рівня), постійне висвітлення новин університетської науки на сторінках веб-ресурсів Університету та сайтах зовнішніх інституцій, активне використання соцмереж та популяризація університетської науки у ЗМІ (виступи на телебаченні, публікації у періодичних виданнях) тощо залишаються невід'ємним складником діяльності співробітників Наукової частини.

Основним заходом, спрямованим на актуалізацію та активізацію грантової діяльності наукових досліджень Університету в 2022 році, став **марафон «Об'єднані наукою»** (далі – Марафон), приурочений до Все світнього дня науки в ім'я миру та розвитку. Подія проходила з 15 по 25 листопада в головному корпусі Університету.

Основною метою Марафону було стимулювання внутрішньоуніверситетського міждисциплінарного наукового співробітництва для актуалізації та активізації грантової діяльності в КНУ. Для цього командою організаційного комітету були сформовані такі завдання:

- створити платформу для ознайомлення наукових та науково-педагогічних співробітників з науковими дослідженнями КНУ за тематичними напрямами,
- поінформувати наукових та науково-педагогічних співробітників щодо наявних грантових інструментів ЄС та світу (Horizon Europe, COST, NATO, CRDF тощо),
- провести серію семінарів та тренінгів щодо написання грантової заявки,
- ознайомити усіх зацікавлених з «історіями успіху».

Подія проходила з 15 по 25 листопада в Головному корпусі Університету. Перший день Марафону був присвячений інформуванню про основні можливості розвитку міжнародної співпраці для науковців університету. Серед доповідей були - «Можливості програми Horizon Europe» (завідувач сектору проектної діяльності Олена Почаєвець), «Можливості програми COST» (Оксана Крукевич), «Відкрий Україну світові: можливості для науковців» (провідний фахівець відділу міжнародних зв'язків Людмила Загоруйко), «Можливості інструменту EEN» (старший науковий співробітник Олександр Бедюх). Наступні дні були присвячені кластерам програми Горизонт Європа.

Під час проведення тематичних днів Марафону були представлені стендові доповіді по кожному кластеру, а також проведено у тренінговому форматі робочі групи з напрацювання нових ідеї на потенційні конкурси програми (таблиця 2.14.1).

Таблиця 2.14.1

## Участь структурних підрозділів Університету в тематичних днях Марафону

Дата	Кластер програми Горизонт Європа	Кількість постерних доповідей	Структурні підрозділи	Назви потенційних проєктів
16 листопада	Health	15	Аналітичний центр Ботанічний сад імені академіка О.В. Фоміна Інститут психіатрії ННІ високих технологій ННЦ радіаційної безпеки Науковий парк НДЧ ННІ права ННЦ "Інститут біології та медицини" Університетська клініка Факультет комп'ютерних наук та кібернетики Фізичний факультет Хімічний факультет	Магнітно-лазерна терапія Harnessing the potential of real-time data analysis and secure point-of-care computing for the benefit of person centred health and core-delivery Заходи на доказовій основі для забезпечення здоров'я (М/Ф) у змінюваних умовах праці (виробничого середовища)
17 листопада	Civil Security for Society	4	Економічний факультет НДЧ ННІ "Інститут геології" ННІ права Фізичний факультет Філософський факультет	Створення критичної інфраструктури для захисту населення
	Culture, Creativity & Inclusive Society	5	Ботанічний сад імені академіка О.В. Фоміна ННІ "Інститут геології" ННІ ПУДС ННІ філології Центр комунікацій Філософський факультет	<b>Хмарна колаборація</b> Європейська співпраця для культурної спадщини <b>Мережа сервісів</b>
23 листопада	Climate, energy and mobility	5	Астрономічна обсерваторія Ботанічний сад імені академіка О.В. Фоміна Географічний факультет Фізичний факультет ФРЕКС Хімічний факультет	Шляхи підвищення ефективності сонячної енергетики
	Digital, industry & Space	8	Астрономічна обсерваторія Факультет інформаційних технологій Факультет комп'ютерних наук та кібернетики Фізичний факультет ФРЕКС Хімічний факультет	Обробка даних для застосування технологій ШІ
24	Food, Bioeconomy,	9	Географічний	Circular economy Innovation -

Дата	Кластер програми Горизонт Європа	Кількість постерних доповідей	Структурні підрозділи	Назви потенційних проектів
листопада	Natural resources, Agriculture and Environment		факультет ІВТ Науковий парк НДЧ ННІ "Інститут геології" ННІ права ННІ ПУДС ННЦ "Інститут біології та медицини" Факультет психології Філософський факультет Хімічний факультет	<b>Інновації</b> <b>Creative food-making for Students Educators &amp; Researchers</b>  Стійкі, інклюзивні, здорові та зелені сільські, прибережні та міські громади

Важливим аспектом заохочення науковців для участі в міжнародних програмах стали історії успіху. Так, під час Марафону науковці дізналися про досвід д.хім.н. Ігоря Комарова у підготовці та роботі над проектом Горизонт 2020, про досвід д.фіол.н. Оксани Ніки та д.фіол.н. Ігоря Корольова в галузі міжнародної співпраці з колегами зі збереження культурної та мовної спадщини України в умовах війни у білатеральних проектах, зокрема білоруському, литовському, польському та німецькому, про досвід участі д.біол.н. Міщенко Лідії в проектах CRDF. Також була проведена зустріч із Ігорем Кирильчуком, національним координатором UNIDO, який представив доповідь на тему «Можливості для розвитку малого та середнього бізнесу в Україні: поточний статус та найближча перспектива».

У результаті проведення Марафону за 6 тематичними кластерами програми Горизонт Європа було представлено 46 постерних доповідей; у заході взяли участь 80 науковців із 29 структурних підрозділів Університету.

Ще одним важливим кроком висвітлення наукових подій Університету стало створення англомовного **наукового блогу «R&I Taras Shevchenko National University of Kyiv»** на базі **соціальної мережі професійних контактів «LinkedIn»**. Мета блогу – інформування європейської наукової спільноти про здобутки КНУ, інтеграція української науки в європейський дослідницький простір. Наразі спільнота сторінки нараховує понад 600 підписників і продовжує щоденно зростати.

Не залишилася поза увагою в контексті інформаційної презентації й найболючіша для кожного українця подія 2022 року – повномасштабна війна на території України, спричинена збройною агресією РФ. Понад 5 мільйонів громадян нашої країни стали вимушеними переселенцями в різних країнах світу. Серед них – і науковці. Евакуація співробітників КНУ в країни Європи, Америки та Азії стало приводом започаткування серії інтерв'ю «**КНУамбасадор**», які активно розповсюджуються соціальними мережами КНУ. У проекті, який наразі ще триває, взяли участь уже понад 35 вчених. Планується ще стільки ж. У ході спілкування інтерв'юери розповідають історію своєї евакуації, можливості стажування у закордонних ЗВО та різних наукових закладах, продовження власної дослідницької та викладацької діяльності, наявні або майбутні перспективи співпраці КНУ з іншими закордонними університетами. Так вони стають своєрідними амбасадорами нашого Університету в наукових інституціях світу.

### 3. ОЦІНЮВАННЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ

#### 3.1. Публікації співробітників Університету у Scopus та Web of Science Core Collection

Для оцінки ефективності наукової роботи важливими є наукометричні показники баз даних Scopus та Web of Science Core Collection. Наукометричний апарат цих баз забезпечує облік публікацій науковців та установ, у яких вони працюють, і статистику їх цитованості. Зокрема дані Scopus використовуються при формуванні рейтингів QS World University Rankings та Times Higher Education для оцінки публікаційної активності співробітників університетів.

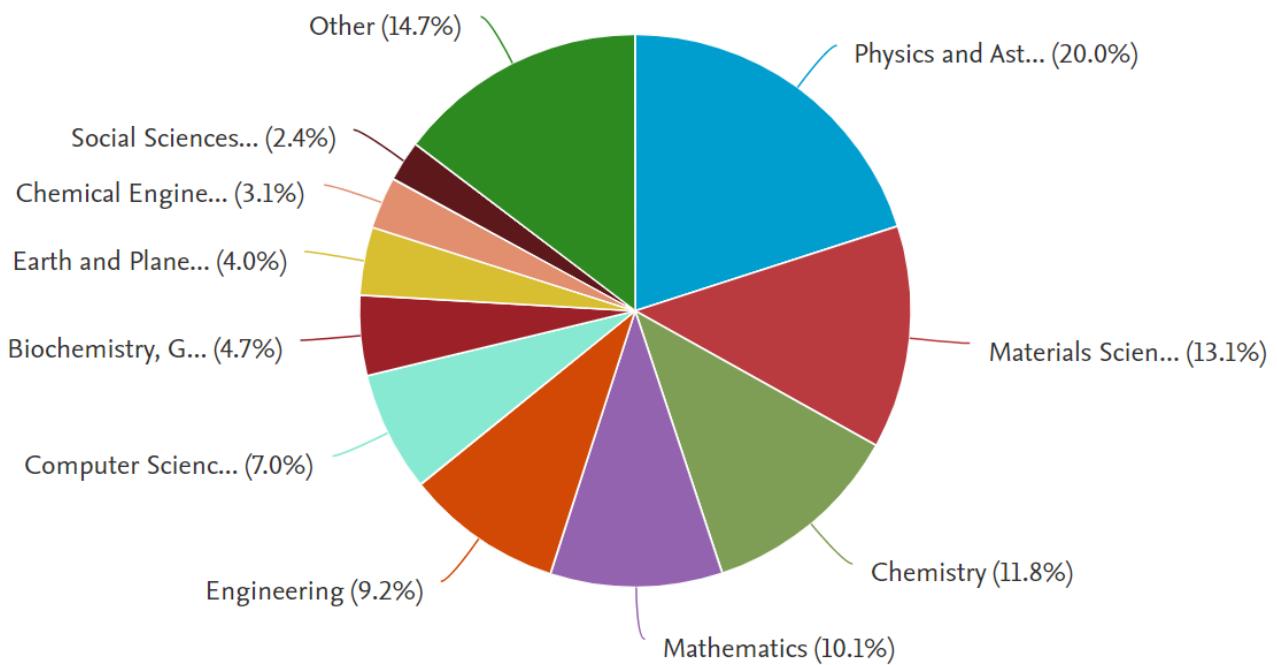
Станом на 22.11.2022 у Scopus проіндексовано 23 308 документів, автори яких вказали місцем роботи/навчання Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Цей показник у порівнянні з минулим роком зрос від 21 972 до 23 308 (зростанням на 5,8% (станом на 19.12.2021 він становив 21 972 документи)). Фінальні показники за звітний період ще формуються і уточнюються, оскільки не всі публікації поточного року наразі індексуються у НМБД Scopus та Web of Science Core Collection, і остаточна кількість опублікованих документів за 2022 р. буде відображенна у травні 2023 року. H-index Університету зараз становить 111.

Таблиця 3.1.1

Найбільш цитовані документи авторів Університету у Scopus  
(на 22.11.22)

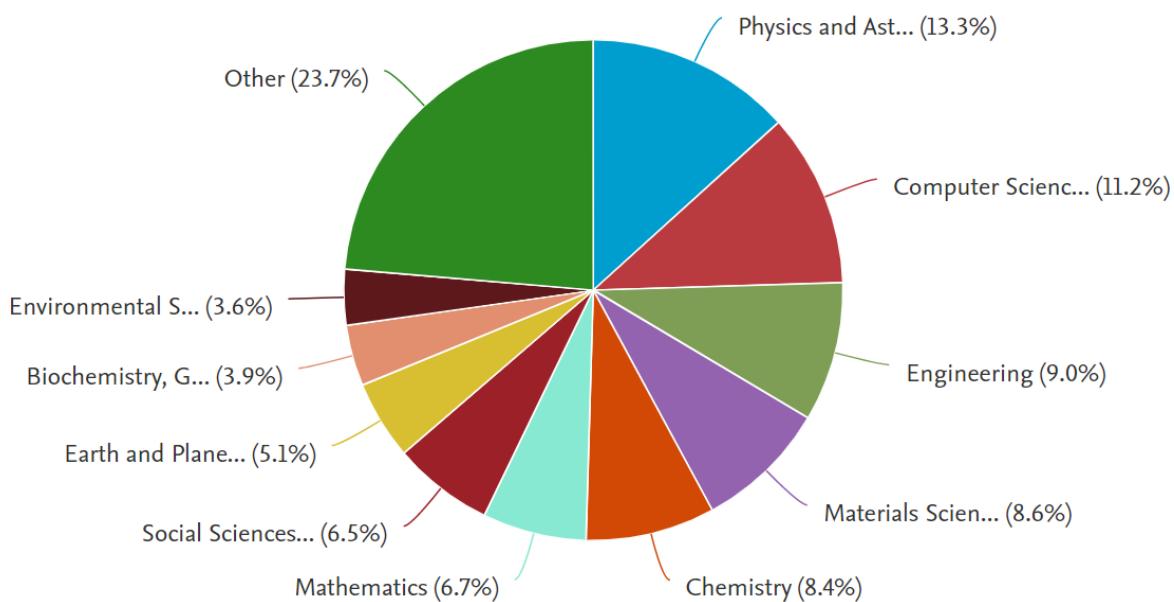
Рік публікації	Назва документу	Автор/и	Назва видання	Кількість цитувань 2022 2021
1997	Self-Assembly, Symmetry, and Molecular Architecture: Coordination as the Motif in the Rational Design of Supramolecular Metallacyclic Polygons and Polyhedra	Stang P.J., Olenyuk B.	Accounts of Chemical Research, 30(12), 502-518. doi:10.1021/ar9602011	1330 (1308)
2009	RIPL - Reference Input Parameter Library for Calculation of Nuclear Reactions and Nuclear Data Evaluations	Capote R., Herman M., Oblozinsky P. et al.	Nuclear Data Sheets, 110(12), 3107-3214. doi:10.1016/j.nds.2009.10.004	1036 (966)
2006	Bose-Einstein condensation of quasi-equilibrium magnons at room temperature under pumping	Demokritov S.O., Demidov V.E., Dzyapko O. et al.	Nature, 443(7110), 430-433. doi:10.1038/nature05117	668 (613)
2010	Combined measurement and QCD analysis of the inclusive $e \pm p$ scattering cross sections at HERA	Aaron F.D., Abramowicz H., Abt I. et al.	Journal of High Energy Physics, 2010(1) doi:10.1007/JHEP01(2010)109	625 (608)
2005	The arecibo legacy fast ALFA survey. I. Science goals, survey design, and strategy	Giovanelli R., Haynes M.P., Kent B.R. et al.	Astronomical Journal, 130(6), 2598-2612. doi:10.1086/497431	614 (574)

Рубрикатор Scopus (ASJK) має 27 базових тематичних розділів, що містять 335 підрозділів: політематичні статті індексуються одразу в кількох розділах. Галузеве покриття усіх публікацій Університету (1937-2023 рр.) у виданнях, що індексуються у Scopus, розподіляється таким чином:



**Діаграма 3.1.1 Публікації авторів Університету за 1937–2023 рр. у виданнях, що індексуються в Scopus, за науковими напрямками (станом на листопад 2022 р.)**

Галузеве покриття публікацій Університету за 2020–2022 рр. у виданнях, що індексуються Scopus, розподіляється так:



**Діаграма 3.1.2. Публікації авторів Університету за 2020–2022 рр. у виданнях, що індексуються в Scopus, за науковими напрямками (станом на листопад 2022 р.)**

Спостерігається тенденція до збільшення публікацій афілійованих з Університетом за науковим напрямом Соціальні науки (Social Sciences), а також науки про довкілля (Environmental Sciences).

Станом на 22.11.2022 у **Web of Science Core Collection** проіндексовано **23 023** документи (зростання на **10.5 %** у порівнянні з минулорічним показником **20 626**, станом на 19.11.21), автори яких вказали місцем роботи/навчання Київський національний університет імені Тараса Шевченка. **H-індекс** за 2014–2023 рр. = **76**, середня кількість цитувань на публікацію – **5,92** (наразі у *Web of Science* немає можливості розрахувати *h*-індекс для понад 10 000 опублікованих до 2014 року документів, тому цей розрахунок зроблено за останні 9 років – проаналізовано 9 431 публікацію).

Таблиця 3.1.2

**Найбільш цитовані документи авторів Університету у Web of Science Core Collection**  
(станом на 22.11.22)

Рік публікації	Назва документу	Автор/и	Назва видання	Кількість цитувань 2021 (2020)
1999	Layer-by-layer assembly of ultrathin composite films from micron-sized graphite oxide sheets and polycations	Kovtyukhova, NI; Ollivier, PJ; Martin, BR; et al.	<i>Chemistry of Materials</i> , 11(3), 771–778. doi: 10.1021/cm981085u	<b>2 871</b> (2781)
2009	RIPL - Reference Input Parameter Library for Calculation of Nuclear Reactions and Nuclear Data Evaluations	Capote, R.; Herman, M.; Oblozinsky, P.; et al.	<i>Nuclear Data Sheets</i> , 110(12), 3107-3214. doi: 10.1016/j.nds.2009.10.004	<b>980</b> (911)
2006	Bose-Einstein condensation of quasi-equilibrium magnons at room temperature under pumping	Demokritov, S. O.; Demidov, V. E.; Dzyapko, O.; et al.	<i>Nature</i> , 443(7110), 430-433. doi: 10.1038/nature05117	<b>639</b> (586)
2005	The Arecibo Legacy Fast ALFA survey. I. Science goals, survey design, and strategy	Giovanelli, R; Haynes, M.P; Kent, B.R.; et al.	<i>Astronomical Journal</i> , 130(6), 2598-2612. doi: 10.1086/497431	<b>607</b> (до топ 5 потрапила у 2022)
2004	A catalog of neighboring galaxies	Karachentsev, ID; Karachentseva, VE; Huchtmeier, WK; et al.	<i>Astronomical Journal</i> , 127(4), 2031. doi: 10.1086/382905	<b>604</b> (571)

Рубрикатор Web of Science Core Collection охоплює 254 предметні галузі. **Топ-10 предметних галузей**, у яких опубліковано найбільше публікацій Університету за **весь** час (1971-2023 рр.) у виданнях, які індексуються Web of Science Core Collection, представлена таким чином:



**Діаграма 3.1.3 Публікації авторів Університету у виданнях, що індексуються в Web of Science Core Collection за науковими напрямками** (станом на листопад 2022 р.)

