

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**



**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА  
В КИЇВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА:  
ПІДСУМКИ ЗА 2020 РІК ТА ЗАВДАННЯ НА 2021 РІК**

**Київ – 2021**

Аналітична доповідь «Науково-дослідницька робота в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка: підсумки за 2020 рік та завдання на 2021 рік» заслухана та схвалена на засіданні Постійної комісії Вченої ради з питань організації наукової роботи 12 січня 2021 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** – О.І. Жилінська, Г.М. Толстанова

**Матеріали підготовлені:**

**Розділ 1** О.Б. Білявська, Г.С. Майборода, Т.Г. Авраменко, А.А. Бурих

**Розділ 2** О.Г. Іванченко, О.О. Сербін, Т.Г. Авраменко, Л.І. Асламова, О.Р. Бедюх, А.Я. Буніна, А.А. Бурих, О.О. Кривець, Н.В. Караульна, А.О. Ткачук, Л.Ф. Уманська, Н.Л. Щербина

**Розділ 3** О.О. Сербін, М.А. Назаровець, А.Я. Буніна, Н.Л. Щербина

**Стан виконання ухвали Вченої ради від 13.01.2020  
та завдання на 2021 рік** – О.І. Жилінська

**Технічне упорядкування:** А.Я. Буніна, Н.Л. Щербина

## Зміст

<b>1. ДЖЕРЕЛА ТА ОБСЯГИ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УНІВЕРСИТЕТІ.....</b>	<b>2</b>
1.1. Зведені дані.....	2
1.2. Грантове фінансування наукових досліджень: джерела, обсяги, динаміка.....	6
1.2.1. Національні гранти.....	6
1.2.2. Міжнародні гранти.....	11
1.2.3. Стажування, проведення наукових досліджень.....	13
1.3. Ефективність використання бюджетних коштів.....	14
<b>2. АНАЛІЗ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УНІВЕРСИТЕТІ .....</b>	<b>16</b>
2.1. Динаміка наукового потенціалу.....	16
2.2. Рейтингування бюджетних тем.....	20
2.2.1. Конкурс НДР, що фінансуються за кошти загального фонду Державного бюджету України..	23
2.2.2. Конкурс науково-дослідних робіт «Проекти наукових робіт і науково-технічних розробок молодих вчених».....	25
2.2.3. Конкурси Національного фонду досліджень України.....	27
2.3. Найбільш вагомі результати НДР Університету.....	28
2.4. Рада молодих вчених Університету (РМВ).....	52
2.5. Відзнаки студентів та аспірантів.....	55
2.6. Навчально-науковий центр радіаційної безпеки.....	65
2.7. Інноваційна діяльність.....	66
2.7.1. Трансфер технологій.....	66
2.7.2. Патентно-ліцензійна діяльність.....	67
2.7.3. Портфоліо університетських наукових розробок.....	68
2.7.4. Співпраця з корпорацією «Науковий парк "Київський університет імені Тараса Шевченка"»..	69
2.8. Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації.....	70
2.9. Атестація наукових і науково-педагогічних кадрів.....	100
2.10. Міжнародне співробітництво.....	105
2.10.1. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями.....	105
2.10.2. Візити та онлайн-візити зарубіжних вчених до Університету.....	149
2.11. Участь Університету в програмі «Горизонт 2020».....	149
2.12. Організаційне, інформаційне, аналітичне та матеріально-технічне забезпечення наукової діяльності.....	150
2.12.1. Конференції, семінари, зустрічі.....	150
2.12.2. Інформаційно-бібліографічна та науково-дослідницька робота Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича.....	153
2.14. Премії, нагороди та відзнаки працівників Університету.....	165
2.15. Електронні ресурси.....	172
<b>3. ОЦІНЮВАННЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ.....</b>	<b>173</b>
3.1. Публікації співробітників Університету у Scopus та Web of Science Core Collection.....	173
3.2. Рейтинги публікаційної активності співробітників Університету.....	177
3.3. Наукові публікації.....	199
3.4. Рейтинг Webometrics.....	242
<b>Стан виконання Ухвали Вченої ради Університету від 13.01.2020 та завдання на 2021 рік .....</b>	<b>243</b>

# 1. ДЖЕРЕЛА ТА ОБСЯГИ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УНІВЕРСИТЕТІ

## 1.1. Зведені дані

Основою фінансування науково-дослідницьких робіт в Університеті у 2020 році, як і у попередні роки, були кошти загального фонду Державного бюджету України. Водночас університетські дослідницькі колективи активізували пошук інших джерел фінансування. Насамперед за Ухвалою Вченої ради Університету факультетам / інститутам було доручено активізувати залучення коштів до спеціального фонду Державного бюджету, забезпечити отримання і належний облік міжнародних наукових грантів, а також досягнути пропорції 1 грн: 0,5 грн у співвідношенні між обсягами фінансування науково-дослідних робіт за рахунок загального фонду Державного бюджету України та обсягами коштів, отриманих від замовників наукових робіт (спеціальний фонд).

Як свідчать дані таблиці 1.1.1, Університет у 2016-2019 рр. утримував рівень ефективності в середньому 0,3 грн у розрахунку на одну грн загального фінансування. У 2020 році Університет покращив цей показник: якщо у 2019 році у розрахунку на одну гривню обсягів фінансування із загального фонду Державного бюджету України надходження до спецфонду складали 0,25 грн, то у 2020 році цей показник зріс майже удвічі до 0,43 грн. Обсяги фінансування за рахунок спеціального фонду бюджету Університету зросли вдвічі: від 17,561 млн грн у 2019 році до 35,259 млн грн у 2020 році. При цьому надходження від НДР за договорами із замовниками та договорами надання платних послуг за програмою «Наука» цього року склали 24,1 млн грн (у 2019 р. – 13,223 млн грн). Найбільшу динаміку зростання – збільшення у 2,5 рази – досягнуто за результатами міжнародного грантового фінансування наукових досліджень, що у 2020 році становило 10,71 млн грн (у тому числі роаялті від *American Mathematical Society* склали 0,5 млн грн). Надходження від платних послуг Науково-консультаційного центру Університету за звітний період склали 10,367 млн грн.

Таблиця 1.1.1

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

№ п/п	Показники	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Загальні обсяги фінансування (усі джерела), тис. грн, у тому числі:	100 524,8	125 968,6	132 976,5	135 246,2	152 563,3
1.1	Фінансування за рахунок загального фонду Державного бюджету України (S бюд), тис. грн	74 914,9	98 571,5	108 412,0	108 426,4	106 910,1
1.2	Фінансування за рахунок спеціального фонду бюджету (S сп), тис. грн	21 122,9	21 883,3	16 737,7	17 561,2	35 259,1
1.3.	Платні послуги Науково-консультаційного центру за програмою «Підготовка кадрів» (S нкц), тис. грн	4 487,0	5 513,8	7 826,8	9 258,6	10 367,1
	<b>Ефективність (Sсп+ S нкц) / Sбюд</b>	<b>0,34</b>	<b>0,28</b>	<b>0,23</b>	<b>0,25</b>	<b>0,43</b>

У структурі фінансування науки в Університеті у 2020 р. кошти загального фонду склали **69,9%** (80,2% у 2019 р.), кошти спецфонду – **23,4%** (12,9% у 2019 р.), надходження від Науково-консультаційного центру – **6,7%** (6,9% у 2019 р.) відповідно. Таким чином, **відзначаємо позитивні структурні зрушення на тлі загального зростання обсягів фінансуванні науки в Університеті – це збільшення майже удвічі частки коштів спецфонду.**

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, 2016-2020 рр.**

№ п/п	Джерела	Обсяги надходжень, тис. грн				
		2016	2017	2018	2019	2020
1	МОН України, інші міністерства та відомства	6 511,5	4 915,8	4 373,6	3 673,6	15 479,3
2	Підприємства, організації та фірми	2316,1	2 328,4	1 503,3	2 596,7	3 335,2
3	Послуги	10 584,6	10 408,2	6 640,4	6 922,5	4 379,9
4	Кошти, які надійшли за іншими джерелами власних надходжень (гранти, угоди УНТЦ, оргвнески)	1 710,7	4 230,9	4 220,4	4 368,4	12 064,7
<b>РАЗОМ</b>		<b>21 122,9</b>	<b>21 883,3</b>	<b>16 737,7</b>	<b>17 561,2</b>	<b>35 259,1</b>

**Обсяги коштів, що надійшли у 2020 році до спеціального фонду бюджету Університету на виконання НДР / платних послуг за рахунок коштів спеціального фонду Державного бюджету (станом на 23.12.2020)**

№ 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»	7	62	2163,8	2793,5	4957,3
2.	Географічний факультет	3		335,3		335,3
3.	ННІ «Інститут геології»		1		20,0	20,0
4.	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	1		343,9		343,9
5.	Механіко-математичний факультет	5		668,4		668,4
6.	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	1		110,0		110,0
7.	Фізичний факультет	14		3403,8		3403,8
8.	Хімічний факультет	5		3628,3		3628,3
9.	Інститут високих технологій	5	3	4284,2	630,0	4914,2
10.	Факультет інформаційних технологій		1		30,0	30,0
11.	Астрономічна обсерваторія	1	1	204,5	15,0	219,5
12.	Навчально-науковий центр радіаційної безпеки		1		515,6	515,6
13.	Інститут психіатрії	1		380,4		380,4
14.	Університетська клініка	1		1810,8		1810,8
	<b>Усього</b>	<b>44</b>	<b>69</b>	<b>17333,4</b>	<b>4004,1</b>	<b>21337,5</b>
<b>Соціогуманітарні факультети та інші підрозділи</b>						
15.	Економічний факультет					
16.	Історичний факультет					
17.	Факультет психології					
18.	Факультет соціології					
19.	Філософський факультет	1		179,9		179,9
20.	Інститут права	2		445,5		445,5
21.	Інститут журналістики	1		127,0		127,0
22.	Інститут міжнародних відносин					
23.	Інститут філології	2		444,2		444,2
24.	Військовий інститут					
25.	Наукова бібліотека					
26.	НДЧ					
27.	НКЦ					
	<b>Усього</b>	<b>6</b>		<b>1196,0</b>		<b>1196,0</b>
	<b>Разом</b>	<b>50</b>	<b>69</b>	<b>18530,0</b>	<b>4004,1</b>	<b>22533,5</b>

## Фінансування НДР в Університеті у 2020 році: загальний та спеціальний фонд (у тому числі міжнародні гранти)

№ з/п	Підрозділи Університету	Надходження у 2020 році, тис. грн	
		Загальний фонд	Спеціальний фонд
1.	ННЦ «Інститут біології та медицини»	8 828,2	5 180,0
2.	Географічний факультет	1 790,6	485,3
3.	ННІ «Інститут геології»	1 926,6	1 080,0
4.	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	6 357,7	343,85
5.	Механіко-математичний факультет	5 846,7	1 168,4
6.	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	8 719,0	110,0
7.	Фізичний факультет	22 229,6	6 716,1
8.	Хімічний факультет	25 754,3	3 895,0
9.	Інститут високих технологій	7 438,9	691,5
10.	Астрономічна обсерваторія	5 603,9	219,5
11.	Факультет інформаційних технологій	785,1	30,0
12.	Інститут психіатрії	-	4 563,7
13.	Університетська клініка	-	1 810,8
<b>Усього</b>		<b>95 280,6</b>	<b>26 294,15</b>
14.	Економічний факультет	1 487,3	887,6
15.	Історичний факультет	-	-
16.	Факультет психології	-	-
17.	Факультет соціології	-	-
18.	Філософський факультет	2684,8	179,9
19.	Центр Українознавства	-	-
20.	Інститут права	2663,6	445,5
21.	Інститут журналістики	-	126,9
22.	Інститут міжнародних відносин	1673,9	-
23.	Інститут філології	1883,4	444,2
24.	Військовий інститут	-	-
25.	Наукова бібліотека	-	-
26.	НДЧ	-	-
27.	НКЦ	-	-
<b>Усього</b>		<b>10 393,0</b>	<b>2 084,1</b>
<b>Разом</b>		<b>105 673,6</b>	<b>28 378,2</b>

Фінансування об'єктів, що становлять національне надбання (Ботанічний сад): у 2017 р. – 300,0 тис.грн, у 2018 р. – 216,3 тис.грн, у 2019 р. – 398,9 тис.грн, у 2020 р. – 400,0 тис.грн. У 2020 році три структурні підрозділи Університету – Наукова бібліотека ім. М.Максимовича, Астрономічна обсерваторія, Ботанічний сад імені акад. О.В. Фоміна – підготували й подали до МОН України заявки для отримання статусу *об'єктів національного надбання* (фонд стародруків, рідкісних та цінних книжкових зібрань Наукової бібліотеки ім.М.Максимовича Університету; горизонтальний сонячний телескоп Астрономічної обсерваторії; колекція інтродуцентів Ботанічного саду імені акад. О.В. Фоміна Київського національного університету імені Тараса Шевченка).

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

### 1.2.1. Національні гранти

У 2020 році співробітники 15 підрозділів Університету виконували НДР за рахунок коштів, наданих Національним фондом досліджень України (НФДУ), ДУ «Національний антарктичний науковий центр» МОН України, Відділенням цільової підготовки Київського національного університету імені Тараса Шевченка при Національній академії наук України (ВЦП) та іншими грантодавцями (таблиця 1.2.1).

Таблиця 1.2.1

Організація-грантодавець та місце її знаходження	Назва проєкту	Науковий керівник (ПІБ, наук. ступінь, вчене звання)	Термін виконання проєкту	
<b>Фізичний факультет</b>				
МОН України (Литва), м. Київ	20ДФ051-01 «Багатокольорові органічні світлодіоди (OLED) на основі амбіполярних сполук, що проявляють термоактивовану затриману флюоресценцію та індуковане агрегатами випромінювання (МЕТА)»	Ящук В.М., д.ф.-м.н., проф.	21.08.2020	31.12.2020
МОН України (Польща), м. Київ	20ДФ051-02 «Розробка ванадатних наночастинок для збирання світла з ультрафіолетового діапазону»	Чукова О.В., с.н.с., к.ф.-м.н.,	21.08.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ051-04 «Вплив структури та фізичних властивостей ліпідної мембрани на розвиток вірусної інфекції»	Булавін Л.А., д.ф.-м.н., проф., академік НАН України	29.10.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ051-05 «Генерація і еволюція первинних магнітних полів»	Горбар Е.В., д.ф.-м.н., доц.	02.11.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ051-06 «Керований транспорт топологічних збуджень в атомарних схемах для квантових сенсорів та квантових систем обробки інформації»	Якименко О.І., доц., д.ф.-м.н.	02.11.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ051-07 «Розробка новітніх тонкоплівкових матеріалів оптоелектроніки на основі зв'язаних гібридів квантових точок і двовимірних наноструктур»	Кондратенко С.В., проф., д.ф.-м.н.	02.11.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ051-08 «Плазмонні гібридні наносистеми «метал-полімер-флюорофор» з підсиленням оптичним відгуком для фотоніки та біомедичних застосувань»	Щенко О.А., проф., д.ф.-м.н.	29.10.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ051-09 «Комп'ютерний дизайн, синтез і теплотранспортні властивості кремнієвих наноструктур для енергоефективних застосувань»	Курилюк В.В., доц., к.ф.-м.н.	04.11.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ051-10 «Розробка фізичних засад акусто-керованої модифікації та машинно-орієнтованої характеристики кремнієвих сонячних елементів»	Оліх О.Я., доц., д.ф.-м.н.	05.11.2020	31.12.2020



Організація-грантодавець та місце її знаходження	Назва проєкту	Науковий керівник (ПІБ, наук. ступінь, вчене звання)	Термін виконання проєкту	
НФДУ, м. Київ	20ДФ051-11 «Гібридні наносистеми для фотоімунотерапії в оптико-рентгенівському діапазоні енергій»	Яцук В.М., д.ф.-м.н., проф.	03.11.2020	31.12.2020
МОН України (США), м. Київ	20ДФ051-12 «Тверді розчини GeSn для покращеної генерації струму та збору носіїв заряду в тандемних сонячних елементах»	Кондратенко С.В., проф., д.ф.-м.н.	30.10.2020	31.12.2020
Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків (субвиконавець НФДУ)	20ДФ051-13 «Люмінесцентні властивості гетероструктурованих матеріалів із здатністю до розділення сигналів іонізуючих випромінювань»	Яцук В.М., д.ф.-м.н., проф.	30.11.2020	31.12.2020
МОН України (Франція), м. Київ	20ДП051-03 «Ідентифікація частинок в передньому конусі для майбутніх tau-charm фабрик»	Голінка-Безшийко Л.О, ас., к.ф.-м.н.	21.10.2020	31.12.2020
<b>Астрономічна обсерваторія</b>				
Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України, м. Київ (субвиконавець НФДУ)	20ДФ023-01 «Спостережені прояви темної матерії і темної енергії в космологічних та астрофізичних об'єктах»	Жданов В.І., д.ф.-м.н., проф.	26.11.2020	31.12.2020
<b>Економічний факультет</b>				
НФДУ, м. Київ	20ДФ040-01 «Фінансова стабілізація класичних університетів в умовах прояву глобальних наслідків пандемії COVID – 19»	Петленко Ю.В., доц., к.е.н.	05.11.2020	31.12.2020
<b>Інститут високих технологій</b>				
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, м. Київ (субвиконавець НФДУ)	20ДФ07-01 «Проаналізувати вплив препаратів з РМ на проникність епітеліального бар'єру кишечника щурів на позбавлених серезо-мускулярного шару зразках товстої кишки in vitro в камері Уссінга. Оцінити клінічні та ендоскопічні відмінності у перебігу СПК та ВК у пацієнтів із забруднених та с/г регіонів»	Толстанова Г.М., проф., д.б.н.	30.10.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ07-02 «Раціональний дизайн інгібіторів мускаринових рецепторів ацетилхоліну як потенційних компонентів комбінованої терапії хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ) та астми»	Нипорко О.Ю., доц., к.б.н.	02.11.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ07-03 «Хіміко-генетичний підхід до вивчення наслідків пригнічення ACE-2 як фармакологічної моделі побічних ефектів COVID19 в нервовій, кишковій, серцево-судинній системах та системі гемостазу»	Рябухін С.В., доц., д.х.н.	05.11.2020	31.12.2020

Організація-грантодавець та місце її знаходження	Назва проєкту	Науковий керівник (ПІБ, наук. ступінь, вчене звання)	Термін виконання проєкту	
НФДУ, м. Київ	20ДФ07-04 «Особливості взаємодії наночастинок з вірусами та мікроорганізмами різних типів. Імплементация до антивірусної та антимікробної терапії»	Лозовський В.З., проф., д.ф.-м.н.	05.11.2020	31.12.2020
Інститут органічної хімії НАН України, м. Київ (субвиконавець НФДУ)	20ДФ07-05 «Вивчити реакційну здатність прекурсорів CH <sub>2</sub> N <sub>2</sub> (NMU, MNNG, Diazald) по відношенню до обробки водними лугами. Виміряти розчинність прекурсорів CH <sub>2</sub> N <sub>2</sub> у воді»	Рябухін С.В., доц., д.х.н.	18.11.2020	31.12.2020
<b>Механіко-математичний факультет</b>				
НФДУ, м. Київ	20ДФ038-02 «Оцінювання параметрів, перевірка гіпотез та прогнозування в актуальних стохастичних моделях»	Мішура Ю.С., проф., д.ф.-м.н.	05.11.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ038-03 «Найкраще наближення поліномами з обмеженнями і без обмежень та системи підпросторів»	Шевчук І.О., д.ф.-м.н., проф.	04.11.2020	31.12.2020
ДУ «Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка» НАН України, м. Київ (субвиконавець НФДУ)	20ДФ038-04 «Одержати загальний розв'язок задачі побудови акустичного потенціалу для напівнескінченної порожнини з рідиною і сферичним включенням, що динамічно навантажується плоскою хвилею. Дослідити вказану систему на можливість розв'язку шляхом усікання»	Жук Я.О., проф., д.ф.-м.н.	06.11.2020	31.12.2020
<b>ННЦ "Інститут біології та медицини"</b>				
ДУ Національний антарктичний науковий центр МОН України, м. Київ	20ДФ036-02 «Особливості функціонування біогеохімічної системи міграції токсичних хімічних елементів у наземних екосистемах Антарктики»	Лукашов Д.В., проф., д.б.н.	21.09.2020	31.12.2020
ДУ Національний антарктичний науковий центр МОН України, м. Київ	20ДФ036-04 «Отримання та характеристика пептидних молекул, що виявляють цільові активності, з гідробіонтів Антарктичного регіону»	Савчук О.М., проф., д.б.н.	01.10.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ036-05 «Протикоронавірусна активність водорозчинних C <sub>60</sub> фулеренів у створенні нових прототипів профілактичних і терапевтичних препаратів: <i>in silico</i> , <i>in vitro</i> та <i>in vivo</i> скринінги»	Прилуцький Ю.І., проф., д.ф.-м.н.	29.10.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ036-06 «Молекулярний дизайн, створення, <i>in vitro</i> та <i>in vivo</i> скринінги наноконструкцій природних алколоїдів із C <sub>60</sub> фулереном для підвищення ефективності терапії метастатичного раку»	Прилуцький Ю.І., проф., д.ф.-м.н.	02.11.2020	31.12.2020
Інститут молекулярної біології і генетики НАН України м. Київ	20ДП036-01 «Проведення доклінічних досліджень на базі лабораторії організації-співвиконавця»	Берегова Т.В., д.б.н., проф.	23.07.2020	20.12.2020

Організація-грантодавець та місце її знаходження	Назва проєкту	Науковий керівник (ПІБ, наук. ступінь, вчене звання)	Термін виконання проєкту	
МОН України (США)	20ДП036-03 «Зменшення впливу патогенів на урожайність: розробка діагностики на ранніх стадіях хвороб рослин»	Міщенко Л.Т., проф., д.б.н.	16.09.2020	31.12.2020
<b>Факультет комп'ютерних наук та кібернетики</b>				
НФДУ, м. Київ	20ДФ036-05 «Асимптотичні режими збурених випадкових блукань: на межі сучасної та класичної теорії ймовірностей»	Іксанов О.М., д.ф.-м.н., проф.	03.11.2020	31.12.2020
<b>Географічний факультет</b>				
Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України м. Київ (субвиконавець НФДУ)	20ДФ050-03 «Узагальнення усіх літературних палеокліматичних, хроностратиграфічних, літопедологічних і палінологічних даних за відкладами лесово-ґрунтової формації України. Геологічний супровід, детальний літолого-стратиграфічний опис досліджуваних розрізів, відбір зразків на палеопедологічні і палінологічні аналізи. Аналітична підготовка зразків для виконання грануло-метричного, мікроморфологічного і палінологічного аналізу»	Герасименко Н.П., д.геогр.н., проф.	07.12.2020	31.12.2020
МОН України (Австрія)	20ДП050-02 «Неоднозначні приміські простори: порівняльний аналіз місцевих траєкторій і мінливі повсякденні практики»	Мезенцев К.В., проф., д.геогр.н.	25.08.2020	31.12.2020
<b>Інститут журналістики</b>				
НФДУ, м. Київ	20ДФ045-01 «Стресогенні елементи латентного впливу реальних медійних повідомлень про пандемію COVID-19 на соціальні групи»	Різун В.В., д.філол.н., проф.	29.10.2020	31.12.2020
<b>Філософський факультет</b>				
НФДУ, м. Київ	20ДФ041-01 «Релігійна безпека в Україні в умовах коронавірусної пандемії»	Харьковщенко Є.А., проф., д.філос.н.	29.10.2020	31.12.2020
<b>Інститут філології</b>				
МОН України (Білорусь)	20ДФ044-01 «Літературно-мовний простір українців і білорусів XVI – XVII ст.: нові підходи і методики аналізу»	Ніка О.І., проф., д.філол.н.	21.08.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ044-02 «Еколінгвістичні модуси дискурсивного простору України в європейському полікультурному континуумі»	Корольов І.Р., д.філол.н., доц.	23.10.2020	31.12.2020
<b>Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем</b>				
МОН України (Чехія)	20ДП052-01 «Ерозійні властивості нових композиційних матеріалів Cu-Cr для електроенергетики»	Веклич А.М., проф., д.ф.-м.н.	12.08.2020	31.12.2020

Організація-грантодавець та місце її знаходження	Назва проєкту	Науковий керівник (ПІБ, наук. ступінь, вчене звання)	Термін виконання проєкту	
<b>Хімічний факультет</b>				
МОН України (Білорусь) м. Київ	20ДФ037-03 «Дизайн та фізико-хімічні властивості нових багатокомпонентних наносистем для лікування та діагностики солідних пухлин»	Куцевол Н.В., п.н.с., д.х.н.	02.09.2020	31.12.2020
НФДУ, м. Київ	20ДФ037-05 «Нові функціональні матеріали для вилучення і утилізації CO <sub>2</sub> »	Домасевич К.В., с.н.с., д.х.н.	30.10.2020	31.12.2020
МОН України (Чехія), м. Київ	20ДП037-01 «Молекулярні флуоресцентні зонди для селективного виявлення аденозин-5'-трифосфату (АТФ)»	Пивоваренко В.Г., проф., д.х.н.	12.08.2020	31.12.2020
МОН України (Німеччина), м. Київ	20ДП037-04 «Використання електрохімічних біосенсорів та флуоресцентних зондів для аналізу та вдосконалення 3D біодруктованих тканинних конструкцій»	Тананайко О.Ю., доц., к.х.н.	15.09.2020	31.12.2020
<b>Інститут права</b>				
НФДУ, м. Київ	20ДФ042-02 «Правова модель соціально-екологічної безпекової доктрини України»	Іншин М.І., проф., д.ю.н.	29.10.2020	31.12.2020
МОН України (Литва)	20ДП042-01 «Посилення альтернативного вирішення спорів в Україні та Литві: пошук рішення для транскордонних спорів»	Ізарова І.О., проф., д.ю.н.	12.08.2020	31.12.2020
<b>Інститут психіатрії</b>				
НФДУ, м. Київ	20ДФ067-01 «Дослідити вплив пандемії COVID-19 на психічне здоров'я медичних працівників та розробити комплексну модель подолання її негативних наслідків з використанням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій»	Пінчук І.Я., с.н.с., д.мед.н.	23.10.2020	31.12.2020
<b>Університетська клініка</b>				
НФДУ, м. Київ	20ДФ028-01 «Застосування вітчизняних лазерних та електрозварювальних технологій у лікуванні ран та трофічних порушень м'яких тканин, спричинених бойовими травмами та захворюваннями магістральних судин»	Черняк В.А., проф., д.мед.н.	02.11.2020	31.12.2020

### 1.2.2. Міжнародні гранти

У 2020 році Університет на третину збільшив портфель міжнародних наукових проєктів. Університетські дослідники виконували НДР за 12 білатеральними проєктами (таблиця 1.2.2), в числі яких: по одному українсько-австрійському, українсько-французькому, українсько-німецькому, українсько-польському проєкту, по два українсько-білоруських, українсько-литовських та українсько-чеських проєкти, а також два спільні наукові проєкти за програмою Фонду цивільних досліджень та розвитку США. Університетські дослідницькі команди вибороли і реалізували 15 грантів від міжнародних фондів (дані таблиці 1.2.3), що на 20% більше у порівнянні з показником 2019 року.