**Топ-10 предметних галузей**, у яких зафіковано найбільше публікацій Університету **за 2020-2022 рр.** у виданнях, що індексуються Web of Science Core Collection, виглядає таким чином:



**Діаграма 3.1.4 Публікації авторів Університету за 2020-2022 рр. у виданнях, що індексуються в Web of Science Core Collection за науковими напрямками (станом на листопад 2022 р.)**

Розподіл документів, що індексуються БД Scopus, по країнах, з представниками яких автори Університету мають спільні публікації за 2020-2022 рр., подано нижче.

**Таблиця 3.1.3  
Топ-9 країн, з представниками яких спільно публікувалися автори Університету у 2020-2022 рр. за даними Scopus (станом на листопад 2022 р.)**

№ зп	2020		2021		2022	
	Країна	Кількість документів	Країна	Кількість документів	Країна	Кількість документів
1	Україна	1 786	Україна	1 308	Україна	1039
2	Німеччина	124	Німеччина	90	Німеччина	96
3	США	115	Польща	82	Польща	77
4	Польща	98	США	71	США	71
5	Франція	69	Франція	59	Франція	58
6	Італія	62	Італія	51	Італія	57
7	Китай	56	Китай	47	Китай	56
8	Велика Британія	55	Велика Британія	39	Велика Британія	48
9	Іспанія	48	Іспанія	38	Іспанія	40

Розподіл документів, що індексуються Web of Science Core Collection, по країнах, з представниками яких співробітники Університету мають спільні публікації за період 2020-2022 рр., подано у таблиці 3.1.4:

Таблиця 3.1.4

**Топ-9 країн, з представниками яких спільно публікувалися автори Університету у 2020-2022 рр. за даними Web of Science Core Collection**  
 (станом на листопад 2022 р.)

№ зп	2020		2021		2022	
	Країна	Кількість документів	Країна	Кількість документів	Країна	Кількість документів
1	Україна	1 255	Україна	817	Україна	839
2	Німеччина	118	Німеччина	71	Німеччина	81
3	США	106	США	62	Польща	60
4	Польща	79	Польща	57	США	60
5	Франція	61	Франція	52	Франція	51
6	Китай	60	Китай	45	Китай	48
7	Італія	57	Італія	38	Італія	45
8	Іспанія	46	Велика Британія	35	Велика Британія	37
9	Велика Британія	42	Словаччина	34	Іспанія	36

Нижче представлені проіндексовані у відповідних НМБД джерела – наукові журнали, матеріали конференцій, книжкові серії, що містять найбільшу кількість афілійованих з Університетом публікацій за період 2020-2022 рр.:

Таблиця 3.1.5

**Топ-10 джерел, в яких найчастіше публікувалися автори Університету у 2020-2022 рр. за даними Scopus** (станом на листопад 2022 р.)

№ зп	Назва джерела	Кількість публікацій у 2020-2022	CiteScore 2021	SNIP 2021	Q CiteScore 2021
1	Ceur Workshop Proceedings	226	1.1	0.317	4
2	Molecular Crystals And Liquid Crystals	84	1.4	0.372	3
3	Ukrainian Journal Of Physics	75	1.2	0.537	2
4	Cybernetics And Systems Analysis	61	1.5	0.919	2
5	Applied Nanoscience Switzerland	56	5.2	0.778	1
6	Eastern European Journal Of Enterprise Technologies	50	2.0	0.569	2
7	Acta Crystallographica Section E Crystallographic Communications	42	1.6	0.411	3
8	Wiadomosci Lekarskie	37	0.4	-	4
9	Access To Justice In Eastern Europe	31	0.4	-	3
10	Theory of Probability and Mathematical Statistics	31	1.1	0.399	3

\*Для матеріалів конференцій не обраховується

Таблиця 3.1.6

**Топ-10 джерел, в яких найчастіше публікувалися автори Університету у 2020-2022 рр. за даними Web of Science Core Collection** (станом на листопад 2022 р.)

№ зп	Назва джерела	Кількість публікацій у 2020-2022	IF 2021	БД	Journal Citation Indicator 2021	Q IF 2021

№ зп	Назва джерела	Кількість публікацій у 2020-2022	IF 2021	БД	Journal Citation Indicator 2021	Q IF 2021
1	MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	84	0.672	SCIE	0.17	4
2	VISNYK OF TARAS SHEVCHENKO NATIONAL UNIVERSITY OF KYIV GEOLOGY	77	-	ESCI	0.07	-
3	UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICS	76	-	ESCI	0.15	-
4	AMAZONIA INVESTIGA	60	-	ESCI	0.54	-
5	CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS	60	-	ESCI	0.15	-
6	APPLIED NANOSCIENCE	55	3.869	SCIE	0.53	3
7	AD ALTA JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY RESEARCH	49	-	ESCI	0.14	-
8	FINANCIAL AND CREDIT ACTIVITY PROBLEMS OF THEORY AND PRACTICE	48	-	ESCI	0.34	-
9	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND NETWORK SECURITY	45	-	ESCI	0.09	-
10	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS	42	-	ESCI	0.43	-

Бази даних Scopus та Web of Science Core Collection дозволяють порівняти наукометричні показники ЗВО України за **Н-індексом**. Ці показники станом на листопад 2022 року, упорядковані за найвищим значенням, наведено у таблицях 3.1.7 та 3.1.8.

Таблиця 3.1.7

**Наукометричні показники ЗВО України у Scopus  
(станом на листопад 2022 р.)**

ЗВО	Публікації			Н-індекс 2022 2021 2020	
	Всього	за роками:			
		2020	2021		
Київський національний університет імені Тараса Шевченка	23 308	1 757	1 750	1 045	111 (↑6) 105 99
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	12 489	879	901	546	82 (13) 79 76
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	11 324	1015	1040	639	74 (↑6) 68 63
Національний університет «Львівська політехніка»	11 063	1 139	1 301	859	59(↑4) 55 49
Львівський національний університет імені Івана Франка	8 951	617	580	462	72 (↓6) 79 -
Сумський державний університет	4 246	560	595	363	60 (↑5) 55 47

Таблиця 3.1.8

**Наукометричні показники ЗВО України у Web of Science Core Collection\***  
 (станом на листопад 2022 р.)

ЗВО	Публікації			Н-індекс c* 2012-2022	Отримано цитувань Без самоцитува- ння Цитувань на статтю	
	за роками:					
	Всього	2020	2021	2022		
Київський національний університет імені Тараса Шевченка	23 023	1 309	1210	843	<b>76</b>	55 806 43 234 (77%) <b>5,91</b>
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	13432	616	609	362	<b>44</b>	20 541 14 636 (71%) <b>4,32</b>
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	8990	649	556	365	<b>38</b>	14 719 11 168 (76%) <b>3,32</b>
Львівський національний університет імені Івана Франка	8939	491	473	320	<b>34</b>	13 882 9 997 (72%) <b>4,32</b>
Національний університет «Львівська політехніка»	8592	768	724	492	<b>41</b>	20 925 13 414 (64%) <b>4,09</b>
Сумський державний університет	3051	369	345	262	<b>48</b>	16 284 12 646 (78%) <b>6,93</b>

\*у WoS немає можливості розрахувати h-індекс для понад 10 000 опублікованих до 2012 року документів, тому розрахунок виконано за останні 10 р.

Зважаючи на необхідність **підвищення якості наукових публікацій** та моніторингу публікаційної активності співробітників Університету, укладено рейтинг документів, які були опубліковані у 2022 р. афілійованими з КНУ імені Тараса Шевченка авторами у виданнях, проіндексованих базами даних Scopus (за показником **SNIP** журналів, оскільки цей показник відображає вплив контекстної цитованості журналу, що дозволяє безпосередньо порівнювати журнали різних галузей знань, та **CiteScore** – основним показником Scopus) – таблиці 3.1.9 та Web of Science Core Collection (за показником **Impact factor** журналу) – таблиці 3.1.20.

Таблиця 3.1.9

**ТОП 20 статей за 2022 р. співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка у рейтингу журналів, що індексуються Scopus**  
 (за даними Scopus\* (SNIP та CiteScore) (станом на 15.11.2022)

№ зп	Автори, співробітники Університету	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	SNIP (2021)	CiteScore 2021	Q CiteScore
1	Радченко Дмитро Сергійович Мороз Юрій Сергійович	ННІВТ Хіміко-біологічний центр	Sadybekov, A. A., Sadybekov, A. V., Liu, Y. et al. (2022). <b>Synthon-based ligand discovery in virtual libraries of over 11 billion compounds</b> . <i>Nature</i> , 601(7893), 452-459. DOI:10.1038/s41586-021-04220-9	Nature	11,342	70,2	1

2	Жданов Валерій Іванович	Астрономічна обсерваторія	Arun, K. G., Belgacem, E., Benkel, R. et al. (2022). <b>New horizons for fundamental physics with LISA.</b> <i>Living Reviews in Relativity</i> , 25(1). DOI:10.1007/s41114-022-00036-9	Living Reviews in Relativity	10,438	84,8	1
3	Мороз Юрій Сергійович	Хіміко-біологічний центр	Fink, E. A., Xu, J., Hübner, H. et al. (2022). <b>Structure-based discovery of nonopiod analgesics acting through the <math>\alpha</math>2A-adrenergic receptor.</b> <i>Science</i> , 377(6614). DOI:10.1126/science.abn7065	Science	9,116	57,8	1
4	Рижов Антон Юрійович	Механіко-математичний ф-т	Vij, V., Shpak, V., Zamotayeva, G. et al. (2022). <b>Breast cancer risk in ukrainian women exposed to chornobyl fallout while pregnant or lactating: Standardized incidence ratio analysis, 1998 to 2016.</b> <i>European Journal of Epidemiology</i> . DOI:10.1007/s10654-022-00913-1	European Journal of Epidemiology	4,425	15,5	1
5	Середюк Максим Леонідович Знов'як Катерина Олександровна Мороз Юрій Сергійович	Хімічний ф-т Хіміко-біологічний центр	Seredyuk, M., Znoviyak, K., Valverde-Muñoz, F. J. et al. (2022). <b>105 K wide room temperature spin transition memory due to a supramolecular latch mechanism.</b> <i>Journal of the American Chemical Society</i> , 144(31), 14297-14309. DOI:10.1021/jacs.2c05417	Journal of the American Chemical Society	2,55	25,2	1
6	Виноградов Олександр Геннадійович	Ф-т психології	Kirkland, K., Crimston, C. R., Jetten, J. et al. (2022). <b>Moral expansiveness around the world: The role of societal factors across 36 countries.</b> <i>Social Psychological and Personality Science</i> . DOI:10.1177/19485506221101767	Social Psychological and Personality Science	2,525	7,4	1
7	Фесич Ігор Володимирович	Хімічний ф-т	Song, C., Xu, W., Liedienov, N. et al. (2022). <b>Novel multiferroic-like nanocomposite with high pressure-modulated magnetic and electric properties.</b> <i>Advanced Functional Materials</i> , 32(30). DOI:10.1002/adfm.202113022	Advanced Functional Materials	2,46	26,6	1
8	Михайлук Павло Костянтинович	Хімічний ф-т	Trammel, G. L., Kannangara, P. B., Vasko, D. et al. (2022). <b>Arylboration of enecarbamates for the synthesis of borylated saturated N-heterocycles.</b> <i>Angewandte Chemie - International Edition</i> , 61(46). DOI:10.1002/anie.202212117	Angewandte Chemie - International Edition	2,323	23,9	1
9	Оліх Олег Ярославович	Фізичний ф-т	Olikh, O., Lozitsky, O., & Zavhorodnii, O. (2022). <b>Estimation for iron contamination in si solar cell by ideality factor: Deep neural network approach.</b> <i>Progress in Photovoltaics: Research and Applications</i> , 30(6), 648-660. DOI:10.1002/pip.3539	Progress in Photovoltaics: Research and Applications	2,152	16,5	1
10	Маринич Олександр Віталійович	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	Marynych, A., & Molchanov, I. (2022). <b>Facial structure of strongly convex sets generated by random samples.</b> <i>Advances in Mathematics</i> , 395. DOI:10.1016/j.aim.2021.108086	Advances in Mathematics	2,069	2,6	1

11	Курапов Антон Олександрович	Ф-т психології	Pavlenko, V., Kurapov, A., Drozdov, A. et al. (2022). <b>Mental health and substance use among ukrainian "Help profession" students during the COVID-19 pandemic.</b> <i>International Journal of Mental Health and Addiction.</i> DOI:10.1007/s11469-022-00831-z	International Journal of Mental Health and Addiction	1,962	6,8	1
12	Гнатюк Олексій Михайлович Мельничук Анатолій Леонідович	Географічний ф-т	Gnatuk, O., & Melnychuk, A. (2022). <b>Housing names to suit every taste: Neoliberal place-making and toponymic commodification in Kyiv, Ukraine.</b> <i>Eurasian Geography and Economics.</i> DOI:10.1080/15387216.2022.2112250	Eurasian Geography and Economics	1,944	5,2	1
13	Данилюк Іван Васильович Курапов Антон Олександрович	Ф-т психології	Enea, V., Eisenbeck, N., Carreno, D. F. et al. (2022). <b>Intentions to be vaccinated against COVID-19: The role of prosociality and conspiracy beliefs across 20 countries.</b> <i>Health Communication.</i> DOI:10.1080/10410236.2021.2018179	Health Communication	1,853	5,6	1
14	Пінчук Ірина Яківна Піменова Наталія Василівна Колодєжний Олексій Вікторович	Ін-т психіатрії	Pinchuk, I., Goto, R., Pimenova, N. et al. (2022). <b>Mental health of helpline staff in Ukraine during the 2022 Russian invasion.</b> <i>European Psychiatry</i> , 65(1). DOI:10.1192/j.eurpsy.2022.2306	European Psychiatry	1,847	7,7	1
15	Мороз Юрій Сергійович	Хімико-біологічний центр	Müller, J., Klein, R., Tarkhanova, O. et al. (2022). <b>Magnet for the needle in haystack: "crystal structure first" fragment hits unlock active chemical matter using targeted exploration of vast chemical spaces.</b> <i>Journal of Medicinal Chemistry.</i> DOI:10.1021/acs.jmedchem.2c00813	Journal of Medicinal Chemistry	1,841	11,5	1
16	Бондар Ксенія Михайлівна	Ін-т геології	Bondar, K. M., Fassbinder, J. W. E., Didenko, S. V. et al. (2022). <b>Rock magnetic study of grave infill as a key to understanding magnetic anomalies on burial ground.</b> <i>Archaeological Prospection</i> , 29(1), 139-156. DOI:10.1002/arp.1843	Archaeological Prospection	1,825	4,4	1
17	Нипорко Олексій Юрійович	ННІВТ	Zhang, C., Yu, Q., Han, H. et al. (2022). <b>A naturally evolved mutation (Ser59Gly) in glutamine synthetase confers glufosinate resistance in plants.</b> <i>Journal of Experimental Botany</i> , 73(7), 2251-2262. DOI:10.1093/jxb/erac008	Journal of Experimental Botany	1,82	10,9	1
18	Акуленко Ірина Вікторівна Сергійчук Тетяна Михайлівна Довбінчук Таїса Володимирівна Толстanova Ганна Миколаївна	ННЦ "Ін-т біології та медицини" ННІВТ	Stepanova, N., Akulenko, I., Serhiichuk, T. et al. (2022). <b>Synbiotic supplementation and oxalate homeostasis in rats: Focus on microbiota oxalate-degrading activity.</b> <i>Urolithiasis</i> , 50(3), 249-258. DOI:10.1007/s00240-022-01312-7	Urolithiasis	1,756	5,4	1

19	Шека Денис Дмитрович	Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	Sheka, D. D., Pylypovskyi, O. V., Volkov, O. M. et al. (2022). <b>Fundamentals of curvilinear ferromagnetism: Statics and dynamics of geometrically curved wires and narrow ribbons.</b> <i>Small</i> , 18(12). DOI:10.1002/smll.202105219	Small	1,71	19,7	1
20	Комаров Ігор Володимирович	ННІВТ	Meng, B., Grage, S. L., Babii, O. et al. (2022). <b>Highly fluorinated peptide probes with enhanced in vivo stability for 19F-MRI.</b> <i>Small</i> , 18(41). DOI:10.1002/smll.202107308	Small	1,71	19,7	1

\*за винятком публікацій у виданнях, які припинили індексуватись у Scopus через низьку якість

Таблиця 3.1.10  
ТОП 20 статей за 2022 р. співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка у рейтингу журналів, що індексуються Web of Science Core Collection (за даними Journal Citation Reports - Impact factor) (станом на 15.11.2022)

№ зп	Автори, співробітники Університету	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	IF 2021	Q
1	Радченко Дмитро Сергійович Мороз Юрій Сергійович	ННІВТ Хіміко-біологічний центр	Sadybekov, A. A., Sadybekov, A. V., Liu, Y. et al. (2022). <b>Synthon-based ligand discovery in virtual libraries of over 11 billion compounds.</b> <i>Nature</i> , 601(7893), 452-459. DOI:10.1038/s41586-021-04220-9	NATURE	69,504	1
2	Жданов Валерій Іванович	Астрономічна обсерваторія	Arun, K. G., Belgacem, E., Benkel, R. et al. (2022). <b>New horizons for fundamental physics with LISA.</b> <i>Living Reviews in Relativity</i> , 25(1). DOI:10.1007/s41114-022-00036-9	LIVING REVIEWS IN RELATIVITY	42,9	1
3	Пільгун Юрій Вікторович Куцик Андрій Михайлович	Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	Ilchenko, O., Pilhun, Y., Kutsyk, A, & Melnychuk, A. (2022). <b>Towards Raman imaging of centimeter scale tissue areas for real-time opto-molecular visualization of tissue boundaries for clinical applications.</b> <i>Light-Science &amp; Applications</i> , 11(1). DOI: 10.1038/s41377-022-00828-2	LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS	20,257	1
4	Фесич Ігор Володимирович	Хімічний ф-т	Song, C., Xu, W., Liedienov, N. et al. (2022). <b>Novel multiferroic-like nanocomposite with high pressure-modulated magnetic and electric properties.</b> <i>Advanced Functional Materials</i> , 32(30). DOI:10.1002/adfm.202113022	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	19,924	1
5	Цуварєв Олександр Юрійович	ННІВТ	Bondarchuk, T. V., Shalak, V. F., Lozhko, D. M. et al. (2022). <b>Quaternary organization of the human eEF1B complex reveals unique multi-GEF domain assembly.</b> <i>Nucleic Acids Research</i> , 50(16), 9490-9504. DOI: 10.1093/nar/gkac685	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	19,16	1

№ зп	Автори, співробітники Університету	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	IF 2021	Q
6	Михайлюк Павло Костянтинович	Хімічний ф-т	Trammel, G. L., Kannangara, P. B., Vasko, D. et al. (2022). <b>Arylboration of enecarbamates for the synthesis of borylated saturated N-heterocycles.</b> <i>Angewandte Chemie - International Edition</i> , 61(46). DOI:10.1002/anie.202212117	ANGEWANDTE CHEMIE - INTERNATIONAL EDITION	16,823	1
7	Середюк Максим Леонідович Знов'як Катерина Олександровна Мороз Юрій Сергійович	Хімічний ф-т Хіміко-біологічний центр	Seredyuk, M., Znoviyak, K., Valverde-Muñoz, F. J. et al. (2022). <b>105 K wide room temperature spin transition memory due to a supramolecular latch mechanism.</b> <i>Journal of the American Chemical Society</i> , 144(31), 14297-14309. DOI:10.1021/jacs.2c05417	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	16,383	1
8	Шека Денис Дмитрович	Ф-т радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	Sheka, D. D., Pylypovskiy, O. V., Volkov, O. M. et al. (2022). <b>Fundamentals of curvilinear ferromagnetism: Statics and dynamics of geometrically curved wires and narrow ribbons.</b> <i>Small</i> , 18(12). DOI:10.1002/smll.202105219	SMALL	15,153	1
9	Комаров Ігор Володимирович	ННІВТ	Meng, B., Grage, S. L., Babii, O. et al. (2021). <b>Highly fluorinated peptide probes with enhanced in vivo stability for 19F-MRI.</b> <i>Small</i> , 18(41). DOI:10.1002/smll.202107308	SMALL	15,153	1
10	Мацуй Людмила Юріївна Яковенко Олена Сергіївна	Фізичний ф-т	Turchenko, V. A., Trukhanov, S. V., Kostishin, V. G. et al. (2022). <b>Impact of In<sup>3+</sup> cations on structure and electromagnetic state of M-type hexaferrites.</b> <i>Journal of Energy Chemistry</i> , 69, 667-676. DOI:10.1016/j.jechem.2021.12.027	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY	13,599	1
11	Рижков Антон Юрійович	Механіко-математичний ф-т	Vij, V., Shpak, V., Zamotayeva, G. et al. (2022). <b>Breast cancer risk in ukrainian women exposed to chornobyl fallout while pregnant or lactating: Standardized incidence ratio analysis, 1998 to 2016.</b> <i>European Journal of Epidemiology</i> . DOI:10.1007/s10654-022-00913-1	EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY	12,434	1
12	Курапов Антон Олександрович	Ф-т психології	Pavlenko, V., Kurapov, A., Drozdov, A. et al. (2022). <b>Mental health and substance use among ukrainian "Help profession" students during the COVID-19 pandemic.</b> <i>International Journal of Mental Health and Addiction</i> . DOI:10.1007/s11469-022-00831-z	INTERNATIONAL JOURNAL OF MENTAL HEALTH AND ADDICTION	11,555	1

№ зп	Автори, співробітники Університету	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	IF 2021	Q
13	Степанова Людмила Іванівна Довбінчук Таїса Володимирівна Гарманчук Людмила Василівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	Stepanov, Y. V., Golovynska, I., Zhang, R. et al. (2022). <b>Near-infrared light reduces β-amyloid-stimulated microglial toxicity and enhances survival of neurons: Mechanisms of light therapy for Alzheimer's disease.</b> <i>Alzheimer's Research and Therapy</i> , 14(1). DOI:10.1186/s13195-022-01022-7	ALZHEIMER'S RESEARCH AND THERAPY	8,823	1
14	Фесич Ігор Володимирович	Хімічний ф-т	Liedienov, N. A., Wei, Z., Kalita, V. M. et al. (2022). <b>Spin-dependent magnetism and superparamagnetic contribution to the magnetocaloric effect of non-stoichiometric manganite nanoparticles.</b> <i>Applied Materials Today</i> , 26. DOI:10.1016/j.apmt.2021.101340	APPLIED MATERIALS TODAY	8,663	1
15	Оліх Олег Ярославович	Фізичний ф-т	Olikh, O., Lozitsky, O., & Zavhorodnii, O. (2022). <b>Estimation for iron contamination in si solar cell by ideality factor: Deep neural network approach.</b> <i>Progress in Photovoltaics: Research and Applications</i> , 30(6), 648-660. DOI:10.1002/pip.3539	PROGRESS IN PHOTOVOLTAICS: RESEARCH AND APPLICATIONS	8,49	1
16	Михайлenco Валерій Петрович	Географічний ф-т	Sholokhova, A., Denafas, G., & Mykhaylenko, V. (2022). <b>Microplastics generation and concentration during mechanical-biological treatment of mixed municipal solid waste.</b> <i>Environmental Research</i> , 214. DOI:10.1016/j.envres.2022.113815	ENVIRONMENTAL RESEARCH	8,431	1
17	Джаган Володимир Миколайович	Фізичний ф-т	Stroyuk, O., Raievska, O., Brabec, C. J. et al. (2022). <b>Self-assembly of colloidal single-layer carbon nitride.</b> <i>Nanoscale</i> , 14(34), 12347-12357. DOI:10.1039/d2nr03477h	NANOSCALE	8,307	1
18	Середюк Максим Леонідович Знов'як Катерина Олександрівна Фрицький Ігор Олегович Амірханов Володимир Михайлович	Хімічний ф-т	Seredyuk, M., Znovyak, K., Valverde-Muñoz, F. J. et al. (2022). <b>Spin transition and symmetry-breaking in new mononuclear Fell tren-complexes with up to 38 K hysteresis around room temperature.</b> <i>Inorganic Chemistry Frontiers</i> , 9(3), 537-546. DOI:10.1039/d1qi00941a	INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS	7,779	1
19	Мілінєвський Геннадій Петрович	Фізичний ф-т	Wang, M., Li, D., Li, G. et al. (2022). <b>Bioconfined SnS<sub>2</sub> N-doped carbon fibers with multiwall robust structure for boosting sodium storage.</b> <i>Applied Surface Science</i> , 605. DOI:10.1016/j.apsusc.2022.154633	APPLIED SURFACE SCIENCE	7,392	1

№ зп	Автори, співробітники Університету	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	IF 2021	Q
20	Даценко Олександр Іванович	Фізичний ф-т	Golovynskyi, S., Datsenko, O. I., Dong, D. et al. (2022). <b>MoS<sub>2</sub> monolayer quantum dots on a flake: Efficient sensitization of exciton and trion photoluminescence via resonant nonradiative energy and charge transfers.</b> <i>Applied Surface Science</i> , 601. DOI:10.1016/j.apsusc.2022.154209	APPLIED SURFACE SCIENCE	7,392	1

Важливим свідченням академічного лідерства Університету є те, що серед українських ЗВО Університет очолює **інституційний рейтинг публікаційної активності наукових установ – Nature Index 2022**, сформований за кількістю дослідницьких статей афілійованих авторів, опублікованих у міжнародних наукових журналах, що входять до **82** високоякісних видань, відбраних незалежною групою експертів (зокрема з хімії, наук про Землю та навколишнє середовище, наук про життя (біологічні науки), фізичних наук – це лише 4-5% журналів, що висвітлюють природничі науки у Web of Science (Clarivate Analytics), але на них припадає близько 30% загальної кількості цитувань на природничі наукові журнали). Позиція установи в Nature Index відображає внесок, який робить установа у високонаукові дослідження у світі, в порівнянні та у співпраці з іншими установами.

Рейтинг 2022 року формувався на основі статей за період 1 вересня 2021 року - 31 серпня 2022 року. За цей час авторами, які представляють Університет, опубліковано **26** статей, які вплинули на позицію Університету в рейтингу (таблиця 3.1.11).

Таблиця 3.1.11

**Перелік публікацій співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка у рейтингу Nature Index 2022**

№ зп	Автори, співробітники Університету	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	Галузь знань
1	Фесич Ігор Володимирович	Хімічний ф-т	Song, Ch., Xu, W., Liedienov, L., et al. (2022). <b>Novel Multiferroic-Like Nanocomposite with High Pressure-Modulated Magnetic and Electric Properties.</b> <i>Advanced Functional Materials</i> , 32(30). doi: 10.1002/adfm.202113022	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	Фізичні науки
2	Чумак Григорій Леонідович, Попов Максим Олександрович, Зависляк Ігор Володимирович	Фізичний ф-т ІНІВТ ФРЕКС	Böttcher T., Ruhwedel, M., Levchenko K. O., et al. (2022). <b>Fast long-wavelength exchange spin waves in partially compensated Ga:YIG.</b> <i>Applied Physics Letters</i> , 120(10). doi: 10.1063/5.0082724	APPLIED PHYSICS LETTERS	Фізичні науки
3	Горбар Едуард Володимирович	Фізичний ф-т	Gorbar, E. V., Shovkovy, I. A. (2022). <b>Chiral anomalous processes in magnetospheres of pulsars and black holes.</b> <i>European Physical Journal C</i> , 82, 625. doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10604-6	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	Фізичні науки
4	Аушев Володимир Єгорович, Гогота Ольга Петрівна, Каденко Ігор Миколайович, Оніщук Юрій Миколайович	Фізичний ф-т	Abud, Abed A., Abi, B., Acciarri R., et al. (2022). <b>Scintillation light detection in the 6-m drift-length ProtoDUNE Dual Phase liquid argon TPC.</b> <i>European Physical Journal C</i> , 82, 618. doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10549-w	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	Фізичні науки

№ зп	Автори, співробітники Університету	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	Галузь знань
5	O. Bezshyyko, K. Bondarenko, A. Boyarsky, V. Drohan, L. Golinka-Bezshyyko, V. Gorkavenko, I. Kadenko, M. Ovchynnikov, Volodymyr Rodin, Viktor Rodin, O. Shadura, A. Sokolenko, S. Vilchinski	Фізичний ф-т	Ahdida, C., Akmete, A., Albanese, R., Alt, J., et al. (2022). <b>The SHiP experiment at the proposed CERN SPS Beam Dump Facility.</b> <i>European Physical Journal C</i> , 82, 486. doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10346-5	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	Фізичні науки
7	Баранський Олександр Ростиславович, Соколюк Олексій	Астрономічна обсерваторія	Sokoliuk, O., Mandal, S., Sahoo, P. K., Baransky, A. (2022). <b>Generalised Ellis-Bronnikov wormholes in f(R) gravity.</b> <i>European Physical Journal C</i> , 82, 486. doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10249-5	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	Фізичні науки
7	Баранський Олександр Ростиславович, Соколюк Олексій	Астрономічна обсерваторія	Sokoliuk, O., Mandal, S., Sahoo, P.K. et al. (2022) <b>Generalised Ellis-Bronnikov wormholes in f(R) gravity</b> <i>European Physical Journal C</i> 82, 280. doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10249-5	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	Фізичні науки
8	Аушев Володимир Єгорович, Оніщук Юрій Миколайович, Каденко Ігор Миколайович	Фізичний ф-т	Abt, I., Aggarwal, R., Andreev, V. et al. (2022) <b>Impact of jet-production data on the next-to-next-to-leading-order determination of HERAPDF2.0 parton distributions.</b> <i>European Physical Journal C</i> 82, 243. doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10083-9	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	Фізичні науки
9	Горбар Едуард Володимирович	Фізичний ф-т	Gorbar, E.V., Shapiro, I.L. (2022) <b>Nonlocality of quantum matter corrections and cosmological constant running.</b> <i>Journal of High Energy Physics</i> , 2022, 103. doi: 10.1007/JHEP07(2022)103	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	Фізичні науки
10	Микуленко Олексій Ігорович	Фізичний ф-т	Boyarsky A., Mikulenko O., Ovchynnikov M. et al. (2022) <b>Searches for new physics at SND@LHC.</b> <i>Journal of High Energy Physics</i> 2022, 6. doi: 10.1007/JHEP03(2022)006	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	Фізичні науки
11	Аушев Володимир Єгорович, Оніщук Юрій Миколайович	Фізичний ф-т	Abudinén, F., Aggarwal, L. et al. (2022) <b>Combined analysis of Belle and Belle II data to determine the CKM angle <math>\phi_3</math> using <math>B^+ \rightarrow D(K0SKS0 h^+ h^-) h^+</math> decays.</b> <i>Journal of High Energy Physics</i> 2022, 63. doi: 10.1007/JHEP02(2022)063	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	Фізичні науки
12	Аушев Володимир Єгорович, Оніщук Юрій Миколайович, Каденко Ігор Миколайович	Фізичний ф-т	Abt, I., Aggarwal, R. et al. (2021) <b>Azimuthal correlations in photoproduction and deep inelastic ep scattering at HERA.</b> <i>Journal of High Energy Physics</i> 2021, 102. doi: 10.1007/JHEP12(2021)102	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	Фізичні науки

№ зп	Автори, співробітники Університету	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	Галузь знань
13	Горбар Едуард Володимирович	Фізичний ф-т	Herasymchuk, A. A., Sukhachov, P. O., Gorbar, E. V. (2022) <b>Electric and chiral response to a pseudoelectric field in Weyl materials.</b> <i>Physical Review B</i> 106, 045132. Doi:10.1103/PhysRevB.106.045132	PHYSICAL REVIEW B	Фізичні науки
14	Мелков Геннадій Андрійович	ФРЕКС	Alexander J. E. Kreil, Halyna Yu. Musienko-Shmarova, Pascal Frey, Anna Pomyalov, Victor S. L'vov, Gennadii A. Melkov, Alexander A. Serga, Burkard Hillebrands (2022) <b>Experimental observation of Josephson oscillations in a room-temperature Bose-Einstein magnon condensate.</b> <i>Physical Review B</i> 104, 144414 DOI:10.1103/PhysRevB.104.144414	PHYSICAL REVIEW B	Фізичні науки
15	Горбар Едуард Володимирович	Фізичний ф-т	Sukhachov, P. O., Gorbar, E. V., Shovkovy, I. A. (2022) <b>Strong suppression of electron convection in Dirac and Weyl semimetals.</b> <i>Physical Review B</i> 104, L121113 DOI:10.1103/PhysRevB.104.L121113	PHYSICAL REVIEW B	Фізичні науки
16	Аушев Володимир Єгорович, Оніщук Юрій Миколайович	Фізичний ф-т	Abudinén F. et al. (2022) <b>Search for <math>B^+ \rightarrow K^+ \pi^- \nu \bar{\nu}</math> Decays Using an Inclusive Tagging Method at Belle II.</b> <i>Physical Review Letters</i> 127, 181802 DOI:10.1103/PhysRevLett.127.181802	PHYSICAL REVIEW LETTERS	Фізичні науки
17	Аушев Володимир Єгорович, Оніщук Юрій Миколайович	Фізичний ф-т	Abudinén F. et al. (2022) <b>Precise Measurement of the D0 and D+ Lifetimes at Belle II.</b> <i>Physical Review Letters</i> 127, 211801 DOI:10.1103/PhysRevLett.127.211801	PHYSICAL REVIEW LETTERS	Фізичні науки
18	Горбар Едуард Володимирович	Фізичний ф-т	Sukhachov, P. O., Gorbar, E. V., Shovkovy, I. A. (2022) <b>Entropy Wave Instability in Dirac and Weyl Semimetals.</b> <i>Physical Review Letters</i> 127, 176602 DOI:10.1103/PhysRevLett.127.176602	PHYSICAL REVIEW LETTERS	Фізичні науки
19	Алексєєв Сергій Олександрович	Хімічний ф-т	Chenakin, S. P., Alekseev, S. A., Kruse, N. (2022) <b>X-ray Photoelectron Spectroscopy and Diffuse Reflectance Infrared Fourier Transform Spectroscopy Insight into the Pathways of Manganese Oxalate Thermal Decomposition to MnO and MnCO<sub>3</sub>.</b> <i>Inorganic Chemistry</i> 61, 31, 12106–12117. doi:10.1021/acs.inorgchem.2c00672	INORGANIC CHEMISTRY	Хімічні науки
20	Бувайло Галина Ігорівна, Маханькова Валерія, Григорівна, Кокозей Володимир Миколайович, Бабарик Артем Анатолійович	Хімічний ф-т	Buvailo, H. I., Makhan'kova, V. G., Kokozay, V. N., Babaryk, A. A., Omelchenko, I. V., Shishkina, S. V., Bieńko, D. C., Jezierska J., Bieńko A. (2022) <b>Hybrid Cu-Containing Compounds Based on Lacunary Strandberg Anions: Synthesis under Mild Conditions, Crystal Structure, and Magnetic Properties.</b> <i>Inorganic Chemistry</i> 61, 15, 5701–5714. doi:10.1021/acs.inorgchem.1c02993	INORGANIC CHEMISTRY	Хімічні науки

№ зп	Автори, співробітники Університету	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	Галузь знань
21	Hiiuk, V. M., Barakhtii, D. D., Korytko, D. M., Gural'skiy, I. A.	Хімічний ф-т	Hiiuk, V. M., Shylin, S. I., Barakhtii, D. D., Korytko, D. M., Kotsyubynsky, V. O., Rotaru A., Shova S., Gural'skiy, I. A. (2022) <b>Two-Step Spin Crossover in Hofmann-Type Coordination Polymers [Fe(2-phenylpyrazine)<sub>2</sub>{M(CN)<sub>2</sub>}<sub>2</sub>] (M = Ag, Au).</b> Inorganic Chemistry 61, 4, 2093–2104 doi:10.1021/acs.inorgchem.1c03302	INORGANIC CHEMISTRY	Хімічні науки
22	Знов'як Катерина Олександрівна, Мороз Юрій Сергійович	Хімічний ф-т Хіміко-біологічний центр	Seredyuk M., Znoviyak K., Francisco Javier Valverde-Muñoz, Ivan da Silva, M. Carmen Muñoz, Moroz, Y. S., Real, J. A. (2022) <b>105 K Wide Room Temperature Spin Transition Memory Due to a Supramolecular Latch Mechanism.</b> Journal of the American Chemical Society 2022, 144, 31, 14297–14309. doi: 10.1021/jacs.2c05417	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	Хімічні науки
23	Радченко Дмитро Сергійович, Мороз Юрій Сергійович	ННІВТ Хіміко-біологічний центр	Sadybekov, A.A., Sadybekov, A.V., Liu, Y. et al. (2022) <b>Synthon-based ligand discovery in virtual libraries of over 11 billion compounds.</b> Nature 601, 452–459. doi:10.1038/s41586-021-04220-9	NATURE	Хімічні науки
24	Радченко Дмитро Сергійович, Мороз Юрій Сергійович	ННІВТ Хіміко-біологічний центр	Sadybekov, A.A., Sadybekov, A.V., Liu, Y. et al. (2022) <b>Synthon-based ligand discovery in virtual libraries of over 11 billion compounds.</b> Nature 601, 452–459. doi:10.1038/s41586-021-04220-9	NATURE	Науки про життя
25	Радченко Дмитро Сергійович	ННІВТ	Alon, A., Lyu, J., Braz, J.M. et al. (2021) <b>Structures of the σ<sub>2</sub> receptor enable docking for bioactive ligand discovery.</b> Nature 600, 759–764. doi:10.1038/s41586-021-04175-x	NATURE	Хімічні науки
26	Радченко Дмитро Сергійович	ННІВТ	Alon, A., Lyu, J., Braz, J.M. et al. (2021) <b>Structures of the σ<sub>2</sub> receptor enable docking for bioactive ligand discovery.</b> Nature 600, 759–764. doi:10.1038/s41586-021-04175-x	NATURE	Науки про життя

### 3.2. Рейтинги публікаційної активності співробітників Університету

Наприкінці 2022 року було проведено щорічне рейтингування наукових та науково-педагогічних співробітників Університету щодо підсумків їхньої публікаційної активності за даними баз даних Scopus та Web of Science Core Collection. ТОП-100 співробітників Університету представлений у таблицях 3.2.1 та 3.2.2 (станом на 1 грудня 2022 року).