Таблиця 1.2.2

Перелік іноземних партнерів та обсяги фінансування грантових угод на 2020 рік, (тис. грн)

	Міжнародна фінансова організація або країна, договір гранту	Назва проєкту, Інститут/ факультет, керівник	Надійшло коштів, тис. грн
1.	Польща, Угода про консорціум	«Інноваційне націлювання і переробка руд W-Sn-Ta-Li: на шляху до самозабезпечення ЄС», <b>ННІ «Інститут геології», Грінченко О.В.</b>	320,00
2.	Велика Британія, Грант університету Сіті Лондон	«Протистояння зсувній небезпеці: суспільні виклики», <b>ННІ «Інститут геології», Іванік О. М.</b>	740,00
3.	Європейський Союз, Грантова угода 879557, Горизонт 2020	«Розбудова інноваційного потенціалу українських МСП та посилення співпраці з європейськими МСП- EEN-UA», <b>НДЧ, Бедюх О.Р.</b>	320,00
4.	Європейський Союз, Грантова угода 880154, COSME	«Розбудова інноваційного потенціалу українських МСП та посилення співпраці з європейськими МСП- EEN-UA», <b>НДЧ, Бедюх О.Р.</b>	1 300,00
5.	Європейський Союз, Грантова угода 831366, Горизонт 2020	«Розбудова інноваційного потенціалу українських МСП та посилення співпраці з європейськими МСП- EEN-UA», <b>НДЧ, Бедюх О.Р.</b>	260,00
6.	Європейський Союз, Грантова угода 831235, COSME	«Розбудова інноваційного потенціалу українських МСП та посилення співпраці з європейськими МСП- EEN-UA», <b>НДЧ, Бедюх О.Р.</b>	490,00
7.	Європейський Союз, Велика Британія, Грантова угода 823922, Горизонт 2020	«Теоретичні та комп'ютерні дослідження антимікробної резистентності туберкульозу одержані на основі експериментальної бази даних мікобактеріальних штамів», <b>фізичний факультет, Бардик В.Ю.</b>	0,00
8.	НАТО, Грантова угода НАТО (MYP-CERTAIN)	«Глобулярні структури та метаматеріали на основі карбону для підвищеного захисту від електромагнітного випромінювання», <b>фізичний факультет, Мацуї Л.Ю.</b>	2 030,00
9.	Норвегія, Грант Університету Осло	«Українські міста на лінії геополітичного розлому: міська ідентичність, геополітика та політика», <b>географічний факультет, Мезенцев К.В.</b>	150,00

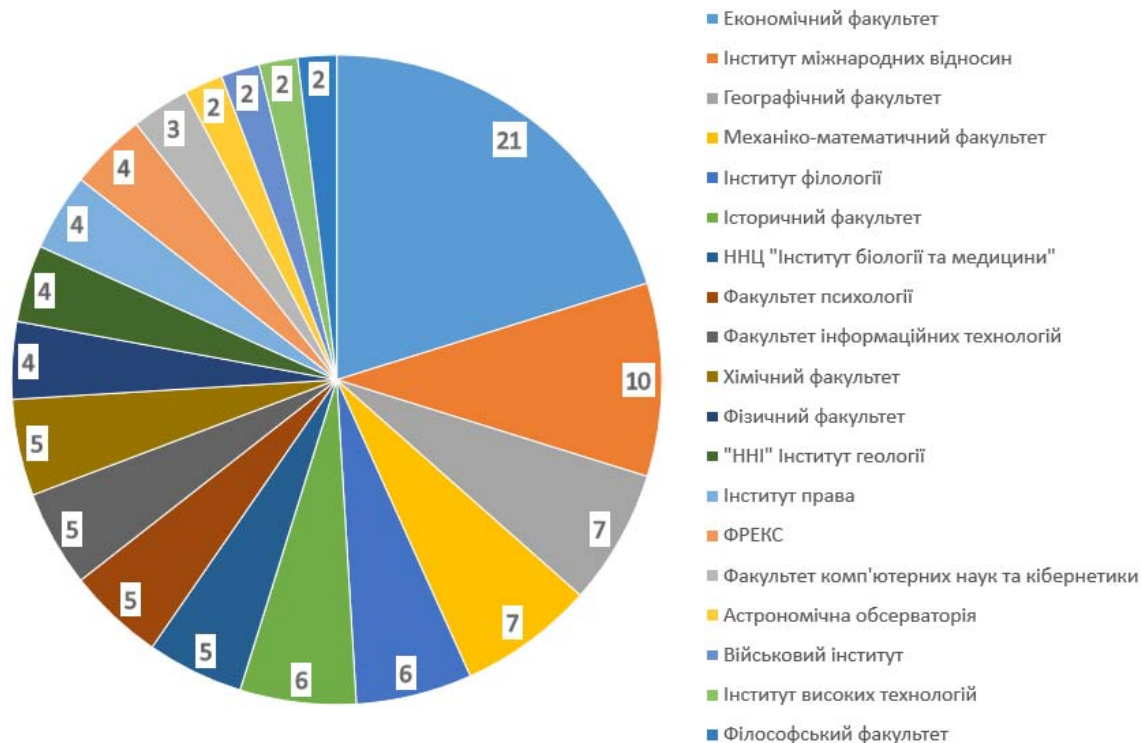
	<b>Міжнародна фінансова організація або країна, договір гранту</b>	<b>Назва проєкту, Інститут/ факультет, керівник</b>	<b>Надійшло коштів, тис. грн</b>
10.	Міжнародний Фонд «Відродження», Угода про реалізацію проєкту	«Розвиток міждисциплінарного аналітичного центру соціально-економічного добробуту та психічного здоров'я», <b>міжфакультетський проєкт (Інститут психіатрії, Інститут права, економічний факультет, НДЧ), Вірченко В.В., Пінчук І.Я., Сахарук І.С., Толстанов Г.М.</b>	850,00
11.	Каліфорнійський університет Сант Дієго, США, Федеральна угода №5Н79Т1080578-03	«Міжнародний президентський план з допомоги наркологічним центрам з метою передачі технологій у боротьбі зі СНІД-ом», <b>Інститут психіатрії, Пінчук І.Я.</b>	3 900,00
12.	Британська Рада, Велика Британія, Грантовий проєкт №5742783597	«Національний центр розвитку креативного підприємництва», <b>економічний факультет, Ситницький М. В.</b>	350,00
13.	Український науково-технологічний центр, Проєктна угода № 9903	«Створення універсальних тестових платформ для дослідження та розробки детекторів іонізуючого випромінювання для використання в медицині», <b>фізичний факультет, Безшийко О.А.</b>	1 000,00
14.	Український науково-технологічний центр, Проєктна угода № Р-649	«Фоторефрактивний ефект в гібридних рідкокристалічних системах з "м'яким" орієнтуючим шаром», <b>фізичний факультет, Решетняк В.Ю.</b>	
15.	Український науково-технологічний центр, Проєктна угода № 6362	«Перспективні функціональні наноматеріали на основі кремнію і вуглецю для сучасних датчиків і оптоелектроніки», <b>Інститут високих технологій, Скришевський В.А.</b>	
16.	Український науково-технологічний центр, Проєктна угода № 9606	«Освітньо-наукова програма "Економічна безпека підприємництва"», <b>економічний факультет, Гура В.Л.</b>	
17.	Український науково-технологічний центр, Проєктна угода № Р-695	«Застосування буферної ймовірності перевищення до задач надійності конструкцій», <b>механіко-математичний факультет, Зражевський Г.М.</b>	
	<b>РАЗОМ:</b>		<b>11 700,00</b>

### 1.2.3. Стажування, проведення наукових досліджень

Незважаючи на обмеження, спричиненні пандемією COVID-19, співробітники Університету проходили **стажування або/та проводили наукові дослідження** у закордонних університетах чи наукових установах за рахунок персональних грантів (рис. 1.2.3), що є вимогою МОН України, суттєвою при визначенні ефективності виконання держбюджетних НДР. Отримання цих грантів підтверджується офіційним листом від грантодавця чи посиланням на сайт грантового проєкту. У 2020 р. кількість таких відряджень суттєво скоротилась (порівняно з минулом роком на 71%), майже половина з них проходила дистанційно (48%), деякі гранти перенесено на 2021 рік. Найбільш активними щодо стажувань і проведення наукових досліджень за кордоном серед *соціогуманітарних підрозділів* були: економічний ф-т (21), ІМВ (10), Інститут філології та історичний ф-т (по 6); серед *природничих підрозділів* – географічний ф-т та механіко-математичний ф-т (по 7), ФІТ, хімічний ф-т, ННЦ "Інститут біології та медицини" (по 5 стажувань си наукових відряджень відповідно).

Рисунок 1.2.3

Кількість зарубіжних відряджень працівників структурних підрозділів Університету (стажування, проведення наукових досліджень), 2020



### 1.3. Ефективність використання бюджетних коштів

Результати аналізу ефективності використання бюджетних коштів наведено у таблиці 1.3.1. Ефективність визначалась як співвідношення обсягів коштів, зароблених підрозділами Університету, до обсягу наданих бюджетних коштів. При обчисленні цього показника враховано обсяги коштів на виконання НДР, отриманих від замовників, обсяги коштів за надані платні послуги, а також обсяги грантів, отриманих науковими колективами Університету від міжнародних структур.

Таблиця 1.3.1

#### Ефективність використання бюджетних коштів за структурними підрозділами Університету, 2019-2020 рр.

№ з/п	Факультет / інститут	Ефективність		Наукові керівники договірних тем
		2019	2020	
1	Інститут психіатрії	0,0	0 / 4 563,735	Пінчук І.Я.
2	Університетська клініка	0,0	0 / 1 810,79	Черняк В.А.
3	Інститут журналістики	0,0	0 / 126,949	Різун В.В.
4	Міжфакультетська тема	1,33	2,83	Бедюх О.Р.
5	Інститут високих технологій	0,0	0,63	Рябухін С.В.; Нипорко О.Ю.; Лозовський В.З.; Толстанова Г.М.
6	Економічний факультет	0,0	0,60	Петленко Ю.В.; Вірченко В.В.; Ситницький М.В.
7	ННЦ «Інститут біології та медицини»	0,39	0,59	Берегова Т.В.; Савчук О.М.; Прилуцький Ю.І.; Лукашов Д.В.; Міщенко Л.Т., Рудь Ю.П.; Сківка Л.М.; Жолос О.В.
8	ННІ «Інститут геології»	0,37	0,56	Грінченко О.В.; Іванік О.М.; Михайлов В.А.
9	Фізичний факультет	0,15	0,28	Ящук В.М.; Чукова О.В.; Булавін Л.А.; Горбар Е.В.; Якименко О.І.; Кондратенко С.В. Єщенко О.А.; Курилюк В.В.; Оліх О.Я.; Голінка- Безшийко Л.О.
10	Географічний факультет	0,70	0,27	Гребінь В.В., Мезенцев К.В. Герасименко Н.П.



№ з/п	Факультет / інститут	Ефективність		Наукові керівники договірних тем
		2019	2020	
11	Інститут права	0,0	0,27	Іншин М.І.; Ізарова І.О.; Сахарук І.С.
12	Інститут філології	0,05	0,23	Ніка О.І.; Корольов І.Р.
13	Механіко-математичний факультет	0,14	0,20	Розумнюк В.І.; Мішура Ю.С.; Шевчук І.О.; Жук Я.О.
14	Хімічний факультет	0,17	0,15	Куцевол Н.В.; Домасевич К.В.; Пивоваренко В.Г.; Тананайко О.Ю.; Толмачов А.О.; Єщенко О.А.
15	Філософський факультет	0,0	0,07	Харьковщенко Є.А.
16	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	0,0	0,05	Іксанов О.М.
17	Факультет інформаційних технологій	0,0	0,04	Лукова Н.
18	Астрономічна обсерваторія	0,02	0,03	Жданов В.І.
19	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	0,05	0,01	Веклич А.М.
20	Історичний факультет	0,0	0,0	-
21	Факультет соціології	0,0	0,0	-
22	Факультет психології	0,0	0,0	-
23	Інститут міжнародних відносин	0,0	0,0	-

Окремо відзначимо реалізацію дослідницького потенціалу двох наймолодших структурних підрозділів Університету – **Університетської клініки** (директор д.м.н., професор **В.А.Черняк**) та **Інституту психіатрії** (директор д.м.н. **І.Я. Пінчук**), які виграли по одному проекту НФДУ. **Інститут психіатрії** продовжує реалізовувати великий міжнародний грант у 2020 році.

На кошти гранту Міжнародного фонду "Відродження" створено унікальний підрозділ "Міждисциплінарний аналітичний центр соціально-економічного добробуту та психічного здоров'я" (науковий керівник д.е.н. **В.В. Вірченко**, команду формують наукові працівники Інституту психіатрії, науково-педагогічні працівники Інституту права та економічного факультету, а також фахівці апарату НДЧ).

## 2. АНАЛІЗ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УНІВЕРСИТЕТІ

### 2.1. Динаміка наукового потенціалу

Здійснення наукової діяльності у 2020 році забезпечували 436 штатних співробітників НДЧ, з яких 325 осіб – це наукові працівники. Також у виконанні науково-дослідних робіт по наукових темах у 2020 році брали участь 296 сумісників, з яких 212 науковців і 84 інженерно-технічні працівники (докторів наук – 109 осіб, кандидатів наук – 103 особи, два докторанти, 19 аспірантів та вісім студентів). Серед них: **Заслужені діячі науки і техніки України** – п'ять осіб (Домасевич К.В., Рибальченко В.К., Жилінська О.І., Прилуцький Ю.І., Мішура Ю.С.), **Заслужені працівники освіти України** – трое осіб (Лозицька Н.Й., Квасова О.Г., Осецький В.Л.).

Науково-дослідні лабораторії та сектори очолюють дев'ять докторів наук та 13 кандидатів наук; з них мають вчене звання 17 осіб. Гендерні показники: жінки – 12 осіб, чоловіки – 13 осіб.

Таблиця 2.1.1

Динаміка наукового потенціалу  
Київського національного університету  
імені Тараса Шевченка, 2018 – 2020 рр.

Показники	Р І К		
	2018	2019	2020
<b>Усього в Університеті залучено до наукової діяльності працівників (осіб)</b>	<b>4604↓</b>	<b>4431↓</b>	<b>4277↓</b>
у відсотках до попереднього року	94,69	96,24	96,52
у тому числі:			
<b>- науково-педагогічні працівники, осіб</b>	<b>2781↓</b>	<b>2944↑</b>	<b>2950↑</b>
у відсотках до попереднього року	99,96	105,86	100,2
<b>- наукові працівники, осіб</b>	<b>565↓</b>	<b>466↓</b>	<b>436↓</b>
у відсотках до попереднього року	89,1	82,47	93,56
<b>- докторанти, осіб</b>	<b>74</b>	<b>43</b>	<b>29</b>
у відсотках до попереднього року	78,72	58,10	67,44
<b>- аспіранти, осіб</b>	<b>1123</b>	<b>978</b>	<b>862</b>
у відсотках до попереднього року	83,12	87,08	88,14
<b>Доктори наук:</b>			
<b>- науково-педагогічні працівники, осіб</b>	<b>628</b>	<b>699↑</b>	<b>722↑</b>
у відсотках до попереднього року	99,21	111,30	103,29
<b>- наукові працівники, осіб</b>	<b>62</b>	<b>57</b>	<b>55</b>
у відсотках до попереднього року	103,3	92	96,49
<b>Кандидати наук:</b>			
<b>- науково-педагогічні працівники, осіб</b>	<b>1730↑</b>	<b>1792↑</b>	<b>1760↓</b>
у відсотках до попереднього року	100,17	103,58	98,21
<b>- наукові працівники, осіб</b>	<b>328↓</b>	<b>275↓</b>	<b>270↓</b>
у відсотках до попереднього року	89,1	83,84	98,18

Зменшення чисельності наукових працівників свідчить про те, що наукова діяльність стає все менш привабливою для молодих вчених, і це викликає занепокоєння.

Таблиця 2.1.2

Розподіл наукового потенціалу Київського національного університету імені Тараса Шевченка за підрозділами, станом на 21.12.2020.

№	Підрозділи Університету	Працівники НДЧ (штатні)	
		осіб	%
<b>1. Природничі факультети</b>			
1.	ННЦ «Інститут біології та медицини»	34	7,8
2.	Географічний факультет	4	0,92
3.	ННІ «Інститут геології»	8	1,83
4.	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	28	6,42
5.	Механіко-математичний факультет	33	7,57
6.	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	45	10,32
7.	Фізичний факультет	90	20,64
8.	Хімічний факультет	98	22,5
9.	Інститут високих технологій	25	5,73
10.	Астрономічна обсерваторія	24	5,5
11.	Міжфакультетська тема	2	0,45
12.	Факультет інформаційних технологій	1	0,22
13.	Науково-навчальний хіміко-біологічний центр	11	2,52
14.	Інститут психіатрії	1	
<b>Усього</b>		<b>403</b>	<b>92,42</b>
<b>2. Соціогуманітарні факультети</b>			
15.	Економічний факультет	3	0,69
16.	Історичний факультет	-	-
17.	Факультет психології	-	-
18.	Факультет соціології	-	-
19.	Філософський факультет	5	1,14
20.	Інститут права	6	1,4
21.	Інститут журналістики	-	-
22.	Інститут міжнародних відносин	9	2,06
23.	Інститут філології	3	0,69
24.	Військовий інститут	-	-
25.	Кафедра фізичного виховання та спорту	-	-
26.	Підготовче відділення	-	-
27.	Факультет навчання іноземних громадян	-	-
28.	Центр українознавства	7	1,6
<b>Усього</b>		<b>33</b>	<b>7,58</b>
<b>Разом</b>		<b>436</b>	<b>100</b>

Таблиця 2.1.3

**Середній вік наукових та інженерно-технічних працівників НДЧ  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка (років),  
2018-2020 рр.**

№ п/п	Підрозділи Університету	2018			2019			2020		
		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»	61	44	50	54	46	44	55	48	45
2	Географічний факультет	-	59	29	-	36	29	-	38	30
3	ННІ «Інститут геології»	55	53	47	56	47	49	57	47	60
4	Економічний факультет	-	52	55	-	43	56	-	42	57
5	Історичний факультет	57	36	-	-	-	-	-	-	-
6	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	60	49	53	61	55	51	67	54	53
7	Механіко-математичний ф-т	57	43	56	49	46	55	50	50	54
8	ФРЕКС	71	50	56	72	51	58	81	50	60
9	Факультет психології	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Факультет соціології	53	43	46	-	-	-	-	-	-
11	Фізичний факультет	63	49	48	63	50	48	66	51	51
12	Філософський факультет	65	44	-	62	49	27	53	50	28
13	Хімічний факультет	58	43	50	56	43	49	59	44	46
14	Інститут права	40	35	46	-	35	40	41	37	41
15	Військовий інститут	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Інститут високих технологій	74	51	46	74	44	46	76	43	47
17	Інститут журналістики	-	44	-	-	-	-	-	-	-
18	Інститут міжнародних відносин	45	38	43	55	36	44	56	38	-
19	Інститут філології	51	35	42	38	31	39	41	33	40
20	Астрономічна обсерваторія	68	51	49	69	51	62	70	52	63
21	Факультет інформаційних технологій	-	-	-	-	30	-	-	31	-
22	Центр українознавства	-	54	54	-	53	55	-	55	56
23	Міжфакультетська тема	-	49	-	-	50	-	-	51	-
24	Науково-навчальний хіміко-біологічний центр	61	40	30	62	43	31	63	41	30
25	Інститут психіатрії							55	-	-
<b>ЗАГАЛОМ по Університету:</b>		<b>60</b>	<b>46</b>	<b>49</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>49</b>	<b>62</b>	<b>47</b>	<b>50</b>

Середній вік науковців та інженерно-технічних працівників НДЧ за останні три роки 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**

	<b>Чисельність штатних працівників, осіб</b>	<b>до 35 років</b>	<b>до 45 років</b>	<b>до 55 років</b>	<b>до 60 років</b>	<b>понад 60 років</b>
<b>УСЬОГО, осіб</b>	<b>436</b>	<b>83</b>	<b>114</b>	<b>58</b>	<b>38</b>	<b>143</b>
у тому числі:						
<b>Керівництво, осіб</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>14</b>
з них:						
<i>чоловіки</i>	13	-	2	2	2	7
<i>жінки</i>	13		2	3	1	7
<b>дослідники, осіб</b>	<b>402</b>	<b>82</b>	<b>110</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>123</b>
з них:						
<i>чоловіки</i>	219	51	46	18	15	89
<i>жінки</i>	183	31	64	35	19	34
<b>техніки, осіб</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
з них:						
<i>чоловіки</i>	2	-	-	-	-	2
<i>жінки</i>	-	-	-	-	-	
<b>допоміжний персонал, осіб</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
з них:						
<i>чоловіки</i>	2	-	-	-	-	2
<i>жінки</i>	4	1	-	-	1	2
<b>РАЗОМ, осіб</b>						
<b>чоловіки</b>	<b>236</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>100</b>
<b>жінки</b>	<b>200</b>	<b>32</b>	<b>66</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>43</b>

Зменшення чисельності штатних працівників НДЧ на 30 працівників у порівнянні з 2019 роком відбулося зокрема за рахунок звільнення 15 працівників у віковій категорії до 35 років (109 працівників цієї вікової категорії звільнилося у 2019 році). При цьому чисельність працівників у віковій категорії «понад 60 років» збільшилася упродовж звітної періоду зі 140 до 143 співробітників і наразі становить 33% від загальної чисельності наукових працівників (у 2019 році – 30%).

## 2.2. Рейтингування бюджетних тем

Упродовж 2020 року за рахунок коштів державного бюджету виконувалося **79 науково-дослідних робіт**, з яких **52** – фундаментальні, **16** – прикладні, **дві** – науково-технічні (експериментальні) розробки, **дев'ять** – наукові роботи молодих вчених. Цьогоріч розпочато виконання **шести тем** фундаментальних НДР. Усі бюджетні теми відповідають пріоритетним напрямкам розвитку науки і техніки на період до 2020 року (Закон України № 2519-VI від 09.09.2010) та переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2020 року (Постанови КМУ № 942 від 07.09.2011, № 556 від 23.08.2016). Зазначені 79 бюджетних тем і всі договірні НДР (51 тема) об'єднані в одинадцять Комплексних наукових програм Університету (КНП), усі звіти виконання тем і НДР заслухано на засіданнях Координаційних рад КНП.

За тематикою **38** бюджетних тем виконувалися договори за рахунок коштів **спеціального фонду**, водночас у трьох факультетів бюджетні теми, як і наповнення спецфонду науки відсутні (факультети історичний, психології, соціології та інститут міжнародних відносин).

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 2020 року (фінансовий аспект)

	Назва бюджетної теми, науковий керівник	Обсяги фінансування, тис. грн		Ефективність
		бюджетної теми	договірної теми	
1.	Методологія отримання та використання інтермедіатів органічного синтезу на основі каталітичних процесів за участю промислових газів. <b>Рябухін С.В.</b> (Інститут високих технологій)	1 217,2	4 200,63	3,45
2.	Організаційно-економічне забезпечення трансферу технологій та формування підприємницького клімату у дослідницьких університетах України. <b>Бедюх О.Р.</b> (міжфакультетська тема)	836,5	2 370,0	2,83
3.	Розробка нових м'яких пов'язок та методик їх застосування при лікуванні ран. <b>Берегова Т.В.</b> (ННЦ "Інститут біології та медицини)	1 691,7	2 793,472	1,67
4.	Молекулярні та клітинні механізми TRP каналопатію <b>Жолос О.В.</b> (ННЦ "Інститут біології та медицини)	1 194,5	1 707,406	1,43
5.	Розробка нових полімерних нанокомпозитів з гібридними наповнювачами з керованими електрофізичними властивостями як елементів мікрохвильового обладнання. <b>Мацуй Л.Ю.</b> (фізичний ф-т)	2 018,7	2 030,0	1,01
6.	Інноваційні механізми активізації розвитку науково-технічної діяльності в Україні. <b>Жилінська О.І.</b> (економічний ф-т)	609,8	604,24	0,99
7.	Соціально-правові засади збереження та розвитку трудового потенціалу України. <b>Сахарук І.С.</b> (Інститут права)	455,5	384,225	0,84
8.	Топологічні властивості кіральної матерії та бозеайштайнівських конденсатів у магнітному полі. <b>Горбар Е.В.</b> (фізичний ф-т)	871,9	612,591	0,70
9.	Архетипно-стереотипні константи мови і мовлення: діахронія та синхронія. <b>Корольов І.Р.</b> (Інститут філології)	652,8	444,199	0,68

	Назва бюджетної теми, науковий керівник	Обсяги фінансування, тис. грн		Ефективність
		бюджетної теми	договірної теми	
10.	Принципи керування оптичними і фотоелектричними властивостями гібридних металнапівпровідникових плівок та структур нанодіодного типу. <b>Кондратенко С.В.</b> (фізичний ф-т)	1 441,8	888,307	0,62
11.	Сучасні технології моніторингу природних та природнотехногенних процесів для оцінки впливу на об'єкти критичної інфраструктури. <b>Вижва С.А.</b> (ННІ «Ін-т геології»)	1 926,6	1 080,0	0,56
12.	Дослідження фізико-хімічних процесів у напівпровідникових наноматеріалах та їх інтерфейсах для приладів сенсорики та діагностики. <b>Скришевський В.А.</b> (Інститут високих технологій)	1 665,3	713,616	0,43
13.	Гідроекологічна оцінка та прогноз гідроенергетичного потенціалу річок України в умовах кліматичних змін. <b>Ободовський О.Г.</b> (географічний ф-т)	1 052,1	445,334	0,42
14.	Біохімічні аспекти функціонування метаболічних та сигнальних шляхів за дії молекул білкової природи в умовах нормального та патологічно зміненого метаболізму. <b>Савчук О.М.</b> (ННЦ "Інститут біології та медицини)	886,1	357,745	0,40
15.	Дослідження фундаментальних проблем фізики нейтрино, космомікрофізики та фізики ядра. <b>Каденко І.М.</b> (фізичний ф-т)	1 482,4	578,37	0,39
16.	Асимптотичний та структурний аналіз стохастичних моделей динаміки популяцій. <b>Іксанов О.М.</b> (факультет комп'ютерних наук та кібернетики)	950,7	343,85	0,36
17.	Точні формули, оцінки, асимптотичні властивості і статистичний аналіз складних еволюційних систем з багатьма ступенями свободи. <b>Мішура Ю.С.</b> (механіко-математичний ф-т)	2 257,8	764,26	0,34
18.	Розробка фізичних засад функціоналізації наноструктурованих матеріалів на основі карбону, напівпровідникових гетероструктур та поруватого кремнію. <b>Коротченко О.О.</b> (фізичний ф-т)	1 291,2	427,25	0,33
19.	Інноваційно-підприємницькі моделі сучасних університетів: світові тенденції, основні ризики та нові можливості для України. <b>Осецький В.Л.</b> (економічний ф-т)	877,519	283,33	0,32
20.	Моніторинг екосистем Канівського природного заповідника («Літопис природи») та рідкісного біорізноманіття об'єктів Смарагдової мережі Середнього Придніпров'я. <b>Лукашов Д.В.</b> (ННЦ "Інститут біології та медицини)	676,0	190,0	0,28
21.	Фотоніка плазмонних наноструктур для фотовольтаїки та сенсорики. <b>Дмитрук І.М.</b> (фізичний ф-т)	947,6	266,731	0,28
22.	Правове забезпечення соціальної безпеки в євроінтеграційних умовах. <b>Мельник Я.Я.</b> (Інститут права)	1 334,8	344,645	0,26
23.	Розробка нових аналітикогеометричних, асимптотичних та якісних методів дослідження інваріантних множин диференціальних рівнянь. <b>Перестюк М.О.</b> (механіко-математичний ф-т)	1 151,9	258,11	0,22
24.	Механізми формування керамічних та металічних наноматеріалів перспективних для використання в подвійних технологіях. <b>Наконечна О.І.</b> (фізичний ф-т)	633,7	119,4	0,19

	Назва бюджетної теми, науковий керівник	Обсяги фінансування, тис. грн		Ефективність
		бюджетної теми	договірної теми	
25.	Фундаментальні засади створення наногібридних функціональних композитів, синтезованих в полімерних матрицях, здатних реагувати на зовнішні фактори. <b>Куцевол Н.В.</b> (хімічний ф-т)	2 358,8	376,731	0,16
26.	Філософія та соціальнополітичні дослідження в радянській Україні другої половини ХХ століття. <b>Руденко С.В.</b> (філософський ф-т)	1 114,9	179,869	0,16
27.	Пептиди з фотокерованою біологічною активністю – інгібітори внутрішньоклітинних процесів, задіяних у виникненні захворювань на рак. <b>Комаров І.В.</b> (Інститут високих технологій)	1 459,7	222,73	0,15
28.	Фрактальна розмірність та властивості рідинних систем, актуальних для медицини та ядерних технологій. <b>Булавін Л.А.</b> (фізичний ф-т)	1 224,8	175,046	0,14
29.	Кристалохімічний дизайн і функціональні властивості нових складнооксидних сполук та гібридних наноструктур на їх основі. <b>Слободяник М.С.</b> (хімічний ф-т)	3 784,2	406,274	0,11
30.	Розробка біотехнологічних та інтродукційних методів збереження рідкісних і корисних рослин за умов змін довкілля. <b>Гайдаржи М.М.</b> (ННЦ "Інститут біології та медицини)	958,8	100,0	0,10
31.	Прикладні застосування гетерофазної електророзрядної плазми. <b>Веклич А.М.</b> (факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем)	1 244,9	110,0	0,09
32.	Високоенергетичні явища та активні процеси в астрофізичних та космологічних системах за даними багатоканальних спостережень. <b>Жданов В.І.</b> (Астрономічна обсерваторія)	2 637,3	219,45	0,08
33.	Новітні підходи до створення оптичних склокерамічних матеріалів на основі гібридних мікро/наноструктурованих оксид-вуглець композитів. <b>Неділько С.Г.</b> (фізичний ф-т)	1 659,8	110,0	0,07
34.	Моделі і засоби підвищення експлуатаційної надійності і ресурсу технічних систем енергетики і транспорту. <b>Жук Я.О.</b> (механіко-математичний ф-т)	2 437,0	146,01	0,06
35.	Селективність у реакціях карбо-, гетероциклізації і функціоналізації для медичної хімії та сталого розвитку. <b>Войтенко З.В.</b> (хімічний ф-т)	1 807,7	110,0	0,06
36.	Реконструкція природних умов ареалів проживання людини на території України в доісторичний та історичний час. <b>Герасименко Н.П.</b> (географічний ф-т)	738,5	40,0	0,05
37.	Розробка методів аналізу якості науково-дослідної роботи вчених, ЗВО МОН України та окремих структурних підрозділів. <b>Білощицький А.О.</b> (ф-т інформаційних технологій)	785,1	30,0	0,04
38.	Супрамолекулярні ансамблі в розчині і на поверхні твердих матриць, квантові точки і люмінесцентні реагенти спрямованої дії в хімічному аналізі. <b>Тананайко О.Ю.</b> (хімічний ф-т)	2 710,0	103,306	0,04



У таблиці 2.2.2 подано інформацію щодо динаміки проектів виконання НДР у 2017-2020 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), 2017-2020 рр.**

№ п/п	Назва програми, гранту	2017	2018	2019	2020
1	Держзамовлення та державні цільові НТП	5	5	5	2
2	Національний фонд досліджень України (основні виконавці + співвиконавці)	-	-	-	24+7
3	Білатеральні проекти	2	3	9	12
4	Грант Президента України докторам наук	3	3	1	-
5	Грант Президента України на наукові дослідження для молодих вчених	3	1	2	-

Також у 2020 р. виконувалися **121** науково-дослідна робота без фінансових розрахунків (на безоплатній основі) у межах кафедральної тематики, з них 17 НДР зареєстровано в УкрІНТЕІ.

**2.2.1 Конкурс НДР, що фінансуються за кошти загального фонду Державного бюджету України**

У 2020 році в Університеті закінчено виконання **22** тем (семи тем фундаментальних досліджень, **13** – прикладних досліджень, **двох** проектів науково-технічних (експериментальних) розробок), що виконуються за рахунок видатків Державного бюджету України. На перший етап конкурсу проектів НДР, виконання яких розпочнеться з **2021 року** за рахунок видатків Державного бюджету України, було подано та оцінено 51 проект, рекомендовано до участі у другому етапі Конкурсу **29** проектів (**14** проектів фундаментальних досліджень, **13** – прикладних досліджень, **два** проекти науково-технічних (експериментальних) розробок), які направлені до МОН України (Таблиця 2.2.3.).

Результати конкурсного відбору МОН України будуть оголошені до 20 січня 2021 року відповідно до наказу Міністерства від 25.11.2020 р. № 1466 «Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і науки України від 03.11.2020 р. № 1362».