Таблиця 3.2.1

**ТОП 100 співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка за публікаційною активністю (згідно з даними Scopus станом на 01.12.2022). Рейтинг складено за кількістю публікацій у Scopus у 2022 р.**

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у Scopus - всього	Статті у Scopus - за 2020- 2022	Цитування Scopus - за 2020- 2022	Статті у Scopus - 2022
1.	Лісняк Владислав Владиславович	Хімічний факультет	доктор	ст. дослідник	НС	22БФ037-08	176	41	454	18
2.	Булавін Леонід Анатолійович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС/НС	20БФ051-01	422	75	1315	17
3.	Григоренко Олександр Олегович	Хімічний факультет	доктор	доцент	НПС/НС	21БФ037-01М	190	59	1163	16
4.	Гуральський Ілля Олександрович	Хімічний факультет	доктор	ст. дослідник	НС	22БФ037-09	73	29	587	15
5.	Куцевол Наталія Володимирівна	Хімічний факультет	доктор	с.н.с.	НПС/НС	22БП037-12	112	38	379	14
6.	Крак Юрій Васильович	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	доктор	професор	НПС/НС	22БФ015-04	99	52	305	13
7.	Лазаренко Максим Михайлович	Фізичний факультет	доктор	доцент	НПС/НС	22БФ051-08	52	31	301	10
8.	Мацуй Людмила Юріївна	Фізичний факультет	доктор	професор	НС	21БФ051-02; 22БФ051-07	179	41	1221	10
9.	Гріщенко Людмила Миколаївна	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	кандидат	с.н.с.	НПС/НС	22БФ052-01	56	28	209	9
10.	Єщенко Олег Анатолійович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ051-04	82	15	328	9
11.	Кузів Юлія Іванівна	Хімічний факультет	ДФ		НС	22БФ037-07; 22БП037-12	37	19	148	9

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у Scopus - всього	Статті у Scopus - за 2020- 2022	Цитування Scopus - за 2020- 2022	Статті у Scopus - 2022
12.	Наконечна Олеся Іванівна	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.			58	18	95	9
13.	Науменко Антоніна Прокопіївна	Фізичний факультет	кандидат	с.н.с.	НС	22БФ051-07	84	28	274	9
14.	Пінчук Ірина Яківна	Інститут психіатрії	доктор	с.н.с.	НПС		18	16	41	9
15.	Прилуцький Юрій Іванович	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС/НС	21БП018-01Р	296	41	1516	9
16.	Фалалеєва Тетяна Михайлівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС/НС	22БФ036-02	78	26	689	9
17.	Амірханов Володимир Михайлович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ037-04	131	26	457	8
18.	Вірич Павло Анатолійович	Хімічний факультет	кандидат		НС	22БП037-12; 22БФ037-07	23	19	44	8
19.	Вовченко Людмила Леонтіївна	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НС	22БФ051-11	113	28	771	8
20.	Дорошенко Ірина Юріївна	Фізичний факультет	доктор	ст. дослідник	НПС		60	18	255	8
21.	Курапов Антон Олександрович	Факультет психології	кандидат		НПС		19	17	222	8
22.	Мішуря Юлія Степанівна	Механіко-математичний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ038-01	185	41	347	8
23.	Олійник Віктор Валентинович	ННІ високих технологій	кандидат		НС	22БФ07-04	75	20	634	8
24.	Скришевський Валерій Антонович	ННІ високих технологій	доктор	професор	НПС/НС	22БФ07-02	152	24	286	8
25.	Бичков Олексій Сергійович	Факультет інформаційних технологій	доктор	доцент	НПС		47	24	86	7

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у Scopus - всього	Статті у Scopus - за 2020- 2022	Цитування Scopus - за 2020- 2022	Статті у Scopus - 2022
26.	Білявина Надія Миколаївна	Фізичний факультет	кандидат	с.н.с.			79	20	209	7
27.	Діюк Віталій Євгенович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС		70	25	284	7
28.	Задерко Олександр Миколайович	ННІ високих технологій	кандидат		НС	22БФ07-02	40	23	118	7
29.	Іксанов Олександр Маратович	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	доктор	професор	НПС/НС	22БФ015-01	85	18	193	7
30.	Іщенко Олена Вікторівна	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС		67	15	130	7
31.	Каденко Ігор Миколайович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ051-09	200	28	1648	7
32.	Лень Тетяна Анатоліївна	Фізичний факультет	кандидат		НС	22БФ051-11; 21БФ051-02	45	19	81	7
33.	Остапченко Людмила Іванівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС/НС	21БФ036-01	174	37	529	7
34.	Толстанова Ганна Миколаївна	НН Інститут високих технологій	доктор	професор	НПС		29	9	186	7
35.	Гарманчук Людмила Василівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС		41	15	126	6
36.	Гнатик Богдан Іванович	Астрономічна обсерваторія	доктор	професор	НС	22БФ023-04; 21БФ023-01	51	13	342	6
37.	Загородній Володимир Васильович	НН Інститут високих технологій	кандидат	доцент	НПС/НС	22БФ051-11	45	14	318	6
38.	Лампека Ростислав Дмитрович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ037-07; 22БФ037-06	57	12	61	6
39.	Лаптєв Олександр Анатолійович	Факультет інформаційних технологій	доктор	с.н.с.	НПС		17	12	233	6

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у Scopus - всього	Статті у Scopus - за 2020- 2022	Цитування Scopus - за 2020- 2022	Статті у Scopus - 2022
40.	Маринич Олександр Віталійович	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	доктор	доцент	НПС/НС	22БФ015-01	49	15	124	6
41.	Неділько Сергій Герасимович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НС	21БФ051-01; 22БФ051-10	162	27	316	6
42.	Оліх Олег Ярославович	Фізичний факультет	доктор	доцент	НПС		34	11	57	6
43.	Роїк Олександр Сергійович	Хімічний факультет	доктор	доцент	НПС/НС	22БФ037-10	65	13	89	6
44.	Рябухін Сергій Вікторович	ННІ високих технологій	доктор	доцент	НПС/НС	20БФ07-01	87	25	578	6
45.	Слободянник Микола Семенович	Хімічний факультет	доктор	професор	НС	22БФ037-01	209	29	326	6
46.	Смокал Віталій Олегович	Хімічний факультет	кандидат		НС	22БП037-12	61	13	283	6
47.	Толюпа Сергій Васильович	Факультет інформаційних технологій	доктор	професор	НПС		49	29	113	6
48.	Яковенко Олена Сергіївна	Фізичний факультет	кандидат		НС	21БФ051-02; 22БФ051-11	47	16	902	6
49.	Алєксєєв Олександр Миколайович	Фізичний факультет	кандидат	с.н.с.	НС	22БФ051-08	51	21	301	5
50.	Аушев Володимир Єгорович	Фізичний факультет	доктор		НПС		140	30	1720	5
51.	Богуцька Катерина Іванівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат	доцент	НПС		32	13	85	5
52.	Козаченко Віктор Васильович	Фізичний факультет	кандидат	доцент	НПС		24	6	46	5
53.	Вакалюк Анна Василівна	Хімічний факультет	кандидат				25	16	81	5

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у Scopus - всього	Статті у Scopus - за 2020- 2022	Цитування Scopus - за 2020- 2022	Статті у Scopus - 2022
54.	Горбар Едуард Володимирович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НПС/НС	22БФ051-06	78	17	810	5
55.	Григорук Валерій Іванович	ННІ високих технологій	доктор	професор	НПС/НС	22БФ07-04	43	10	18	5
56.	Данилюк Іван Васильович	Факультет психології	доктор	професор	НПС		14	12	178	5
57.	Дзюбенко Наталія Володимирівна	ННІ високих технологій	кандидат		НПС		14	11	121	5
58.	Довбінчук Таїса Володимирівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НПС/НС	22БФ036-01	10	5	59	5
59.	Домасевич Костянтин Валентинович	Хімічний факультет	доктор	с.н.с.	НС	22БФ037-11	168	22	709	5
60.	Казіміров Володимир Петрович	Хімічний факультет	доктор	професор	НС	22БФ037-10	78	9	80	5
61.	Клюшин Дмитро Анатолійович	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	доктор	професор	НПС/НС	22БФ015-03	68	22	90	5
62.	Кокозей Володимир Миколайович	Хімічний факультет	доктор	професор	НС	22БП037-13	221	17	353	5
63.	Комаров Ігор Володимирович	ННІ високих технологій	доктор	професор	НПС/НС	21БП07-01	128	15	750	5
64.	Курилюк Алла Миколаївна	Фізичний факультет	кандидат		НПС		45	16	31	5
65.	Лесюк Андрій Іванович	Фізичний факультет	кандидат		НПС		19	11	15	5
66.	Мельников Костянтин Петрович	Хімічний факультет	кандидат		НС	21БФ037-01М	18	10	113	5
67.	Міщенко Лідія Трохимівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НС	21БФ036-02	36	15	38	5

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у Scopus - всього	Статті у Scopus - за 2020- 2022	Цитування Scopus - за 2020- 2022	Статті у Scopus - 2022
68.	Ноздренко Дмитро Миколайович	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат	с.н.с.	НС	22БФ036-01	29	13	154	5
69.	Овсієнко Ірина Володимирівна	Фізичний факультет	кандидат	доцент	НПС		62	18	96	5
70.	Оніщук Юрій Миколайович	Фізичний факультет	кандидат	доцент	НПС		100	25	1484	5
71.	Собчук Валентин Володимирович	Механіко- математичний факультет	доктор	доцент	НПС		22	8	216	5
72.	Таран Наталія Юріївна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС		62	20	344	5
73.	Фрицький Ігор Олегович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ037-03	143	22	511	5
74.	Харламова Ганна Олексіївна	Економічний факультет	кандидат	доцент	НПС/НС	22БФ040-01	65	19	257	5
75.	Чумаченко Василь Анатолійович	Хімічний факультет	кандидат		НС	22БП037-12; 22БФ037-07	32	11	164	5
76.	Ящук Валерій Миколайович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС/НС	21БФ051-03	132	20	268	5
77.	Алексєєв Сергій Олександрович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС/НС	22БФ037-08; 22БФ051-08	94	21	391	4
78.	Аль Шурайфі Муштак	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	кандидат		НПС		12	8	16	4
79.	Безшийко Олег Анатолійович	Фізичний факультет	кандидат	доцент	НПС		65	9	294	4
80.	Болдирєва Ольга Юріївна	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС		47	12	102	4

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у Scopus - всього	Статті у Scopus - за 2020- 2022	Цитування Scopus - за 2020- 2022	Статті у Scopus - 2022
81.	Будзанівська Ірина Геннадіївна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС/НС	21БФ036-02	38	12	48	4
82.	Вільчинський Станіслав Йосипович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС		66	13	342	4
83.	Войцехівська Олена Василівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат	доцент	НПС		7	5	7	4
84.	Воловенко Юліан Михайлович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ037-07	201	17	232	4
85.	Глухов Сергій Іванович	Військовий інститут	кандидат	доцент	НПС		6	8	2	4
86.	Гнатюк Олексій Михайлович	Географічний факультет	кандидат		НПС		22	15	75	4
87.	Гогота Ольга Петрівна	Фізичний факультет	кандидат		НС	22БФ051-09	95	17	1203	4
88.	Горкавенко Володимир Миколайович	Фізичний факультет	кандидат	доцент	НПС		36	9	193	4
89.	Грицай Асен Васильович	Фізичний факультет	кандидат		НПС		32	11	76	4
90.	Грищук Олександр Вікторович	Хімічний факультет	кандидат		НС	21БФ037-01М	15	9	105	4
91.	Дмитренко Оксана Петрівна	Фізичний факультет	доктор	доцент	НПС/НС	21БФ051-03	98	23	96	4
92.	Добриднєв Олексій Володимирович	Хімічний факультет	кандидат		НС	22БФ037-07	39	20	166	4
93.	Дорощук Роман Олександрович	Хімічний факультет	кандидат		НС	22БФ037-06	35	10	107	4
94.	Дуніч Аліна Анатоліївна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НПС/НС	21БФ036-02	24	12	22	4

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у Scopus - всього	Статті у Scopus - за 2020- 2022	Цитування Scopus - за 2020- 2022	Статті у Scopus - 2022
95.	Завадський Ігор Олександрович	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	доктор	доцент	НПС		18	6	10	4
96.	Затонацька Тетяна Георгіївна	Економічний факультет	доктор	професор	НПС		16	10	52	4
97.	Знов'як Катерина Олександрівна	Хімічний факультет	кандидат	ст. дослідник	НС	22БФ037-04	35	10	101	4
98.	Іншин Микола Іванович	ННІ права	доктор	професор	НПС		25	22	30	4
99.	Капустян Олексій Володимирович	Механіко-математичний факультет	доктор	професор	НПС/НС	21БФ038-01	72	16	166	4
100.	Карпенко Олексій Миколайович	ННІ "Інститут геології"	доктор	професор	НПС		23	14	72	4

Таблиця 3.2.2

ТОП 100 співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка за публікаційною активністю за даними Web of Science Core Collection (станом на 01.12.2022)

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у WoS (2022)
1.	Лісняк Владислав Владиславович	Хімічний факультет	доктор	ст. дослідник	НС	22БФ037-08	17
2.	Григоренко Олександр Олегович	Хімічний факультет	доктор	доцент	НПС		15
3.	Гуральський Ілля Олександрович	Хімічний факультет	доктор	ст. дослідник	НС	22БФ037-09	15
4.	Куцевол Наталія Володимирівна	Хімічний факультет	доктор	с.н.с.	НПС/НС	22БП037-12	13
5.	Булавін Леонід Анатолійович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС/НС	20БФ051-01	11

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у WoS (2022)
6.	Іксанов Олександр Маратович	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	доктор	професор	НПС/НС	22БФ015-01	9
7.	Мацуй Людмила Юріївна	Фізичний факультет	доктор	професор	НС	21БФ051-02; 22БФ051-07	9
8.	Вовченко Людмила Леонтіївна	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НС	22БФ051-11	8
9.	Гріщенко Людмила Миколаївна	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	кандидат	с.н.с.	НПС/НС	22БФ052-01	8
10.	Дорошенко Ірина Юріївна	Фізичний факультет	доктор	ст. дослідник	НПС		8
11.	Єщенко Олег Анатолійович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ051-04	8
12.	Каденко Ігор Миколайович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ051-09	8
13.	Маринич Олександр Віталійович	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	доктор	доцент	НПС/НС	22БФ015-01	8
14.	Мішуря Юлія Степанівна	Механіко-математичний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ038-01	8
15.	Прилуцький Юрій Іванович	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС/НС	21БП018-01Р	8
16.	Амірханов Володимир Михайлович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ037-04	7
17.	Вірич Павло Анатолійович	Хімічний факультет	кандидат		НС	22БП037-12; 22БФ037-07	7
18.	Діюк Віталій Євгенович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС		7
19.	Задерко Олександр Миколайович	ННІ високих технологій	кандидат		НС	22БФ07-02	7
20.	Іщенко Олена Вікторівна	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС		7
21.	Кузів Юлія Іванівна	Хімічний факультет	дФ		НС	22БФ037-07; 22БП037-12	7

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у WoS (2022)
22.	Курапов Антон Олександрович	Факультет психології	кандидат		НПС		7
23.	Лазаренко Максим Михайлович	Фізичний факультет	доктор	доцент	НПС/НС	22БФ051-08	7
24.	Наконечна Олеся Іванівна	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.			7
25.	Олійник Віктор Валентинович	ННІ високих технологій	кандидат		НС	22БФ07-04	7
26.	Роїк Олександр Сергійович	Хімічний факультет	доктор	доцент	НПС/НС	22БФ037-10	7
27.	Скришевський Валерій Антонович	ННІ високих технологій	доктор	професор	НПС/НС	22БФ07-02	7
28.	Фалалеєва Тетяна Михайлівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС/НС	22БФ036-02	7
29.	Яковенко Олена Сергіївна	Фізичний факультет	кандидат		НС	21БФ051-02; 22БФ051-11	7
30.	Аушев Володимир Єгорович	Фізичний факультет	доктор		НПС		6
31.	Гарманчук Людмила Василівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС		6
32.	Лень Тетяна Анатоліївна	Фізичний факультет	кандидат		НС	22БФ051-11; 21БФ051-02	6
33.	Оніщук Юрій Миколайович	Фізичний факультет	кандидат	доцент	НПС		6
34.	Смокал Віталій Олегович	Хімічний факультет	кандидат		НС	22БП037-12	6
35.	Толстанова Ганна Миколаївна	ННІ високих технологій	доктор	професор	НПС		6
36.	Білявина Надія Миколаївна	Фізичний факультет	кандидат	с.н.с.			5
37.	Вакалюк Анна Василівна	Хімічний факультет	кандидат				5
38.	Гнатик Богдан Іванович	Астрономічна обсерваторія	доктор	професор	НС	22БФ023-04; 21БФ023-01	5
39.	Горбар Едуард Володимирович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НПС/НС	22БФ051-06	5

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у WoS (2022)
40.	Домасевич Костянтин Валентинович	Хімічний факультет	доктор	с.н.с.	НС	22БФ037-11	5
41.	Загородній Володимир Васильович	ННІ високих технологій	кандидат	доцент	НПС/НС	22БФ051-11	5
42.	Затонацька Тетяна Георгіївна	Економічний факультет	доктор	професор	НПС		5
43.	Казіміров Володимир Петрович	Хімічний факультет	доктор	професор	НС	22БФ037-10	5
44.	Кокозей Володимир Миколайович	Хімічний факультет	доктор	професор	НС	22БП037-13	5
45.	Комаров Ігор Володимирович	ННІ Інститут високих технологій	доктор	професор	НПС/НС	21БП07-01	5
46.	Лампека Ростислав Дмитрович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ037-07; 22БФ037-06	5
47.	Міщенко Лідія Трохимівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НС	21БФ036-02	5
48.	Науменко Антоніна Прокопіївна	Фізичний факультет	кандидат	с.н.с.	НС	22БФ051-07; 22БП049-01	5
49.	Неділько Сергій Герасимович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НС	21БФ051-01; 22БФ051-10	5
50.	Олексенко Людмила Петрівна	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС		5
51.	Остапченко Людмила Іванівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС/НС	21БФ036-01	5
52.	Рябухін Сергій Вікторович	ННІ високих технологій	доктор	доцент	НПС/НС	20БФ07-01	5
53.	Слободянник Микола Семенович	Хімічний факультет	доктор	професор	НС	22БФ037-01	5
54.	Фрицький Ігор Олегович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ037-03	5
55.	Алексєєв Сергій Олександрович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС/НС	22БФ037-08; 22БФ051-08	4
56.	Болдирєва Ольга Юріївна	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС		4
57.	Виноградов Олександр Геннадійович	Факультет психології	кандидат	доцент	НПС		4

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у WoS (2022)
58.	Вільчинський Станіслав Йосипович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС		4
59.	Галенова Тетяна Іванівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат	ст. дослідник	НПС/НС	22БФ036-02	4
60.	Гогота Ольга Петрівна	Фізичний факультет	кандидат		НС	22БФ051-09	4
61.	Горкавенко Володимир Миколайович	Фізичний факультет	кандидат	доцент	НПС		4
62.	Грамацький Ернест Мірчевич	ННІ права	кандидат	доцент	НПС		4
63.	Грищук Олександр Вікторович	Хімічний факультет	кандидат		НС	21БФ037-01М	4
64.	Данилюк Іван Васильович	Факультет психології	доктор	професор	НПС		4
65.	Дзюбенко Наталія Володимирівна	ННІ високих технологій	кандидат		НПС		4
66.	Довбінчук Таїса Володимирівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НПС/НС	22БФ036-01	4
67.	Дуніч Аліна Анатоліївна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НПС/НС	21БФ036-02	4
68.	Капустян Олексій Володимирович	Механіко-математичний факультет	доктор	професор	НПС/НС	21БФ038-01	4
69.	Козаченко Віктор Васильович	Фізичний факультет	кандидат	доцент	НПС		4
70.	Куцик Андрій Михайлович	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	кандидат		НПС		4
71.	Лесюк Андрій Іванович	Фізичний факультет	кандидат		НПС		4
72.	Максимович Неллі Петрівна	Хімічний факультет	кандидат	с.н.с.	НС		4
73.	Мельников Костянтин Петрович	Хімічний факультет	кандидат		НС	21БФ037-01М	4
74.	Овсієнко Ірина Володимирівна	Фізичний факультет	кандидат	доцент	НПС		4

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у WoS (2022)
75.	Оліх Олег Ярославович	Фізичний факультет	доктор	доцент	НПС		4
76.	Пінчук Ірина Яківна	Інститут психіатрії	доктор	с.н.с.	НПС		4
77.	Поворознюк Роксолана Владиславівна	ННЦ філології	доктор	доцент	НПС		4
78.	Попов Олексій Юрійович	Фізичний факультет	доктор	доцент	НПС		4
79.	Ракша Наталія Григорівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат	ст. дослідник	НПС/НС	21БФ036-01	4
80.	Савчук Олексій Миколайович	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС/НС	21БФ036-01; 22БФ036-02	4
81.	Сокольський Володимир Емануїлович	Хімічний факультет	доктор	с.н.с.	НС	22БФ037-10	4
82.	Супрун Анатолій Дмитрович	Фізичний факультет	кандидат	с.н.с.	НС	22БФ051-01	4
83.	Хоменко Руслан Володимирович	ННЦ "Інститут геології"	кандидат		НПС		4
84.	Чумаченко Василь Анатолійович	Хімічний факультет	кандидат		НС	22БП037-12; 22БФ037-07	4
85.	Шмельова Людмила Володимирівна	Фізичний факультет	кандидат		НС	22БФ051-01	4
86.	Яблочкова Катерина Сергіївна	Фізичний факультет	кандидат		НПС		4
87.	Яковенко Олексій Михайлович	Хімічний факультет	кандидат		НС	22БФ037-10	4
88.	Алексєєв Олександр Миколайович	Фізичний факультет	кандидат	с.н.с.	НС	22БФ051-08	3
89.	Андрієнко Юлія Станіславівна	Фізичний факультет					3
90.	Безшийко Олег Анатолійович	Фізичний факультет	кандидат	доцент	НПС		3
91.	Бібік Юрій Станіславович	Хімічний факультет				22БФ037-03	3
92.	Богуцька Катерина Іванівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат	доцент	НПС		3

Пор. №	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	№ наукової теми	Статті у WoS (2022)
93.	Боровий Микола Олександрович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС		3
94.	Будзанівська Ірина Геннадіївна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС/НС	21БФ036-02	3
95.	Васильєва Ольга Юріївна	Хімічний факультет	кандидат	с.н.с.	НС	22БП037-13	3
96.	Вижва Сергій Андрійович	ННІ "Інститут геології"	доктор	професор	НПС/НС	21БП049-01	3
97.	Войцехівська Олена Василівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат	доцент	НПС		3
98.	Воловенко Юліан Михайлович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС/НС	22БФ037-07	3
99.	Гнатюк Олексій Михайлович	Географічний факультет	кандидат		НПС		3
100.	Григорук Валерій Іванович	ННІ високих технологій	доктор	професор	НПС/НС	22БФ07-04	3

### **3.3. Видавнича діяльність Університету**

#### **3.3.1 Наукова бібліотека ім. М. Максимовича**

Відповідно до "Програми розвитку Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка на 2020–2025 роки", що була затверджена на Вченій раді Університету у жовтні 2021 р., Наукова бібліотека ім. М. Максимовича (далі – НБ та Бібліотека) виконує свою основну місію – розвиток, створення, збереження, організація доступу та використання власних і світових інформаційних ресурсів, які відповідають освітньому та науковому процесам в Університеті.

НБ має значний за обсягом та унікальний за складом бібліотечно-інформаційний ресурс, який 3.125.466 прим. літератури, а на 20 абонементах та у 20 читальних залах обслуговуються за єдиним читацьким квитком понад 41.356 тис. користувачів, якім станом на 18.11.2022 р. видано 1.319.066 бібліотечно-інформаційних ресурсів.

Співробітники Бібліотеки забезпечують повне, якісне та оперативне бібліотечно-бібліографічне та інформаційне обслуговування університетської спільноти, згідно із запитами користувачів на основі широкого доступу до бібліотечних та інформаційних ресурсів; формують бібліотечний фонд, відповідно до профілю Університету та інформаційних потреб усіх категорій користувачів, виданнями на різних носіях інформації, використовуючи такі джерела надходження як передплата, книгообмін, дари приватних осіб, різноманітних фондів, організацій; залучають кошти, передбачені кошторисом Університету, для вирішення актуальних завдань по формуванню бібліотечних ресурсів; здійснюють переоблік, переміщення та постійний перегляд фондів, атрибуцію видань, проводять своєчасну обробку і каталогізацію нових надходжень, оперативно відображаючи їх в електронних базах даних (далі – БД), використовуючи автоматизовану бібліотечно-інформаційну систему "УФД/Бібліотека", продовжують роботу з лінгвістичного забезпечення електронного каталогу бібліотеки з використанням різних інформаційних-пошукових мов для максимально повного розкриття змісту документів, що надає можливість найповнішого задоволення інформаційних запитів користувачів Бібліотеки.

З метою моніторингу ефективності представлення наукових здобутків представників Київського національного університету імені Тараса Шевченка у світовому інформаційному просторі та всебічної інформаційної їх підтримки з 2015 р. на базі Наукової бібліотеки ім. Максимовича (далі НБ) працює Служба інформаційного моніторингу (далі СІМ). У зв'язку із постійним зростанням обсягів поставлених завдань з моніторингу розповсюдження результатів наукової діяльності Університету, збільшення присутності університетської спільноти у світовому академічному просторі в структурі Університету створений Відділ інформаційно-аналітичного забезпечення науково-педагогічних працівників, який координатором та методично підпорядковується директору НБ та керівнику СІМ, співробітники Відділу беруть участь у всіх робочих процесах СІМ.

У своїй роботі СІМ використовує бібліометричні методи кількісного вивчення документних інформаційних потоків, ініціює та проводить інформаційні заходи, спрямовані на підтримку наукової комунікації за допомогою цифрових інструментів, академічної грамотності й підвищення публікаційної активності науковців Університету, інформаційну підтримку дослідників та наукових періодичних видань університету.

**1)** Відповідно до Наказу «Про затвердження Порядку формування Переліку наукових фахових видань України» № 148/31600 від 06.02.2018 р. присвоєння DOI є обов'язковою вимогою для кожного опублікованого матеріалу наукового періодичного видання, яке претендує на входження до категорії Б переліку наукових фахових видань України. З 2016 р. Університет, як установа-видавець та член незалежної некомерційної організації Publishers International Linking Association Inc (PILA), реєструє для своїх наукових журналів міжнародні цифрові ідентифікатори DOI (Digital Object Identifier) через офіційну реєстраційну агенцію Crossref. СІМ НБ з 2016 р. координує процес з реєстрації DOI для наукової періодики, відслідковує дотримання вимог та консультує редакції наукових видань Університету.

Від початку співпраці з Crossref (у 2016-2022 рр.) зареєстровано 8442 DOI для статей 58 наукових журналів університету, з них – для 1105 статей у 2022 р. У 2022 році до переліку журналів Університету, для яких реєструються DOI, було додано 2 журнали (Folia Philologica, «Шевченкознавчі студії» (Shevchenko Studies)).

**У 2022 році реєстраційна агенція Crossref з метою підтримки членів з України звільнила їх від оплати внесків за реєстрацію DOI.**

Таблиця 3.3.1

## Реєстрація DOI для публікацій наукових журналів у 2022 р. (на 16.11.2022)

№ з/п	Назва видання	За 2022	За 2021	За 2020	За інші роки	Разом
1.	Ars Linguodidacticae	6	7	0	0	<b>13</b>
2.	Actual Problems of International Relations	10	6	0	0	<b>16</b>
3.	Administrative Law and Process	20	15	0	0	<b>35</b>
4.	Advanced Information Technology	0	0	0	0	<b>0</b>
5.	Advances in Astronomy and Space Physics	0	3	0	0	<b>3</b>
6.	Almanac of Ukrainian Studies	0	29	0	0	<b>29</b>
7.	American History and Politics	7	19	0	0	<b>26</b>
8.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Astronomy	0	7	0	0	<b>7</b>
9.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Chemistry	0	0	0	0	<b>0</b>
10.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Economics	15	16	0	0	<b>31</b>
11.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geography	0	12	0	0	<b>12</b>
12.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. History	0	39	0	0	<b>39</b>
13.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Legal Studies	27	0	0	0	<b>27</b>
14.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Literary Studies. Linguistics. Folklore Studies	45	20	0	0	<b>65</b>
15.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Mathematics Mechanics	0	0	0	0	<b>0</b>
16.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Philosophy	13	0	0	0	<b>13</b>
17.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physics and Mathematics	9	61	0	0	<b>70</b>
18.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Psychology	0	8	0	0	<b>8</b>
19.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Public Administration	15	0	0	0	<b>15</b>
20.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Biology	0	9	0	0	<b>9</b>
21.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Problems of Physiological Functions Regulation	0	0	0	0	<b>0</b>
22.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Social work	0	7	0	0	<b>7</b>
23.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Sociology	0	0	0	0	<b>0</b>
24.	Collection of scientific works of the Military Institute of Kyiv National Taras Shevchenko University	0	0	0	0	<b>0</b>
25.	Comparative studies of Slavic languages and literatures. In memory of Academician Leonid Bulakhovsky	0	0	0	0	<b>0</b>
26.	Current Issues of Mass Communication	7	11	0	0	<b>18</b>

№ з/п	Назва видання	За 2022	За 2021	За 2020	За інші роки	Разом
27.	Current Issues of Ukrainian Linguistics: Theory and Practice	7	0	0	0	<b>7</b>
28.	Economic and Social Geography	7	7	0	0	<b>14</b>
29.	Ethnic History of European Nations	48	55	19	0	<b>122</b>
30.	European Historical Studies	10	10	0	0	<b>20</b>
31.	Folia Philologica	0	16	0	0	<b>16</b>
32.	French-Ukrainian Journal of Chemistry	11	2	0	0	<b>13</b>
33.	Geography and Tourism	21	52	0	0	<b>73</b>
34.	Herald of Criminal Justice	0	0	0	0	<b>0</b>
35.	Humanities Studies	0	0	0	0	<b>0</b>
36.	Hydrology, Hydrochemistry and Hydroecology	19	6	0	0	<b>25</b>
37.	Information Systems and Technologies Security	0	0	0	0	<b>0</b>
38.	Journal of Numerical and Applied Mathematics	9	8	0	0	<b>17</b>
39.	Linguistic and Conceptual Views of the World	23	12	0	0	<b>35</b>
40.	Literary Studies	0	0	0	0	<b>0</b>
41.	Methods and Objects of Chemical Analysis	17	0	0	0	<b>17</b>
42.	Physical Geography and Geomorphology	0	0	0	0	<b>0</b>
43.	Polish Studies of Kyiv	0	0	0	0	<b>0</b>
44.	Politology Bulletin	0	34	0	0	<b>34</b>
45.	Problems of Semantics, Pragmatics and Cognitive Linguistics	0	0	0	0	<b>0</b>
46.	Scientific Notes of the Institute of Journalism	7	6	0	0	<b>13</b>
47.	Shevchenko Studies	0	10	10	0	<b>20</b>
48.	Sophia. Human and Religious Studies Bulletin	0	0	0	0	<b>0</b>
49.	Studia Linguistica	0	22	0	0	<b>22</b>
50.	Text and Image: Essential Problems in Art History	13	7	1	0	<b>21</b>
51.	The Journal of Ukrainian History	0	0	0	0	<b>0</b>
52.	Theoretical and Applied Issues of Economics	0	24	0	0	<b>24</b>
53.	Ukrainian Cultural Studies	19	19	0	0	<b>38</b>
54.	Ukrainian Linguistics	7	0	0	0	<b>7</b>
55.	Ukrainian Psychological Journal	0	21	0	0	<b>21</b>
56.	Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology	27	13	0	0	<b>40</b>
57.	Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Military-Special Sciences	38	25	0	0	<b>63</b>
58.	Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Pedagogy	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>PA30M</b>						<b>1105</b>

**2) СІМ здійснює моніторинг принадлежності наукових журналів університету до **Переліку наукових фахових видань України**, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук, кандидата наук та ступеня доктора філософії.**

**3) На виконання п. 2 Ухвали Вченої ради Університету від 06.09.2021 «Про відповідність наукових видань Університету вимогам МОН України щодо фахових видань категорії А» СІМ здійснювала з 08.06.2022 до 07.07.2022 **моніторинг та аналіз наукових періодичних видань Університету із формуванням груп за рівнями відповідності до вимог БД Scopus/Web of Science Core Collections.****

Критерії даного аналізу наукової періодики Університету укладались на основі узагальнення мінімальних вимог до наукових видань БД Scopus та Web of Science Core Collection. Дотримання цих вимог є достатньою підставою для того, щоб журнал був прийнятий до початкового розгляду на індексування у відповідних БД, але не дають гарантії їх індексування, оскільки на наступних етапах журнали оцінюються фахівцями відповідних галузей знань щодо якості, актуальності, авторитетності і т. д. вмісту журналів. За це відповідають редакційні колегії журналів та приблизну оцінку за цими показниками можуть здійснити лише фахівці відповідних галузей знань Університету.

До переліку аналізованих видань увійшли 94 періодичні наукові видання Університету (інформація про Університет, як засновника, співзасновника, зафікована у Державному реєстрі друкованих засобів масової інформації та інформаційних агентств як суб'єктів інформаційної діяльності та/або в реєстрі Міжнародного центру ISSN та/або на сайті видання).

Були сформовані 4 групи наукових видань Університету за рівнями відповідності до вимог БД Scopus/Web of Science Core Collections.