Таблиця 2.2.3

**Рейтинг університетських проектів фундаментальних і прикладних досліджень та експериментальних розробок, що рекомендовані до другого етапу Конкурсу МОН України**

№ з/п	Назва проекту	Науковий керівник / Факультет / Інститут	Середній бал (КНУ)
<b>Фундаментальні дослідження</b>			
1.	Тромбози як фактор ризику виникнення ускладнень у пацієнтів, що хворіли на COVID-19.	Остапченко Людмила Іванівна, д-р біолог. наук, проф. <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	98
2.	Механізми міжфазних взаємодій і їх вплив на властивості гібридних наноструктурованих композитів з оксид-вуглецевим наповненням.	Неділько Сергій Герасимович, д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб. <b>Фізичний ф-т</b>	97,5
3.	Комплексні дослідження властивостей і механізмів взаємодій частинок, атомних ядер для фундаментальних та прикладних застосувань.	Плюйко Володимир Андрійович, д-р фіз.-мат. наук, проф. <b>Фізичний ф-т</b>	96
4.	Фазові переходи та кінетичні властивості молекулярних систем з просторовими нанонеоднорідностями, актуальних для медицини і екології.	Лазаренко Максим Михайлович, канд. фіз.-мат. наук <b>Фізичний ф-т</b>	94

№ з/п	Назва проєкту	Науковий керівник / Факультет / Інститут	Середній бал (КНУ)
5.	Вірусологічний менеджмент небезпечних захворювань рослин як складова біобезпеки України.	Будзанівська Ірина Геннадіївна, д-р біолог. наук, проф. <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	93,5
6.	Абсорбційні матеріали на основі карбонвмісних оболонкових структур для мікрохвильового діапазону електромагнітного випромінювання.	Мацуй Людмила Юріївна, д-р фіз.-мат. наук, проф. <b>Фізичний факультет</b>	92
7.	Стратегії стретолерантності до посухи зернових культур за глобальних змін клімату для забезпечення продовольчої безпеки України.	Таран Наталія Юріївна, д-р біолог. наук, проф. <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	90
8.	Фізичні принципи створення багатокомпонентних нанокompatитних структур із регульованими електромагнітними параметрами.	Вовченко Людмила Леонтіївна, д-р фіз.-мат. наук, ст. наук. співроб. <b>Фізичний ф-т</b>	90
9.	Дослідження фотофізичних і фотохімічних властивостей та взаємодії з мембранами РНК-вмісних вірусів з метою їх інактивації.	Ящук Валерій Миколайович, д-р фіз.-мат. наук, проф. <b>Фізичний ф-т</b>	90
10.	Високо-енергетичні процеси та прояви нової фізики в астрофізичних гама-джерелах: вклад України в СТА.	Гнатик Богдан Іванович, д-р фіз.-мат. наук, проф. <b>Астрономічна обсерваторія</b>	90
11.	Сенсорні системи з прогнозованими аналітичними властивостями на основі наноматеріалів, розчинів, супрамолекулярних середовищ для хімічного аналізу.	Тананайко Оксана Юріївна, канд. хім. наук, доц. <b>Хімічний ф-т</b>	88,5
12.	Розробка технологій оцінювання і прогнозування маловодь у басейні Дніпра в контексті змін клімату та водної безпеки держави.	Н.кер. - Ободовський Олександр Григорович, д-р геогр. наук, проф. <b>Географічний факультет</b>	86,5
13.	Інгібітори тирозинкіназ похідні 4-аміно-3-хлор-1Н-пірол-2,5-діону як новітні засоби терапії фіброзу і цирозу печінки.	Кузнецова Галина Миколаївна, канд. біолог. наук <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	85
14.	Якісний аналіз, керування та методи апроксимації у некоректних та нелокальних детермінованих і стохастичних еволюційних задачах.	Станжицький Олександр Миколайович, д-р фіз.-мат. наук, проф. <b>Механіко-математичний ф-т</b>	83
<b>Прикладні дослідження</b>			
1.	Петрофізичні і геохімічні критерії виділення та оцінки продуктивності ущільнених порід-колекторів нафти і газу.	Вижва Сергій Андрійович, д-р геол. наук, проф. <b>ННІ «Інститут геології»</b>	97,5
2.	Портативна сенсорна платформа типу "електронний язик" для спектрально-колориметричного аналізу рідких аналітів.	Іванов Іван Іванович, канд. фіз.-мат. наук, доц. <b>Інститут високих технологій</b>	95,5
3.	Фотоконтрольовані аналоги природних цитотоксичних пептидів для імунотерапії метастатичного раку.	Комаров Ігор Володимирович, д-р хім. наук, проф. <b>Інститут високих технологій</b>	94
4.	Прогнозування зсувної небезпеки регіонального та локального рівня та оцінка впливу на суспільство.	Іванік Олена Михайлівна, д-р геол. наук, проф. <b>ННІ «Інститут геології»</b>	94
5.	Розробка стратегії інтернаціоналізації технологічного трансферу у транснаціональному просторі: аналітичне прогнозування, моделювання викликів та перспектив.	Новікова Ірина Едуардівна, канд. екон. наук, ст. наук. співроб. <b>Міжфакультетська тема</b>	93,5

№ з/п	Назва проєкту	Науковий керівник / Факультет / Інститут	Середній бал (КНУ)
6.	Фізичні основи технологій створення електронно-емітуючих поверхонь з низькою роботою виходу та негативною електронною спорідненістю.	Горячко Андрій Миколайович, д-р фіз.-мат. наук <b>ФРЕКС</b>	89
7.	Розробка сучасних ранових покриттів природного походження з комбінованою дією.	Берегова Тетяна Володимирівна, д-р біолог. наук, проф. <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	88,5
8.	Інтродуценти Ботанічного саду як перспективний генофонд збагачення урболандшафтів для пом'якшення ефектів «міського острова тепла».	Коломійчук Віталій Петрович, д-р біолог. наук, доц. <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	87,5
9.	Розробка та впровадження стратегії використання пробіотичних препаратів для профілактики та лікування дисбіотичних станів і структурно-функціональних розладів печінки при остеоартриті.	Дворщенко Катерина Олександрівна, д-р біолог. наук, ст. наук. співроб. <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	86,5
10.	Моделювання та експериментальне дослідження динамічної поведінки композиційних елементів конструкцій з матеріалів із ускладненими фізико-механічними властивостями.	Жук Ярослав Олександрович, д-р фіз.-мат. наук, проф. <b>Механіко-математичний ф-т</b>	82
11.	Розробка нейрофізіологічної технології розвитку людського капіталу для посилення спроможностей складових сектору безпеки і оборони.	Пампуха Ігор Володимирович, канд. техн. наук, доц. <b>Військовий інститут</b>	81
12.	Прикладні застосування електророзрядної плазми з конденсованою дисперсною фазою.	Веклич Анатолій Миколайович, д-р фіз.-мат. наук, проф. <b>ФРЕКС</b>	80
13.	Моніторингові дослідження екосистем Канівського природного заповідника (за програмою "Літопис природи") та рідкісної біоти Середнього Придніпров'я.	Трохимець Владлен Миколайович, д-р біолог. наук, доц. <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	57
<b>Науково-технічні (експериментальні) розробки</b>			
1.	Розробка технології застосування водорозчинних C60 фулеренів для зменшення втоми скелетних м'язів.	Прилуцький Юрій Іванович, д-р фіз.-мат. наук, проф. <b>Військовий інститут</b>	95,5
2.	Розробка програмно-апаратного комплексу фіксації, параметризації та розпізнавання сигнатур акустоелектронних сигналів призначеного для створення технічних засобів охорони.	Ільченко Володимир Васильович, д-р фіз.-мат. наук, проф. <b>Інститут високих технологій</b>	89

### **2.2.2 Конкурс науково-дослідних робіт «Проєкти наукових робіт і науково-технічних розробок молодих вчених»**

Цьогоріч Міністерством освіти і науки України проводився конкурс проєктів наукових робіт і науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, виконання яких розпочнеться у 2021 році за рахунок видатків Державного бюджету України. Дослідницькими колективами Університету було подано 10 запитів (Таблиця 2.2.4.) У результаті конкурсного відбору лише один проєкт молодих учених Університету (дослідники хімічного ф-ту) набрав 86,3 бали да дістав бюджетне фінансування.

Таблиця 2.2.4.

Результати Конкурсу НДР «Проекти наукових робіт і науково-технічних розробок молодих вчених», фінансування яких розпочнеться з січня 2021 р. за рахунок коштів Державного бюджету України

№ п/н	Назва проєкту, науковий керівник	Назва секції	Середній бал I етап (КНУ)	Середній бал II етап (МОН)
1.	Дизайн та розробка стратегій синтезу боро- та сульфурорганічних будівельних блоків, орієнтованих на пошук нових лікарських засобів. Н. кер. - Григоренко Олександр Олегович, д-р хім. наук, доц. <b>Хімічний ф-т</b>	Розробка і впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології	91	86,3
2.	Багатоканальні дослідження перехідних астрофізичних явищ. Н. кер. - Сергієнко Ольга Миколаївна, канд. фіз.-мат. наук <b>Астрономічна обсерваторія</b>	Нові технології розвитку: транспортної системи, у т. ч. розумний, зелений та інтегрований транспорт; ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування; озброєння та військової техніки; дослідження з найбільш важливих проблем ядерної фізики	91	78,7
3.	Динаміка і керування транспортними системами з рідиною в нелінійному діапазоні збурень. Н. кер. - Нефьодов Олександр Олексійович, канд. фіз.-мат. наук <b>Механіко-математичний ф-т</b>		67	58
4.	Особливості теплового транспорту в гібридних наноконструкціях з інтерфейсом «тверде тіло/рідина». Н.кер. - Ліщук Павло Олександрович, канд. фіз.-мат. наук <b>Фізичний ф-т</b>		84	76
5.	Плазмонно-резонансний ефект для покращення фотоелектричних властивостей сонячних елементів на основі кремнієвих нановістрів. Н. кер. - Пилипова Ольга Вікторівна, канд. фіз.-мат. наук, м.н.с. <b>Інститут високих технологій</b>	Нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з'єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології	83	74
6.	Наноконструкції на основі заміщених гексаферитів з керованими електродинамічними характеристиками в мікрохвильовому діапазоні. Н. кер. - Яковенко Олена Сергіївна, канд. фіз.-мат. наук <b>Фізичний ф-т</b>		88	71
7.	Взаємодія потоку плазми атмосферного тиску з металевими порошинками. Н.кер. - Момот Андрій Іванович, д-р фіз.-мат. наук, доц. <b>Фізичний факультет</b>		81	67,3
8.	Створення освітньої платформи для підвищення фінансової грамотності населення України в умовах пандемії COVID19. Н.кер. - Вірченко Володимир Віталійович, д-р екон. наук, доцент <b>Економічний ф-т</b>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	82	67.7

№ п/н	Назва проєкту, науковий керівник	Назва секції	Середній бал I етап (КНУ)	Середній бал II етап (МОН)
9.	Науково-практичні засади використання супрамоле-кулярних нанокмполітів для індуквання системної стійкості рослин за глобальних змін клімату. Н.кер. – Коваленко Марія Сергіївна, канд. біолог. наук, асистент <b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>	Технічне і технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу; органічне виробництво і продовольча безпека	<b>83,5</b>	<b>70</b>
9.	Комерціалізація об'єктів інтелектуальної власності закладів вищої освіти: економіко-правові засади. Н.кер. - Заярний Олег Анатолійович, д-р юрид. наук, доцент <b>Інститут права</b>	Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції	<b>76</b>	<b>60.7</b>

### 2.2.3 Конкурси Національного фонду досліджень України

У 2020 році на конкурси від НФДУ від Університету було подано **82** проєкти:

- на Конкурс **«Наука для безпеки людини та суспільства»** було подано **38** проєктів (серед яких у дев'яти проєктах Університет виступав як організація-співвиконавець);
- на **«Підтримка досліджень провідних та молодих учених»** - **44** (з них у восьми Університет був організацією-співвиконавцем).

#### Дослідницькі команди структурних підрозділів у Конкурсі «Підтримка досліджень провідних та молодих учених»

ННЦ «Інститут біології та медицини» – 6 (1)  
 Географічний факультет – 1 (1)  
 Економічний факультет – 1 (-)  
 Механіко-математичний факультет – 4 (1)  
 Факультет комп'ютерних наук та кібернетики – 3 (-)  
 ФРЕКС – 2 (1)  
 Факультет психології – 1 (-)  
 Фізичний факультет – 13 (1)  
 Хімічний факультет – 4 (-)  
 Інститут міжнародних відносин – 1 (-)  
 Інститут права – 1 (-)  
 Інститут філології – 1 (-)  
 Інститут високих технологій – 5 (2)  
 Астрономічна обсерваторія – 1 (1)

#### Дослідницькі команди структурних підрозділів у Конкурсі «Наука для безпеки людини та суспільства»

ННЦ «Інститут біології та медицини» – 10 (5)  
 Економічний ф-т – 4 (-)  
 ННІ «Інститут геології» - 2 (-)  
 Механіко-математичний ф-т – 1 (1)  
 Факультет комп'ютерних наук та кібернетики – 2 (-)  
 Факультет психології – 3 (-)  
 Фізичний факультет – 4 (2)  
 Філософський ф-т – 1 (-)  
 Хімічний ф-т – 1 (-)  
 Інститут права – 1 (-)  
 Інститут журналістики – 1 (-)  
 Інститут міжнародних відносин – 2 (-)  
 Інститут високих технологій – 3 (-)  
 Факультет інформаційних технологій – 1 (-)  
 Інститут психіатрії – 1 (-)  
 Університетська клініка – 1 (-)

У конкурсах від НФДУ здобули перемогу **24 університетські проєкти (10** – у конкурсі “Наука для безпеки людини та суспільства” із поданих 38 проєктів; **14** – у конкурсі “Підтримка досліджень провідних та молодих учених” із поданих 43 проєктів). Університет став **субвиконавцем у семи проєктах** інших наукових установ – переможців конкурсу НФДУ. **Це найкращий показник серед ЗВО та наукових установ України.**

## 2.3. Найбільш вагомі результати НДР Університету

### Результати наукових досліджень молодих вчених:

#### ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**18БФ051-02М (Дорошенко І.Ю.).** Експериментально зареєстровано коливальні спектри водних розчинів ліотропних рідких кристалів різної концентрації, їх температурні залежності. Експериментально зареєстровано коливальні спектри молекул ліотропних рідких кристалів в матричній ізоляції. Отримано інформацію про особливості міжмолекулярної взаємодії у водних розчинах ліотропних рідких кристалів. Проведено квантово-хімічне моделювання процесів агрегації в ліотропних рідких кристалах. Розроблені рекомендації щодо застосування наноструктурованих матеріалів в інноваційній медицині.

**18БФ051-01М (Дубик К.В.).** Досліджено спектри комбінаційного розсіяння світла від напівпровідникових систем типу «ультратонкий шар кремнію на ізоляторі» та кремнієвих нанониток різної товщини. Розроблено експериментальний підхід, заснований на вимірюванні комбінованого розсіювання із змінними розмірами лазерного пучка. Розраховано теплові опори та значення коефіцієнту теплопровідності зазначених низькорозмірних структур. Проведено моделювання із застосуванням методів нерівноважної молекулярної динаміки та Монте-Карло для оцінки теплових властивостей низьковимірних напівпровідникових систем на основі кремнію.

**19БФ051-01М (Павленко О.Л.).** Проведено комп'ютерне моделювання електронної будови і оптичних переходів, в тому числі за наявності плазмонних наночастинок. Для вивчення динаміки електронних збуджень досліджено спектри оптичного поглинання стаціонарної фотолюмінесценції, гасіння фотолюмінесценції, еліпсометрії, ІЧ-поглинання, комбінаційного розсіяння світла, часово-роздільна фотолюмінесценція, рентгенівська дифракція, скануюча електронна мікроскопія, атомно-силова мікроскопія для плівок. Встановлено механізми комплексоутворення і динаміки електронних збуджень.

#### ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**19БФ037-01М (Гуральський І.О.).** Інформація щодо структурних, спектроскопічних, термічних, сорбційних, оптичних, магнітних, електричних та мессбауерівських властивостей отриманих матеріалів та сполук.

#### ННЦ «ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ»

**18БФ036-01М (Кузнєцова Г.М.).** Кількісно оцінено зміни окисно-відновного стану печінки за НСС та ССА та їх корекції С60 фулеренами, зміни окисно-відновного клітин гепатоми печінки (HepG2) за культивування їх із С60FAS; встановлено відносну безпечність С60FAS за тривалого введення здоровим тваринам та тваринам із модельованими патологіями; Встановлено основні механізми реалізації дії С60 (здатність впливати на сигнальні шляхи, пов'язані з рецепторами ростових факторів EGFR, FGFR та білків клітинної адгезії, стимулювати апоптоз пухлинних клітин, імовірно через залучення р53 шляху, та відновлювати порушений окисно-відновний баланс фіброзно-змінених і неоплатичних тканин печінки); Обґрунтовано використання С60 фулеренів як наноносіїв для адресної доставки протипухлинних ліків у печінку, потенціювання їх терапевтичної ефективності та зниження токсичності

#### ФАКУЛЬТЕТ РАДІОФІЗИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

**18БФ052-01М (Прокопенко О.В.).** Запропоновано та оптимізовано конструкції генераторів сигналів терагерцового діапазону частот на основі одиночних антиферромагнітних (АФМ) спінових осциляторів Холла (СОХ) різної будови: СОХ з біанізотропним АФМ, СОХ у вигляді антиферромагнітного тунельного контакту, СОХ зі скошеним АФМ і показано, що в діапазоні частот 0,1–1 ТГц найбільшу вихідну потужність здатен забезпечити генератор з СОХ на основі скошеного АФМ. Встановлено, що застосовуючи масив з N синхронізованих СОХ, можна збільшити вихідну потужність такого генератора приблизно в N/2 раз (при N < 20), причому ефект збільшення потужності посилюється зі зростанням частоти сигналу. Розроблено аналізатор спектра електромагнітних сигналів терагерцового діапазону частот на основі антиферромагнітного тунельного контакту (АТК), керованого квазістаціонарним електричним струмом, принцип дії якого полягає у вимірюванні низькочастотної напруги, що виникає при змішуванні зовнішнього струму терагерцової частоти з електрично керованими коливаннями опору АТК. Проведено оптимізацію характеристик аналізатора спектра і показано, що такий пристрій здатен забезпечити сканування діапазону частот 0.1 – 1 ТГц зі швидкістю до 100 ГГц/пс з одночасним вимірювання частоти сигналу з похибкою ~ 5 МГц за наявності сильного шуму (співвідношення сигнал/шум ~ 0.1). Теоретично пояснено ефект нерезонансного детектування низькочастотних потужних мікрохвильових сигналів у спінтронному детекторі з перпендикулярною магнітною анізотропією вільного магнітного шару 1-го та 2-го роду за рахунок нелінійного зсуву коливань намагніченості за умови майже повної компенсації поля перпендикулярної анізотропії полем розмагнічування. Встановлено, що вихідна стала напруга детектора спадає з частотою за законом 1/f і є достатньо великою лише коли потужність зовнішнього сигналу перевищує

порогове значення ( $\sim -35$  dBm). Досліджено процеси взаємної фазової синхронізації антиферромагнітних СОХ джозефсонівського типу і встановлено, що характерною поведінкою таких систем є повільна синхронізація. Проаналізовано процеси синхронізації таких СОХ із зовнішнім сигналом субтерагерцової частоти і показано, що частотна смуга синхронізації СОХ суттєво залежить від вибору робочої точки системи, яка визначає величину коефіцієнта нелінійності СОХ. Виконані дослідження за допомогою сенсора Шека-Хартмана та сенсора на основі ефекту Талбота не змогли підтвердити гіпотезу про наявність градієнта фази у пучку, що пройшов через зразок тонкої плівки вісмутзаміщеного ферит-гранату, що може бути спричинено недостатньою кутовою чутливістю сенсора, незначним впливом магнітного поля на зміну фазового розподілу хвильового фронту та невисокою оптичною якістю досліджуваного зразка. Теоретично показано і експериментально підтверджено, що наявність явища трьохмагногоного злиття, яке виникає під дією зовнішнього потужного сигналу в плівковій системі залізо-ітрієвого гранат / платина, призводить до суттєвого перерозподілу магнітонів, що може стимулювати суттєве посилення ефектів спінової накачки.

#### **АСТРОНОМІЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ**

**18БФ023-01М (Пономаренко В.О.).** Встановлені розподіли густини міжзоряного середовища навколо галактичних гамма-джерел за картами їх поверхневої яскравості в мультитетному гамма-діапазоні. Досліджені нові характеристики спалахової активності активних ядер галактик в різних діапазонах довжин хвиль. Розроблені методи виявлення періодичності та квазіперіодичності за аналізом кривих блиску для виявлення подвійних ядер (подвійних чорних дір) в активних галактиках. Підготовлені пропозиції до програми фотометричних і спектральних спостережень СТА.

#### **ІНСТИТУТ ПРАВА**

**19БФ042-01М (Сахарук І.С.).** Визначено рекомендації щодо шляхів імплементації основоположних соціальних стандартів, закріплених в міжнародних актах ООН, Ради Європи, МОП та ЄС. Особливу увагу зосереджено на стандартах у сферах робочого часу, часу відпочинку, припинення трудового договору, дистанційної зайнятості, оплати праці, психологічної безпеки, освіти та охорони здоров'я, які відіграють ключову роль в питаннях збереження та розвитку трудового потенціалу. Досліджено напрями державної політики на ринку праці в умовах викликів, зумовлених пандемією Covid-19 та цифровізації праці. Визначено шляхи імплементації міжнародних освітніх стандартів з метою підвищення якості вітчизняної вищої освіти. Обґрунтовано, що для впровадження загальнообов'язкового медичного страхування потрібно чітко оновити й узгодити необхідну нормативно-правову базу, внести зміни до Конституції України, Податкового кодексу й інших нормативно-правових актів, а також розробити та затвердити всі протоколи надання медичної допомоги. Методологічні підходи щодо регулювання міжнародної трудової міграції мають ґрунтуватися на забезпеченні дієвої політики Уряду за основними сферами реалізації, а не тільки на розробці рекомендацій для профільних органів державної влади, які здійснюють контроль за міжнародними міграційними процесами. Такими основними та важливими сферами реалізації методологічних підходів щодо регулювання міжнародної трудової міграції є: суттєва модернізація системи охорони здоров'я - дозволяє населенню здійснювати відновлення свої фізіологічні та ментальні можливості, а також є одним із супутніх джерел відтворення робочої сили; вдосконалення якості освітнього простору в Україні, зокрема, шляхом розширення пропозиції програм міжнародної академічної можливості для всіх бажаючих, та створення стимулюючих заходів для вибору для навчання українцями національних закладів вищої освіти; формування економічної політики щодо підвищення рівня оплати праці в Україні з метою формування необхідних умов для задоволення основних потреб, визначених пірамідою А. Маслоу; створення сприятливого клімату для розвитку сектора підприємництва в Україні як одного з напрямків підвищення рівня добробуту населення та відмови від дій на користь еміграції. Здійснено групування регіонів України за допомогою методів рангів, кластеризації та побудова карт самоорганізації Кохонена на основі демографічних показників: коефіцієнт народжуваності; коефіцієнт смертності; частка дітей і підлітків, частка осіб працездатного віку, частка осіб пенсійного віку у віковій структурі населення; середній вік населення; демографічне навантаження на працездатне населення. Згруповано за демографічними особливостями п'ять груп: регіони з сприятливою демографічною ситуацією; регіони з менш сприятливою демографічною ситуацією; регіони з несприятливою демографічною ситуацією; регіони з катастрофічною демографічною ситуацією. Відповідно до проведеного групування в межах регіонах України спостерігається погіршення демографічної ситуації із заходу на схід (виняток складають м. Київ, Київська та Одеська обл.). Умежах західної групи та східної групи регіонів сформувалися кардинально протилежні процеси навколо демографічною ситуацією. Гостра демографічна ситуація склалася майже по всій території України, окрім західних регіонів країни та столиці, а також навколо міст-центрів економічного зростання (для яких із зростанням чисельності населення характерно розвиток соціальних та містобудівних проблем). Проведено опитування студентів щодо якості освіти та перспектив професійного розвитку. За результатами опитування підготовлено рекомендації щодо вдосконалення освітнього законодавства, освітніх програм та навчальних планів ЗВО, підвищення вимог до функціонування внутрішньої системи забезпечення якості освіти з метою підготовки в Україні високоякісних фахівців за

відповідними спеціальностями. Здійснено опитування роботодавців з метою визначення потреб і вимог, які вони ставлять до випускників ЗВО при прийнятті на роботу. Досліджено думку роботодавців щодо обсягу та якості знань випускників ЗВО, необхідних практичних навичок, наявності у претендента досвіду роботи й інших переваг (сертифікатів, дипломів зарубіжних університетів тощо). Створено онлайн-платформу «Skills for employment & lifelong learning», яка створена для підвищення конкурентоздатності випускників закладів вищої освіти та працівників на ринку праці. Підготовлено та розміщено на платформі аналітичні матеріали із роз'ясненням трудового законодавства, інформаційні матеріали щодо новел у сфері правового регулювання праці тощо.

#### ІНСТИТУТ ФІЛОЛОГІЇ

**18БП044-01 (Корольов І.Р.).** Підготовлено словник архетипно-стереотипних констант українського художнього мовлення (Ю. Яновського) початку ХХ ст. Створено корпус історичних текстів української мови (проповіді Іоанікія Галятовського). Підготовлено 1 розділ у колективній монографії, виданій офіційною мовою Європейського Союзу.

#### *Результати наукових досліджень за бюджетними темами:*

#### МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**18БП038-01 (Жук Я.О.).** Встановлено критерії діагностики напружено-деформованого, термомеханічного стану та динамічної поведінки конструкцій, рекомендації по вдосконаленню існуючих схем експлуатації транспортних та інженерних систем, рекомендації по впровадженню методів моніторингу та ранньої діагностики стану відповідальних конструкцій і систем.

**19БФ038-01 (Мішура Ю.С.).** Розв'язано задачу ціноутворення, пов'язану з виплатами поліноміального зростання, які можуть мати розриви 1-го роду, при цьому динаміка цін на активи описується моделлю Блека–Шоулза, що характеризується стохастичною волатильністю, керованою дробовим процесом Орнштейна–Уленбека. Розроблено й чисельно підтверджено три підходи. Доведено існування та єдиність слабого розв'язку стохастичного диференціального рівняння з частинними похідними, що містить дробове броунівське поле, та досліджено його властивості. Зокрема встановлено гладкість траєкторій та оцінено порядок росту на нескінченності. Розглянуто задачу Коші для стохастичного диференціального рівняння параболічного типу із випадковим шумом Леві, що є білим у просторі та дробовим у часі. Доведено існування розв'язку задачі Коші в просторі інтегрованих у степені  $p$  функцій. Досліджено оцінки для інтегралів від спектральних щільностей старших порядків для стаціонарних випадкових процесів та полів, що будуються рекурентним способом і використовують фільтровані спостереження. Встановлено умови, що покращують асимптотичні властивості оцінок. Досліджено асимптотику м'якого розв'язку задачі Коші для хвильового рівняння у тривимірному просторі, керованого загальною стохастичною мірою. Досліджено лінійну модель регресії за наявності суміші класичної та берксонавської похибок у регресорі. Побудовано строго консистентні оцінки параметрів регресії та заважальних параметрів моделі. Виписано асимптотичну коваріаційну матрицю векторної оцінки та виділено групи асимптотично незалежних оцінок. Обґрунтовано модель регресії з класичною адитивною похибкою та адитивною мультиплікативною похибкою у задачі оцінювання радіаційних ризиків за безпосередніми вимірюваннями радіоактивності. Розглянуто проблему від'ємної оцінки радіоактивності. Досліджено ймовірність банкрутства в моделі ризику зі стохастичними преміями, коли дивіденди сплачуються згідно з багат шаровою дивідендною стратегією. Зокрема побудовано експоненціальну й неекспоненціальну оцінки, п'яти- й тримоментні аналоги апроксимації Де Вільдера, отримано точні формули для ймовірності банкрутства. Розроблено методи оцінювання лінійних функціоналів від невідомих значень процесів з періодично стаціонарними та сезонними приростами. Встановлено формули для знаходження спектральних характеристик та обчислення величин середньоквадратичних похибок оптимальних оцінок функціоналів. Отримано оцінки швидкості збіжності та запропоновано обчислювальні алгоритми побудови моделей випадкових процесів. Отримано оцінки стійкості для функціоналів від неоднорідних ланцюгів Маркова за умови рівномірної міноризації на всьому просторі.

**19БФ038-02 (Перестюк М.О.).** Запропоновано аналітико-геометричний метод виявлення інваріантних перерізів динамічних систем на розшарованих просторах. Доведено теореми про стійкість імпульсних динамічних систем для класів збурень з нефіксованою множиною образів імпульсного відображення. Отримано теореми існування та єдиності розв'язків стохастичних рівнянь з нелокальним головним оператором. Вивчено асимптотичну поведінку власних значень та власних функцій спектральних задач в густих фрактальних з'єднаннях з різними крайовими умовами. Класифіковано скінченновимірні розв'язні алгебри Лі векторних полів, описано групи автоморфізмів. Описано похідну категорію вільного бокса через універсальне накриття.

**18ДП038-03 (Розумнюк В.І.).** Створено математичну модель лазерного доплерівського віброметра з напівпровідниковим джерелом у якості генератора, приймача випромінювання та зовнішнім резонатором. Модель реалізовано в програмному середовищі МАТЛАБ, враховуючи особливості застосування фізичних підходів. Виконано аналіз застосування існуючих методів поточної фільтрації доплерівського сигналу та запропоновано нові підходи до фільтрації.



**20ДФ038-02 (Мішура Ю.С.).** Створено алгоритми для обчислення нових оцінок коефіцієнтів регресії за наявності суміші похибок вимірювання. Буде створено алгоритми і програми для обчислення нових оцінок перехідної матриці за наявності зв'язків Вандермонда, їх якість перевірено на змодельованих даних, розроблено алгоритми одночасного оцінювання параметрів у неперервних стохастичних моделях з різними типами шумів.

**20ДФ038-03 (Шевчук І.О.).** Отримано різні формули для розв'язку задачі оберненого найкращого наближення з найменшою нормою, встановлено зв'язок між властивістю оберненого найкращого наближення і сім'ями Рісса, доведено, що система замкнених підпросторів гільбертового простору володіє IBAP, це система власних підпросторів деякого неперервного лінійного оператора, отримано нові результати про стійкість IBAP.

**20ДФ038-04 (Жук Я.О.).** Проведено системне дослідження характеристик дифракційних процесів і радіаційних сил на основі розвитку аналітичного підходу до їх визначення з врахуванням впливу різноманітних факторів.

**20ДП038-01 (Розумнюк В.І.).** Знайдено рішення загальної задачі впливу осцилюючого зворотного зв'язку на генерацію випромінювання у зовнішньому резонаторі напівпровідникового лазера.

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

**19БФ015-01 (Іксанов О.М.).** Доведено критерій нуль-рекурентності/транзйентності ланцюгів Маркова, пов'язаних з випадковими рядами, породженими лінійними рекурсіями, у випадку, коли вкладене випадкове блукання є транзйентним, а сам випадковий ряд є розбіжним; запропоновано нову конструкцію розв'язків кінетичних рівнянь за допомогою гіллястих випадкових блукань в неперервному часі, з використанням вказаної побудови, досліджено стаціонарні розв'язки кінетичних рівнянь в критичному випадку; отримано критерії збіжності в  $L_p$ ,  $p > 1$ , мартингалів Бігінса з комплексним параметром у надкритичному випадку; за допомогою зв'язку з випадковими рядами, що породжені лінійною рекурсією, доведено ряд граничних теорем для випадкових блукань у помірно та сильно розріджених випадкових середовищах; на основі результатів щодо асимптотичного аналізу еволюційних рівнянь з випадковими впливами, узагальнено класичну модель інформаційної боротьби з метою дослідження впливу міграційних процесів та рідкісних інформаційних "вибухів", отримано граничні теореми та розроблено методи комп'ютерного моделювання таких явищ.

**19БФ015-02 (Наконечний О.Г.).** Отримані представлення для гарантованих апостеріорних і апіорних оцінок та похибок оцінювання невідомих розв'язків та даних через розв'язки деяких звичайних диференціальних рівнянь спеціального вигляду. Отримані представлення мінімаксних оцінок для гіперболічних рівнянь зі швидко коливними коефіцієнтами та досліджено їх близькість до оцінок відповідних рівнянь з усередненими параметрами. Отримані умови слабкої збіжності еволюційного рівняння з імпульсним збуренням у схемі апроксимації Леві та керуванням з точкою рівноваги функції критерію якості, для якої побудована процедура стохастичної апроксимації. Досліджені стохастичні мережі, на які надходять вхідні потоки вимог з інтенсивністю, залежною від часу, і проаналізовано квазістаціонарний режим функціонування. За умов критичного навантаження доведено збіжність процесу обслуговування до гауссівського процесу в рівномірній топології. Кореляційні характеристики граничного процесу виписано через параметри мережі. Досліджені гіперболеани і розв'язана проблема жорсткості. Розроблені чисельні методи розв'язування крайових задач з випадковими початковими та граничними умовами з використанням методів статистичного моделювання гауссівських випадкових процесів та полів, досліджені умови збіжності розроблених алгоритмів. Отримані оптимальні лінійні оцінки в задачах матричної лінійної регресії в умовах невизначеності.

**19БФ015-03 (Ляшко С.І.).** Розроблені алгоритми мінімізації функцій надвеликої кількості змінних та дослідження задач навчання нейронних мереж різної архітектури. Розроблені алгоритми для комп'ютерної реалізації осереднених моделей багатофазної дифузії в пористих середовищах. Розроблена та обґрунтована монотонна різницева схема для нестационарного рівняння конвекції-дифузії-реакції Розвинено модель зовнішньої балістики для тіла стабілізованого оперенням з урахуванням моментів інерції та створено алгоритми для її реалізації.