- 1 група – (видання, які отримали 11 та більше балів) найвища відповідність вимогам БД Scopus/Web of Science Core Collections, помітні зусилля, які редакційна колегія робить для створення якісного сайту журналу: 16 видань

- 2 група – (видання, які отримали 8-10,5 балів) через невідповідність частині вимог для індексування у БД Scopus/Web of Science Core Collections висока ймовірність отримання відмови на першому етапі розгляду: 19 видань

- 3 група – (видання, які отримали 0-7,5 балів) найменша відповідність вимогам БД Scopus/Web of Science Core Collections: 15 видань

- 4 група – видання, які були виключені з подальшого аналізу: 41 видання, для яких не було знайдено нових випусків відповідно до їх графіку публікації (тобто, які перестали видаватись) та 3 видання, для яких на 07.07.2022 не працювали їх вебсайти.

**4) У 2022 році для дослідників з України був організований вільний безкоштовний доступ до деяких баз даних наукової інформації, зокрема реферативної бази даних **Scopus (Elsevier)**, повнотекстової бази даних **ScienceDirect** та баз даних на платформі **Web of Science (Clarivate)**. СІМ здійснює моніторинг статистики використання цих БД представниками Університету.**

**Таблиця 3.3.2**

**Статистика використання платформи Web of Science  
січень – вересень 2022 р.**

(*інформація за жовтень-грудень буде доступна в середині січня 2023 р.*)

База даних	Користувачка активність	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Разом
Пошук по всіх базах	підсесії	17	14	5	11	9	6	2	3	2	69
	запити	31	30	6	152	60	20	3	13	14	329
Web of Science Core Collection	підсесії	272	318	125	156	200	234	282	233	299	2119
	запити	1767	1966	585	3514	2405	3356	7805	3541	1900	26839
Chinese Science Citation Database	підсесії	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	запити	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

База даних	Користувачька активність	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Разом
Derwent Innovations Index	підсесії	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	запити	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
KCI-Korean Journal Database	підсесії	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	запити	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEDLINE	підсесії	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	запити	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SciELO Citation Index	підсесії	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	запити	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблиця 3.3.3

**Статистика використання реферативної БД Scopus  
січень – жовтень 2022 р.**

(інформація за листопад-грудень буде доступна в середині січня 2023 р.)

	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Разом
Пошук	2976	3764	1265	1837	2693	2811	5264	2580	3788	2912	29890
Діяльність з пошуку літератури	2358	2732	1502	2065	2609	2775	2983	2363	2139	1969	23495
Наукометрична діяльність	4468	4445	1929	2753	3636	3475	6203	4320	5426	4680	41335

Таблиця 3.3.4

**Статистика використання повнотекстової БД ScienceDirect  
січень – вересень 2022 р.**

	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Разом
Разом	663	192	70	261	635	350	331	261	752	3515
Книги	315	4	2	11	30	12	9	19	21	423
Журнали	348	188	68	250	605	338	322	242	731	3092

Також СІМ координувала доступ для представників Університету до наукових ресурсів порталу **Research4Life**, який у 2022 році надає безкоштовний доступ до повних текстів документів міжнародних видавців усім представникам українських навчальних та науково-дослідних установ. Це близько 154 тис. провідних журналів і книг від понад 200 видавців зі всього світу, представлені в п'яти колекціях у галузях охорони здоров'я (Hinari), сільського господарства (AGORA), навколишнього середовища (OARE), прикладних наук (ARDI) та юриспруденції (GOALI). Статистика використання порталу недоступна.

**5) СІМ проводить щомісячний моніторинг** початку індексування базами даних Scopus та Web of Science Core Collection нових публікацій, авторами яких є науковці, які у метаданих документу вказали свою принадлежність до Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Щомісячно серед цих публікацій відбираються Топ-3 тих публікацій, що з'явились у періодичних виданнях світу з найвищими показниками CiteScore (у Scopus) та Impact Factor (у Web of Science Core Collection).

**6)** Зважаючи на воєнний стан в країні за умови впровадження дистанційного навчання працівникам та студентам Університету СІМ за запитом надавала **віддалений доступ** до доступних у локальній мережі ресурсів:

- Researche4Life – 62 заяви від співробітників;
- БД Scopus, ScienceDirect та аналітичний інструмент SciVal (Elsevier): 6 заявників (співробітники – 4, аспіранти – 1, студенти – 1);
- БД EBSCO: 2 (співробітники – 2).

Оскільки до платформи Web of Science (Clarivate) віддалений доступ користувачі налаштовують самостійно, статистика з її використання поза межами локальної мережі Університету відсутня.

**7)** З кінця 2020 р. на запит окремих підрозділів Університету **було впроваджено послугу з пошуку співробітниками СІМ**, що проіндексовані у Scopus та/або Web of Science Core Collection, у рецензентів, опонентів та голів спеціалізованих вчених рад для присудження ступеня доктора філософії. За 2022 рік були підготовлено 51 відповідних довідки.

**8)** Протягом 2022 р. проводились робочі зустрічі з питання функціонування інституційного репозитарію Київського національного університету імені Тараса Шевченка eKNUTSHIR, в результаті яких обговорювались основні напрями подальшої роботи з функціоналом платформи, а також надавались консультації користувачам та відповідальним особам в структурних підрозділах щодо коректної підготовки документів для подальшого представлення в репозитарії (187 консультацій). Співробітниками СІМ здійснювалось систематичне наповнення електронного архіву eKNUTSHIR – за 2022 р. було отримано 2432 роботи (опрацьовано 413 листів), з яких 1791 розміщено у відкритий доступ.

**9)** Протягом року співробітник СІМ здійснювали постійну консультативно-інформаційну підтримку (особисто, телефоном, електронною поштою) для представників Університету з питань використання цифрових інструментів для наукової комунікації: БД Scopus, Web of Science, Google Академія, реєстрації ORCID, ResearcherID, допомагали формувати та надсилювати запити в технічну підтримку відповідних БД для корегування помилкової інформації з публікаційної активності авторів – представників Університету.

**10)** У межах звітного 2022 р. проводилось адміністрування **системи виявлення та запобігання академічному плагіату (Unicheck)** в Університеті. Було актуалізовано контактні дані всіх операторів системи (по факультетах, кафедрах та інститутах) та дані щодо обсягу наукових робіт з розподілу на кожного оператора у відповідності до наданої підрозділами інформації; через адміністративний акаунт створено робочі профілі для нових операторів Unicheck та розраховано для них граничні обсяги роботи по факультетах. **Створено окремі робочі профілі для операторів редакцій університетських фахових видань, через які наразі здійснюється адміністрування процесів перевірки наукових публікацій, поданих до друку (16 акаунтів).**

Співробітниками регулярно проводились консультації (за вказаний період – 108 засоби комунікації: Zoom, e-mail, Viber, Telegram, Facebook, Instagram тощо) та здійснювалась техпідтримка поточної роботи операторів у структурних підрозділах Університету (онлайн та офлайн консультації – 152).

Станом на кінець 2022 р. здійснено кореляцію даних в усіх профілях операторів та перераховано відповідні обсяги робіт. Загалом, на листопад 2022 р. в системі Unicheck зареєстровано 202 акаунти (з них 197 операторів – відповідальні в структурних підрозділах), через які у період з 01.01–15.11.2022 завантажено та перевірено 3650 документів, використаний лімітний обсяг сторінок – 138 580 стор., 98% звітів Unicheck (3569 були переглянуті викладачами). За результатами перевірки середній рівень схожості робіт загалом становить 21% (попередній період – 18%).

У межах оптимізації роботи системи виявлення та запобігання академічному плагіату, опрацьовується методика роботи з текстами на предмет перевірки типологічної схожості відповідно до специфіки спеціальностей. Проаналізовано переваги та недоліки функціонального підходу в подальшому вдосконаленні системи перевірки наукових робіт та внесено відповідні корективи до інструктивних матеріалів для операторів системи.

**11) Співробітники СІМ провели для представників Університету у 2022 р. вебінари з наукової комунікації, відеозаписи яких та презентації доступні на сайті НБ: [http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/res/scientist\\_info.php3](http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/res/scientist_info.php3):**

1. Профіль дослідника в Google Академії (03.11.2022).
2. Ідентифікатор автора ORCID (10.11.2022).

Бібліотека активно співпрацює з Українською бібліотечною асоціацією (УБА), бере участь в реалізації спільніх проектів.

Співробітники НБ виконують науково-дослідницьку роботу за такими темами:

▪ Оцифрування рідкісних та цінних видань як складова вивчення, збереження, використання фондів НБ ім. М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Під час виконання теми проводиться метаграфування покрайніх записів, визначення провенієнцій окремих примірників, пошук додаткової науково-історичної та бібліографічної інформації стосовно деяких видань за допомогою документальних джерел та мережі Internet, сканування стародруків;

▪ Розвиток підходів індексування інформаційних ресурсів у контексті здійснення наукового опрацювання документів;

▪ Використання можливостей бібліометрії для моніторингу ефективності НДР.

Основні напрямки діяльності співробітників НБ полягають у створенні та підтриманні умов для дбайливого зберігання фондів, для дослідження та використання цих документів у науковій діяльності та навчальному процесі. Велика увага приділяється популяризації книжкової спадщини.

Протягом року важливу роль в діяльності НБ відігравала співпраця з факультетами та інститутами Університету з метою залучення бібліотечного фонду до наукової роботи та навчального процесу. Вже традиційно у вересні-жовтні з залученням стародрукованих книг було проведено практичну роботу студентів кафедри загального мовознавства, класичної філології та неоелліністики Інституту філології .

Завдяки втіленню в життя проектів міжнародного співробітництва, **у НБ постійно функціонує кілька креативних і просвітницьких просторів**: Nova HUB, Speaking club, Школа ораторської майстерності, Школа фандрайзінга, лекції Smart-up від "California in Ukraine", регулярні заняття Business School KNU від "Наукового парку", заняття Noosphera та численні заходи AIESEC.

Відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України № 27 від 20 січня 2005 р., на НБ покладено обов'язки методичного центру для 180 бібліотек ЗВО з метою вдосконалення методичного керівництва та координації їх діяльності. Також НБ здійснює міжнародне співробітництво у сфері формування та використання інформаційних ресурсів; обмін інформаційними ресурсами з зарубіжними установами; впроваджує міжнародні і міждержавні стандарти з науково-інформаційної діяльності, документознавства та бібліотечної справи, організовує проведення та бере участь у міжнародних конференціях і семінарах.

Співробітники Бібліотеки організовували та брали активну участь у конференціях, семінарах, воркшопи тощо. Співробітники СІМ були призначенні як відповідальні особи за створення, підтримку та внесення змін до профілів університету в базах даних Scopus та Web of Science. В рамках збільшення ефективності роботи з редактування профілів співробітниками було прослухано низку навчальних вебінарів присвячених питанням упорядкування профілів установ у міжнародних базах цитувань Scopus та Web of Science, опублікованих на сайті Державної науково-технічної бібліотеки України. Протягом звітного періоду було подано 4 запити на корегування назви університету у Web of Science.

В рамках популяризації процесів академічної добросердісті та поширення обізнаності співробітників університету про ефективні системи запобігання плагіату в ЗВО, керівник Відділу інформаційно-аналітичного забезпечення Л. Галаган взяла участь у вебінарі від Unicheck та Українформнауки «Готуємо текст до публікації у науковому журналі» (08.02.2022р.).

Керівник СІМ, М. Назаровець провела загальноукраїнський вебінар з використання платформи ScienceDirect на запрошення компанії Elsevier та Польської академії наук.

Також, М. Назаровець взяла участь у міжнародних конференціях з питань бібліотечної справи, наукової комунікації та Відкритої науки:

1. The Open Science Festival (30-31 серпня 2022, Leibniz Universität Hannover)
2. OASPA Online Conference on Open Access Scholarly Publishing 2022 (20-22 вересня 2022)
3. LIS-Bibliometrics 2022 Conference: «Measuring what Matters» (5-12 жовтня 2022)

Як результат науково-дослідницької діяльності працівниками Бібліотеки опубліковано 118 статей.

Для популяризації досягнень Університету за звітний період співробітники Бібліотеки працювали над 3 бібліографічними покажчиками: доопрацьовано бібліографічний покажчик змісту "Вісника Київського університету", серії "Юридичні науки, 2018–2021 рр." (17.9 друк. арк.); тривала робота над іменним покажчиком до "Вісника..." серії "Історія" (1958–2021 рр.) (51.3 друк. арк.); доповнено матеріалами за 2021–2022 рр., перероблено допоміжні покажчики (іменний та друкованих праць) до біобібліографічного покажчика присвяченого відомому українському вченому-філософу, Герою України, академіка Національної академії наук України, академіка Національної академії педагогічних наук України, заслуженого працівника народної освіти України, відмінника освіти України, Надзвичайного і Повноважного Посла України, доктора філософських наук, професора Леоніда Васильовича Губерського (38.7 друк. арк.).

З початком російсько-української війни 2022 р. започатковано цілу низьку аналітичних оглядів під рубрикою «Війна за Незалежність України»: які інформують про події на фронтах; діяльність волонтерів, благодійників і громадських активістів; єдність українського народу у боротьбі проти російських окупантів; зброя країн світу для підтримки України у її боротьбі проти російських загарбників; юридичний фронт протидії російській агресії в Україні та реакція світу на сторінках провідних газет, як нашої держави так і закордонних, а саме – «Газета по-українськи» (17); «Голос України» (13); «День» (18); «Огляд провідних іноземних газет» (15); «Україна молода» (19); «Факти та коментарі» (13); «Юридичний вісник України» (2).

Також упорядковано 4 бібліографічних оглядів відео новин та фотопортажів "Напад росії на Україну".

Ще тривала робота над тематичними оглядали літератури: "Військова психологія"; "Міжнародні санкції як опір агресії росії проти України. 2014–2022 рр."; "Мурал-арт проти війни"; "Поетичне слово на інформаційному фронті в умовах російсько-української війни. 2014–2022 рр."; "Порушення росією норм Міжнародного гуманітарного права під час війни в Україні"; "«путінізм»" та його складові; "Теорія та практика викладання української мови як іноземної у закладах вищої освіти"; "Україна – це держава з понад тисячолітньою історією свого творення : науково-аналітичний огляд публікацій на сторінках онлайн-версії газети «Голос України» (2017 р. – травень 2022 р.)"; "Українська наука на шляху до Європи: здобутки, проблеми і перспективи. Життя українських вишів в умовах воєнного стану".

Неважаючи на складну ситуацію у Державі традиційним залишився науково-аналітичний огляд "Вища освіта і наука" (12), «Право. Юриспруденція (2) та «Київський університет на шпальтах періодичних видань та матеріалів конференцій» (за 4 квартал 2021 р.).

Усі огляди представлені в електронному вигляді на сайті Бібліотеки:  
[http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/vystavka/rsp\\_vyyna.php3](http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/vystavka/rsp_vyyna.php3);  
[http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/vyshcha\\_shkola.php3](http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/vyshcha_shkola.php3); [http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/kyivskyi\\_universytet.php3](http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/kyivskyi_universytet.php3) та на сторінці НБ у Facebook (<https://www.facebook.com/MaksymovychScientificLibrary>).

Загалом було упорядковано – 120 оглядів (5754 сторінки, 218.4 друк. арк.).

НБ успішно впроваджує маркетингові технології у своїй діяльності. Для подальшого розвитку Бібліотеки як центру культурного життя Університету та створення умов для перетворення її на місце для допитливих і відкритих до нового молодих інтелектуалів, залучення нових читачів, налагодження комунікації між бібліотекою та користувачем проводяться не тільки класичні заходи, а й впроваджуються нові, які допомагають студентській молоді у формуванні світогляду, творчості, духовності, розвитку її комунікативних навичок, самоорганізації, надають можливості отримання знань задля професійного та особистісного росту.

Працюючи в складних умовах воєнного стану та пандемії, співробітники НБ продовжують роботу, що спрямована на промоцію та популяризація читання, ефективну медійну підтримку діяльності бібліотеки загалом, постійну комунікацію та участь в університетських активностях тощо. Робота здійснюється в змішаному форматі: розширювали кількість онлайн-подій (промо-ролики, Zoom-конференції, лекції і т. д.), за можливості повертаючись до звичних офлайн-заходів (експурсії, експо-виставки, зустрічі тощо).

До 24 лютого було проведено кілька екскурсій (в тому числі школярів молодших класів International Innovative School), та великий благодійний вечір в рамках благодійного проекту «Книга лікує» зі збору літератури для пацієнтів дитячих лікувальних закладів, зйомки для проекту «Жінки в науці», провідної піар-агенції країни Banda, серій інтерв'ю присвяченіх отриманню відділом стародруків та рідкісних видань, статусу національного надбання.

Від 24 лютого НБ підтримувала комунікації з користувачами через соцмережі та активно співпрацювала на інформаційному фронті разом з центром комунікацій університету. Проводилася робота зі збору інформації стосовно руйнації постраждалих бібліотек і фіксуванню наслідків. Співробітники Бібліотеки долучилися до онлайн-зустрічі з представниками The University of Edinburgh, присвяченій наданню безкоштовного віддаленого доступу до ресурсів британських бібліотек для студентів, аспірантів та викладачів Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Традиційно, в День захисту дітей, з благодійною метою було відвідано лікарню Охмадіт.

Працівники НБ взяли участь у підготовці та проведенні урочистої церемонії нагородження переможців освітньо-методологічного відбору «РодовідУчитель – 2022», лауреатами якого стали кращі освітяни з різних куточків України.

Від початку навчального року проведено: відкриття виставки скульптур «Жива» від РОДОВІДмузею, публічна лекція відомого естонського інтелектуала, соціолога та філософа Юло Вооглайда а також організовано конкурс для бібліотек, з можливістю отримання для іх фондів книги його авторства, «Мислити як громадянин». До конкурсу долучились більш ніж 450 бібліотек з усієї країни.

Значні зусилля було спрямовано на промоцію питання збереження культурної спадщини: проведено зустрічі-презентації, присвячені проекту «Повертаємо в Україну культурну спадщину» та унікальним факсимільним виданням часів Середньовіччя. Цінні книги, презентовані директоркою Видавництва «Горобець» Ганною Горобець, з-поміж яких «Конституція Козацької України 1710 року», відтепер поповнили фонди відділу рідкісних книг та рукописів Бібліотеки.