**19БФ015-04 (Терещенко В.М.).** Для моделі єдиного мульти-алгоритмічного середовища розроблені алгоритмічні інструменти (структури даних, перед обробка, алгоритми та процедури) спільні та єдині для розв'язування усього комплексу задач побудови та розпізнавання геометричних об'єктів з різними властивостями. Для моделі єдиного алгоритмічного середовища (МЄАС) на основі узагальненого паралельно-рекурсивного алгоритму «розділяй та володарюй» та Діаграми Вороного розроблені алгоритмічні інструменти (структури даних, перед обробка, алгоритми та процедури) спільні та єдині для розв'язування усього комплексу задач візуалізації та комп'ютерного моделювання. Розроблені алгоритмічні інструменти (структури даних, перед обробка, алгоритми та процедури) оцінки та управління станом опорно рухового апарату людини з використанням візуалізації рухів і 3Д моделювання та моделювання трансформених та інтелектуальних засобів для реабілітації опорно-рухового апарату людини). Розроблені методи побудови ансамблів класифікаторів для ефективного віднесення інформації до певного класу.

**19БП015-05 (Лебєдєв Є.О.).** Визначені умови існування стаціонарного режиму і отримані явні формули векторно-матричного типу для стаціонарних ймовірностей для різних класів стохастичних систем з повторними викликами. Для марковської моделі системи з повторними викликами з одним обслуговуючим приладом, одним місцем в черзі та нескінченною орбітою зі змінною інтенсивністю вхідного потоку, яка керується пороговою стратегією, знайдено умови існування та формули для ергодичного розподілу. Отримано швидкість збіжності стаціонарного розподілу скінченної системи з повторними викликами до стаціонарного розподілу нескінченної системи з одним обслуговуючим приладом та одним місцем в черзі. Для типових задач, які виникають при дослідженні та оптимізації систем керування запасами розроблено математичну модель та алгоритм пошуку оптимального розв'язку. Проаналізовано асимптотичні властивості випадкових еволюцій, заданих стохастичними диференціальними рівняннями з марковськими переключеннями та імпульсними збуреннями в умовах укрупнення та неklasичних схем апроксимації. Побудовані оцінки імпульсних перехідних функцій за спостереженнями вхідних сигналів та реакції системи на ці сигнали. Знайдено верхні границі розподілу похибки оцінки імпульсної перехідної функції в просторі неперервних функцій. Сформульовано й досліджено задачі оптимального розподілу інформаційних ресурсів між підсистемами при певних обмеженнях, які виникають в організації телекомунікаційної мережі та її функціонуванні.

**16КФ015-02 (Анісімов А.В., РК - 0116U006378).** Розроблені методи та засоби людино-комп'ютерної взаємодії; методи та засоби інтелектуалізації інформаційних систем на основі композиційно-номінативних логік. Створено систему для розв'язання динамічних задач розпізнавання 3D об'єктів, зокрема система комп'ютерного зору для об'єктів, які змінюють своє положення у просторі.

**16КФ015-03 (Лебєдєв Є.О., РК - 0116U007787).** Створено алгоритми пошуку оптимальних порогових та гістерезисних стратегій керування для систем з повторними викликами.

**20ДФ036-05 (Іксанов О.М.).** Отримано з належним рівнем математичної строгості нові результати теорії відновлення для початкових та проміжних рівнів ітерованих глобально збурених випадкових блукань на деревах загальних гіллястих процесів. Встановлено асимптотику моментів, аналог теореми Блекуелла, посилений закон великих чисел для аналогів відповідних лічильних процесів; а також отримано нові граничні теореми для проміжних рівнів вкладених схем зайнятості у випадковому середовищі.

#### ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**19БП064-01 (Білощицький А.О.).** Розроблено інтегральний критерій оцінювання науково-дослідної роботи та алгоритм розрахунку рейтингу науковців та структурних одиниць на основі отриманих оцінок. Створено модуль WEB-ресурсу з відкритим доступом, що дозволяє шукати науковців та структурні одиниці згідно певних критеріїв.

**16КП064-02 (Кравченко Ю.В., РК - 0117U007404).** Апробація отриманих наукових результатів та практичних рекомендацій у профільних виданнях, науково-практичних конференціях та семінарах.

**16КП064-03 (Наконечний В.С., РК - 0116U007996).** Визначення інформаційних параметрів для моделювання процесів в ІТС.

**17КП064-01 (Морозов В.В., РК - 0117U002694).** Впроваджено розроблені моделі та методи створення інтегрованих методологій і інформаційних технологій управління проектами розвитку підприємств і організацій.

**17КП064-02 (Бичков О.С., РК - 0117U002908).** Оброблено 3-D сигнали медичного призначення в інтересах ІоЕ.

**18КП064-01 (Снитюк В.Є., РК - 0119U002922).** Методи інтелектуальних технологій прийняття рішень в знанневоорієнтованих системах з неструктурованою інформацією.

#### ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**18БФ051-01 (Неділько С.Г.).** На основі аналізу експериментальних даних та результатів теоретичних розрахунків електронної структури побудовано моделі центрів люмінесценції в гібридних композитах та їх компонентах. З'ясовано умови оптимізації характеристик люмінесцентних конверторів світла, виконаних на основі нових багатофазних оксидних керамік та нових целюлозно-оксидно-вуглецевих композитів. Надано рекомендації щодо перспектив використання досліджених матеріалів в кременієвих сонячних елементах та білих світлодіодах широкого діапазону потужності випромінювання.

**20БФ051-04 (Решетняк В.Ю.).** Побудовано теорію та створені числові алгоритми процесів взаємодії електромагнітних хвиль з керованими рідким кристалом плазмонними наноструктурами рідкий кристал – наноструктура - діелектрик на основі графену та оксиду індію-олова.

**20БФ051-02 (Рапопорт Ю.Г.).** Розвинуто аналітичну модель хвильових процесів в активному гіперболічному циліндричному нелінійному ММ концентраторі поля на основі комбінованого методу комплексної геометричної оптики – повнохвильового розв'язку рівнянь Максвелла з нелінійною поляризацією та виведенням спеціальних граничних умов на межі лінійної та нелінійної областей. Також дано аналітичний опис хвильових структур у резонансному плоскому ММ на основі розвинутого методу НЕРШС/NEELS. Для цього вперше виведені модифіковані еволюційні рівняння Ландау –

Гінзбурга з усіма комплексними коефіцієнтами та врахуванням непараболічності. Досліджене супергетеродинне підсилення в шаруватих активних плазмових ММ (структурі "ММ – напівпровідник з негативною диференціальною провідністю – ММ"). Вперше одночасно враховано негативну фазову поведінку ЕМХ, просторове розподілення накачування та нелінійне насичення підсилення хвиль просторового заряду в напівпровіднику. Описане розсіяння електромагнітних хвиль на пасивних та активних метаповерхнях, у тому числі з графеновими елементами. Вперше створена модель резонансної контрольованої зовнішнім магнітним полем нелінійної модуляції ТГц електромагнітного пучка у структурі "діелектрик – графен – діелектрик...", виявлена резонансна поведінка нелінійної провідності в магнітному полі. Створена модель для хвиль електронних станів в шаруватих структурах з електронним газом з дифракційними ґратками. Створено моделі і на їх основі доведена термодинамічна стабільність композитних матеріалів на основі частково фторованого графену. Розроблено аналітичну модель для дослідження граничного переходу від динамічних до електростатичних збурень іоносферних електричних полів при зменшенні частоти сейсмогенного струмового джерела. Виведено граничні умови для випромінювання МГД хвиль, що проходять через систему «Земля – атмосфера – іоносфера» до верхньої іоносфери / магнітосфери. Розглянуто проникнення нелінійних УНЧ АГХ із випадковими фазами з нижньої атмосфери на іоносферні висоти. Такий аналіз важливий для визначення найбільш ефективних режимів передачі відповідних сигналів від поверхні до іоносфери та поглиблення розуміння механізмів сейсмоіоносферної взаємодії, а також планування експериментів із нелінійної взаємодії мод УНЧ АГХ між собою та з відкритою самоорганізованою системою «Земля – атмосфера – іоносфера». Отримані результати аналізу даних ПВЕ та УНЧ хвильової активності, розвинена модель великомасштабних вихрових УНЧ збурень в іоносфері. Запропоновано модель власних ДНЧ комплексних мод у хвилеводі "Земля – іоносфера" з урахуванням витікання хвиль із ХЗІ та можливості збудження струмовим джерелом – на основі розвинення методу НЕРШС з відповідними граничними умовами на верхній та нижній границі ХЗІ. Ідентифіковані великомасштабні вихрові моди Росбі в атмосфері, які (а) в 2017 р. сприяли порушенню самоорганізованого полярного вихору й уповільненню розвитку озонової діри; (б) передували раптовому стратосферному потеплінню. У спектрі ДНЧ у ХЗІ виявлені коливання (а) на періодах 2-3 години; (б) на періодах 5-10 хвилин, імовірно, фундаментальні АГХ коливання сейсмогенного походження (вперше) та (в) тижневий тренд – результат техногенного впливу на стан атмосфери/іоносфери.

**18БФ051-02 (Мацуї Л.Ю.).** Проведено порівняльний аналіз електричних, теплових та електродинамічних властивостей гібридних композитних матеріалів з різними типами гібридного наповнювача: (i) нановуглець+діелектричні магнітні наночастинки; (ii) нановуглець+діелектричні наночастинки; (iii) нановуглець+ магнітні наночастинки та встановлено закономірності прояву синергетичного ефекту від одночасного використання наповнювачів різної структури та типу. Показано, що електропровідність КМ із гібридними наповнювачами нановуглець/BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>(або Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) є вищою порівняно з бінарними композитами нановуглець/епоксидна смола, що свідчить також і про зниження порогу перколяції в цих КМ. Такі зміни в електропровідності пов'язані із кращим диспергуванням наповнювачів в потрійних КМ і більш ефективним формуванням струмопровідних шляхів. Значно менший поріг перколяції для КМ, що містять вуглецеві нанотрубки, пояснюється високим аспектним відношенням 1D частинок ВНТ, їх значно більшою кількістю порівняно із кількістю 2D частинок ГНП при однаковому вмісті в композиті і, відповідно, більш розгалуженою кластерною структурою із частинок ВНТ, по якій здійснюється електричний транспорт. Для КМ із гібридним наповнювачем нановуглець/TiO<sub>2</sub> (або Fe) спостережуване збільшення електропровідності при вмісті нановуглецю 4-5 ваг.% пов'язано із напівпровідниковою природою частинок TiO<sub>2</sub> та електричною природою частинок Fe, які слугують містками в струмопровідних ланцюжках із нановуглецевих частинок і покращують електричний транспорт в композитах. Встановлено, що механізм електричного транспорту в КМ із гібридними наповнювачами змінюється із стрибкового (при вмісті нановуглецю 1-2 ваг.%) на тунельний при збільшенні концентрації нановуглецю до 3-5 ваг.%, можливий також і дифузний електронний транспорт при формуванні прямих контактів між нановуглецевими частинками, особливо при використанні 2D частинок ГНП. У рамках моделі тунелювання носіїв струму, індукованого тепловими флуктуаціями, визначено ширину тунельного бар'єру в КМ ВНТ/епоксидна смола та ВНТ/неорганічний наповнювач/епоксидна смола, яка зменшується при збільшенні вмісту нановуглецю і складає 16-20 Å при вмісті ВНТ 5 ваг.%. Показано, що в епоксидних композитах із гібридними наповнювачами графітові нанопластики/діелектрик(магнетик) суттєвих змін теплопровідності не відбувається порівняно із композитами ГНП/епоксидна смола, а незначне збільшення теплопровідності КМ 4-5ваг.%ГНП/Fe/епоксидна смола пов'язано із гарною теплопровідністю частинок Fe. Спостережуване зменшення теплопровідності композитів із гібридними наповнювачами, що містять вуглецеві нанотрубки, порівняно із бінарними КМ із ВНТ пов'язано із зростанням міжфазного теплового опору за рахунок збільшення кількості міжфазних границь при додаванні частинок другого наповнювача. Проведене у рамках моделі Максвелла-Гарнетта моделювання електродинамічних параметрів (комплексні діелектрична та магнітна проникність) епоксидних композитів із гібридними наповнювачами нановуглець/неорганічні частинки показало, що: змінюючи вміст та морфологію нановуглецевого наповнювача, вміст, тип та морфологію частинок неорганічного наповнювача можна варіювати величини

комплексної діелектричної та магнітної проникності в широких межах; концентрація графітових нанопластинок в потрійних КМ із гібридними наповнювачами, необхідна для досягнення величин

діелектричної проникності в мікрохвильовому діапазоні до 30 ГГц на рівні  $\epsilon'_r = 20-30$ ,  $\epsilon$  на порядок нижчою (1-2 об.%), ніж у випадку бінарних епоксидних КМ із використанням лише високодіелектричних частинок  $\text{BaTiO}_3$ ,  $\text{TiO}_2$  або магнітних частинок карбонільного заліза  $\text{Fe}$ , що пояснюється електричною природою частинок ГНП, їх високим аспектним відношенням і виникненням сильної міжфазної поляризації Максвелла-Вагнера-Сіларса; - використання ГНП в комбінації із магнітними частинками  $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$  та  $\text{Fe}$  як наповнювачів полімерних матриць призводить до виникнення невеликих магнітних втрат ( $\tan \delta_\mu \approx 0,025-0,17$ ) в КМ (за рахунок природного феромагнітного резонансу, обмінного резонансу та вихрових струмів), які разом із діелектричними втратами ( $\tan \delta_\epsilon \approx 0,28-0,34$ ) будуть призводити до покращення характеристик поглинання мікрохвильового випромінювання.

У рамках моделі лінії передачі, використовуючи змодельовані електродинамічні параметри, проведено моделювання характеристик поглинання ЕМВ епоксидними композитами із гібридними наповнювачами нановуглець/неорганічні частинки ( $\text{BaTiO}_3$ ,  $\text{TiO}_2$ ,  $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$ ,  $\text{Fe}$ ) і встановлено взаємозв'язок між фазовим складом КМ і рівнем його взаємодії з електромагнітним випромінюванням.

Отримані результати моделювання втрат на відбиття  $RL$  дозволили визначити основні шляхи керування характеристиками поглинання ЕМВ гібридними композитами, такими як ефективність поглинання ЕМВ  $|RL_{\min}|$ , частота піку поглинання  $f_m$  та ширина смуги поглинання  $\Delta f$ . Встановлено, що найбільш

ефективні ( $|RL_{\min}| \approx 27-37$  дБ) та широкі смуги поглинання ЕМВ,  $\Delta f \approx 18$  ГГц в діапазоні частот 40-60 ГГц спостерігались для епоксидних композитів, що містять 1об.%ГНП та 10об.% неорганічного наповнювача -  $\text{TiO}_2$ ,  $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$  або  $\text{Fe}$  при товщині зразків 0,5мм. Показано, що збільшення вмісту як нановуглецевого, так і неорганічного наповнювачів, призводить до збільшення комплексної діелектричної і магнітної (у випадку використання магнітних наповнювачів) проникностей, внаслідок чого відбувається зсув піків поглинання ЕМВ в область нижчих частот і звужується смуга поглинання ЕМВ. Дослідження спектральних характеристик екранування електромагнітного випромінювання показало значне збільшення загасання ЕМВ в діапазоні 25-53ГГц гібридних ПКМ з різними типами як вуглецевого, так і додаткового наповнювача, що пов'язано, в першу чергу, з суттєвим збільшенням електропровідності потрійних композитів за рахунок диспергування вуглецевих компонент в полімерній матриці і формуванням розгалуженої електропровідної сітки із частинок нановуглецю. Зі збільшенням вмісту нановуглецю в зразках гібридних композитів спостерігається не тільки збільшення абсолютних величини загасання ЕМВ, але і зменшення коефіцієнту проходження  $T$  по відношенню до його значень в КМ із моноуглецевим наповнювачем такого ж складу. Показано, що найбільш ефективними з точки зору використання їх в якості захисних екранів ЕМВ є потрійні ГПК ВНТ/діелектричні ( $\text{BaTiO}_3$ ) або магнітні діелектричні( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ )/епоксидна смола, коефіцієнт загасання ЕМВ в яких при товщинах покриття 2.5 мм складає 99,8-99,9 %. Показано, що введення додаткових неорганічних наночастинок у полімер- вуглецеві композити сприяє підвищенню ефективного поглинання в них як за рахунок підвищення електропровідності, діелектричної проникності, активації магнітних втрат, так і за рахунок підвищення багатократного відбиття ЕМВ випромінювання всередині матеріалу. Показано, що значення параметру  $A_{\text{eff}}$  максимальне для потрійних композитів ВНТ/діелектричні ( $\text{BaTiO}_3$ ) або магнітні діелектричні( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ )/епоксидна смола і в частотному діапазоні 25.5-53.5 ГГц досягає значень  $A_{\text{eff}} \geq 99,6$  % що і зумовлює значною мірою їх ефективність в якості захисних екранів ЕМВ. Вперше отримано частотні залежності діелектричної та магнітної проникності гібридних полімерних композитів з різними типами наноаповнювачів: (i)ГНП/ВНТ)+ діелектричні магнітні наночастинки ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ,  $\text{BaFeO}$ ); (ii) ГНП/ВНТ)+діелектричні наночастинки ( $\text{BaTiO}_3, \text{TiO}_2$ ); (iii) ГНП/ВНТ)+ магнітні наночастинки ( $\text{Fe}$ ) наповнювачів в діапазоні частот ЕМВ до 65ГГц. Встановлено, що найбільш суттєво збільшення мікрохвильової діелектричної проникності в порівнянні з КМ з моно наповнювачем спостерігається для гібридних композитів, в яких в якості нановуглецевої компоненти використовуються вуглецеві нанотрубки,

причому підвищення їх вмісту призводить до значного збільшення як  $\epsilon'_r$ , так і  $\epsilon''_r$ , особливо в високочастотній (>40-50 ГГц) частині спектру ЕМВ. Це пов'язано із більшим аспектним відношенням ВНТ в порівнянні з ГНП, і як наслідок, з підвищенням електропровідності ГПК, з виникненням декількох релаксаційних процесів (в епоксидній смолі, нанотрубках та додаткових наповнювачах), а також із міжфазною поляризацією між епоксидною смолою, різними типами наповнювачів, що посилює її роль при формуванні діелектричної проникності ГПК. Виявлено значне (у 7-16 разів) підвищення уявної частини діелектричної проникності в КМ ГНП/ $\text{Fe}$ /епоксидна смола в порівнянні з КМ з моно наповнювачем, що можна пояснити кращою дисперсією частинок ГНП в епоксидній матриці в присутності частинок заліза та формуванні додаткової електропровідної сітки із частинок ГНП та частинок  $\text{Fe}$ . Вперше, застосовуючи теорію лінії передачі, досліджено фактори та характеристики ГПК, які впливають на ширину діапазону

сильного поглинання та значення поглинання в діапазоні частот ЕМВ до 65 ГГц. Показано, що одночасне застосування в якості наповнювачів нанотрубок або ГНП та магнітних неорганічних добавок, таких як  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  або  $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$ , призводить до очевидного синергетичного ефекту та формує додаткові механізми втрат (різні поляризаційні релаксаційні механізми, магнітні втрати за рахунок природного феромагнітного резонансу), що значною мірою сприяють покращенню мікрохвильових абсорбційних властивостей для обох типів композитів з бінарним наповнювачем. Показано, що ГПК з 5% ГНП та додатковими діелектричними магнітними наповнювачами ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ , ВаМ) мають високу поглинальну здатність в діапазоні частот 50-60 ГГц при товщині зразка  $< 1$  мм. Значення ширини смуги поглинання  $\Delta f$  на рівні -10дБ для них досягає аномально високих значень (18-40 ГГц) при ефективності поглинання ЕМВ  $|RL_{min}| \geq 20$  дБ. Використання в якості електропровідного наповнювача ВНТ призводить до деякого зниження як величини  $\Delta f$  (8-17 ГГц), так і  $|RL_{min}|$  (16-20 дБ). Показано добре узгодження характеристик поглинання ЕМВ епоксидними композитами із гібридними наповнювачами нановуглець/неорганічні частинки, отриманих з використанням експериментальних частотних залежностей діелектричної та магнітної проникностей з результатами модельних розрахунків. Встановлено робочий діапазон частот ЕМВ абсорбційних покриттів на основі ГПК нановуглець – діелектричні наночастинки і виявлено, що він є дещо нижчий, ніж для ГПК нановуглець діелектричні магнітні наночастинки, і складає 25-40 ГГц і при товщинах покриття 0,6-2 мм  $\Delta f$  не перевищує 8-11 дБ. Показана можливість успішного керування електродинамічними параметрами полімерних КМ із гібридними наповнювачами, що містять нановуглець, в області частот ЕМВ до 65 ГГц шляхом визначення вибору оптимального фазового складу композиту, який забезпечує просторову однорідність розподілу різних компонентів, гарні механічні властивості і необхідний рівень ефективної взаємодії з електромагнітним випромінюванням з високими коефіцієнтами екранування та поглинання ЕМВ. Розроблено технологічні схеми створення гібридних полімерних КМ з багатокомпонентними наповнювачами з керованими значеннями діелектричної та магнітної проникності.

**19БФ051-01 (Дацюк В.В.).** Створено теоретичні алгоритми конформаційного відгуку одновимірних, зокрема, білковоподібних, структур на збудження коливного типу та проаналізовані особливості отриманих відгуків на предмет нових фізичних ефектів та можливості керування ними. Побудована теоретична модель відгуків 1D структур у вигляді процесів переносу, зокрема, переносу метаболічного електрона через зону провідності білковоподібного об'єкту в умовах близьких до реальних щодо зовнішніх керуючих полів та впливу температури, а також проаналізовані особливості відгуків щодо нових фізичних ефектів та можливості управління модельованими процесами.

**19БФ051-02 (Кондратенко С.В.).** Розроблено технологію створення моно- та багатошарових бар'єрних структур на основі гетеропереходів  $\text{InGaAs/GaAs}$ ,  $\text{SiGe/Si}$ ,  $\text{GeSn/Ge/Si}$ ,  $\text{PEDOT:PSS/Si}$ ,  $\text{PEDOT:PSS/Ge/Si}$ ,  $\text{PEDOT:PSS/GeSn/Ge/Si}$  та  $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4/\text{Si}$  з нанооб'єктами різної морфології. Показано, що електронний відгук таких гетроструктур на оптичне збудження може бути керованим чином змінений в широкому спектральному діапазоні (видимий світло, ближній та середній ІЧ діапазон) завдяки ефекту розмірного квантування у наноструктурах різного розміру та компонентного складу та пасивації центрів безвипромінювальної рекомбінації органічним полімером  $\text{PEDOT:PSS}$  або / та лазерною обробкою. Методами спектроскопії фотопровідності та фотолюмінесценції досліджено латеральні структури з квантовими точками: багатошарова структура  $\text{InGaAs/GaAs}$  та метаморфна  $\text{InAs/InGaAs}$  з обмежувальними бар'єрами  $\text{GaAs}$ . Показано, що багатошарова гетроструктура  $\text{InGaAs/GaAs}$  з квантовими точками представляє актуальний інтерес для застосування в латеральних детекторах випромінювання у «вікнах» телекомунікації на довжинах хвиль 1.3 та 1.55 мкм, що дозволятимуть виявляти низький рівень світла при нормальній падінні. Застосування обмежувальних бар'єрів  $\text{GaAs}$  у метаморфній структурі  $\text{InAs/InGaAs}$  з квантовими точками дозволяє спостерігати випромінювання 1.3 мкм при кімнатній температурі і підвищити випромінювання при низьких температурах більш ніж на два порядки. Спектроскопією глибоких рівнів методом термостимульованої провідності вивчено тип і локалізацію дефектів у структурі з обмежувальними бар'єрами  $\text{GaAs}$ . Методами спектроскопії фотоЕРС вивчено вертикальну структуру  $\text{InAs/GaAs}$  діодного типу на підкладках  $\text{GaAs}$  із різним опором. Показано, що застосування підкладки  $n\text{-GaAs}$  дозволяє значно покращує фотовідгук структури. З аналізу температурно-залежної кінетики релаксації фотопровідності встановлено механізми рекомбінації в епітаксійних шарах  $\text{GeSn}$  та інфрачервоних фотодетекторах на їх основі. Було з'ясовано роль глибоких пасток на фотопровідність твердих розчинів  $\text{GeSn}$ , вирощених методом хімічного осадження з парової фази на  $\text{Ge/Si}$  підкладках. Показано, що для епітаксійних шарів  $\text{GeSn}$  спостерігаються дефекти з рівнями акцепторного типу  $\text{EV} + (85 \div 90)$  меВ, що пов'язані з дислокаціями невідповідності. Ці рівні є домінуючими каналами рекомбінації носіїв заряду Шоклі-Ріда-Холла в поверхнево-шорстких та ненапружених (релаксованих) плівках  $\text{GeSn}$  із вмістом Sn до 4%. Внесок випромінювальної рекомбінації, пов'язаної з переходами за участю рівнів дислокацій, призводить до червоного зсуву смуги фотолюмінесценції приблизно на  $80 \pm 20$  меВ відносно краю спектрів фотопровідності у непрямозонному  $\text{GeSn}$ . Показано, що напружені шари з кращою структурною досконалістю та вмістом Sn вище 4% демонструють домінування глибших рівнів  $\text{EV}$

+ (140 ÷ 160) меВ у процесах релаксації фотопровідності. Це вказує на те, що час життя фотозбуджених носіїв у напружених плівках GeSn визначається глибшими акцепторними рівнями (порівняно з положенням смуги дислокації у релаксованих сплавах) різної природи. Розроблено лабораторні зразки ІЧ фоторезисторів на основі плівок GeSn, фотодетекторів на основі кремнієвих р-і-п структур та нанорозмірними об'єктами Ge в області просторового заряду, поверхнево-бар'єрних фотодетекторів на основі гетеропереходу Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub>/Si, і доведено, що принцип їх роботи ґрунтується на використанні квантово-розмірних ефектів для розширення діапазону спектральної чутливості та збільшення фотовідгуку наночастинками Au, Ag і Cu на освітлюваній поверхні. Показано, що технологічні режими отримання бар'єрних структур із заданими електричними і фотоелектричними характеристиками можуть бути оптимізовані створенням полімерного шару PEDOT:PSS між наноструктурованою плівкою та металевим електродом.

**19БФ051-03 (Куліш М.П.).** Синтезовано плівковіполімерних наноконкомпозитів поліетиленгліколю (ПЕГ), поліпропіленгліколю (ППГ) хімічно (in situ) наповнених багатостінними вуглецевими нанотрубками (БВНТ) і барвником метиленовим голубим. Отримано перколяційні криві наноконкомпозитів ПЕГ-БВНТ, визначено критичні параметри, виміряно спектри поглинання, фотолюмінесценції збудження, емісії фотолюмінесценції. Виготовлено водні розчини DOX-BSA, DOX-BSA- золоті наночастинки, BSA-GEM. Отримано константи зв'язування для розчинів у воді молекул доксорубіцину і альбуміну за різних температур, розраховано зміни термодинамічних потенціалів, які вказують, що основними механізмами взаємодії вказаних молекул в комплексах є виникнення гідрофобних і електростатичних сил.

**19БФ051-04 (Дмитрук І.М.).** При кімнатній температурі без спеціальних міток-барвників досягнуто 1220-кратне підсилення ФЛ нуклеотиду 5'-дезоксиаденозинмонофосфату на розробленій плазмонній метаповерхні Ag ЛІППС/Au наностержні (НС) порівняно з 430-кратним підсиленням ФЛ на метаповерхні з Au наночастинками (НЧ). Визначено, що збільшення зумовлено: (i) найвищою плазмонною взаємодією ближнього поля в ЛІППС з подальшим утворенням плазмонної колективізованої щільної моди та (ii) найбільшою концентрацією «гарячих точок» на ЛІППС та на кінчиках НС. Визначено залежність періоду ЛІППС на металах (Cu, Ag, W) та напівпровіднику (Si) від довжини хвилі опромінення (основної - 800 нм, 2-ої і 3-ої гармонік фемтосекундного лазера - 400 та 266 нм). Вперше контрольовано сформувавши ЛІППС на цих металах під дією 3-ї гармоніки лазера. Експериментально та теоретично досліджено спектри напівпровідникових CdSe НЧ та квантових точок, що утворюються в процесі лазерної абляції. Досліджено температурні залежності ФЛ сферичних Ag та Cu НЧ.

**19БФ051-05 (Коротченков О.О.).** Запущено діючу модель високочастотного ультразвукового реактора із розрахунками пружних полів у резонаторах циліндричної форми. Визначено характеристики тонкопліткових фотоелектроперетворювачів в умовах ультразвукового навантаження. Встановлено, що в умовах ультразвукового навантаження відбувається зменшення напруги холостого ходу та струму короткого замикання таких перетворювачів на основі CuS<sub>1.8</sub>-CdSe, яке може бути пояснено інтенсифікацією рекомбінаційних процесів та/або перерозподілом вільних носіїв заряду при поширенні пружних коливань. Виявлено, що величини акустоіндукованих змін практично лінійно залежать від інтенсивності ультразвуку та не залежать від його частоти. Визначено концентраційні ефекти впливу графенових нанопластинок на теплопровідність та теплоємність наноконкомпозитів на основі епоксидної смоли. Встановлено, що теплопровідність графен-містких полімерних наноконкомпозитів зростає лінійно зі збільшенням вмісту наповнювача. Вимірюваннями коефіцієнту температуропровідності графен-містких епоксидних наноконкомпозитів фотоакустичним методом встановлено, що цей коефіцієнт лінійно зростає зі зростанням ступеня наповнення, що свідчить про зростання теплоємності цих композитів. Теоретичні розрахунки також виявляють лінійне зростання коефіцієнту теплопровідності зі збільшенням вмісту наповнювача. З'ясовано закономірності поширення ультразвукових хвиль різних типів у полімерних наноконкомпозитах із включеннями графену залежно від розмірів міжфазних шарів навколо наночастинок. Показано можливість використання акустичної та термоакустичної методики для вивчення інтерфейсних областей таких наноконкомпозитів. Встановлено закономірності зміни електро- та магнітотранспортних властивостей і характеристик спін залежного транспорту у модифікованих нанокарбонових структурах, зокрема, у інтеркальованих сполуках графіту із двовимірною структурою співмірних та неспівмірних фаз бромю. У цих структурах виявлено фазові переходи при температурах 238 К та 174 К, близькі до фазових переходів другого роду і пов'язані зі змінами параметрів модуляції співмірної та неспівмірної фаз. Встановлено, що перерозподіл інтенсивностей основних компонентів структури (НК0) максимумів при охолодженні від 290 К до 150 К зумовлені процесами міграції молекул бромю в двовимірній ґратці інтеркалянту, що впливає на час спінової релаксації носіїв заряду у модифікованих нанокарбонових структурах такого типу. Створено гібридні наноконкомпозитні системи «поруватий Si – рідина». Вперше експериментально отримано та порівняно між собою значення коефіцієнтів теплопровідності композитних систем «поруватий Si – рідина» на основі мезопористого кремнію та вихідних пористих матриць, зокрема карбїду кремнію, за різних значень пористості, встановлено, що в шарах мезопористого кремнію з поруватістю 65% не менше половини теплового опору формується міжкристалітними тепловими

контактами. Запропоновано модель формування прямого фотоакустичного відгуку в шаруватих структурах таких композитних систем. Встановлено, що ефективний коефіцієнт теплового розширення виготовленої композитної системи в кілька десятків разів перевищує коефіцієнт теплового розширення  $\text{por-Si}$ , що можна пов'язати зі збільшенням коефіцієнту теплового розширення нанорозмірної рідини в порівнянні з вільною рідиною.

**19БФ051-06 (Горбар Е.В.).** Встановлено, що електронна густина станів нечутлива до надпровідної щільності індукованої внаслідок ефекту близькості, але має великі піки для енергій, близьких до значення щільності в s-хвильовому надпровіднику. Більше того, густина станів лінійно зростає із значенням псевдо-магнітного поля індукованого зовнішніми механічними деформаціями. Тому тунельний струм через контакт надпровідника і вейлівського напівметале може бути ефективним засобом для визначення величини індукованого деформаціями псевдомагнітного поля, яке може бути особливо великим на межі розділу.

**19БФ051-07 (Губанов В.О.).** Експериментально досліджено КРС в кубічних кристалах кремнію (Si), германію (Ge) і алмазу (CDiamond), для яких вивчені фізичні закономірності електронно-коливальних процесів та встановлено енергетичну структуру та дисперсію як коливальних, так і електронних елементарних збуджень. Принциповою методичною особливістю теоретико-симетричного розгляду електронних збуджень є побудова матриць проєктивних представлень для різних проєктивних класів кубічних груп симетрії, зокрема, спінових одноелектронних представлень. Матриці таких представлень вперше побудовані на базисних власних функціях квантового оператора кутового моменту. З використанням методів квантової хімії для лінійних  $\pi$ -електронних спряжених систем побудовані діаграми енергетичних рівнів електронних збуджень та визначена їх електронна конфігурація. Отримані результати використані для інтерпретації спектрів поглинання та флюоресценції відповідних систем. Досліджено анізотропію спектрів збудження флюоресценції лінійних  $\pi$ -електронних спряжених систем та встановлено енергетичні положення їх вищих збуджених станів.

**19БФ051-08 (Міліневський Г.П.).** За новітніми даними супутникових вимірювань вістлерних хвиль у магнітосфері Землі розроблено чисельну модель прискорення нелінійних резонансних електронів та часу їх життя, а також синтетичну модель хорових хвиль для розрахунку часу життя електронів у зовнішньому радіаційному поясі. Розроблено числовий алгоритм для моделі електромагнітних хвиль у хвилеводі 'Земля-Іоносфера' на основі методу пучків з використанням сучасного синергетичного опису сейсмоіоносферної взаємодії. Розроблено сіткові рівняння та відповідні сіткові граничні умови для моделювання характеристик ДНЧ-хвиль. Визначено вплив 11-річного циклу сонячної активності на вертикальний розподіл озону, його сезонні та міжрічні зміни. Встановлено кліматологічні характеристики зональної асиметрії озону та тропопаузи. Отримано оцінки об'ємної концентрації аерозолу над Україною на основі даних міжнародних мереж, власних вимірювань (в т.ч. з розробленим компактним приладом вимірювань концентрації аерозолу на квадрокоптері), розрахунків за моделлю GEOS-Chem та використання розвинутого методу оптимальної інтерполяції даних.

**19БФ051-09 (Каденко І.М.).** Розроблений комплекс програм для дослідження астрофізичних процесів на детекторі DUNE. Розглянута генерація магнітних полів в моделях раннього Всесвіту з кірально порушеними аномаліями. Проведено узагальнення алгоритму визначення температури Унру на випадок частинок з ненульовим спіном. Досліджено залежність ефекту Унру від часу. Розглянуті космічні струни як джерела нейтрино надвисоких енергій. Дифузія числа Черна-Саймонса в абелевих калібрувальних теоріях. Протестовані і підтверджені аналітичні вирази для  $E_1$ ,  $E_2$  та  $M_1$  фотонних силових функцій із урахуванням підсилення ФСФ через ефекти структури ядра (наявність низькоенергетичних станів), а також відповідно до наявності фактору підсилення між функцією відгуку та ФСФ у збуджених ядрах.

**19БФ051-10 (Аушев В.Є.).** Проведено Монте-Карло симуляцій фізичних процесів на електрон-позитронному колайдері SuperKEKB. Досліджено компоненти фону для лептонних і напівлептонних мод розпаду B мезонів. Досліджено моди розпаду  $B \rightarrow D^{**} D^{**} s$ . Проведена реконструкція напівлептонних каналів розпаду за участю електронів і мюонів  $B \rightarrow D^* l \nu$  (де  $l$  це електрони або мюони). Виконано аналіз результатів Монте-Карло симуляцій, що описують напівлептонні розпади за 2 участю електронів і мюонів. Проведено ряд інших аналізів по утворенню D-мезонів в квазі-молекулярних станах, а також  $X(3872)$  частинок на електрон-позитронних і протон-антипротонних колайдерах. Проведено вимірювання і аналіз експериментальних даних у електрон-позитронних зіткненнях на колайдері SuperKEKB, накопичених за 2019-20 роки із інтегральною світністю 34.6 фб-1.

**19БФ051-11 (Макара В.А., Наконечна О.І.).** На основі проведених досліджень відібрані перспективні композиції корундової кераміки, модифікованої функціоналізованими нанотрубками. Виконано цикл робіт з механохімічного синтезу в високоенергетичному планетарному млині подвійних карбідів d-перехідних металів. Синтезовано нанорозмірні порошки карбідів  $Y_2C_3$ ,  $Mo_2C$ ,  $WC$ ,  $Ni_3C$ , які будуть використані як армуючі частинки корундової кераміки. Вперше синтезовано нано-розмірний карбід  $Ni_3C$ , кристалічну структуру якого віднесено до дефектної структури типу сфалериту. Отримана

дослідна партія консолідованих нанорозмірних композиційних матеріалів з поліпшеними механічними характеристиками. Компактований матеріал NiCх, демонструє твердість: 6,9–7,2 ГПа.

**20ДФ051-01 (Ящук В.М.).** Буде здійснено квантово-хімічне моделювання просторової геометрії молекул, що мають високу ефективність люмінесценції, а також оцінена можливість утворення асоціатів на їх основі за допомогою квантово-хімічних розрахунків енергетичних параметрів можливих агрегатів. Також буде проведено спектральні дослідження для експериментального тестування результатів квантово-хімічних розрахунків. Буде створено органічні сполуки та плівки на їх основі зі значним квантовим виходом і високою ефективністю перенесення енергії електронного збудження.

**20ДФ051-02 (Чукова О.В.).** Здійснено синтез наночастинок ортованадату лантану активованого іонами РЗЕ (Yb<sup>3+</sup>, Sm<sup>3+</sup>, Eu<sup>3+</sup>, Er<sup>3+</sup>) у різних концентраціях; проведено дослідження властивостей синтезованих зразків, а саме – РФА аналіз, SEM дослідження і базові дослідження оптико-люмінісцентних характеристик; вивчено особливості процедур синтезу, кристалічні структури, проаналізовано морфологічні та базові оптичні характеристики синтезованих наночастинок.

**20ДФ051-04 (Булавін Л.А.).** Отримано набір структурних, динамічних та термодинамічних параметрів (товщина мембрани, площа на ліпідну молекулу, енергії міжмолекулярних взаємодій, енергії колективних коливань, ступінь впорядкування молекул у мембрані, тощо) ліпідних мембран. Буде визначено залежність цих параметрів від вмісту холестерину та мелатоніну.

**20ДФ051-05 (Горбар Е.В.).** Отримано з перших принципів самоузгоджену систему квантових кінетичних рівнянь, що описують народження заряджених ферміонів сильним електричним полем у Всесвіті, що розширюється, і застосувати цю систему рівнянь для опису динаміки ефекту Швінгера на стадії інфляції. Така система рівнянь ще не виводилася в літературі, але вона є дуже необхідною, оскільки дасть змогу оцінити вплив ефекту Швінгера на генерацію електромагнітних полів у ранньому Всесвіті. Також удосконалено отриману систему рівнянь шляхом врахування зіткнень народженими частинками. Особливо важливим цей ефект буде для термалізації отриманої плазми і опису процесу розігріву Всесвіту після інфляції.

**20ДФ051-06 (Якименко О.І.).** Розроблено експериментально доступні методи формування квантових станів з різними топологічними зарядами в системі коаксіальних кілець. Розраховано параметри конденсату, оптимізовані для експериментального спостереження.

**20ДФ051-07 (Кондратенко С.В.).** Проведено досліди з осадженням 2D-структур на напівпровідникові підкладки методом спін-коатінгу при різних навантаженнях і подальшого відпалу при різних умовах. Морфологію отриманих зразків досліджено за допомогою атомно-силової мікроскопії, результати буде представлено у вигляді зображень і аналізу розмірів осаджених наноструктур. Оптичні константи отриманих зразків із найбільш вдалими 2D-структурами виміряно за допомогою електроеліпсометрії. Крім того, для остаточної ідентифікації отриманих наноструктур і підтвердження морфологічних параметрів досліджено і проаналізовано спектри фотолюмінесценції та раманівські спектри отриманих структур.

**20ДФ051-08 (Єщенко О.А.).** Синтезовано колоїдні розчини гібридних наносистем на основі сферичних наночастинок Au і Ag, полімерів та ізоціанінових барвників з високими коефіцієнтами поглинання та інтенсивністю ФЛ у різних ділянках видимого та ближнього ІЧ-діапазонів.

**20ДФ051-09 (Курилюк В.В.).** Отримано: програмний код LAMMPS для розрахунків теплопровідності кремнієвих наноструктур різної морфології; коефіцієнти теплопровідності кремнієвих наноструктур, розраховані з різними потенціалами міжатомної взаємодії та граничними умовами; деформаційні і температурні залежності коефіцієнта теплопровідності кремнієвих нанониток різної морфології. Розроблена модель фононного транспорту в кремнієвих нанонитках під дією одновісної деформації.

**20ДФ051-10 (Оліх О.Я.).** Розроблено програмне забезпечення для автоматичного створення моделей кремнієвої n<sup>+</sup>-p-p<sup>+</sup> структури, придатних для подальшого використання у стимуляторі сонячних елементів SCAPS 3.3.08. Вихідними даними моделі були рівні легування, концентрація домішкового заліза, товщ буде використано температура, концентрація легуючих домішок, товщини шарів та температура. При створенні моделі буде враховано температурні та концентраційні залежності ширини забороненої зони, звуження ширини забороненої зони, рухливостей, теплових швидкостей та ефективних мас носіїв заряду, власної концентрації носіїв, густини енергетичних рівнів поблизу дозволених зон, енергетичного положення та ефективного перерізу захоплення центрів, пов'язаних з дефектами. Також враховано просторові розподіли концентрації відокремлених міжвузольних атомів заліза та пар залізо-бор. Програмне забезпечення для парсингу файлів як результат роботи SCAPS дозволяє виділяти вольт-амперні характеристики (ВАХ) з врахуванням як загального струму, так і його окремої складової, пов'язаної з рекомбінацією на дефектах. Розраховано масив ВАХ кремнієвих n<sup>+</sup>-p-p<sup>+</sup> структур з різною товщиною (150-240 мкм) та ступенем легування (1015÷1015 см<sup>-3</sup>) бази при варіації концентрації домішки в інтервалі 1010÷1013 см<sup>-3</sup> для температурного діапазону 290-340 К - загалом близько 30 тис характеристик. Розраховані ВАХ використано у розробці фізичних основ експрес-методу оцінки концентрації електрично-активних дефектів у бар'єрних структурах за величиною фактору неідеальності, а також для налаштування штучної нейронної мережі для оцінки концентрації атомів заліза в кремнієвих n<sup>+</sup>-p-p<sup>+</sup> структурах.



Експериментальна установка для вимірювання кінетики світло індукованих процесів в кремнієвих сонячних елементах в умовах ультразвукового навантаження. Установка у наступній частині проекту буде використано для з'ясування фізичних закономірностей та механізмів взаємодії дефектних комплексів, пов'язаних із атомами перехідних металів, у кремнієвих сонячних елементах з пружними хвилями ультразвукового діапазону. Встановлені фізичні закономірності впливу ультразвукового навантаження на процеси перебудови домішкових центрів, пов'язаних з атомами перехідних металів, використано для модифікації стандартних технологічних операцій, що використовуються при створенні кремнієвих сонячних елементів, з метою дезактивації вказаних дефектів.

**20ДФ051-11 (Ящук В.М.).** Отримано інформацію: про взаємодію компонентів та перенесення енергії електронного збудження в наносистемах наночастинки оксиду гафнію/наночастинки полістиролу/ хлорин еб та наночастинки срібла/ДНК/ берберин; про вплив складу наносистеми на рентгенолюмінісценцію та генерацію синглетного кисню; про взаємодію розроблених наносистем з модельною мембраною.

**20ДФ051-12 (Кондратенко С.В.).** Розроблено фотовольтаїчні комірки на базі сплавів GeSn з оптимальним вмістом Sn та структурною якістю. Очікується, що нанорозмірні структурні недосконалості та електричні неоднорідності буде зменшено термічним відпалом та оптимізацією процедури росту, тоді як провідний полімер PEDOT:PSS може покращити збір носіїв заряду, зменшити оптичні втрати та швидкість рекомбінації на границі полімер/GeSn. Встановлено вплив умов синтезу GeSn, концентрації Sn, спектра глибоких дефектних станів тонких плівок GeSn на продуктивність тандемної сонячної комірки.

**20ДФ051-13 (Ящук В.М.).** Отримано лабораторну методику експериментальних методів дослідження спектрів поглинання, миттєвої і затриманої флюоресценції органічних сцинтиляторів.

**20ДП051-03 (Голінка-Безшийко Л.О.).** Розроблено новий метод для ідентифікації адронів детектором FICH.

#### ІНСТИТУТ ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**18БП07-01 (Комаров І.В.).** Фотокерований пептид, який за результатами попереднього етапу продемонстрував високу активність *in vitro*, був досліджений *in vivo* на моделях раку, індукованих у щурах. Проведені токсикологічні дослідження, оптимізовано формуляцію, дози, спосіб введення речовин в живі організми, а також досліджено фармакокінетичні параметри. Розроблені рекомендації щодо прийомів фотофармакологічної терапії.

**20БФ07-01 (Рябухін С.В.).** Отримано каталізатори на основі кобальту та нікелю, що за своєю каталітичною активністю не поступаються композитам, що містять вартісні благородні метали (платина або паладій). Для отримання композитів на основі графену та графеноподібних матеріалів використано розроблену нами методологію піролізу металовмісних сполук з одночасним утворенням металовмісного графену. В якості вихідних речовин для отримання потрібних композитів застосовувались комплексні сполуки відповідних металів з меламіном, парадиамінобензолом, фенантроліном. Для порівняння використані методи прямого нанесення металів на поверхню попередньо отриманих графенів. Серед понад 10 каталітичних систем за результатами тестування на реакції гідрування хіноліну в якості моделі, відібрано ті, що показали найкращі результати для подальшої оптимізації та дослідження. Розроблена експрес методологія проведення оптимізації умов використання каталізатору. Визначення меж та подальших перспектив застосування отриманих каталізаторів проведено на модельній реакції гідрування заміщених похідних хіноліну різноманітними замісниками як в хіноліновому так і в бензоліновому ядрах. В якості замісників використовувалися групи, що мають різний електронний вплив на ароматичну систему хіноліну та різну стійкість до потенційного відновлення внаслідок гідрування: -CH<sub>3</sub>, -Cl, -Br, -I, -OH, -OCH<sub>3</sub>, -NH<sub>2</sub>, N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -CO<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub> тощо. Досягнуто каталітичну активність композитів на основі 3d-металів в реакції гідрування, співставну з такою для Pt-, Pd-вмісних матеріалів. Синтезовано гетероциклічні аналоги хіноліну для подальшого вивчення каталітичної активності. 7 наукових статей, 3 тези доповідей, 1 заявка на патенти України, 1 кандидатська дисертація рекомендована до подання у спеціалізовану вчену раду.

**19БФ07-01 (Скришевський В.А.).** Досліджено фотолюмінесценцію (ФЛ) колоїдних розчинів вуглецевих нанотрубок (CNT) та фотоелектричні властивості інтерфейсу Si/колоїдний розчин CNT. Показано, що рекомбінаційний сенсор на основі кремнієвої бар'єрної структури дозволяє ефективно розпізнавати розчини CNT металічного та напівпровідникового типу. Запропоновано математичну модель рекомбінаційного сенсора. Показано, що «оптоелектронний язик» на основі структур Si-Si/SiNX з використанням методу головних компонент дозволяє розпізнавати рослинні олії. З метою отримання мікроскопічних електронних зображень біологічних клітин адаптовано рекомбінаційний сенсор та досліджено зображення клітин цибулі з використанням наночастинок в якості селективних та контрастних агентів. Досліджено структуру, морфологію та ФЛ вільних пористих шарів SiC, утворених із пластин 3C-SiC методом електрохімічного травлення. Показано, що ФЛ визначається рекомбінацією на локалізованих станах та наявністю нанокристалів. З'ясовано механізми електронного транспорту в плівках SiOX з наночастинками кремнію.

**19БП07-02Р (Ільченко В.В.).** Розроблено і створено діючий екземпляр акусто-електронної системи технічного засобу охорони (ТЗО).

**19БП07-03 (Рибальченко В.К.).** Здійснено оцінку загальної токсичності наноструктури 3-[[4-хлор-1-(4-хлоробензил)-2,5-діоксо-2,5-дигідро-1Н-пірол-3-іл]аміно}феніл[6,6]-феніл-С61-бутаноату (С60-МІ-3ОН), її протизапальну та протипухлинну ефективність за різних доз та способів введення на моделі гострого коліту (ЗЗК) окремо та в поєднанні з лляною олією холодного віджиму, гострого склерозуючого холангіту, колоректального раку, проаналізовано локальні (щодо товстої кишки та печінки) і системні ефекти сполуки (вплив на печінку, нирки, підшлункову залозу, систему гемопоезу) у нормі та за модельованих патологій. Оцінено здатність С60-МІ-3ОН утворювати стабільні зв'язки з рецепторами ростових факторів EGFR, VEGFR, FGFR.

**20ДФ07-01 (Толстонова Г.М.).** Зроблено порівняльний аналіз впливу РМ диму природного та «антропогенного» походження на нейроактивність та функціонування кишечника. Модуляція ефектів РМ диму в нервових терміналах та штучних мембранах здійснювалася шляхом формування біокорони з муцину на їх поверхні та/або змін ліпідного порядку мембрани за допомогою раніше розробленого методу видалення мембранного холестеролу (Krisanova et al. 2012; Pastukhov et al. 2020). Препарати диму вперше протестовані щодо впливу на параметри, що характеризують функціонування кишечника, зокрема на інтегративну цілісність кишкового бар'єру, профілі та різноманітність мікробіоти, запальні реакції. З використанням радіоактивноміченого глутаману, глутаматного біосенсору та глутаматдегідрогенази заплановано розробку методологічного підходу для моніторингу проникності епітеліального бар'єру кишечника для глутаману. Оскільки РМ диму можуть викликати запалення кишечника, вони також можуть порушувати проникність епітеліального бар'єру для глутаману, і цей параметр вперше проаналізовано у нормі і при запаленні. Вперше розкриті молекулярні механізми, що лежать в основі розвитку СРК та ВК у населення із забруднених на відміну від сільськогосподарських регіонів України. Під час запалення змінюється гематоенцефалічний бар'єр, планується перевірка наявності РМ диму у мозку з використанням їх флуоресцентних властивостей.

**20ДФ07-02 (Нипорко О.Ю.).** Реалізовано мультидисциплінарну технологію, що інтегрує використання біофізичних методів, методів молекулярної біології, комп'ютерного моделювання та комбінаторної хімії. Опрацьовано, оптимізовано та стандартизовано протоколи структурного аналізу *in silico*, віртуального скринінгу, біологічного тестування й хімічної оптимізації для подальшого використання в ході виконання проекту. Реконструйовано просторову структуру mACHRs, детально проаналізовано особливості його поверхні та ідентифіковано потенційні сайти зв'язування органічних сполук.

**20ДФ07-03 (Рябухін С.В.).** Отримано 10 відомих селективних інгібіторів ACE2 у кількостях, оптимізованих методики їх отримання, та проведена їх повна характеристика. Також отримано базу даних нових потенційних інгібіторів ACE2 на основі хемотипів, що раніше не використовувалися для таких задач. Розроблено методологію дослідження кінетики транспорту  $[^{14}\text{C}]$ гліцину в нервових терміналах та проникності епітеліальних клітин кишечника для ізотопно мічених нейтральних амінокислот, наприклад гліцину, що дозволить в подальшому дослідити отримані сполуки.

**20ДФ07-04 (Лозовський В.З.).** Розроблено протоколи виготовлення препаратів наночастинок з різними стабілізаторами та різною концентрацією з детальним описанням їх фізико-хімічних, цитотоксичних, антивірусних та антимікробних властивостей. Буде отримано експериментальні результати впливу простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами та різною концентрацією на віруси. Розроблено теоретичну модель взаємодії наночастинок з вірусами з урахуванням стабілізатора і концентрації наночастинок та морфології біооб'єктів, що пояснюють результати експериментів.

**20ДФ07-05 (Рябухін С.В.).** Вивчено реакційну здатність прекурсорів CH<sub>2</sub>N<sub>2</sub> (NMU, MNNG, Diazald) по відношенню до обробки водними лугами. Виміряно розчинність прекурсорів CH<sub>2</sub>N<sub>2</sub> у воді.

#### **ННЦ «ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ»**

**18БП036-01 (Берегова Т.В.).** Синтезовані нові системи доставки меланіну: блок-кополімери поліетилен-оксид-/поліакрилова кислота та мицелярні композиції на їх основі з меланіном. Визначені природа і ступінь інкапсуляції меланіну та його фармакокінетичні характеристики. Проведені порівняльні дослідження дерматотропної дії мицелярних форм меланіну у порівнянні з м'якою пов'язкою у формі гелю карбополу з меланіном.

**18БП036-02 (Дворценко К.О.).** Проведено комплексне дослідження біохімічних показників запалення, окисно-антиоксидантної рівноваги, маркерів метаболізму хрящової тканини, рівня експресії генів, залучених до розвитку запалення, сигнальної трансдукції, модуляції імунної відповіді та ремоделювання матриксу у хрящовій тканині і крові щурів за умов моноіодацетат-індукованого остеоартритру (ОА) та при дії хондроїтин сульфата (ХС) і мультипробіотика (ПБ). Встановлено, що за умов експериментального ОА запалення супроводжувалося лейкоцитарною інфільтрацією колінних суглобів, інтенсифікацією вільнорадикальних процесів. Відбувалося порушення функціонування антиоксидантної системи у хрящовій тканині та в сироватці крові щурів, підвищення рівня цитокінів, вмісту простагландину E<sub>2</sub> та молекул низької молекулярної маси. За умов експериментального ОА у крові збільшувалася концентрація олігомерного матриксного білка хряща (COMP), агрекану (ACAN), катепсину К (CTSK), хрящового глікопротеїну-39 (CHI3L1) та матриксних металопротеїназ (ММП-1,2,3,8), які відіграють важливу роль у процесах деградації та ремоделювання хряща. Показано

збільшення рівня експресії генів, залучених до розвитку запалення (Ptgs2, Nos2, Tgfb1), та пригнічення експресії генів основних компонентів хрящового матриксу (Col2a1, Acan, Comp) тварин з експериментальним ОА. При сумісному введенні препаратів на основі ХС та ПБ тваринам з експериментальним ОА спостерігалось часткове відновлення морфо-гістологічного стану суглобів, досліджуваних біохімічних показників запалення і ендогенної інтоксикації, прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу та структурної будови матриксу хрящової тканини. Комбінована дія ХС та ПБ мала більш виражену біологічну ефективність на біохімічні й імунзапальні механізми ушкоджень та структурно-функціональні характеристики суглобів ніж їх окреме застосування.

**18БП036-03 (Макарчук М.Ю.).** На основі розробленої системи нейрофізіологічних та психофізіологічних засобів діагностики та корекції розроблено методики, які можуть бути використані у медичних закладах, в яких проходять лікування та реабілітацію бійці АТО.

**18БП036-04 (Лукашов Д.В.).** Оформлено та передано до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України Літопис природи Канівського природного заповідника за 2019 р. Узагальнена характеристика популяції 21 рідкісного виду флори. Проведено дослідження сучасного стану 11 охоронюваних територій Смарагдової мережі, з яких 7 існуючі об'єкти ПЗФ, 4 перспективні для створення, для яких сформовано наукові обґрунтування, подані до обласних органів державної влади. Встановлено сучасний стан популяції аморфи кушової, виявлено фактори поширення цього адвентивного виду та створено рекомендації щодо його запобігання. Проведено оцінку умов існування, таксономічного складу та структурно-функціональної організації зооперифітону під впливом регулювання стоку Канівською ГЕС в нижньому б'єфі, показано його індикаторні можливості. Створено методичний посібник розрізнення видів птахів за звуковими сигналами. Підготовлено монографію про птахів Канівського заповідника.

**18БП036-05 (Гайдаржи М.М.).** Виявили, що взаємозв'язки за відсутності стресу між анатомічними та біохімічними показниками більш виражені, ніж лише між біохімічними. Встановили відмінність антиоксидантної відповіді у сукулентних та несуккулентних рослин на різкий вплив гіпертермії. Виявили та проаналізували наявність чи відсутність кореляційних зв'язків між анатомічними, біохімічними та фізіологічними параметрами як у нормі, так і в умовах температурного стресу. Розроблено та модифіковано методики розмноження *in vitro* для рідкісних та корисних видів *Potentilla alba*, *Salvia hispanica*, *S. scabiosifolia*, *Centaureum erythraea*, *Pelargonium sidoides*, *Mentha*, *xAlworthia*. Досліджено фенологію, анатомо-морфологічні особливості, розроблені методи вирощування *Pinguicula*, *Myriophyllum*, *Asyneuma*; *Echinodorus*. Поповнено колекцію тропічних та субтропічних рослин міжвидовим гібридом *xAlworthia*, рідкісними видами *Pelargonium sidoides*, *Diopaea*. Обстежено територію і підготовлено список рідкісних рослин Бориспільського р-ну Київської обл.

**19БФ036-01 (Жолос О.В.).** Проведено порівняльний аналіз кількісних біофізичних характеристик "віконних" потенціалзалежних кальцієвих струмів у гладеньком'язових клітинах кишечника та судин, ролі TRP каналів в деполяризації мембрани клітини і таким чином в регуляції цих струмів. Характеристика інтегральної функції механочутливих TRPV4 каналів в регуляції скоротливої активності легеневої артерії. Отримані результати передбачають важливу роль сигнального комплексу "адреноцептори/ TRPV4/ВКСa/L-Ca<sup>2+</sup> канали" в патогенезі скоротливої активності легеневої артерії. Охарактеризовані TRP-залежні молекулярні та функціональні показники скоротливої та бар'єрної функції кишечника в нормі та за умов експериментального паркінсонізму та йодацетамід-індукованого виразкового коліту у щурів. Досліджена дія агоністів (енглерін А) та блокторів (Pico145, одностінні вуглецеві нанотрубки) рецептор-керованих TRPC4 каналів на мускариновий катіонний струм та скоротливу активність гладеньком'язових клітин тонкого кишечника в нормі та за умов дії загального анестетику кетаміну. Шляхом комплексного дослідження як біомеханічних, так і біохімічних показників охарактеризовані механізми синергічної дії активатора рецепторів холоду TRPM8 каналів ментолу та водного розчину C60-фулеренів на відновлення функції механічно травмованого скелетного м'яза.

**19БФ036-03 (Савчук О.М.).** Отримані результати етапу 3 плазми крові та тканин пацієнтів з раком сечового міхура та тварин з моделлю хронічного панкреатиту окремо і на фоні цукрового діабету 1 типу отримано окремі фракції пептидних молекул і проведено їх якісно-кількісний аналіз. Досліджено вплив пептидних фракцій з плазми пацієнтів з ішемічним інсультом на окремі ланки системи гемостазу. Досліджено дію новосинтезованих наноструктурованих матеріалів на функціонування судинотромбоцитарної ланки системи гемостазу та оцінено їх гемолітичну активність. Проаналізовано фізіологічні параметри в нервово-м'язовому комплексі при впливі на ці процеси новосинтезованих хімічних сполук, наноструктурованих матеріалів, нетипових білкових молекул. Досліджено потенційну модуляторну дію новоутворених / модифікованих в умовах розвитку патологічних станів білкових молекул на функціональні показники циркулюючих фагоцитів.

**19ДП036-03 (Сківка Л.М.).** Визначено ефективність дії препарату 64Zn-асп на різних моделях хвороби Альцгеймера у щурів.

**20ДФ036-02 (Лукашов Д.В.).** Розроблено концептуальну модель міграції токсичних хімічних елементів у наземних екосистемах Аргентинських островів (мінімум по трьох елементах) з можливістю здійснення коротко- та середньотермінового прогнозу.

**20ДФ036-04 (Савчук О.М.).** Буде проведено аналіз гідробіонтів Антарктичного регіону на наявність пептидних молекул, які можуть володіти цільовими активностями – антиоксидантною, протизапальною, антикоагулянтною; виділення, очистка та характеристика пептидних молекул за заявленими потенційними активностями/функціональними властивостями з використанням модельних систем *in vitro*. Буде досліджено зразки пептидних молекул з морських гідробіонтів Антарктичного регіону (південно-антарктичне блюдо, антарктичний криль, медуза) та дані по їх цільових біологічних активностях. Буде розроблено рекомендації та пропозиції щодо реалізації та використання результатів НДР, зокрема щодо перспектив використання пептидних молекул, отриманих з морських гідробіонтів Антарктичного регіону.

**20ДФ036-05 (Прилуцький Ю.І.).** Здійснено пошук та відібрано активні протеїни-мішені у складі досліджуваних коронавірусів, у тому числі і SARS-CoV-2, та чутливих до них клітин різних органів, здатних зв'язуватися із С60 фулереном. Здійснено дизайн оптимально можливих комплексів «С60-протеїн» в імітованому клітинному середовищі за використання методів молекулярної динаміки та докінгу. Створено та охарактеризовано водний розчин С60 фулеренів залежно від концентрації мікроскопічними та спектроскопічними методами. Здійснено культивування ліній культур клітин з колекції ДНКІБШМ, які будуть використовуватися у роботі, культивування коронавірусу великої рогатої худоби (ВРХ) у культурі клітин та культивування коронавірусу інфекційного бронхіту курей (ІБК). Розраховано титри інфекційної активності коронавірусів ІБК та ВРХ, отримані значення МДК для досліджуваних зразків водного розчину С60 фулеренів для кожної культури клітин тварин і курячих ембріонів.

**20ДФ036-06 (Прилуцький Ю.І.).** Розраховано оптимально можливу структуру наноконкомплексу С60-ББР у водному середовищі, проведено моделювання взаємодії наноконкомплексу С60-ББР з потенційними молекулярними мішенями в імітованому клітинному середовищі. Вивчено динаміку вивільнення молекул ББР з поверхні С60 фулерену залежно від значення рН середовища. Отримано водорозчинний наноконкомплекс С60-ББР та визначено розподіл частинок, присутніх у водному колоїдному розчині С60 фулерену в комплексі з ББР залежно від концентрації складових частин, за розміром, його індекс полідисперсності та значення дзета-потенціалу. Побудовано криві виживання пухлинних клітин та знайдено значення IC50 для ББР та його наноконкомпексу із С60 фулереном, виявлено зміни у розподілі клітин за фазами клітинного циклу, інвазивності та рухливості пухлинних клітин за дії ББР та його наноконкомпексу із С60 фулереном, визначено рівні експресії молекулярних маркерів EMT і CSCs та ефективність метастазування *in vivo* за дії ББР та його наноконкомпексу із С60 фулереном.