Реалізовано масштабний проект ознайомлення користувачів з книгами колишнього фонду спеціального зберігання, доступ до якого було відкрито зі здобуттям Україною незалежності. Це низка щотижневих онлайн-публікацій у розгронуто подаються перлини спецфонду.

10 жовтня 2022 р. центральний корпус Бібліотеки зазнав значних пошкоджень внаслідок ракетного удару. Найбільш постраждали кімнати де зберігається фонд стародрукованих, рідкісних та цінних книжкових зібрань Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка, який внесено до Державного реєстру наукових об'єктів, що становлять національне надбання України. Протягом жовтня – листопада силами співробітників НБ проведена титанічна робота з ліквідації наслідків - переміщено близько 17 тис. одиниць зберігання фонд відділу рідкісних книг та рукописів до неушкоджених приміщень Бібліотеки, організовано відео фіксацію наслідків та інформаційну кампанію по збору коштів для вібудови, записано низку інтерв'ю.

### 3.3.2 Наукові видання Університету

Всього портфель наукових видань Університету складається з 98 наукових видань, серед яких: категорії «А» фахових видань 6 наукових журналів; категорії «Б» фахових видань – 54 наукових журналів; нефахові видання - 38 наукових журналів.

У 2022 році портфоліо здобутків Університету було поповнено **п'ятьма** фаховим виданням категорії «Б», а також **Український антарктичний журнал**, співзасновником якого є Університет, було проіндексовано в Scopus.

На 10.10.2022 до категорії «А» фахових видань належать 6 наукових журналів:

1. Modern Stochastics: Theory and Applications
2. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology)
3. Здобутки астрономії та фізики космосу (Advances in Astronomy and Space Physics)
4. Методи та об'єкти хімічного аналізу (Methods and Objects of Chemical Analysis)
5. Теорія ймовірностей та математична статистика (Theory of Probability and Mathematical Statistics)

6. Французько-український хімічний журнал (French-Ukrainian Journal of Chemistry)

До категорії «Б» фахових видань – 54 наукові журнали:

1. Folia Philologica
2. Studia linguistica
3. Адміністративне право і процес (Administrative Law and Process)
4. Актуальні питання масової комунікації (Current Issues of Mass Communication)
5. Актуальні проблеми міжнародних відносин (Actual Problems of International Relations)
6. Актуальні проблеми української лінгвістики: теорія і практика (Current Issues of Ukrainian Linguistics : Theory and Practice)
7. Американська історія та політика (American History & Politics)
8. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Астрономія (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Astronomy)
9. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Військово-спеціальні науки (Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Military-Special Sciences)
10. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Географія (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geography)
11. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Економіка (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Economics)
12. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Історія (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. History)
13. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Літературознавство. Мовознавство. Фольклористика
14. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Математика. Механіка (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Mathematics. Mechanics)
15. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія «Міжнародні відносини»
16. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія «Педагогіка»
17. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія «Психологія» (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Philosophy)
18. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Біологія (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv – Biology)
19. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка серія: Державне управління
20. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Проблеми регуляції фізіологічних функцій (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv - Problems of Physiological Functions Regulation)
21. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Physics and Mathematics)
22. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка серія: Філософія
23. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Соціальна робота (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Social work)
24. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Chemistry)
25. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Юридичні науки (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Legal Studies)
26. Вісник кримінального судочинства (Herald of Criminal Justice)
27. Географія та туризм (Geography and Tourism)
28. Гідрологія, гідрохімія та гідрогеологія
29. Економічна та соціальна географія (Economic and Social Geography)
30. Етнічна історія народів Європи (Ethnic History of European Nations)
31. Європейські історичні студії (European Historical Studies)
32. Журнал обчислювальної та прикладної математики (Journal of Computational and Applied Mathematics)
33. Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка (Collection of scientific works of the Military Institute of Kyiv National Taras Shevchenko University)
34. Літературознавчі студії (Literary Studies)

35. Місто: історія, культура, суспільство (City: History, Culture, Society)
36. Мистецтво лінгводидактики (Ars linguodidactiae)
37. Мовні і концептуальні картини світу
38. Наукові записки Інституту Журналістики (Scientific Notes of the Institute of Journalism)
39. Образ (Obraz)
40. Політологічний вісник (Politology bulletin)
41. Проблеми семантики, прагматики та когнітивної лінгвістики (Problems of Semantics, Pragmatics and Cognitive Linguistics)
42. Софія. Гуманітарно-релігієзнавчий вісник (Sophia. Human and Religious Studies Bulletin)
43. Соціальне право (Social Law)
44. Текст і образ: актуальні проблеми історії мистецтва (Text and Image: Essential Problems in Art History)
45. Теоретичні та прикладні питання економіки
46. Українознавчий альманах (Almanac of Ukrainian Studies)
47. Українське мовознавство (Ukrainian Linguistics)
48. Український антарктичний журнал (Ukrainian Antarctic Journal)
49. Український психологічний журнал (Ukrainian Psychological Journal)
50. Український хімічний журнал (Ukrainian Chemistry Journal)
51. Український часопис міжнародного права
52. Українські культурологічні студії
53. Фізична географія та геоморфологія (Physical Geography and Geomorphology)
54. Часопис української історії (The Journal of Ukrainian History)

На виконання п. 2 Розпорядження Ректора № 121 від 16.11.2021 СІМ готує для керівництва Університету звітно-аналітичу інформацію щодо стану/результатів індексування наукових видань Університету у БД Scopus та Web of Science Core Collection.

Станом на 16.11.2022 року у **Scopus** індексуються 4 видання (**Український антарктичний журнал** співзасновником якого є Університет, було проіндексовано в 2022 році вперше):

1. Методи та об'єкти хімічного аналізу (Methods and Objects of Chemical Analysis)
2. Теорія ймовірностей та математична статистика (у Scopus індексується перекладна англомовна версія видання Theory of Probability and Mathematical Statistics, видавцем якої є American Mathematical Society)
3. Український антарктичний журнал (Ukrainian Antarctic Journal)
4. Modern Stochastics: Theory and Applications (співзасновник – Вільнюський університет)

У **Web of Science (Emerging Sources Citation Index)** індексуються 7 видань:

1. French-Ukrainian Journal of Chemistry
2. Modern Stochastics: Theory and Applications (співзасновник – Вільнюський університет)
3. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology)
4. Журнал обчислювальної та прикладної математики (Journal of Computational and Applied Mathematics, Серія «Обчислювальна математика», видається спільно з Львівським національним університетом імені Івана Франка)
5. Здобутки астрономії та фізики космосу (Advances in Astronomy and Space Physics)
6. Методи та об'єкти хімічного аналізу (Methods and Objects of Chemical Analysis)
7. Теорія ймовірностей та математична статистика (Theory of Probability and Mathematical Statistics)

### **3.3.3 Координаційний центр із випуску серії наукових періодичних видань «Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка»**

**Координаційний центр** (КЦ), створено згідно з ухвалою Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка (протокол № 16 від 16.05.2022) Наказом ректора № 263-22 від 20.05.2022 р. на підставі Положення про випуск серії наукових періодичних видань “Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка”, затвердженого рішенням Вченої Ради Київського національного Університету імені Тараса Шевченка (далі – Університет) (протокол № 13 від 07.02.2022) та введеного в дію Наказом ректора № 78-32 від 08.02.2022 р.

**Мета створення Координаційного центру** – формування стратегії видавничої діяльності редакцій наукових періодичних видань серії «Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка» (далі – Вісник КНУТШ), спільної редакційної політики, забезпечення єдиних підходів до видавання Вісників Університету, контролю за дотриманням вимог, встановлених чинним законодавством, національними та міжнародними стандартами, нормативними документами Університету.

Функції, обов'язки та права КЦ регламентує введене в дію Наказом ректора № 304-32 від 09.06.2022 р. Положення про Координаційний центр із випуску серії наукових періодичних видань «Вісник Київського національного Університету імені Тараса Шевченка».

За короткий період роботи КЦ від 16 червня до 05 грудня 2022 року команда КЦ, очолювана доктором наук із соц. комунікацій, професором НН Інституту журналістики Мариною ЖЕНЧЕНКО, отримала такі результати:

- На підставі детального аналізу 32 наукових журналів серії «Вісник КНУТШ» виявлено, що лише 20 наукових журналів функціонують належним чином, 12 наукових журналів фактично припинили видання та перебувають наразі на стадії закриття або реорганізації та подальшого відновлення своєї діяльності (у 2023 р. заплановано відновлення роботи 4 Вісників КНУТШ).
- Проведено опитування редакцій Вісників КНУТШ, на підставі якого визначено проблемні питання та окреслено шляхи їх вирішення.
- Створено Редакційно-видавницю раду КЦ, до складу якої увійшли головні редактори та відповідальні редактори Вісників КНУТШ.
- Підготовлено роз'яснення та проведено юридичні консультації щодо:
  - процедури відкликання опублікованих наукових статей виданнями відповідно до міжнародних стандартів;
  - реорганізації наукових журналів та внесення змін до складу редакції або редакційної колегії;
  - дій редакцій у разі знищення чи втрати свідоцтва про державну реєстрацію засобів масової інформації.
- Проаналізовано Вісники КНУТШ щодо виконання мовного законодавства в умовах воєнного часу (використання російської мови на сайті, прийняття статей російською мовою та написання анотацій російською мовою), за результатами аналізу підготовлено проект Наказу Ректора «Про припинення співпраці у сфері видавничої діяльності» (Наказ № 385-32 затверджено Ректором 12.07.2022).
- Для підтримки корпоративної культури та підвищення відзнаваності Вісників КНУТШ у науковому просторі розроблено уніфіковані домени і створено корпоративні пошти у домені .кни.ua для Вісників КНУТШ (у співпраці з ІОЦ Університету).
- Проаналізовано сайти 20 Вісників КНУТШ за 32 критеріями щодо відповідності вимогам наукометричних баз DOAJ і Scopus. Розроблено класифікацію Вісників КНУТШ за рівнем перспективності входження в наукометричні бази DOAJ, Scopus, WoS.
- Для усунення проблем індексації Вісників Університету наукометричними базами DOAJ і SCOPUS за **формальними критеріями** розроблено нову єдину для всіх сайтів наукових журналів серії «Вісник КНУ імені Тараса Шевченка» структуру сайту та шаблонні тексти для структурних елементів сайту (загалом 45 матеріалів) українською та англійською мовами, які вичерпно відображають склад редакції, редакційну політику, публікаційну етику та інші важливі для функціонування наукового журналу аспекти та задовольняють всім формальним вимогам наукометричних баз DOAJ і Scopus. Поступове оновлення сайтів усіх Вісників КНУТШ відповідно до розроблених КЦ шаблонів і зразків дасть змогу уніфікувати редакційну політику видань, які виходять у серії «Вісник КНУТШ», та досягти відповідності Вісників КНУТШ вимогам DOAJ (заплановано подання заяви на індексацію в DOAJ 14 Вісників) і, головне, формальним критеріям Scopus.
- Ініційовано переход всіх Вісників Університету на платформу OJS. Вісім наукових журналів серії «Вісник КНУ імені Тараса Шевченка» та науковий журнал «Українські культурологічні студії» отримали логін і пароль для створення нових сайтів на платформі OJS, яку підтримує ІОЦ Університету, та розпочали роботу над новою структурою сайту відповідно до наданих КЦ зразків і шаблонів. Проведено ряд тренінгів та забезпечено консультування відповідальних редакторів в режимі 24/7 щодо питань роботи з OJS.
- Забезпечено можливість підвищення кваліфікації для відповідальних редакторів наукових журналів Університету. Завдяки співпраці Координаційного центру із Українським регіональним відділенням Європейської асоціації редакторів наукової періодики (EASE)

редактори наукових журналів Університету отримали змогу БЕЗКОШТОВНО взяти участь у Редакторській школі від EASE (02 листопада – 23 листопада, 4 модуля) та ознайомитися із найкращими практиками роботи високорейтингових зарубіжних журналів, які індексуються наукометричними базами WoS, SCOPUS.

- Розроблено технічне завдання та два варіанти дизайн-концепції порталу наукової періодики КНУТШ, підготовлено уніфікований шаблон подання інформації про наукові журнали КНУ (українською та англійською мовами). У грудні 2022 р. заплановано запуск презентаційного порталу наукової періодики Університету із уніфікованою інформацією про Вісники КНУТШ та науково-методичними матеріалами для авторів, редакторів, рецензентів наукових журналів. Протягом 2023 року за розробленими КЦ шаблонами буде зібрано та опубліковано на порталі наукової періодики КНУТШ інформацію про всі журнали, засновником яких є Університет.
- Проведено консультації та обговорення щодо підтримки та можливостей допомоги українським редакторам та виданням Університету в умовах війни від OPERAS (OPERAS is the Research Infrastructure supporting open scholarly communication in the social sciences and humanities (SSH) in the European Research Area) та SUES (Supporting Ukrainian Editorial Staff), зокрема, щодо можливостей хостингу Вісників КНУ за межами України на період війни за допомогою спонсорів.
- Проведено консультації щодо створення консорціуму та підготовки спільної проектної заявки науковцями КЦ і науковцями із університетів Естонії та інших українських вишів до програм Erasmus+ SMART-PL. Директорка КЦ Марина Женченко взяла участь у Research & Development Seminar, який відбувся 13-14 жовтня у Талліні. Організатор: TalTech / Tallinn University of Technology KTH Royal Institute of Technology.
- Підготовлено та подано проектну заявку “Ukrainian and Latvian Best Practices in Scholarly Publishing and Academic Integrity: Sharing Experience” спільно з Університетом Латвії (Department of Communication Studies, Faculty of Social Sciences, prof. Vita Zelče, Dr. hist.) на конкурс спільніх українсько-латвійських науково-дослідних проектів для реалізації у 2023-2024 рр. Інформацію про результати конкурсу очікуємо отримати у грудні 2022 р. Реалізація проекту сприятиме прискоренню вирішення проблеми відповідності Вісників КНУТШ вимогам Scopus **за змістовими критеріями завдяки поглибленню міжнародної співпраці між редакціями наукових журналів КНУ імені Тараса Шевченка та Університету Латвії.**

### **3.4. Університет у наукових рейтингах**

#### **3.4.1. Рейтинг Webometrics**

Вебометричний рейтинг університетів світу – (Webometrics ranking of world's universities) — один з рейтингів університетів світу, за яким аналізують ступінь представлення діяльності університетів в Інтернет-просторі.

У рейтингу, починаючи з 2021 р., оцінювання університетів відбувається за трьома показниками:

- VISIBILITY (Impact Rank) – кількість зовнішніх джерел, які містять зворотні посилання на веб-сторінки установи – розраховується за показниками інструментів Ahrefs та Majestic – 50%;
- TRANSPARENCY (Openness Rank) – кількість цитат топ-авторів установи за Google Scholar Citations – 10%;
- EXCELLENCE (Excellence Rank) – кількість статей дослідників установи, які входять до 10% найбільш цитованих у 27 дисциплінах за розрахунками Scimago – 40%.

**Київський національний університет імені Тараса Шевченка 2022 року посів 1 місце у загальноукраїнському рейтингу Webometrics** (1 місце – 2021, 2020, 2 місце – 2019, 1 місце – 2018, 2017, 2016; 2 місце – 2015 р.). У звітному періоді, так само, як і минулого року, спостерігається погіршення показників рейтингу "Openness" та "Impact". Це тимчасове явище, пов'язане з поступовим переходом Університету із домену другого рівня univ.kiev.ua на домен першого рівня knu.ua. Після завершення переходу об'єктивні показники Університету відповідним чином зміняться. Погіршення показника "Excellence" саме у 2022 році спричинене об'єктивною ситуацією, зокрема пов'язаною з воєнним станом.

Таблиця 3.4.1

**ТОП-10 університетів України  
за місцем у загальноукраїнському та всесвітньому рейтингу Webometrics, 2022 р.**

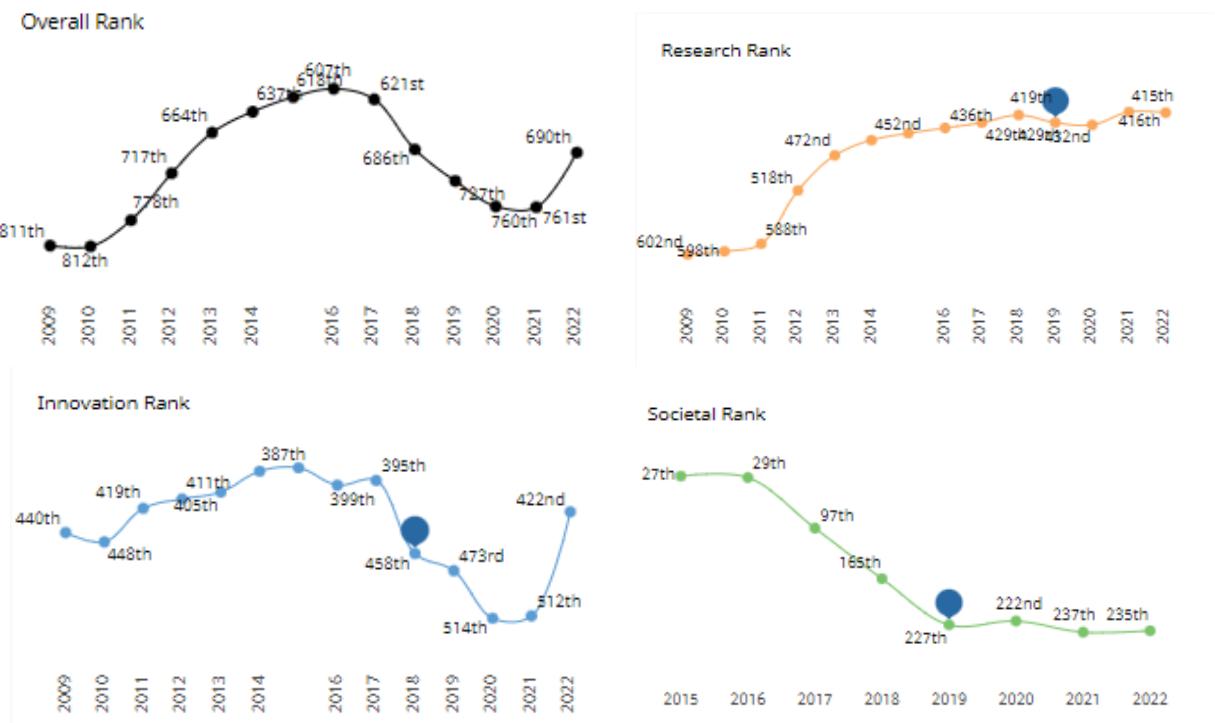
Місце у рейтингу		Університет	Impact Rank	Openness Rank	Excellence Rank
2022 (2021) Україна	2022 (2021) Світ				
1	1320 (1152)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	1999	1457	1504
2 (3)	1443 (1756)	Сумський державний університет	1680	1292	2030
3 (2)	1515 (1591)	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	1286	1184	2531
4	1902 (2039)	Національний авіаційний університет	1518	1703	3067
5 (10)	2142 (2497)	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	4594	1314	2344
6 (9)	2306 (2472)	Харківський національний університет радіоелектроніки	3722	1708	2854
7 (5)	2568 (2332)	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	4802	1281	3104
8 (7)	2662 (2425)	Національний університет біоресурсів і природокористування України	5589	1524	2969
9 (16)	2894 (3304)	Національний університет «Львівська політехніка»	5193	7521	1474
10 (21)	2940 (3482)	Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського	5665	2251	3263

### **3.4.2. Всесвітній рейтинг наукових організацій SIR міжнародної агенції SCImago**

SCImago Institutions Rankings (SIR) – глобальний рейтинг наукових установ, що з 2009 року публікує дослідницька група SCImago, до якої входять ряд університетів та дослідницьких установ Іспанії. Вона ж готує щорічний світовий звіт SIR. Рейтинг поділений на п'ять секторів: уряд, охорона здоров'я, вища освіта, приватний та інші. **Рейтингова позиція ЗВО чи дослідницької установи визначається виключно на основі публікацій у виданнях, що індексуються у базі даних наукового контенту Scopus.**

Динаміку наукових результатів Університету останніх років можна оцінити за допомогою діаграми 3.3.5. Рейтинг досліджень (research percentile) відноситься до обсягу, впливу та якості дослідницького результату установи. Рейтинг інновацій (innovation percentile) розраховується на основі кількості патентних заявок установи та цитувань, які отримують його дослідницькі результати від патентів. Нарешті, соціальний рейтинг (societal percentile) базується на кількості сторінок веб-сайту закладу та кількості зворотних посилань та згадок із соціальних мереж.

Загалом цьогоріч у рейтингуванні взяли участь **8 084** університети й інші наукові установи з усього світу (у 2021 р. – 7 533; у 2020 р. – 7 026). Серед них **4 364** наукових організацій сектора вищої освіти (у 2021 р. – 4 126; у 2020 р. – 3 897); **46** українських університетів увійшли до рейтингу (у 2021 р. – 39; у 2020 р. – 29). У таблиці 3.4.2 наведені перші 10 університетів України у цьому рейтингу.



Діаграма 3.4.1. Еволюція Університету в міжнародному рейтингу SIR

Таблиця 3.4.2  
ТОП-10 університетів України за місцем серед кращих університетів України у міжнародного рейтингу The SCImago Institutions Rankings 2022

Місце у рейтингу	Університет		Overall percentile	Research percentile	Innovation percentile	Societal percentile
	2022 (2021) Україна	2022 (2021) Світ				
1 (28)	606 (847)	Криворізький національний університет	35	11	98	98
1 (2)	659 (746)	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника	52	33	78	83
3 (4)	663 (764)	Національний університет «Львівська політехніка»	54	35	81	55
4 (5)	672 (769)	Український державний університет залізничного транспорту	57	29	98	99
5 (2)	675 (747)	Український державний хімико-технологічний університет	59	36	86	99
6 (17)	677 (818)	Національний університет біоресурсів і природокористування України	60	35	94	78
7 (6)	676 (778)	Київський національний університет будівництва і архітектури	61	37	90	98
8 (23)	685 (831)	Національний торговельно-економічний університет	64	35	98	97
9 (3)	690 (761)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	66	61	75	25
10 (8)	693 (798)	Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького	67	65	57	91

## **Стан виконання Ухвали Вченої ради Університету від 14.01.2021 та завдання на 2022 рік**

Передбачені ухвалою Вченої ради Університету «Науково-дослідницька робота в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка: підсумки за 2021 рік та завдання на 2022 рік» завдання виконано за більшістю пунктів, а саме:

Пункти Ухвали Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка	Стан виконання
1. Доповідь проректора з наукової роботи Толстанової Г.М. “Науково-дослідницька робота в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка: підсумки за 2021 рік та завдання на 2022 рік” взяти до відома.	Виконано повністю.
2. Затвердити звіти про виконання науково-дослідних робіт, завершених у 2021 р., та звіти про виконання етапів перехідних НДР. <i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи Толстanova Г.М., начальник НДЧ Недибалюк О.А., начальник ПФВ, наукові керівники бюджетних тем і проектів. <i>Термін виконання:</i> до 31.01.2022.	Виконано повністю.
3. Затвердити тематичний план НДР Університету на 2022 рік та забезпечити його якісне виконання. <i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи Толстанова Г.М., начальник НДЧ Недибалюк О.А., начальник ПФВ, наукові керівники бюджетних тем і проектів. <i>Термін виконання:</i> до 31.12.2022.	Виконано повністю.
4. Переглянути засади участі молодих наукових команд Університету у конкурсному відборі МОН України проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених. <i>Відповідальні:</i> Голова Постійної комісії Вченої ради з питань організації наукової роботи Вижва С.А., проректор з наукової роботи Толстанова Г.М., начальник НДЧ Недибалюк О.А., голова РМВ Університету Москвіна В.С. <i>Термін виконання:</i> до 31.03.2022.	Виконано повністю, проте це питання не втрачає своєї актуальності. У 2022 році на Конкурс МОН було подано 4 проекти молодих вчених, три з яких здобули понад 80 балів, що свідчить про кращу якість підготовки проектів молодих науковців, аніж у минулому році. Проте, цей результат не дозволив досягти прохідного балу. Тож робота у цьому напрямі триває.
5. Переглянути зміст Комплексних наукових програм Університету в контексті пріоритетних напрямів рамкової програми «Горизонт Європа» та забезпечити ефективну участь університетських дослідницьких колективів у різних наукових програмах шляхом формування команд за подібною науковою тематикою в межах різних підрозділів. <i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи Толстанова Г.М., начальник НДЧ Недибалюк О.А., Науково-експертна рада Університету, наукові керівники бюджетних тем і проектів, заступники деканів/директорів з наукової роботи. <i>Термін виконання:</i> до 30.04.2022.	Питання потребує подальшого перегляду
6. Розробити модуль “Аспірант, ад’юнкт” в університетській електронній базі даних “Тритон” та ввести його в дію на факультетах / в інститутах для забезпечення підготовки академічної довідки аспіранта. <i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи	Не виконано. Виконання тимчасово відкладено у зв'язку з воєнним станом

<p>Толстанова Г.М., проректор з науково-педагогічної роботи Гожик А.В., директор НМЦ організації освітнього процесу Пижик А.М., директор ЮОЦ Бойко Ю.В., вчений секретар НДЧ Кацульна Н.В., начальник відділу підготовки та атестації наукових і науково-педагогічних кадрів Ткачук А.О.</p> <p><b>Термін виконання:</b> до 30.06.2022.</p>	
<p>7. Продовжити акредитацію ОНП підготовки докторів філософії та здійснити актуальне оновлення змісту ОНП PhD-підготовки відповідно до затверджених стандартів вищої освіти для третього (освітньо-наукового) рівня.</p> <p>Відповідальні: проректор з наукової роботи Толстанова Г.М., проректор з науково-педагогічної роботи Гожик А.П., директор НМЦ організації освітнього процесу Пижик А.М., начальник відділу підготовки та атестації наукових і науково-педагогічних кадрів Ткачук А.О., декани факультетів / директори інститутів, гаранті ОНП підготовки докторів філософії.</p> <p><b>Термін виконання:</b> до 31.12.2022.</p>	<p>Виконано частково. У зв'язку з введенням в дію воєнного стану 4 ОНП отримали умовну (відкладену) акредитацію відповідно до Постанови Кабінету міністрів України від 16.03.2022 р. № 295 «Про особливості акредитації освітніх програм, за якими здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти, в умовах воєнного стану» (ОНП «Освітні, педагогічні науки», ОНП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», ОНП «Молекулярна біотехнологія», ОНП «Молекулярний дизайн та синтез»). На сьогодні сертифікат про акредитацію, який діє до 2028 року, вже отримала ОНП «Освітні, педагогічні науки».</p>
<p>8. Провести опитування аспірантів (ад'юнктів) з метою оцінки якості ОНП підготовки докторів філософії.</p> <p>Відповідальні: проректор з наукової роботи Толстанова Г.М., директор НМЦ організації освітнього процесу Пижик А.М., начальник відділу підготовки та атестації наукових і науково-педагогічних кадрів Ткачук А.О., завідувач навчальної лабораторії соціологічних та освітніх досліджень Лапіна В.В., декани факультетів/ директори інститутів, гаранті ОНП підготовки докторів філософії.</p> <p><b>Термін виконання:</b> до 01.06.2022.</p>	<p>Виконано у повному обсязі. Уперше проведено опитування з використанням інструменту «фокус групи». Результати було заслушано і обговорено на Постійній комісії Вченої ради з питань перспективного розвитку</p>
<p>9. Забезпечити імплементацію в Університеті нового порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук.</p> <p>Відповідальні: проректор з наукової роботи Толстанова Г.М., вчений секретар НДЧ Кацульна Н.В., начальник ПФВ, декани факультетів / директори інститутів.</p> <p><b>Термін виконання:</b> до 31.12.2022.</p>	<p>Відповідно до нового Порядку 1197 станом на 23.12.2022 Міністерством освіти і науки України затверждено 16 спеціалізованих вчених рад Університету за 33 науковими спеціальностями.</p> <p>Процес формування постійних спеціалізованих вчених рад Університету для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук триває. Наразі на розгляді МОН України перебувають документи ще п'яти спеціалізованих вчених рад: ННІ права (1), ННІ журналістики (1), фізичний факультет (1), географічний факультет (2). У всіх структурних підрозділах Університету, де навчаються докторанти, утворені спеціалізовані вчені ради за відповідними спеціальностями.</p>
<p>10. Розробити план дій щодо підвищення популярності навчання в аспірантурі КНУ для вступників до аспірантури (ад'юнктури), шляхом розробки інформаційних матеріалів, участі в фестивалі КНУ EXPO-2022.</p> <p>Відповідальні: проректор з наукової роботи Толстанова Г.М., начальник відділу підготовки та атестації наукових і науково-педагогічних кадрів</p>	<p>Виконано повністю. Уперше у 2022 році аспірантура була представлена на загальноуніверситетському онлайн-заході – інноваційному фестивалі КНУ EXPO 2022, тема якого надзвичайно актуальні у реаліях сьогодення: <b>«Твоя освіта – важлива для відбудови України!».</b></p> <p>Більшість передбачуваних наукових</p>

<p>Ткачук А.О., директор центру комунікацій Литвиненко В.В., голова РМВ Москвіна В.С., декани факультетів / директори інститутів, гаранти ОНП підготовки докторів філософії. Термін виконання: до 01.06.2022.</p>	<p>керівників аспірантів оприлюднили свої профілі на сайтах факультетів/інститутів, започатковано <b>#SuperDocKNU</b> – проект про вчених Університету, які є водночас науковими керівниками аспірантів. Проект продовжується, досвід презентації аспірантури на КНУ EXPO запроваджується на постійній основі.</p>
<p>11. Продовжити аудит стану матеріально-технічного забезпечення виконання науково-дослідних робіт в Університеті та наукової інфраструктури, систематизувати наявне обладнання за напрямами та розробити план його оновлення. Відповідальні: проректор з наукової роботи Толстanova Г.М., проректор з науково-педагогічної роботи (адміністративно-гospодарська робота) Федевич О.М., начальник НДЧ Недибалюк О.А., головний бухгалтер Денисенко В.П., декани факультетів / директори інститутів. Термін виконання: до 30.06.2022.</p>	<p>У 2022 році здійснено повний секвестр капітальних видатків, проте Університет за кошти благодійної допомоги та грантів зміг закупити 7 одиниць дорогоцінного обладнання на загальну суму 2 708,518 тис. грн</p>
<p>12. Відновити сайт наукових публікацій Університету: <i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи Толстanova Г.М., начальник НДЧ Недибалюк О.А., директор Наукової бібліотеки імені М. Максимовича Сербін О.О., директор ІОЦ Бойко Ю.В., Термін виконання: до 31.05.2022..</p>	<p>Не виконано з технічних причин, потрібно створювати новий ресурс.</p>
<p>13. Забезпечити умови для ефективного функціонування Центрів колективного користування науковим обладнанням Університету через сайт ЦККНО. Відповідальні: проректор з наукової роботи Толстanova Г.М., начальник НДЧ Недибалюк О.А., директор ІОЦ Бойко Ю.В., координатори ЦККНО.</p>	<p>Не виконано з технічних причин, перенесено на наступний період.</p>
<p>14. Розробити та затвердити Положення про забезпечення академічної добросердісті в Університеті. Відповідальні: проректор з наукової роботи Толстanova Г.М., проректор з науково-педагогічної роботи Гожик А.П., та члени робочої групи (Розпорядження від 02.11.2021 р. №110) Термін виконання: до 31.05.2022.</p>	<p>Виконано повністю. «Положення про забезпечення дотримання академічної добросердісті у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка», затверджене Вченою радою Університету та введене в дію наказом №569-32 від 05.10.2022.</p>
<p>15. Продовжити роботу з популяризації наукових здобутків Університету у медійних проектах «#Наукапросто», «#Наука в числах», «Дайджест найвпливовіших наукових розробок року», «Життя в науці як воно є». Відповідальні: проректор з наукової роботи Толстanova Г.М., начальник НДЧ Недибалюк О.А., директор Інституту журналістики Різун В.В., директор Наукової бібліотеки імені М. Максимовича Сербін О.О., науково-педагогічної роботи (зв'язки з громадськістю) Добржанска О.Л., голова РМВ Москвіна В.С., заступники деканів / директорів з наукової роботи. Термін виконання: до 31.12.2022.</p>	<p>Створено англомовний науковий блог «R&amp;I Taras Shevchenko National University of Kyiv» на базі соціальної мережі професійних контактів «LinkedIn». Проведено марафон «Об'єднані наукою», приурочений до Всесвітнього дня науки в ім'я миру та розвитку. Евакуація співробітників КНУ в країни Європи, Америки та Азії спонукала до пошуку нових можливостей співпраці та комунікації задля збереження наукового потенціалу Університету і підштовхнула до започаткування серії інтерв'ю «КНУамбасадор», які активно розповсюджуються соціальними мережами КНУ.</p>
<p>16. Продовжити діяльність щодо атестації Наукових шкіл Університету. Відповідальні: проректор з наукової роботи Толстanova Г.М., начальник НДЧ Недибалюк О.А., Науково-експертна рада Університету, керівники</p>	<p>У 2022 році передбачалося проведення атестації для 6 наукових шкіл, проте, зважаючи на перешкоди, пов'язані з повномасштабною війною РФ на території України, процедура не відбулася.</p>

<p>наукових шкіл, заступники деканів/директорів з наукової роботи.</p> <p>Термін виконання: до 31.12.2022.</p>	
<p>17. Продовжити діяльність щодо покращення інноваційного клімату в Університеті у контексті виконання Ухвали «Про діяльність у сфері трансферу технологій у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка» від 07.06.2021.</p> <p>Відповідальні: проректор з наукової роботи Толстанова Г.М., начальник НДЧ Недибалюк О.А., директор наукового парку Лущик С.В., голови постійних комісій Вченої ради Ігнатюк А.І., Вижва С.А.</p> <p>Термін виконання: до 30.06.2022.</p>	<p>Опрацьовано структуру та функціонал інноваційної екосистеми Університету. Виявлені напрями подальшого її удосконалення.</p>
<p>Продовжити діяльність у контексті виконання Ухвали «Про відповідність наукових видань Університету вимогам МОН України щодо фахових видань категорії А» від 06.09.2021.</p> <p>Відповідальні: проректор з наукової роботи Толстанова Г.М., директор Наукової бібліотеки імені М. Максимовича Сербін О.О., начальник ПФВ, професор кафедри видавничої справи та редактування ННІ ІК Женченко М.І.</p> <p>Термін виконання: до 30.06.2022.</p>	<p>Виконано повністю. Наказом ректора № 263-22 від 20.05.2022 на підставі Положення про випуск серії наукових періодичних видань “Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка” створено Координаційний центр із випуску серії наукових періодичних видань “Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка”; наказом №304-32 від 09.06.2022 затверджено Положення про Координаційний центр.</p>

### **Пріоритетними завданнями на 2023 рік визначено:**

1. Створення максимально сприятливих умов для збереження університетських наукових колективів, зокрема розроблення зasad дистанційної роботи, з метою забезпечення сталості традицій наукових шкіл, безперервності їхнього розвитку, підтримки конкурентоспроможності, з урахуванням нових викликів, пріоритетних наукових напрямів, а також наявних і потенційно-доступних джерел фінансування.
2. Забезпечення високоякісного рівня підготовки докторів філософії та докторів наук, використовуючи інструменти моніторингу потреб стейкholderів, потреб аспірантів/докторантів, впровадження зasad тісної співпраці Університету та бізнес-сектору, розширення міжнародної співпраці.
3. Безперервна робота над підвищеннем якості університетських наукових часописів, приведення їх до єдиних міжнародних стандартів з метою включення до МНБД Scopus та/або WoS. Розбудова єдиної платформи університетських наукових видань.
4. Послідовна розбудова інноваційної екосистеми Університету спрямована на розширення участі здобувачів вищої освіти всіх рівнів та учених Університету в створенні стартапів, участі у хакатонах та розробці бізнес-проектів для комерціалізації наукових розробок.
5. Моніторинг діяльності музеїв Університету з метою пошуку нових джерел фінансування їхньої діяльності, зокрема через систему грантів; популяризації колекцій та розширення сфери послуг у контексті реалізації основних стратегічних цілей розвитку Університету.