**20ДП036-01 (Берегова Т.В.).** Проведено дослідження субхронічної токсичності біотехнологічних ранових покриттів на основі середовища, кондиційованого мезенхімальними стовбуровими клітинами оригінальної лінії 4BL. Експерименти проведено на білих лабораторних щурах (самках і самцях) з використанням трьох об'ємів середовища, які введено упродовж 14 днів. Упродовж експерименту реєструвалися поведінкові реакції тварин, споживання корму, набір маси тіла, стан шерстяного покриву та ін. Після забою тварин взято кров для біохімічних досліджень і для встановлення формули крові, проведено макроскопічний огляд внутрішніх органів тварин та відібрано зразки для майбутніх гістологічних досліджень.

**20ДП036-03 (Мищенко Л.Т.).** Розроблено методики діагностики хвороб рослин на ранніх стадіях патогенності. У попередньому етапі проєкту було проведено діагностику вірусних та грибних патогенів сільськогосподарських культур в Україні, визначено, які з них найбільш поширені та шкочинні. У етапі цього року визначено кількісний вміст пероксисом у сільськогосподарських рослинах, інфікованих вірусними та грибними інфекціями; визначено рівень експресії генів біогенезу пероксисом; та визначено активність стресових сигнальних шляхів (рівня АФК та ферментів, що відповідають за стійкість рослин до ураження патогенами); а також визначено продуктивність та урожайність хворих рослин та проведено корелятивний аналіз між кількісним вмістом пероксисом, активністю стресових ферментів та урожайністю інфікованих культур.

#### ННІ «ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЇ»

**18БП049-01 (Вижва С.А.).** Створені карти локального прогнозування небезпеки виникнення надзвичайних ситуацій природного та природно-техногенного характеру (підтоплення, зсувів, хімічних і радіоактивних забруднень). Удосконалений інформаційний модуль моделювання зсувної небезпеки. Адаптований алгоритм оцінювання ризиків від дії НГП.

**18ДП049-01 (Михайлов В.А.).** Проведено комплексний геологічний аналіз і дано оцінку рудного потенціалу території ліцензійних ділянок, виділено перспективні ділянки і надано рекомендації щодо напрямків подальших ГРП у вигляді наукового звіту.

#### ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**18БП050-01 (Ободовський О.Г.).** Встановлено всі види енергетичного потенціалу для річок України за басейновим принципом. Виявлені зміни енергетичного потенціалу у відповідності до

коливань річкового стоку з урахуванням кліматичних змін. Надано прогноз змін енергетичного потенціалу з урахуванням екологічно безпечного його використання. Виконане обґрунтування технологічної парадигми розвитку енергетики. Розроблені методичні рекомендації для використання енергетичного потенціалу річок України за басейновим принципом.

**19БФ050-01 (Герасименко Н.П.).** Створено інтерактивну базу даних геоархеологічних пам'яток території України; розроблено (та адаптовано існуючі) палеокліматичні та палеобіомні моделі до реконструкції природних умов в ареалах проживання людини у різних ареалах території України для різних часових зрізів існування матеріальних культур. Отримано нові польові та аналітичні матеріали щодо геоархеологічних пам'яток Порожистого Придніпров'я (Братське), Причорномор'я та Приазов'я (Кам'яна Могила), Придніпровсько-Подільської височини (Колодежне). Результати використано для реконструкції впливу природних змін на розвиток матеріальних культур та впливу людини на оточуюче середовище.

**20ДФ050-03 (Герасименко Н.П.).** Зроблено оцінку інформативності палеокліматичних реконструкцій, виконаних на основі попередніх літолого-палеопедологічних і палінологічних даних за відкладами лесово-ґрунтової формації України. Буде створено аналітичні основи для нових палеогеографічних досліджень із метою реконструкції динаміки палеокліматів та її порівняння із палеокліматичною інформацією, отриманою за змінами геомагнітних параметрів лесово-ґрунтових відкладів території України.

**20ДП050-01 (Гребінь В.В.).** Систематизовано природні та антропогенні фактори для визначення складових водного балансу озера Лебедине.

**20ДП050-02 (Мезенцев К.В.).** Здійснено аналіз та інтерпретацію прояву повсякденних практик проживання, споживання, відпочинку та проведення дозвілля, мобільності та самоорганізації населення; проведено он-лайн опитування та глибинні інтерв'ю жителів приміської зони модельних міст; здійснено публічну презентацію отриманих результатів та їх обговорення із залученням зовнішніх експертів та практиків.

**19КП050-01 (Кіптенко В.К., РК – 0119U103875).** Будуть розроблені методи та засоби людино-комп'ютерної взаємодії; методи та засоби інтелектуалізації інформаційних систем на основі композиційно-номінальних логік. Буде створено систему для розв'язання динамічних задач розпізнавання 3D об'єктів, зокрема система комп'ютерного зору для об'єктів, які змінюють своє положення у просторі.

#### **ФАКУЛЬТЕТ РАДІОФІЗИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ**

**18БП052-01 (Веклич А.М.).** Розроблена модель досліджуваної плазми на основі оцінки можливих каналів дисипації енергії підводного електроіскрового розряду. Модель плазми багатокомпонентних сумішей дугових розрядів атмосферного тиску між плавкими електродами. Результати дослідження впливу параметрів радіочастотного розряду на розподіл наночастинок по масі та заряду. Сформований набір обов'язкових фізичних параметрів плазми і біологічних вимог для створення зразків відповідних приладів, включаючи аналіз ризиків з урахуванням інших областей можливого застосування. Рекомендації по плазмово-каталітичній газифікації рідкофазних носіїв хімічної енергії. Рекомендації по створенню гібридних плазмово-каталітичних систем газифікації низькосортних носіїв хімічної енергії.

**19БФ052-01 (Шека Д.Д.).** Розроблено мікромагнітну теорію ефектів кривини в феро- і антиферромагнетиках, за допомогою якої проведено класифікацію ефектів кривини та передбачено нелокальний ефект хірального руйнування симетрії, розроблено феноменологічну теорію руху магнітного скірміону в викривленій магнітній плівці. Показано, що магнітоелектрична модифікація ефективної намагніченості насичення змінюється майже лінійно із прикладеною потужністю постійного струму. Запропоновано феноменологічну модель нелінійного магнітоелектричного ефекту, яка враховує магнітну симетрію гексаферриту та якісно враховує спостережену залежність магнітних параметрів від вхідної потужності. Показано, що топологічна модель структурних змін може бути застосована для аналізу перетворення зернограничної структури нанокремнієвих плівок тільки при температурі  $\leq 1000$  °C. Експериментально продемонстровано важливість використання комбінованих методів аналізу складу мікроскопічних магнітних матеріалів Fe-Cu-Nb-Si-B. Показано, що електролітичне насичення воднем може бути використане для підвищення чутливості сенсорів поверхневого плазмонного резонансу. Показано можливість використання результатів моделювання поширення світла через сильно розсіююче середовище для дослідження методів формування хвильового фронту. Запропоновано використовувати фільтр Вінера для підвищення продуктивності при фокусуванні світла.

**19БФ052-02 (Анісімов І.О.).** Уточнені моделі числового моделювання конверсії відновлювальних вуглеводнів в синтез-газ та синтезу з нього синтетичного палива. Отримані результати дослідження плазми динамічних газових розрядів в інертному та хімічно активному середовищі. Отримані результати досліджень параметрів плазми, яка контактує з рідиною в динамічних плазмових системах атмосферного і високого тиску та визначені додаткові важелі впливу на її нерівноважність. Проведені кількісні оцінки коефіцієнтів швидкості радикальної дисоціації та дисоціації з перехідним станом. Представлені теоретичні залежності концентрації молекул мішені та їх

фрагментів в часі. Доповнені базові критерії відбору джерел низькотемпературної плазми атмосферного тиску набором біологічних та біохімічних вимог. З'ясовані закономірності та умови виникнення усталеного режиму плазмово-пучкового розряду в залежності від початкових параметрів плазмово-пучкової системи. Досліджені взаємодії плазмового струменя з пиловими частинками зі стінкою. Отримані результати дослідження фізичних процесів, які визначають термодинамічний стан плазми електродугового розряду у різних газових середовищах.

**19БФ052-03 (Висоцький В.І.).** Визначено умови та характеристики конкретних середовищ та типів теплового збудження, які дозволяють реалізувати бездисипаційну передачу теплового збудження на велику відстань. Визначено характеристики процесу формування молекулярних комплексів за даними вібраційної спектроскопії. Розроблено адаптовану методику вимірювань сигналів та обернені методи відновлення характеристик об'єктів на їх основі. Отримані результати засвідчили можливість генерації незатухаючих температурних хвиль в різних середовищах. Показано, що для кожного типу середовища існує декілька характерних частот, які відповідають таким хвилям. Ці частоти визначаються часом локальної теплової релаксації, який може бути істотно збільшений при використанні високотемпературної плазми гранично низького тиску. З'ясовано, що незатухаючі температурні хвилі, які можуть збуджуватися в таких системах, можуть відігравати певну роль в процесі перенесення тепла в космічній плазмі. Показано, що незатухаючі температурні хвилі зі значно нижчою частотою можуть існувати в звичайному газі і, зокрема, в повітрі. Запропоновано методику реєстрації незатухаючих температурних хвиль з використанням акустичних детекторів. Показано, що структури рідких розчинів можна описати як комбінації чистих компонент розчину та комплексів, що складаються з молекул різних зазначених компонент. З'ясовано, що утворення молекулярних комплексів може пояснити аномальну концентраційну залежність фізико-хімічних властивостей розчинів ізопропанол-вода, а наявність крайніх точок при концентраційних залежностях може бути взаємопов'язане з домінуванням молекулярних комплексів у відповідній області концентрації. Запропоновано алгоритм виділення характеристики за електроенцефалографічними сигналами та визначення коефіцієнтів перетворень у моделі in-vivo. Розроблений інструмент для синхронного запису сигналів ЕЕГ, подій зовнішніх випробувань і напрямку погляду.

**19БФ052-04 (Григорук В.І.).** Отримані спектри пропускання та відбиття композитних структур та матеріалів з фазовим переходом. Модернізована методика визначення профілю ВКР підсилення за вимірюваннями стоксового шуму в одномодових оптичних волокнах на основі плавненого кварцу. Проведені експериментальні дослідження розподілу оптичного поля дифрагованого світла, отриманого внаслідок амплітудної аподизації п'єзоперетворювачів. Розроблені фізичні моделі динамічної взаємодії заряду на поверхні GaAlN/GaN HEMT структур із 2D каналом провідності. Розв'язані проблеми неоднозначності розв'язку оберненої задачі поляриметрії для ефекту поляризаційної пам'яті середовища. Отримані фізичні моделі розсіяння світла на структурах наночиліндрів та вістрях.

**20ДП052-01 (Веклич А.М.).** Розроблено: методи дослідження ерозійної стійкості та випаровувальних властивостей нових композиційних матеріалів з міді та хрому із залученням лазерної абсорбційної спектроскопії; базу даних радіаційних і термодинамічних властивостей термічної плазми з домішками парів хрому та міді електродного походження.

#### АСТРОНОМІЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ

**19БФ023-01 (Жданов В.І.).** Отримано оцінки та проаналізовано особливості мультихвильового випромінювання та прискорення космічних променів при злитті нейтронних зір та формуванні чорних дір зоряних мас та спалахах Гіпернових. Оцінено потоки та енергетичні спектри адронного та лептонного компонентів КП від околиць магнетара SGR1900+14. Проведено моделювання фотометричних та спектрометричних даних спостережень АЯГ SBS 1353+564. Отримано нові оцінки ефективності виникнення великомасштабних магнітних полів в моделях ТЕ на основі скалярного поля, які враховують ефекти народження частинок та зворотну реакцію на інфляційний процес під час генерації електромагнітного поля. Отримано умови на лагранжіани модифікованої гравітації та теорій з скалярними полями, що імітують спостережувані величини стандартної космологічної моделі. У рамках існуючих «реперних» моделей показано, що для центру Галактики чутливість масиву черенковських телескопів СТА є достатньою, щоб виявити сигнал від анігіляції частинок ТМ для низки параметрів (вміст, маси, час життя частинок розпадної або само-анігілюючої ТМ), оцінено відповідні довірчі інтервали. Визначено мультихвильову світність та темп зоретворення галактик спеціальної вибірки за монохроматичними та гібридними індикаторами.

**19БФ023-02 (Розенбуш В.К.).** Для визначення точних положень на телескопах АО Університету (Лісники) спостерігалися 28 комет (900 положень) і 22 астероїда (1025 положень), Результати надруковано в 12 MPC Circulars. Отримано великий масив фотометричних, поляриметричних і спектральних даних для 9 комет, 6 астероїдів, 8 супутників Юпітера і Сатурна та 1 кентавра на 6-м (CAO РАН), 2-м НСТ (Індія), 2.6-м (КрАО), 2-м (Терскол), 1.3-м (Скальнато Плесо, Словацька Республіка) телескопах. Проведено спостереження покриття зір 1 кометою та 3 астероїдами. Поляриметрія 8 комет (29P/Swassmann-Wachmann 1, 88P/Howell, C/2017 T2 (PanSTARRS), C/2018 N2 (ASASSN), C/2018 N1 (ATLAS), C/2019 Y4 (ATLAS), C/2020 A2 (Iwamoto),

C/2020 F3 (NEOWISE)) в широкосмугових BVRI і вузькосмугових кометних фільтрах RC, BC і C2 показала, що всі комети, крім Iwamoto, показують типові ступені поляризації для комет, що мають сильні неперервні спектри. Поляризація комети Iwamoto, значно нижча, що може бути викликано впливом молекулярних емісій. Поляризація комети C/2019 Y4 (ATLAS), ядро якої розвалилося на кілька фрагментів, не відрізняється від даних для інших комет. На основі наявних та проведених в 2020 р. фотометричних, поляриметричних і спектральних спостереженнях та чисельного моделювання досліджувалися нестационарні процеси у вибраних кометах. Отримано наступні результати: У рамках міжнародної кампанії 4\*P Coma Morphology Campaign досліджувалися комети 46P/Wirtanen і 41P/Tuttle-Giacobini-Kresák. В кометі 46P виявлено джет, джерелом якого є активна область на ядрі з кометоцентричною широтою  $L=20^\circ \pm 6^\circ$ . На основі моделювання формування джета визначено координати північного полюса осі обертання ядра і оцінено швидкість витікання речовини з цієї області,  $0.5 \pm 0.05$  км/с. Протягом періоду спостережень знайдено значні зміни кольору (B–V – від 0.76m до 0.87m; V–R – від 0.38m до 0.50m), спектрального градієнта відбивної здатності пилу (від 11 до 16.2 %/1000 Å і від 5.8 до 15.4 %/1000 Å) та поляризації комети (2.14–1.57% (R фільтр) і 1.88% (кометний фільтр C2) на фазових кутах  $28.6^\circ$ – $26.9^\circ$ . Варіації продукування пилу з геліоцентричною відстанню за період з 1997 по 2018 рік свідчать про його вікове зменшення. Моделювання результатів спостережень показало, що навколо ядра комети пил може складатися, принаймні, з двох типів частинок: слабо поглинаючі багаті на Mg силікатні частинки та вуглецеві частинки; комплексні спостереження далекої ( $r=5.1$  а.о.) комети C/2011 KP36 (Spacwatch) показали, що в її комі присутні 4 джета – два сильних в сонячному і антисонячному напрямках і 2 слабких в перпендикулярному, які, як показало наше моделювання, сформовані однією активною областю на ядрі. Визначено орієнтацію осі обертання ядра та положення трьох активних областей на ядрі комети. Спектр комети багатий на емісії CO+, а емісії кометних молекул CN, C3, C2 і N2+ відсутні. Колір змінюється по комі від 0.2m до 0.7 m, а ступінь лінійної поляризації від  $\sim -1.0\%$  до  $-6\%$  на фазовому куті  $\alpha=9.6^\circ$ . Наше моделювання показало, що дуже мінливі характеристики коми вказують на значну активність ядра з, можливо, численними невеликими активними областями, що характеризуються різною комбінацією водяного льоду, CO2 льоду та тугоплавкого пилу, а також розмірів їх частинок, хоча частинки розміром у кілька мікрон все ще можуть домінувати у викинутому з ядра матеріалі; згідно поляриметричних спостережень комети C/2018 V1 (Machholz-Fujikawa-Iwamoto), отримано низьку поляризацію  $P_{\max} \approx (6.8 \pm 1.8)\%$  на фазових кутах  $\alpha \approx 83^\circ$ – $91^\circ$ . Ґрунтуючись на моделі агломерованих частинок, визначено склад пилу: силікати з високим вмістом Mg та невеликим вмістом Fe або без нього. Очевидно, газова складова відповідальна за низьке значення максимуму поляризації; комета 21P/Giacobini-Zinner показала просторові та часові зміни поляризації. Результати моделювання показали двокомпонентний склад пилу: кома переважно складається з багатих Mg силікатних частинок ( $Re(m)=1.6$ – $1.7$  та  $Im(m)=0.01$ – $0.02$ ) та аморфно-вуглецевих частинок ( $m = 2.43 + 0.59i$ ). Зміна відносного вмісту компонент пилу викликає варіації поляризації по комі комети; аналіз спектральних та фотометричних спостережень комети C/2006 OF2 (Broughton) дозволив отримати фізичні параметри нейтральної атмосфери комети до та після проходження нею перигелію і встановити, що колір коми після проходження перигелію став більш синім; спектри комети C/2002 T7 (LINEAR), отримані в діапазоні  $\lambda 3500$ – $7500$  Å на  $r=2.7$  а.о. і  $\Delta=1.8$  а.о., не показують емісій кометних молекул. Спектральний градієнт відбивної здатності пилу становить 3.8 %/1000 Å. Параметр Af, який характеризує швидкість продукування пилу в кометі, становить  $\approx 800$  см; досліджено структуру внутрішньої коми комети C/2017 T2 (PANSTARRS). Зміна форми коми і поведінка структурних деталей коми свідчать про наявність двох активних областей на ядрі комети. Одна з цих областей, яка має високу продуктивність витоку речовини з ядра, дозволяє пояснити максимум пиловиділення комети за 120–150 днів до проходження перигелію; морфологічний аналіз комети-кентавра 29P/Schwassmann-Wachmann 1 показав наявність двох пилових структур в комі. Отримано індекс-кольори, які показали червоний колір пилу в комі. За спостереженнями п'яти ночей побудовано криві блиску і оцінено верхню межу діаметра ядра комети. За результатами тримісячного фотометричного моніторингу активного астероїда (6478) Gault проведено аналіз варіацій кольору вздовж кометоподібного хвоста, що дало змогу припустити три можливих механізми активності астероїда: нагрівання поверхні (малоймовірний), розрив за рахунок швидкого обертання (малоймовірний) та найбільш вірогідний механізм зіткнення з метеороїдами, загальний об'єм якого оцінено в декілька кубічних метрів. Визначено період обертання астероїда, 1.79h. На основі VRI поляриметричних і фотометричних спостережень АНЗ 163373 (2002 PZ39), 52768 (1998 OR2) і 159402 (1999 AP10) на 2.6-м і 1.25-м (КрАО) та 2.0-м (Пік Терскол) телескопах отримано параметри фазових залежностей поляризації, абсолютні величини, геометричне альbedo, діаметри і таксономічні класи спостережених астероїдів. Отримано параметри уточнених ФЗП для супутників Юпітера (Іо, Європа, Ганімед) та Сатурна (Енцелад, Феба, Діона, Рея, Япет), які необхідні для подальшого моделювання реголітових поверхностей супутників. Найбільш повні ФЗП отримано для Європи і Реї, які представляють собою різко асиметричні криві, що відповідають поляризаційному опозиційному ефекту. В результаті уточненої обробки спостережень метеорів, отриманих з високочутливими камерами супер-ізокон, знайдено 7 метеорів з аномально великими висотами появи в діапазоні 130–145 км. Розраховано

максимальні швидкості втрати маси метеороїдами: 0.14 г/с та 0.20 г/с; на початку траєкторії 10–4–10–3 г/с. На базі фізичної моделі частково ізотермічного тіла показано, що початкова висота детектування для більшості розглянутих метеорів 136–135 км може бути пов'язана із здуванням розплавленої плівки поверхні метеороїда, а поява метеорів на більших висотах 145–140 км можлива лише при значно нижчій температурі плавлення, ~1500–1700 К. Досліджено яскравий болід Озерки, який спостерігався 21 червня 2018 р. над Липецькою областю поблизу села Озерки (Росія). Завдяки наявним відеозображенням боліда з різних пунктів спостережень визначено фізичні та динамічні параметри метеороїда Озерки. Швидкість при входженні в атмосферу Землі становила  $14.9 \pm 1$  км/с. Визначено геліоцентричні елементи орбіти метеорного тіла та координати геоцентричного радіанта. Речовина метеорита Озерки класифікована як звичайний хондрит (L6). Оцінено масу метеороїда –  $94 \pm 20$  т, енергію вибуху –  $2.5 \pm 0.5$  кт ТНТ, діаметр тіла –  $3.0 \pm 0.5$  м. Динамічні дослідження показали принципову можливість та механізм переходу тіл з головного поясу астероїдів в популяцію Кентаврів. Такий перехід може відбуватися після зростання ексцентриситетів орбіт, зближень з планетами земної групи, виходів з резонансу і зближеннями з Юпітером. Серед існуючих нині Кентаврів з великими півосями орбіт  $5.2 < a < 30$  а.о. зону походження можна точно визначити лише для одного тіла, №461363. Велика піввісь його орбіти  $> 100$  а.о., тобто орбітальний період може бути біля 500 років. Справжній динамічний час життя кожного з Кентаврів важко оцінити навіть приблизно. Деякі Кентаври можуть існувати на своїх орбітах мільйони років. Понад 20% сучасної популяції Кентаврів із великими півосями орбіт  $5.2 < a < 30$  а.о. можуть мати динамічний час життя від 1 500 років до 300 000 років.

**19БФ023-03 (Лозицький В.Г.).** Досліджено еволюційні зміни магнітних полів у сонячних плямах і спалахах і встановлено, що у 2020 р індекс  $V_{sp} = 25.8 \pm 1.6$  сТл; побудовано напівемпіричну модель потужного сонячного спалаху 19 липня 2000 р. балу M6.4 / 3N і досліджено еволюційні зміни фізичних умов у ньому при переході від його передмаксимальної фази до фази максимуму; виявлено еволюційні зміни сильних (до 3 кГс) магнітних полів у потужному лімбовому спалаху 17.07.1981р. на висотах нижньої корони (10–18 Мм); запропоновано новий метод діагностики маломасштабних магнітних полів, який базується на розгляді ширин піків профілів Стокса V і який може бути альтернативою відомого методу відношення ліній. Вдосконалені програмні коди і побудовані реалістичні моделі для стокс-діагностики високоіонізованих атомів заліза FeX, FeXI, FeXIII, FeXIV, SiIX, SiX, що включають сотні рівнів і тисячі радіативних переходів. Відібрано оптимальні спектральні лінії цих іонів для зондування магнітних полів сонячної корони. Розраховані населеності рівнів зазначених іонів і інтенсивності випромінювання діагностично важливих корональних ліній для двох моделей сонячної корони.

**20ДФ023-01 (Жданов В.І.).** Буде представлено результати аналізу робіт по модифікаціям стандартної космологічної моделі в контексті.

#### ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**19БФ040-01 (Осецький В.Л.).** Проаналізовано тенденції трансформації інноваційних інститутів (підприємництво, управління, конкуренція, ринок), лідерство, фінанси, ризики в Україні. Визначено вплив науки та освіти на забезпечення національної безпеки України.

**19БФ040-02 (Жилінська О.І.).** Розроблено методологічний підхід рейтингового оцінювання розвитку науково-технічної та інноваційної діяльності, побудовано інтегральний рейтинг науково-технічної конкурентоспроможності країн світу з визначенням ранкінгу їх науково-технічного потенціалу та ранкінгу економічної ефективності науково-технічного потенціалу. Результати етапу: опубліковано 37 наукових праць, у т.ч. 13 наукових праць у МНБД Scopus та WoS, відбувся захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії, виграно один міжнародний грант.

**20ДФ040-01 (Петленко Ю.В.).** Розроблено теоретико-методологічні положення, результати аналізу прояву глобальних, міжнародних та національних наслідків пандемії COVID-19, з якими зіштовхнулися класичні університети України та світу, рекомендації органам державної влади та органам місцевого самоврядування щодо забезпечення необхідного рівня фінансової підтримки студентів та ЗВО. Розроблено теоретико-методологічний підхід до ідентифікації потенційних фінансових втрат класичних університетів у навчанні та скороченні кількісного складу студентів, особливо серед тих, що навчалися на комерційній основі через зниження доходів населення. Розроблено теоретичні засади моделювання фінансової стабілізації діяльності класичних університетів України в умовах прояву глобальних наслідків пандемії COVID-19.

#### ФІЛОСОФСЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**19БФ041-01 (Руденко С.В.).** Здійснено історико-біографічний аналіз наукової спадщини найбільш впливових постатей у філософії та соціально-політичній думці України радянської доби другої половини ХХ ст., а саме П.Копніна, В.Шинкарука, В.Дмитриченка, Д.Острянина, В.Танчера, О.Огневої, В.Іванова, В.Антоненка, А.Канарського, М.Поповича, І.Бичка, В.Лісового, О.Лисенка та ін. Досліджено рецепцію філософії та культури Стародавнього Китаю в українській філософії радянської доби другої половини ХХ ст. на матеріалі наукових праць В.Дмитриченка та В.Шинкарука. Конкретизовані та описані ключові постаті та специфічні особливості розвитку естетичної думки в радянській Україні другої половини ХХ ст. Здійснено аналіз змісту та спрямованості історико-філософських студій в Київському університеті другої половини ХХ ст., зокрема наукової спадщини



Д.Острянина. Здійснено історико-філософський опис та раціональну реконструкцію співвідношення концептів моралі, релігії та свободи совісті в проблемному полі «наукового атеїзму» на матеріалах наукових праць засновників української релігієзнавчої школи радянської доби В.Танчера та О.Огнєвої. Описана та проаналізована концепція художньо-естетичного світогляду В.Антоненка у контексті естетико-філософських проблем співвідношення «соціалістичного гуманізму» та реалістичних тенденцій у мистецтві. Досліджено спосіб розуміння НТР, співвідношення матеріального і духовного у розвитку особистості у працях О.Лисенка. Здійснено історико-філософське узагальнення та раціональну реконструкцію феномену «світоглядно-антропологічний поворот» у філософській культурі України радянської доби другої половини ХХ ст. Конкретизовано зміст таких феноменів української радянської культури як «радянська філософія». Описано та проаналізовано способи розуміння концепту нації та основні тенденції антимарксистського ревізйонізму у пострадянській Україні. Вивчено та проаналізовано засобами історії філософії зміст «світоглядно-антропологічного повороту» у дослідженнях українських філософів другої половини ХХ ст. Розроблено методологію дослідження феномену Київської світоглядно-гносеологічної школи, основних предметно-проблемних напрямів її розвитку. Здійснено оцифрування усіх випусків періодичних видань «Вісник Київського університету. Філософія» та «Філософські проблеми природознавства», які були фаховими та одними із ключових й репрезентативних у галузі філософських та соціально-політичних наук в радянській Україні другої половини ХХ ст.

**19БФ041-02 (Обушний М.І.).** З'ясовано специфіку процесу конфліктування сучасного українського культурно-історичного простору; виявлено найконфліктніші ситуації, що ведуть до розвитку процесу конфліктування та загрози існуванню української держави і нації, зокрема, декомунізацію України як конфліктогенний фактор; проаналізовано рівні конфліктогенності імперських, колоніальних та неокolonіальних практик на теренах колишньої Російської імперії та СРСР; досліджено роль національної культури як рушійної сили.

**19БФ041-03 (Стельмах С.П.).** Узагальнено і проаналізовано причини появи етнічного націоналізму, радикалізації суспільних відносин, формування «образу ворога / іншого». Виявлено що, в ХІХ ст. національні історіографії, які являли собою «специфічну форму історичної репрезентації з метою формування національної держави», сприяли становленню та стабілізації державних націй лише у Великобританії, Франції і Голландії. Визначено що, проблема «нації» та роль істориків у її формуванні стала важливим дослідницьким проектом у ХХ ст. і отримала як своє теоретичне обґрунтування, так і широку доказову базу на рівні емпіричних досліджень. Проаналізовано та встановлено що, Перша світова війна стала першою «тотальною війною» та початком цивілізаційного розколу. Значне місце в пропаганді займали історичні сюжети, які мали легітимізувати тогочасний «образ ворога» шляхом подолання в суспільствах певних стереотипів сприйняття «іншого», створенням нових міфів. Досліджено що, Перша світова війна призвела до формування національно-державних моделей організації науки. Досліджено що, релігію, як соціальний феномен (з рядом певних заборон), характеризує ідея Церкви. Розглянуто що для вирішення проблеми толерантності та повернення людини в маси, людям необхідно звертатись не тільки до релігії, а й знаходити вихід із даної ситуації в світській сфері. В цьому людству можуть допомогти сучасні та відомі ідеї гуманізму (в його різноманітті) та трансгуманізму. Розглянуто та досліджено зв'язок між світоглядом і творчим методом, на основі творчості В. Антоненко, де він приділяє особливу увагу ролі марксистсько-ленінського світогляду в процесі художнього відображення дійсності. Досліджено проблему свободи совісті як важливої умови культурного розвитку особи.

**20ДФ041-01 (Харьковщенко Є.А.).** Підготовлена і проведена міжнародна наукова конференція Танчерівські читання «Релігійна безпека в Україні в умовах коронавірусної пандемії».

#### **ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**18БП037-01 (Тананайко О.Ю.).** На підставі результатів, отриманих на попередніх етапах, здійснено розробку аналітичних методик і макетних зразків модифікованих планарних електродів амперометричних сенсорів та апробовано їх при визначенні органічних і неорганічних токсикантів, біологічно активних речовин в складних матрицях із застосуванням для детектування методів молекулярної спектроскопії, флуоресценції, електрохімії й газової та рідинної хроматографії.

**19БФ037-01 (Слободяник М.С.).** Встановлено особливості будови синтезованих складно оксидних фаз, а також характеристики їх ІЧ-спектрів, розраховано значення ширини забороненої зони, а також досліджено люмінесцентні та резистивні характеристики. Для синтезованих кальцій фосфатів з'ясовано біоактивність, механічні характеристики та інгібуєчий вплив на біоплівкоутворення патогенними мікроорганізмами.

**19БФ037-02 (Куцевол Н.В.).** Встановлено вплив структури хімічної природи кополімерів Д-ПАА в неіонній та аніонній формах та Д-ПНІПАМ на стійкість, розмірні, абсорбційні, люмінесцентні характеристики бінарних наносистем, які містять наночастинки металів (Au та Ag), напівпровідники (CdS), фотосенсибілізатори (Хлорин е6 та Диметилловий ефір Хлорину е6), протипухлинні препарати (Доксорубіцин і Цисплатин), інкорпоровані в полімерній матриці. Підібрано оптимальні умови одержання, визначено структури, молекулярні параметри похідних із фотоактивними фрагментами (мономерів, гомо, та кополімерів). Вивчено процес термоініційованої радикальної полімеризації нових

метакрилових мономерів. Охарактеризовано люмінесцентні, оптичні та спектральні властивості полімерів з фотохромними фрагментами (розчини та тонкі плівки).

**19БФ037-03 (Хиля В.П.).** Для потреб медичної хімії розроблено методи синтезу похідних флавоноїдів,  $\beta$ -кето(аміно)- $\alpha$ ( $\delta$ )-сультамів, азо[а]піридину, флуорзаміщених похідних (карбо)гетероциклів та спіроциклів. Синтезовані лінійні та ангулярні гетарилфлавоноїди, модифіковані амінокислотними залишками. Вивчено синтетичні можливості застосування боронових похідних в реакціях С–С крос-сполучення. Розроблено: синтетичну методологію введення пренільного угруповання до ядра неофлавонону, стратегію використання енамінокетонів у реакціях гетероциклізації; методики регіоселективного синтезу конденсованих піридин- $\beta$ ( $\alpha$ )-карбоксилатів. Для похідних діазепінону досліджено тканинне дихання та кисеньзалежні біосинтетичні процеси в печінці щурів.

**19БФ037-04 (Фрицький І.О.).** Одержано дані щодо фізико-хімічних властивостей (структури, морфології, фазового складу, структурно-адсорбційних характеристик, стану поверхневого шару) та функціональних властивостей (характеристик спінового переходу, каталітичної активності, електрохімічних властивостей, чутливості та динамічних характеристик газових сенсорів) багатокомпонентних металвмісних композитів та наноматеріалів: вуглецевих фторвмісних матеріалів; каталізаторів відновлення CO<sub>2</sub>; сенсорних напівпровідникових наноматеріалів на основі SnO<sub>2</sub> та SnO<sub>2</sub>-Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, молекулярних перемикачів; структури багатокомпонентних розплавів Al-Fe(Ni)-Sn та термодинамічних властивостей розплавів Ag-Ca-Ge; оцінки схильності до аморфізації методом швидкого загартування з розплавів.

**19БФ037-05 (Амірханов В.М.).** Основні кристалографічні параметри синтезованих сполук, одержані за результатами рентгеноструктурного аналізу. Вперше для біс-карбацил-амідофосфатів зареєстрована тридентатна координація монодепротонованого ліганду до йону металу з утворенням комплексів скорпіонатного типу. На підставі досліджень координаційно-хімічних властивостей біс-хелатуючих лігандів сульфоніл-амідофосфатного типу розроблено методики синтезу біядерних координаційних сполук лантаноїдів та показана доцільність їх використання для створення люмінофорних матеріалів. Дослідження термічних властивостей синтезованих КС показали їх високу термічну стійкість та перспективність практичного використання комплексів лантаноїдів з моно- та біс-хелатуючими карбацил- та сульфоніламідофосфатами в електролюмінесцентній діодній технології. Для координаційних полімерів Zn(II), Cu(II), Cd(II) на основі 1,3-біс(1,2,4-тріазол-4-іл)адамтану характерним мотивом кристалічних структур є ланцюги йонів металів, утворені комбінацією тріазольних та аніонних містків. В структурах з [PW<sub>12</sub>O<sub>40</sub>]<sup>3-</sup>, [SiW<sub>12</sub>O<sub>40</sub>]<sup>4-</sup>, [Mo<sub>6</sub>O<sub>19</sub>]<sup>2-</sup> та [Mo<sub>8</sub>O<sub>26</sub>]<sup>4-</sup> реалізується особливий спосіб супрамолекулярних зв'язків, за рахунок аніон- $\pi$  взаємодій з аксиальних боків гетероароматичної системи катіонів кофеїнію. Додатковим фактором, що діє у синергії з аніон- $\pi$  взаємодіями, є множинні слабкі водневі зв'язки за участю метильних груп. Результатом таких взаємодій є щільний стекінг катіонів кофеїнію до оксидної поверхні оксометалатних поліедрів, що відбувається селективно відносно граней найбільшого розміру. Катіони кофеїнію, не зважаючи на одноіменні заряди, зберігають здатність до самоасоціації, що притаманна нейтральним молекулам кофеїну. Утворення димерів кофеїнію відбувається за рахунок аксиальних взаємодій, що включають  $\pi/\pi$  та CН $\cdots$ O зв'язки. Такі димери катіонів кофеїнію здатні виступати містками між поліоксомолібдатними поліедрями і підтримувати супрамолекулярну зв'язність, що подовжується від аніон $\cdots\pi\cdots$ аніон до аніон $\cdots\pi/\pi\cdots$ аніон. Структура тетраядерних комплексів Co/Fe, Cu/Fe та Co/Mn з основами Шиффа базується на центросиметричному фрагменті {M<sub>1</sub>M<sub>2</sub>2( $\mu$ -O)<sub>6</sub>} (M<sub>1</sub> = Cu, Co; M<sub>2</sub> = Fe, Mn), а октаядерного Co/Fe на центросиметричному фрагменті {Co<sub>4</sub>Fe<sub>4</sub>( $\mu$ -O)<sub>14</sub>}. Отримано характеристики ІЧ-, електронних, ЕПР-, ЯМР- спектрів, спектрів люмінесценції, результати дослідження магнітних та термічних властивостей синтезованих сполук. Показано, що при фотозбудженні УФ світлом комплекси європію та тербію на основі синтезованих лігандів виявляють яскраву червону та зелену люмінесценцію відповідно. Встановлено високу термічну стійкість синтезованих сполук (початок розпаду близько 200 °С), що свідчить про перспективність практичного використання комплексів лантаноїдів з моно- та біс-хелатуючими карбацил- та сульфоніламідофосфатами в електролюмінесцентній діодній технології. Визначено тип обмінної взаємодії між центральними атомами, розраховано ефективні магнітні моменти та константи обмінної взаємодії. Розраховані значення параметрів спінового гамільтоніану, за якими визначено основний стан і координаційну геометрію центральних атомів. 31 наукова стаття, 10 тез доповідей, 3 заявки на патенти України, 4 патенти України на винаходи, 3 магістерські роботи, 1 докторська і 2 кандидатські дисертації.

**19БФ037-06 (Войтенко З.В.).** Встановлено вплив каталітичних умов на реакцію циклоприєднання. Встановлено вплив факторів, що визначають напрямок реакції циклізації аміноіміноізоіндолу з заміщеними орто амінобензоатними кислотами, а також їх гетероаналогами. Вивчені особливості будови та фізико-хімічних властивостей одержаних сполук. Проведено модифікацію системи інданону та інданолу залишками амінокислот та пептидів. Синтезовано 2. флуоресцентні зонди – похідні 3-гідроксифлавонону, що здатні утворювати збільшену, у порівнянні з відомими аналогами, кількість водневих зв'язків, стекінг-взаємодій та диполь-дипольних взаємодій.

Зокрема модифіковані у 4' положенні амінофлавоноли: 2-[4-(біс(2-гідроксиетил)аміно)феніл]-3-гідрокси-4Н-1-бензопіран-4-он, 2-(4-(біс(2-азидоетил)аміно)феніл)-3-гідрокси-4Н-хромен-4-он, 3-(4-(біс(2-гідроксиетил)аміно)феніл)-2-гідрокси-1Н-бензо[*f*]хромен-1-он, 3-(4-(біс(2-азидоетил)аміно)феніл)-2-гідрокси-1Н-бензо[*f*]хромен-1-он. Вивчена взаємодія цих сполук з АТФ та селективності на ряду з іншими нуклеозидфосфатами. Звітна документація: опубліковано 15 статті у журналах, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus, 2 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN, 5 тези доповідей. Захист 1 кандидатської дисертації

**19БФ037-07 (Лампека Р.Д.).** Встановлено структури моно- та поліядерних координаційних сполук перехідних і рідкоземельних металів. Досліджено магнітні і оптичні властивості комплексних сполук. Встановлена електронна структура комплексів спектральними методами

**19БФ037-08 (Давиденко М.О.).** Встановлено особливості впливу будови і структури молекул допантів і полімерної матриці на фотопровідні та фольтаїчні властивості структур з плівками полімерних композитів. Розроблено модельні уявлення про вплив каталізаторів спінової конверсії на фотогенерацію, транспорт і рекомбінацію носіїв заряду з участю фотогенерованих іон-радикальних пар в плівкових фотопровідних карбазолілвмісних полімерних структурах та здійснено оцінку впливу структури і складу молекул-компонентів, як чинників прояву спін-залежних ефектів в цих процесах. Визначено роль топології і природи замісників хромофорів в азополімерах і подібних поляризаційно-чутливих полімерних композитах для інформаційних середовищ електрооптики і поляризаційної голографії.

**20ДФ037-01 (Толмачов А.О.).** Розроблено методики гетеро-циклічних біологічно активних сполук нового покоління, зокрема: функціоналізованих хінолінів та гетероконденсованих азинів, ароматичних та гетероциклічних орто амінокарбонільних сполук; хінолінів та гетероконденсованих азинів; пуринів та ксантинів; дигідропіримідинів; поліфункціональних конденсованих піридинів та піримідинів та опис їх фізико-хімічних характеристик.

**20ДФ037-03 (Куцевол Н.В.).** Створено та фізико-хімічно досліджено нанокompозити для фотодинамічної та комплексної фотодинамічної хімотерапії з метою оптимізації його складу та фармакінетики. Спектрально досліджено нанокompозити з вмістом наночастинок золота та фотосенсибілізаторів для фотодинамічної терапії (ФДТ) з метою плазмонного підсилення фотофізичних процесів, а саме поглинання світла ФС та перенесення енергії збудження з ФС на молекулярний кисень.

**20ДФ037-05 (Домасевич К.В.).** Розроблено методики синтезу та отримано зразки нових поліфункціональних органічних сполук, - похідних 1,2,4-триазолу та 4,4'-біпіразолу, - місткових лігандів для отримання каркасних координаційних полімерів, буде ідентифіковано сполуки, буде встановлено їх молекулярна і кристалічна будова, визначено термоаналітичні характеристики. Розроблено методики постадійної функціоналізації остова адамантану для отримання біфункціональних і гетеробіфункціональних сполук, буде отримано інші біфункціональні 1,2,4-триазоли на основі аліфатичних та ароматичних молекулярних платформ різних геометрій і розмірів. Розроблено методики функціоналізації остова 4,4'-біпіразолу для отримання кола нітро похідних та методики їх відновлення з отримання аміно 4,4'-біпіразолів. Отримані сполуки ідентифіковано за результатами мікроаналізу та спектральними методами. Будову понад 20 нових сполук визначено методом рентгеноструктурного аналізу, результатом чого стане визначення конформації молекул, просторового розташування функціональних груп, буде виявлено характерні мотиви кристалічних упаковок і топологія слабких взаємодій. Встановлено кількісні характеристики міжмолекулярних взаємодій в кристалічній структурі, зокрема геометричних параметрів водневих міжмолекулярних взаємодій в кристалічній структурі, зокрема геометричних параметрів водневих зв'язків та стекінг-взаємодій, кількісні параметри внесків міжатомних контактів різних типів до набору кристалічних контактів молекул різного типу.

**20ДП037-01 (Пивоваренко В.Г.).** Досліджено сенсорні властивості отриманих на підставі встановлення взаємозв'язку «структура – ефективність» флуоресцентних зондів щодо АТФ, на їх основі буде розроблено тестові систем для флуоресцентної детекції мікрокількостей АТФ у водних розчинах.

**20ДП037-04 (Тананайко О.Ю.).** Проведено раціональний вибір оптичного зонду для дослідження оптичних та флуоресцентних характеристик гелей на основі альгінаїту. Буде розроблено методики вольтамперометричного детектування продуктів життєдіяльності живих організмів, а саме: глюкози та гідроген пероксиду в організованих середовищах на основі синтетичних ПАР та альгінаїту. Буде оформлено наукові статті та тези доповідей.

#### ІНСТИТУТ ФІЛОЛОГІЇ

**19БП044-01Р (Гаєвська Н.М.).** Описано та систематизовано архів О. Гончара (фото- та відеоматеріали, епістолярій, бібліотека). Систематизовано цифрові ресурси, пов'язані з творчістю письменника, для забезпечення інтегрованого доступу через уніфікований Web-інтерфейс на основі інформаційних джерел, які уможливають збір, обробку, актуалізацію, розповсюдження та використання цифрових інформаційних ресурсів. Створено базові розділи трансдисциплінарного

науково-освітнього порталу «Олесь Гончар» Створено когнітивні засоби підтримки процесів дослідження творчості О. Гончара. Створено освітні електронні ресурси щодо вивчення творчої спадщини Олесь Гончара. Захищено 2 бакалаврські й 1 магістерську роботи. Опубліковано: 5 статей у фахових виданнях, 7 у SCOPUS, 1 у WOC, 1 колективну монографію. Розроблено електронний посібник.

**19БП044-02 (Тищенко К.М.).** Визначено місце когнітивної лінгвістики у концепції метатеорії мовознавства і, відповідно, у метатеоретичній структурі побудови експозиції музею. Також визначено структуру майбутнього сайту музею та основу його текстового наповнення в українській та англійській версіях. Розроблено концепцію нового типу експонатів, класичних за виконанням, але інтерактивних за використанням і призначенням. Результати досліджень апробовано у фахових публікаціях та під час виступів на наукових конференціях.

**20ДФ044-01 (Ніка О.І.).** Досліджено специфіку застосування нових наукових підходів та уточнено методики аналізу для вивчення полілінгвального та полікультурного простору українців і білорусів у XVI – XVII ст.

**20ДФ044-02 (Корольов І.Р.).** Розроблено концепцію і забезпечено організаційно-технічний супровід Інтернет-ресурсу сайту/порталу «Еколінгвістика в Україні» як складника соціального медіа маркетингу проекту.

#### ІНСТИТУТ ПРАВА

**19БФ042-01 (Мельник Р.С.).** Сформовані наукові пропозиції до чинних нормативних актів, а також розроблені проекти нормативних актів, спрямовані на покращення рівня реалізації та захисту громадянських та політичних прав приватних осіб.

**20БФ042-01 (Мельник Я.Я.).** Підготовлено 5 монографічних праць, присвячених теоретичному обґрунтуванню концепту соціальної безпеки в умовах євроінтеграції (зокрема через антропологічну та соціально-правову призму проблеми). До того ж, було отримати результати, які надають можливість закласти для правової доктрини категоріальний апарат та визначали класифікаційні та видові ознаки основним дефініціям та категоріям, ризикам, феноменам стосовно концепції соціальної безпеки, та іншим безпековим феноменам, що здатні впливати на стан соціальної захищеності. Ці дані отримано в ході проведення монографічних досліджень, наукових статей, конференцій зорієнтованих на проблеми теоретичних складових соціальної безпеки. Вперше було досліджено проблеми антропології соціального права, з'ясовано соціально-правову природу міграційних процесів, транзитивності соціальних громадянств, досліджено тенденції урбаністичного впливу на стан соціальної безпеки, розгорнуто досліджено структуру та систему соціальної безпеки, визначено соціальні ризики для безпеки держави, оцінено соціальні правовідносини безпеки з правової точки зору, а також джерела (як форми права) соціальної безпеки, норми права тощо. В одній із розділів монографії розкривається компаративістські проблемам проблеми соціальної безпеки на території ЄС. Визначено понад 30 нових соціально-правових термінів, які до цього часу не визначались ані в законодавстві ані в правовій доктрині, проте у правовій реальності вони існують, діють в обороті.

**20ДФ042-02 (Іншин М.І.).** Здійснено збір даних стосовно екологічної та соціальної незахищеності, буде виявлено взаємозв'язок наслідків екологічного характеру із соціально-правовим; на основі опрацювання цих даних буде проведено науково-практичні заходи та міжнародний форум та поширено результати дослідження через ЗМІ, що сприятиме підняттю соціально-екологічної культури.

**20ДП042-01 (Ізарова І.О.).** Здійснено збір, аналіз й узагальнення матеріалів про найкращі українські та литовські практики альтернативного вирішення спорів, зокрема, медіацію та арбітраж; проведено семінар для обговорення ефективних моделей АРС для розв'язання певних категорій спорів (внутрішніх та трансграничних) на основі узагальнення обміну досвідом та наукових звітів; підготовлено, редактовано та опубліковано наукові статті в результаті проведеного дослідження щодо застосування досвіду Литви і розвитку альтернативного вирішення спорів в Україні.

#### ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГІЇ

**16КФ016-01 (Коваленко А.Б., РК - 0116U008624).** Розробка моделі дослідження психологічних особливостей міжособистісних стосунків, що спрямована на поглиблення знань щодо: психологічного благополуччя соціально психологічного клімату в навчальних колективах та підприємствах, соціально – психологічної адаптації (студентів до навчального процесу, дітей-мігрантів тощо).

**19КП016-01 (Максимова Н.Ю.).** Проведено емпіричне дослідження процесу соціальної реабілітації осіб, що постраждали внаслідок військових дій, складних життєвих обставин, жорстокого поводження, а також дітей, позбавлених батьківського піклування, дітей з інвалідністю. Визначено особливості створення інклюзивного середовища як умови інтеграції соціально-дезадаптованих осіб в суспільства у контексті дотримання та захисту прав людини.

**19КП016-04 (Бурлачук Л.Ф.).** Створено систему експертної оцінки ефективності застосування психодіагностичних і психокорекційних технологій у діяльності клінічного психолога та психолога-консультанта.

**16КФ016-03 (Мілютіна К.Л., РК - 0116U006380).** Розробка та проведення емпіричного дослідження проблеми толерантності особистості.

**19КП016-02 (Ващенко І.В., РК - 0119U001488).** Здійснити добір методів дослідження. Провести емпіричне дослідження. Здійснити аналіз та інтерпретацію отриманих даних.

**19КП016-03 (Марушкевич А.А., РК - 0119U000607).** Визначено показники розвитку та технології забезпечення педагогічної освіти в класичних університетах. Підготовлено до видання збірник наукових публікацій та цикл лекцій «Розвиток педагогічної освіти в класичних університетах».

**19КФ016-05 (Швалб Ю.М., РК - 0119U002479).** Розроблено модель розвитку державних та відомчих соціально-психологічних центрів і служб, оновлено програми фахової підготовки соціальних працівників.

#### **ІНСТИТУТ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН**

**19БФ048-01 (Буткевич О.В.).** Запропоновано механізми деокупації та економічної, політичної, правової реінтеграції тимчасово окупованих територій України. Визначено кращі світові юридичні, політичні та економічні практики державної політики в сфері протидії сепаратизму та можливості їх імплементації в Україні. З'ясовано економічні наслідки появи сепаратистських рухів у державі, відокремлення частини території держави, узагальнено позиції українських вчених з питання протидії сепаратизму в Україні.

**19БФ048-02 (Дорошко М.С.).** Вивчено нові виклики і загрози Україні в контексті кризи євроатлантичної системи безпеки в політичній, економічній, правовій та інформаційній сфері, передусім: фактора Російської Федерації на поширення євроскептицизму та популізму в ЄС. Науково обґрунтовано стратегію прискорення зближення України з ЄС і НАТО, а також синхронної диверсифікації партнерства за рахунок поглиблення співробітництва з країнами – не членами ЄС і НАТО. Здійснено аналіз проблем і перспектив стратегічного партнерства України зі США в оборонній сфері, сфері кібербезпеки та зміцнення ліберально-демократичних інституцій.

#### **МІЖФАКУЛЬТЕТСЬКА ТЕМА**

**18БП013-01 (Бедюх О.Р.).** Розроблено рекомендації щодо розвитку інфраструктури технологічного трансферу в дослідницьких університетах України. Запропоновано стратегію комерціалізації інтелектуальної власності. Розроблено модель управління комерціалізацією ОІВ у дослідницьких університетах. Проведено маркетингові дослідження щодо просування науково-прикладних результатів на світовий ринок. Представлено українські розробки на міжнародних ринках технологій, а саме на Enterprise Europe Network (EEN).

#### **ІНСТИТУТ ЖУРНАЛІСТИКИ**

**20ДФ045-01 (Різун В.В.).** Зроблено опис методики моніторингу, систематизована базу повідомлень, опис вибірки повідомлень, опис груп піддослідних.

#### **ІНСТИТУТ ПСИХІАТРІЇ**

**20ДФ067-01 (Пінчук І.Я.).** Проведено он-лайн опитування 2000 медичних працівників різних регіонів України. Аналіз результатів анкетування дозволив визначити особливості реагування медичних працівників на ситуацію у зв'язку з COVID-19 та значущі для більшості респондентів емоційні та поведінкові фактори, які асоційовані зі стресом. Отримано відповіді на питання відносно оцінки ризиків, пов'язаних з розповсюдженням, зараженням та смертю від коронавірусу. Визначено найбільш значущі фактори, що впливають на виникнення стресу у медичних працівників, та встановлено фактори, що сприяють подоланню стресу.

#### **УНІВЕРСИТЕТСЬКА КЛІНІКА**

**20ДФ028-01 (Черняк В.А.).** Розроблено проєктно-конструкторську та патентну документацію для планованих апаратів і пристроїв, створено креслення для виготовлення моделей і макетів.

## 2.4. Рада молодих вчених Університету (РМВ)

У Київському національному університеті імені Тараса Шевченка та його структурних підрозділах активно функціонує Рада молодих вчених (РМВ) – консультативно-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:

- консультативна підтримка молодих учених у питаннях науково-дослідницької діяльності;
- стимулювання професійної діяльності молодих учених, реалізації їх творчої та професійної активності;
- сприяння залученню молодих учених до участі у конкурсах на отримання грантів, премій та стипендій;
- 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 є також 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.

### **Серед основних здобутків роботи РМВ Університету за 2020 рік:**

#### **на національному рівні:**

- участь у конференції Європейської ради аспірантів і молодих учених Eurodoc "Open Up Your Science" (22-23 липня 2020 р.);
- зустріч з керівництвом МОН України з метою обговорення наукової політики (червень 2020 р.);
- участь у Всеукраїнському форумі рад молодих вчених із доповіддю «Об'єднання молодих вчених в закладах вищої освіти» (29 вересня 2020 р.);
- участь у підготовці пропозицій та змін щодо Премії Верховної Ради України та Стипендії Верховної Ради України (лібералізація положень про подання, приведення вікових меж потенційних номінантів у відповідність до Закону України «Про наукову та науково-технічну діяльність»);
- участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Наукова молодь–2020» (жовтень 2020 р.);
- участь в круглому столі «КНУ – підприємницький університет»;
- участь в організації та проведенні «Ночі молодіжної науки» – науково-популярному заході з метою популяризації наукових здобутків молодих вчених України, налагодження співпраці між молодими науковцями та встановлення зв'язків зі стейкхолдерами (8 листопада 2020 р.);
- участь в проведенні Осінньої Школи молодого науковця Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України – навчально-пізнавального інтерактивного курсу, орієнтованого на актуальні проблеми становлення та професійного розвитку молодих вчених України (30 листопада – 4 грудня 2020 р.);
- участь у міжнародній конференції «Українська фундаментальна наука та американо-європейські цінності: погляди молодих учених» (26 червня 2020 р.);
- з нагоди Міжнародного дня науки 2020 р. Радою молодих вчених Університету проведено VII Всеукраїнську науково-практичну конференцію студентів, аспірантів і молодих вчених **«Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень»** (12-13 листопада 2020 р.). Відео-записи засідань розміщені на YouTube-каналі РМВ за посиланням: <https://bit.ly/37sgqLG>.

#### **на рівні Університету:**

- проведено тренінг-семінар **«Публікаційна стратегія молодого науковця. Ресурси Web of Science Group»**, спікером якого виступила Тихонкова І.О. – PhD, експертка Clarivate Analytics (3 березня 2020 р.). Відео-запис семінару-тренінгу можна знайти за посиланням – <https://bit.ly/37tuLY9>;
- спільно з відділом підготовки та атестації наукових і науково-педагогічних кадрів організовано і проведено інформаційний захід для аспірантів першого року навчання **«Аспірант КНУ: Info Day»**, під час якого учасників було ознайомлено з організацією роботи та навчання в аспірантурі та можливостями, які надає Університет, зокрема Відділ академічної мобільності, Науково-дослідна частина (підтримка в отриманні охоронних документів, подання запитів на премії/стипендії, тощо), РМВ, Наукова бібліотека ім. М. Максимовича (15 жовтня 2020 р.). Захід був проведений на платформі «KNU Education Online»;
- проведено вебінар **«Техніки ефективного тайм-менеджменту»** (9 грудня 2020 р.). Відео-запис вебінару можна знайти за посиланням - <https://youtu.be/bfeRFQUuE9s>;

- спільно з Корпорацією «Науковий парк Київський університет імені Тараса Шевченка» проведено новий цикл занять Бізнес-школи КНУ «Наукового парку» (тренер В. Зубченко – голова РМВ механіко-математичного ф-ту). Учасниками проекту стали більше 100 студентів із різних факультетів та інститутів Університету, а тематика цього річного циклу занять – використання agile methodology, design thinking, business canvas, data science approaches у розробці інноваційних проєктів;

- члени Ради молодих вчених в усіх структурних підрозділах Університету впродовж 2020 р. долучались до організації та проведення *Загальноуніверситетського Дня Відкритих Дверей КНУ ЕХРО-2020* (14-15 травня 2020 р.) та Днів відкритих дверей на факультетах / в інститутах Університету;

- Інформаційна робота РМВ Університету полягала в постійному поширенні інформації про наукові дослідження і заходи українських і зарубіжних організацій, про конкурси наукових проєктів, стипендій та грантів для молодих вчених. У рамках роботи РМВ по інформуванню наповнюється сайт РМВ Університету – <http://rmn.knu.ua/>, сторінка РМВ у Facebook – <https://www.facebook.com/rmnknu/>, здійснюється розсилка інформації на електронні адреси членів РМВ.

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

Наразі на всіх факультетах та в інститутах Університету діє РМВ. В Інституті високих технологій, Інституті права, ННІ "Інститут геології" та ННЦ "Інститут біології та медицини", географічному, механіко-математичному та філософському ф-тах Наукове товариство студентів (НТС) є структурним підрозділом РМВ. Досвід діяльності НТС 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 взяли 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, а також дійсновали консультації та інформування молодих вчених щодо можливостей та перспектив участі у наукових заходах.

- **РМВ Військового інституту** була співорганізатором постійно діючого семінару науковців, здобувачів та ад'юнктів Військового інституту. Упродовж 2020 року представники Ради молодих вчених Військового інституту здійснювали організаційну роботу наукових гуртків курсантів на кафедрах Військового інституту з метою залучення курсантів до участі та виступів на конференціях. Також проводились інформаційні заходи серед ад'юнктів та молодих вчених щодо проведення наукових заходів та конференцій, освітніх семінарів, та інших заходів, які сприяють розвитку науки. З метою акумуляції наукових досягнень та їх впровадження в повсякденну діяльність силових структур РМВ Інституту співпрацювало зі структурними підрозділами КНУ, а також зі структурними науковими підрозділами Збройних Сил України – Воєнно-науковим управлінням Генерального штабу, Центральним науково-дослідним інститутом Збройних Сил України, Центральним науково-дослідним інститутом озброєння та військової техніки, Управлінням інформаційних технологій Міністерства оборони України та ін.

- **РМВ Інституту міжнародних відносин** виступила організатором та співорганізатором Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Шевченківська весна 2020» (10-12 квітня 2020 р.), Міжнародної науково-теоретичної конференції «Стратегічне позиціонування України в сучасному міжнародному просторі» (15 жовтня 2020 р.), Міжнародної науково-теоретичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми міжнародних відносин 2020» (22 жовтня 2020 р.) та циклу міждисциплінарних лекцій від українських та закордонних дослідників. Також члени РМВ Інституту брали участь у створенні соціально-освітнього проєкту «Наукова та освітня дипломатія університету» від Science and Education Diplomacy Platform Школи молодого українського дипломата IIR Business School Інституту міжнародних відносин КНУ імені Тараса Шевченка з метою популяризації наукових досягнень вчених України та створенні Телеграм-каналу – *А.І./Штучний інтелект* (<https://t.me/artifig>) для популяризації наукових досліджень зі штучного інтелекту, машинного навчання, роботизації та Smart технологій, були експертами у дослідницькому проєкті «Цифрова економіка, вплив ІКТ на людський капітал та формування компетентностей майбутнього» компанії «Хуавеї Україна».

- **РМВ Інституту права** у зв'язку з реорганізацією юридичного факультету в Інститут права здійснювала оновлення складу РМВ та членів її Правління, а також проводила роботу щодо оновлення Положення про РМВ Інституту права та налагоджувала співпрацю РМВ з різними структурними підрозділами Інституту права та Університету, самоврядними студентськими організаціями Інституту (зокрема, Студпарламентом та НТС), а також РМВ інших закладів вищої освіти та наукових установ. РМВ Інституту права спільно з РМВ ДНДІ МВС України була організатором Круглого столу, присвяченого 72-й річниці прийняття Загальної декларації прав людини» (10 грудня 2020 року), а спільно з НТС Інституту – організатором лекції «Методологія як важливий елемент написання наукової роботи».

- **РМВ ННЦ «Інститут біології та медицини»** виступила організатором та співорганізатором Міжнародної науково-практичної конференції «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки / BioScience Advances» (травень 2020 р.), презентації стипендіальної програми "Завтра.UA". 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 економічного ф-ту** виступила співорганізатором тематичних наукових заходів для молодих учених – наукових семінарів та воркшопів, присвячених методології міждисциплінарних досліджень та підготовці до публікації статей у фахових виданнях, що входять до МНБД Scopus та WoS та онлайн-заходів – «EF Insider Challenge» та «EF Culture Week». За сприянням Ради молодих вчених економічного факультету подано проєкт «Створення освітньої платформи для підвищення фінансової грамотності населення України в умовах пандемії COVID19» на конкурс наукових робіт молодих вчених МОН України.

- **РМВ історичного ф-ту** була співорганізатором II Всеукраїнської олімпіади з військової історії для студентів зі всієї України (27 лютого 2020 р.) та XVIII Міжнародної міждисциплінарної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Шевченківська весна» (13 березня 2020 р.). Впродовж 2020 року РМВ та НТС історичного факультету брали активну участь у роботі наукових клубів «Історична дебатна ліга», «LegOn» та науково-популярному фестивалі «Legio Historica».

- **РМВ факультету комп'ютерних наук та кібернетики** виступила співорганізатором XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Шевченківська весна – 2020: Математика, статистика, механіка. Прикладна математика, комп'ютерні науки, інженерія програмного забезпечення, системний аналіз», (15-16 квітня 2020 р.) та VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та взаємодії» (2-4 грудня 2020 р.).

- **РМВ механіко-математичного факультету** виступила організатором Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Шевченківська весна 2020» (16 квітня 2020 р.). Голова та активні члени РМВ факультету впродовж 2020 р. виступали лекторами на онлайн-курсі з фінансової грамотності, розміщеного на всеукраїнській онлайн платформі (<https://impactorium.org/uk/courses/finansova-gramotnist/>), профорієнтаційних тренінгах для школярів та студентів у рамках проєкту Центру розвитку корпоративної соціальної відповідальності «CSR Ukraine» та модераторами фіналу конкурсу інноваційних проєктів Малої академії наук, а також циклу мітапів із розвитку інноваційного підприємництва у рамках проєкту Polish-Ukrainina Startup Bridge.

- **РМВ та Наукове товариство студентів (НТС) факультету соціології** виступили організаторами та співорганізаторами Дискусійного клубу з обговорення наукових книг, проєкту «СОЦІОФІЛЬМ» для перегляду та обговорення кінострічок в контексті положень класичних соціологічних теорій, Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Шевченківська весна 2020» (24 квітня 2020 р., онлайн-формат), онлайн-лекторію для старшокласників від викладачів факультету соціології (червень 2020 р.), Міжнародної конференції «Соціологія і сучасні соціальні трансформації» (19-20 листопада 2020 р., онлайн-формат), круглого столу для першого курсу «Українське суспільство XXI століття в пошуках оптимального державного ладу: пізнавальні аспекти класичних соціологічних надбань» (20 листопада 2020 р., онлайн-формат), XVII Міжнародної конференції «Проблеми розвитку соціологічної теорії: Модернізація суспільства та соціальні технології» (18-19 грудня 2020 р., онлайн-формат). Впродовж 2020 року РМВ факультету соціології виступали організаторами циклу онлайн-лекцій від українських та закордонних дослідників та проводили консультаційні заходи для аспірантів та молодих вчених щодо можливостей участі в наукових заходах Університету та інших закладів ЗВО, академічних інститутів.

- **РМВ факультету психології** виступила організатором XXII Міжнародної конференції молодих науковців «Проблеми особистості в сучасній науці: результати та перспективи дослідження» (23 квітня 2020р.) та Всеукраїнської науково-практичної конференції «Психодіагностика в Україні: сучасність та майбутнє» (9-10 жовтня 2020 р.), а також співорганізатором інформаційного заходу щодо партнерства України, Норвегії та Вірменії у сфері ментального здоров'я (UNA project, 13-14 січня 2020 р.), II Міжнародної науково-практичної конференції «Міжнародні консультації: співпраця заради реформ у системі охорони психічного здоров'я» (6-7 лютого 2020 р.), Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Особистість у життєвих ситуаціях: світові тенденції та національні особливості» (22 травня 2020 р.), VII Міжнародної науково-практичної конференції «Соціалізація та ресоціалізація особистості в умовах сучасного суспільства» (12-13 листопада 2020 р.) та презентації Програми із віртуальної академічної мобільності курсу із клінічної психології авторства Юрія Сікри (Велика Британія).

- **РМВ та Товариство ініціативних науковців філософського ф-ту** разом зі студентським активом та адміністрацією взяли участь у організації та проведенні низки заходів в області філософських та політичних наук, інформативних зустрічей, лекцій, семінарів, дискусій, зокрема Міжнародної наукової конференції «Дні науки філософського факультету».

- **РМВ хімічного факультету** була організатором та співорганізатором Всеукраїнського турніру юних хіміків імені академіка В.В. Скопенка (січень 2019 р.), «Лекторію для юних хіміків» (впродовж 2019-2020 навч.р.); XX Міжнародної конференції студентів та аспірантів «Сучасні проблеми хімії» (травень 2020 р.), семінару-тренінгу «Навики ефективного пошуку роботи та поради від компанії ПАТ "Фармак"» (березень 2020 р.), наукової конференції (з міжнародною участю) «Київська конференція з аналітичної хімії: Сучасні тенденції 2020» (21-23 жовтня 2020 р.).



## 2.5. Відзнаки студентів та аспірантів

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

**ГАРАГУЦ Юлія Іванівна** – аспірантка кафедри хімії високомолекулярних сполук хімічного факультету.

**НАГОРНИЙ Тимофій Володимирович** – студент I курсу магістратури спеціальності економічна та соціальна географія географічного факультету.

**СЛЮСАР Мирослава Юріївна** - студентка I курсу магістратури спеціальності «Високі технології (Хемоінформатика)» Інституту високих технологій.

**ЗІНЧЕНКО Андрій Васильович** – студент II курсу магістратури ННЦ «Інститут біології та медицини».

**КАРПЕЦЬ Лейла-Анастасія Мирославівна** – студентка II курсу магістратури ННЦ «Інститут біології та медицини».

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

*у номінації «наукові досягнення»:*

**ВАЩЕНКО Богдан Вікторович** – аспірант I курсу кафедри органічної хімії хімічного факультету.

*у номінації «творчі досягнення»:*

**ФАЛЬКОВСЬКИЙ Дмитро Олександрович** – студент IV курсу спеціальності «Кінотелеоператорство» кафедри Кіно- і телемистецтва Інституту журналістики.

### ПРЕМІЯ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

*у номінації «аспірантам за наукові праці»:*

**ГУМЕННИЙ Сергій Любомирович** – аспірант кафедри історії Центральної та Східної Європи історичного факультету.

**ЯМПОЛЬСЬКИЙ Андрій Леонідович** – аспірант кафедра оптики фізичного факультету.

### СТИПЕНДІЯ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ СТУДЕНТАМ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

**КАШКО Павло Павлович** – студент III курсу спеціальності фізика та астрономія фізичного факультету.

**ПАНАСЮК Олександр Ігорович** – студент IV курсу спеціальності комп'ютерні науки факультету інформаційних технологій.

**ЧИЖИК Олексій Станіславович** – студент IV курсу спеціальності міжнародне право Інститут міжнародних відносин.

**КУДРИК Олександр Володимирович** - студент I курсу спеціальності «хімія» Інституту високих технологій.

**ГОЛЬДЕН Олександра Віталіївна** – студентка III курсу спеціальності «біологія» Інституту високих технологій.

**ЗАШКОЛЬНИЙ Давид Олександрович** – студент III курсу спеціальності «математика» механіко-математичного факультету.

**ІВАШИН Дарій Юрійович** – студент II курсу спеціальності «інженерія програмного забезпечення» факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**МАЙОРОВА Аліна Сергіївна** – студентка III курсу спеціальності «соціологія» факультету соціології.

**ЛІСОВСЬКА Ольга Сергіївна** – аспірантка II року навчання Інституту філології.

**МАТВІЄНКО Тетяна Юріївна** – аспірантка II року навчання ННЦ «Інститут біології та медицини».

### ІМЕННА СТИПЕНДІЯ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ СТУДЕНТАМ ЗВО

**БІЛОВУСЯК Андрій Володимирович** – студент III курсу спеціальності «міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» кафедри міжнародної комунікації ІМВ.

**КИРПЕЛЬ Тетяна Василівна** – студентка I курсу магістратури спец. «хімія» хімічного факультету.

**МЕСЮРА Марина Сергіївна** - студентка I курсу спеціальності «фізика та астрономія» фізичного ф-ту

**ШТАНЬКО Олег Вікторович** - студент III курсу спеціальності «прикладна фізика та наноматеріали» факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем.

### СТИПЕНДІЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

**ВАЩЕНКО Богдан Вікторович** – аспірант I курсу кафедри органічної хімії хімічного факультету.

### СТИПЕНДІЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ СТУДЕНТАМ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

**ЛЕВИЦЬКА Наталія Валеріївна** – магістр II року навчання ННЦ «Інститут біології та медицини».

**КАЧАН Катерина Олексіївна** – курсант Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

**БОНЧКОВСЬКИЙ Олександр Сергійович** – аспірант кафедри землезнавства та геоморфології географічного факультету.

**ЧЕРТОВА Дар'я Сергіївна** – студентка II курсу спец. «Науки про Землю» ННІ «Інститут геології».

### СОЦІАЛЬНА СТИПЕНДІЯ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ

*студентам закладів вищої освіти з числа дітей-сиріт та дітей з малозабезпечених сімей*  
**ПЕТРОВИЧ Анастасія Сергіївна** – студентка II курсу магістратури спеціальності «сучасна англійська мова та комунікація» Інституту філології.

### АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.С. ГРУШЕВСЬКОГО

**АВРАМЕНКО Микола Миколайович** – студент III курсу спеціальності «Хімія» ІВТ.  
**КУЗЬМІНА Дар'я Денисівна** – студентка IV курсу спеціальності «Хімія» хімічного факультету.  
**ПЕТРОКУШИН Олег Євгенович** – студент II курсу магістратури спеціальності «Геофізика» ННІ «Інститут геології».  
**САВЧЕНКО Сергій Русланович** – студент II курсу магістратури спеціальності «Прикладна математика» механіко-математичного факультету.  
**ВОЛОШИНА Вікторія Олегівна** – аспірантка II року навчання механіко-математичного факультету.  
**ОПРЕЛЯНСЬКА Аліна Олександрівна** – аспірантка II року навчання Інституту у філології.  
**СТАШКО Олександр Сергійович** – аспірант II року навчання фізичного ф-ту.  
**БРАЖИНЕНКО Максим Геннадійович** – студент I курсу магістратури спеціальності «інженерія програмного забезпечення» факультету інформаційних технологій.  
**ЛАДУРЕНКО Олександр Анатолійович** – студент II курсу спеціальності «переклад з французької та з англійської мов» Інституту філології.  
**СКОВОРОДКА Маргарита Сергіївна** – студентка III курсу спеціальності «біологія» ННЦ «Інститут біології та медицини».  
**ТИМОФЄЄВ Ігор Олександрович** – студент III курсу спеціальності «політологія» філософського ф-ту.

### АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ В.М. ЧОРНОВОЛА

**РЯБІЧЕВА Олена Вячеславівна** – студентка I курсу магістратури спеціальності «Соціальні комунікації» Інституту журналістики.

### АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ ХРИСТОФОРА БАРАНОВСЬКОГО

**МИХАЛЬЧУК Марія Олегівна** – студентка II курсу магістратури кафедри страхування банківської справи та ризик-менеджменту економічного факультету.

### АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ БОРИСА МАРТОСА

**ШАМАЙДА Дар'я Миколаївна** – студентка I курсу магістратури кафедри статистики та демографії економічного факультету.

### АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ ГЕРОЇВ НЕБЕСНОЇ СОТНІ

*імені Героя Небесної Сотні Юрія Дяковського*

**СТРУЖКО Ольга Павлівна** – студентка I курсу магістратури спеціальності «Психологія дитинства і сім'ї з основами психотерапії» факультету психології.

*імені Героя Небесної Сотні Ігоря Костенка*

**НАГОРНИЙ Тимофій Володимирович** – студент I курсу магістратури спеціальності «Економічна та соціальна географія» географічного факультету.

### СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

**БАБІК Софія Петрівна** – студентка I курсу Інституту журналістики.  
**ДОРОШЕНКО Анастасія Анатоліївна** – студентка II курсу Інституту журналістики.  
**ДУДЕНКО Ольга Максимівна** – студентка I курсу Інституту журналістики.

### СТИПЕНДІАЛЬНА ПРОГРАМА ЗАВТРА.UA.

**ЛЯЩЕНКО Данііл Костянтинівич** – студент IV курсу спец. «Культурологія» філософського ф-ту.  
**ЗАПЛАТНІКОВ Ярослав Сергійович** – студент III курсу спец. «Біологія» ННЦ «Інститут біології та медицини».  
**БОГДЯЖ Крістіна Андріївна** – студентка IV курсу спец. «Історія та археологія» історичного ф-ту.  
**ЛОМАКІН Микола Валентинович** – студент IV курсу спеціальності «Право» юридичного факультету.  
**ВЕРТОЛА Світлана Андріївна** – студентка I курсу магістратури спеціальності українська філологія та західноєвропейська мова Інституту філології.  
**ОТКИДАЧ Олексій Сергійович** – студент I курсу магістратури спеціальності «Всесвітня історія» історичного факультету.  
**ГЕРАСИМЕНКО Лілія Вадимівна** – студентка I курсу магістратури спеціальності «Політологія» філософського факультету.  
**РОГОВИЙ Денис Васильович** – студент I курсу магістратури спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі» факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем.

### СТИПЕНДІЯ ФУЛБРАЙТА (FULBRIGHT SCHOLAR PROGRAM 2019-2020)

**ДОБИШ Микола Петрович** – аспірант кафедри країнознавства та туризму географічного факультету.  
**КАВЕЦЬКИЙ Володимир Сергійович** – студент магістратури ННЦ «Інститут біології та медицини».  
**НАБУХОТНИЙ Віталій Олегович** – студент магістратури Інституту міжнародних відносин.

**СТИПЕНДІЯ ВІД ФОНДУ ГЛОБАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ)**

**РОМАНЧУК** Наталія Василівна – студентка IV курсу кафедри загальної та історичної геології ННІ «Інститут геології».

**ГРЕСЬ** Ілля Сергійович – студент I курсу магістратури кафедри загальної та історичної геології ННІ «Інститут геології».

**ТЮХТЕЙ** Анастасія Вячеславівна – студентка I курсу магістратури кафедри загальної та історичної геології ННІ «Інститут геології».

**ДРОЗДОВА** Анжеліка Володимирівна – студент I курсу магістратури кафедри загальної та історичної геології ННІ «Інститут геології».

**ВІДЗНАКА НАЦІОНАЛЬНОГО ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНОГО ЦЕНТРУ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ  
МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОДЯКА**

**КОВАЛИК** Анастасія Андріївна – аспірантка хімічного факультету.

**ЗОЗУЛЯ** Валерія Олександрівна – магістр II року навчання хімічного факультету.

**СІРЕНКО** Валерій Юрійович – магістр II року навчання хімічного факультету.

**САМОЙЛЮКЕВИЧ** Владислава Олександрівна – студентка III курсу хімічного факультету.

**ВІДЗНАКА КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

*Грамота за активну участь у реалізації державної молодіжної політики та значний вклад у розвиток молодіжного руху студентів*

**ІЛЬЧОВ** Антон Ігорович – магістр I року навчання, голова студентського парламенту економічного факультету.

**ПІДОПРИГОРА** Єлизавета Анатоліївна – студентка II курсу економічного факультету, голова департаменту міжнародної співпраці СПУ.

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

**Диплом II ступеня**

**ЛЕВЧЕНКО** Ілля Костянтинович – студент IV курсу спец. «Історія та археологія» історичного ф-ту.

**Диплом III ступеня**

**КОЛІСНИК** Юлія Михайлівна - студентка IV курсу спец. «Журналістика» Інституту журналістики.

**МІЖНАРОДНИЙ КОНКУРС НАУКОВИХ І МИСТЕЦЬКИХ РОБІТ  
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА МАНЯКА І ЛІДІЇ КОВАЛЕНКО**

**Диплом II ступеня**

*- у номінації «Кращі наукові і творчі роботи студентів, аспірантів, молодих науковців»*

**СПІВАК** Владислав Юрійович – студент II курсу спеціальності «журналістика» *кафедри реклами та зв'язків з громадськістю* Інституту журналістики.

**МІЖНАРОДНИЙ СТУДЕНТСЬКИЙ КОНКУРС CFA ETHICS CHALLENGE (УКРАЇНА)**

**Диплом I ступеня**

**ТКАЧЕНКО** Світлана Анатоліївна – студентка I курсу магістратури кафедри фінансів економічного факультету.

**НЕСТЕРОВ** Дмитро Олександрович – студент I курсу магістратури кафедри фінансів економічного факультету.

**ГРАНЬКО** Роман Сергійович - студент I курсу магістратури кафедри фінансів економічного факультету.

**АНДРЕЄВ** Олексій Олександрович – студент I курсу магістратури кафедри фінансів економічного факультету.

**КУСЯКА** Ігор Володимирович – студент I курсу магістратури кафедри фінансів економічного факультету.

**ДЖУС** Владислав Вікторович – студент III курсу кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

**МИХАЙЛОВ** Михайло Дмитрович – студент III курсу кафедри фінансів економічного факультету.

**ШКІРЯ** Анастасія Романівна – студентка III курсу кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

**ЯЛОВАЯ** Анастасія Олександрівна – студентка III курсу кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

**Диплом II ступеня**

**ОБОЛОНИК** Гліб Євгенович – студентка III курсу кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

**КОНДРАТЕНКО Олія Сергіївна** – студентка III курсу кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

**МАКОВЕЙЧУК Андрій Русланович** – студентка III курсу кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

**ПАНЧЕНКО Анастасія Анатоліївна** – студентка III курсу кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

**ЯСИНСЬКИЙ Вячеслав Сергійович** – студентка III курсу кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

#### **НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕТАП МІЖНАРОДНОГО КОНКУРСУ КРЕАТИВНИХ ІДЕЙ BIG IDEA CHALLENGE 2020**

*Суперфіналісти:*

*- в категорії суспільно значущих проєктів (Social Impact Category)*

**СОКОЛОВА Катерина Олександрівна** – асистентка кафедри реклами та зв'язків з громадськістю Інституту журналістики.

*- в категорії цифрових технологій (Digital Technology Category)*

**ЗАДНІПРЕНКО Максим Анатолійович** – студент III курсу спеціальності «Торгівля, логістика та екологічне підприємництво» економічного факультету.

*Топ-Х:*

**ЛЕВЧЕНКО Олександр Васильович** – студент II курсу магістратури спеціальності культурологія філософського факультету.

**ШИКОВЕЦЬ Сергій Олександрович** - аспірант кафедри загальної психології факультету психології.

**ПАНЧЕНКО Ксенія Олександрівна** – студентка IV курсу спец. «Соціальна робота» ф-ту психології.

#### **JTI BUSINESS CASE COMPETITION MAKE ST BRIGHT**

**II місце**

**ЛУЦЕНКО Лілія Володимирівна** – студентка I курсу магістратури економічного факультету.

#### **МІЖНАРОДНЕ ЗМАГАННЯ З ПРОГРАМУВАННЯ GOOGLE HASH CODE 2020 ФІНАЛІСТИ НАЦІОНАЛЬНОГО ВІДБОРУ**

**ПОТЬОМКІН Лев Євгенович** – студент I курсу спеціальності комп'ютерні науки факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**БЕЗКОРОВАЙНИЙ Станіслав Васильович** – студент I курсу спеціальності комп'ютерні науки факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ФІЛЬКІН Максим Андрійович** – студент II курсу спец. «математика» механіко-математичного ф-ту

#### **НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕТАП МІЖНАРОДНОГО КОНКУРСУ «ЕКО-ТЕХНО УКРАЇНА 2020» (INTERNATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING FAIR) ISEF-2020**

*Суперфіналісти:*

**I місце**

**ПІДЛИПЕНЕЦЬ Олексій Олексійович** – студент I курсу ННЦ «Інститут біології та медицини».

**III місце**

**РУДИК Євгенія-Анастасія Олександрівна** – I курс механіко-математичного факультету.

**НЕРУШ Руслан Юрійович** – студент 1 курсу ННЦ «Інститут біології та медицини».

#### **МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ КОНКУРС INTERNATIONAL WARSAW INVENTION SHOW IWIS 2020**

*Срібний призер*

**РУДИК Євгенія-Анастасія Олександрівна** – I курс механіко-математичного факультету.

#### **ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ КОНКУРС РОБІТ «АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНИХ ДАНИХ 2020»/«SOCIAL DATA ANALYSIS 2020»**

**ДЖЕВАГА Марія Олегівна** – студентка IV курсу спеціальності соціологія факультету соціології.

**НОСОВА Олена Володимирівна** – студентка IV курсу спеціальності соціологія факультету соціології.

**ЛЮДОГОВСЬКА Карина Володимирівна** – студентка IV курсу спеціальності соціологія факультету соціології.

#### **ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ «ТОЛЕРАНТНІСТЬ І МІЖЕТИЧНІ ВІДНОСИНИ»**

**I місце**

**РОГАЛЬСЬКИЙ Андрій Ігорович** – студент III курсу кафедри нової та новітньої історії зарубіжних країн історичного факультету.

**СТЕЦЕНКО Марина Володимирівна** – студент IV курсу кафедри нової та новітньої історії зарубіжних країн історичного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ  
ІЗ ГАЛУЗЕЙ ЗНАТЬ ТА СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ  
у 2019/2020 н. р.**

№	Прізвище, ім'я та по батькові студента	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, посада	Галузь знань і спеціальність	Факультет/ Інститут
<b>Диплом I ступеня</b>				
1.	Кабанова Світлана Віталіївна	Радчук Віталій Дмитрович, доцент	Переклад	Інститут філології, I курс магістратури
2.	Чигиринський Артем Михайлович	Гражевська Надія Іванівна, завідувач кафедри	Економіка та економічна політика	Економічний ф-т, I курс магістратури
3.	Розум Дарина Володимирівна	Гражевська Надія Іванівна, завідувач кафедри	Економіка та економічна політика	Економічний ф-т, II курс магістратури
4.	Лукашова Ольга Петрівна	Базилевич Віктор Дмитрович, проф.	Економіка та економічна політика	Економічний ф-т, I курс магістратури
5.	Салабай Марія Віталіївна	Ковтун Наталія Василівна, професор	Економічна аналітика та статистика	Економічний ф-т, II курс бакалаврату
6.	Барицька Катерина Миколаївна	Гацька Людмила Павлівна, доцент	Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища	Економічний факультет, II курс бакалаврату
7.	Заваженко Андрій Олександрович	Гражевська Надія Іванівна, завідувач кафедри	Економіка та економічна політика	Економічний факультет, II курс магістратури
8.	Марковець Дарина Русланівна	Грیشнова Олена Антонівна, професор	Управління персоналом і економіка праці	Економічний ф-т, II курс бакалаврату
9.	Сердюкова Катерина Романівна	Грیشнова Олена Антонівна, професор	Управління персоналом і економіка праці	Економічний ф-т, II курс бакалаврату
10.	Козуб Марина Богданівна	Ставицький Андрій Володимирович, доцент	Економічна кібернетика	Економічний факультет, III курс бакалаврату
11.	Мацур Сергій Миколайович	Варналій Захарій Степанович, проф.	Фінансова безпека	Економічний ф-т, I курс магістратури
12.	Романюк Артем Миколайович	Варналій Захарій Степанович, проф.	Фінансова безпека	Економічний ф-т, I курс магістратури
13.	Мулач Сергій Вадимович	Лютій Ігор Олексійович, зав. кафедри	Фінанси і кредит	Економічний факультет, II курс бакалаврату
14.	Загороднюк Юлія Володимирівна	Приказюк Наталія Валентинівна, завідувач кафедри	Страховання	Економічний факультет, II курс бакалаврату
15.	Ходаківська Юлія Олександрівна	Приказюк Наталія Валентинівна, завідувач кафедри	Страховання	Економічний факультет, II курс бакалаврату
16.	Ткачук Євгеній Анатолійович	Варналій Захарій Степанович, проф.	Управління фінансово- економічною безпекою	Економічний ф-т, I курс магістратури
17.	Бялковська Вікторія Валентинівна	Купалова Галина Іванівна, зав. кафедри	Підприємництво	Економічний ф-т, I курс магістратури
18.	Процько Максим Ігорович	Теремцова Ніна Володимирівна, доцент	Право	Інститут права, III курс бакалаврату
19.	Яременко Аліна Дмитрівна	Мезенцев Костянтин Володимирович, професор	Географія	Географічний ф-т, 1 курс магістратури

№	Прізвище, ім'я та по батькові студента	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, посада	Галузь знань і спеціальність	Факультет/ Інститут
20.	Бражиненко Максим Геннадійович	Шевченко Віктор Леонідович, професор	Інформатика і кібернетика	ФІТ, I курс магістратури
21.	Карнацький Дмитро Олегович	Бичков Олексій Сергійович, зав. кафедри	Інженерія програмного забезпечення	ФІТ, I курс магістратури
22.	Мирошников Сергій Олексійович	Бичков Олексій Сергійович, завідувач кафедри	Інженерія програмного забезпечення	ФІТ, I курс магістратури
23.	Кузьменко Ольга Олегівна	Попершняк Світлана Володимирівна, доцент	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	ФІТ, II курс магістратури
24.	Литвиненко Ярослава Валентинівна	Чуйко Олена Василівна, професор	Соціальна робота	Факультет психології, I курс магістратури
25.	Заїченко Маргарита Михайлівна	Цирфа Юлія Анатоліївна, асистент	Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	ІМВ, I курс магістратури
26.	Возович Анастасія Ігорівна	Хилько Олена Леонідівна, доцент	Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	ІМВ, III курс бакалаврату
27.	Яким'як Софія-Діана Степанівна	Стаканов Роман Дмитрович	Міжнародні економічні відносини	ІМВ, III курс бакалаврату
<b>Диплом II ступеня</b>				
1.	Бондаренко Максим Олегович	Гнатюк Лідія Павлівна, професор	Українська мова, література (з методикою їх викладання)	Інститут філології, I курс магістратури
2.	Жугай Віталій Віталійович	Материнська Олена Валеріївна, професор	Германські мови (англійська, німецька)	Інститут філології, II курс магістратури
3.	Шамайда Дар'я Василівна	Ковтун Наталія Василівна, зав. кафедри	Економічна аналітика та статистика	Економічний факультет, I курс магістратури
4.	Янько Анна Олексіївна	Юзва Людмила Леонідівна, доцент	Соціологія	Факультет соціології, I курс магістратури
5.	Герасимова Олена Олексіївна	Прихода Ярослава Василівна, доцент	Журналістика	Інститут журналістики, IV курс
6.	Сацюк Марія Миколаївна	Приказюк Наталія Валентинівна, завідувач кафедри	Банківська справа	Економічний факультет, III курс бакалаврату
7.	Лесик Микола Валерійович	Варналій Захарій Степанович, проф.	Управління фінансово-економічною безпекою	Економічний ф-т, I курс магістратури
8.	Ляш Діана Олексіївна	Фірсова Світлана Германівна, в.о. завідувача кафедри	Менеджмент організацій	Економічний факультет, IV курс бакалаврату
9.	Кердун Микола Володимирович	Тімінський Олександр Георгійович, доцент	Управління проектами і програмами	ФІТ
10.	Бончковський Андрій Сергійович	Безсмертна Олеся Олексіївна, доцент	Екологія	ННЦ «Інститут біології та медицини», II курс магістратури
11.	Бесараб Юлія Сергіївна	Лук'янець Ольга Іванівна, доцент	Науки про Землю (гідрометеорологія)	Географічний ф-т, II курс бакалаврату
12.	Табунов Антон Анатолійович	Шевченко Віктор Леонідович, Професор	Інформаційні системи та технології	ФІТ, IV курс бакалаврату

№	Прізвище, ім'я та по батькові студента	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, посада	Галузь знань і спеціальність	Факультет/ Інститут
13.	Василенко Володимир Володимирович	Шевченко Віктор Леонідович, проф.	Інженерія програмного забезпечення	ФІТ, I курс магістратури
14.	Ільїн Максим Володимирович	Шевченко Віктор Леонідович, проф.	Інженерія програмного забезпечення	ФІТ, I курс магістратури
15.	Журко Олексій Олександрович	Шевченко Віктор Леонідович, проф.	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	ФІТ, II курс бакалаврату
16.	Олексенко Артем Миколайович	Смирнов Ігор Георгійович, проф.	Туризм	Географічний ф-т, IV курс бакалаврату
17.	Опрощенко Марина Владиславівна	Шевченко Володимир Юліанович, доцент	Міжнародні економічні відносини	Економічний ф-т I курс магістратури
18.	Штогрін Кирил Валерійович	Дзюба Павло Валерійович, доц.	Міжнародні економічні відносини	ІМВ, I курс магістратури
19.	Футорянська Катерина Павлівна	Поєдинок Ольга Романівна, доцент	Міжнародне Право	ІМВ, I курс магістратури
<b>Диплом III ступеня</b>				
1.	Холявкін Іван Олександрович	Ковалюк Тетяна Володимирівна, доцент	Інформаційно-комунікаційні технології в освіті	ФІТ, I курс бакалаврату
2.	Романюк Богдана Володимирівна	Зубань Оксана Миколаївна, доцент	Прикладна лінгвістика	Інститут філології
3.	Сірик Тетяна Олександрівна	Піменова Олена Володимирівна, доцент	Економіка підприємства	Економічний ф-т, I курс магістратури
4.	Сидорець Анна Миколаївна	Грیشнова Олена Антонівна, професор	Управління персоналом і економіка праці	Економічний факультет, II курс бакалаврату
5.	Вольф Анна Юріївна	Вакуленко Олександр Леонідович, доцент	Загальна та соціальна психологія	Факультет психології, IV курс бакалаврату
6.	Сидоренко Олександра Анатоліївна	Власова Олена Іванівна, зав. каф. Пащенко Світлана Юріївна, доц.	Педагогічна та вікова психологія	Факультет психології, I курс магістратури
7.	Кривенюк Олексій Сергійович	Цимбал Тарас Володимирович, доцент, заст. декана	Соціологія	Факультет соціології, 1 курс магістратури
8.	Шишацький Олександр Сергійович	Лютий Ігор Олексійович, зав. кафедри	Фінанси і кредит	Економічний факультет, II курс бакалаврату
9.	Ніколенко Олександр Іванович	Лютий Ігор Олексійович, зав. кафедри	Фінанси і кредит	Економічний факультет, II курс бакалаврату
10.	Степанець Олександра Олександрівна	Старостіна Алла Олексіївна, завідувач кафедри	Менеджмент зовнішньо-економічної діяльності	Економічний ф-т, I курс магістратури
11.	Прилуцька Тетяна Юріївна	Вікулова Альона Олегівна, асистент	Менеджмент організацій	Економічний ф-т, IV курс бакалаврату
12.	Маркін Василь Олексійович	Старостіна Алла Олексіївна, завідувач кафедри	Маркетинг	Економічний факультет, I курс магістратури
13.	Сіроха Дмитро Андрійович	Лівшиць Людмила Аврамівна, професор	Біологія	ННЦ «Інститут біології та медицини», IV курс
14.	Зосимчук Олексій Русланович	Кобилінська Наталя Григорівна, наук. сп.	Хімія	Хімічний ф-т, I курс магістратури

№	Прізвище, ім'я та по батькові студента	Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, посада	Галузь знань і спеціальність	Факультет/ Інститут
15.	Мурманцев Олександр Олександрович	Веклич Анатолій Миколайович, завідувач кафедри	Фізика та астрономія	ФРЕКС, I курс магістратури
16.	Лижечко Марія Сергіївна	Розора Ірина Василівна, доцент	Математика та статистика, прикладна математика (механіка)	ФРЕКС, II курс магістратури
17.	Петраківський Данило Олександрович	Шевченко Віктор Леонідович, професор	Комп'ютерні науки	ФІТ, III курс бакалаврату
18.	Вісіч Олександр Юрійович	Іващенко Анна Сергіївна, асистент	Соціальна робота	Факультет психології, IV курс
19.	Литвинюк Марія Степанівна	Савков Павло Анатолійович, начальник кафедри	Військові науки	Військовий інститут
20.	Криць Юрій Петрович	Савков Пвло Анатолійович, начальник кафедри	Військові науки	Військовий інститут
21	Журко Олексій Олександрович	Шевченко Віктор Леонідович, професор	Інженерія програмного забезпечення	ФІТ, II курс бакалаврату

### ХІ МІЖВУЗІВСЬКИЙ КОНКУРС МОЛОДИХ ПЕРЕКЛАДАЧІВ

#### II місце

**КУХАРУК Олександр Ігорович** - студент IV курсу спец. «міжнародні економічні відносини» ІМВ.

#### КОНКУРС НА КРАЩУ НАУКОВУ РОБОТУ

*з навчальної дисципліни «Право міжнародних організацій»*

#### I місце

**ШАЛАМБЕРІДЗЕ Марія Володимирівна** – студентка III курсу спеціальності міжнародне право ІМВ.

#### II місце

**ХОДАКІВСЬКА Дарина Михайлівна** – студентка III курсу спеціальності міжнародне право ІМВ.

#### III місце

**КАГРАМАНЯН Давид Кімавич** – студент III курсу спеціальності міжнародне право ІМВ.

**ПЕНЬКОВСЬКА Софія Максимівна** – студентка II курсу спеціальності міжнародне право ІМВ.

#### МІЖНАРОДНА СТУДЕНТСЬКА МАТЕМАТИЧНА ОЛІМПІАДА INTERNATIONAL MATHEMATICS COMPETITION FOR UNIVERSITY STUDENTS 2020

*Гран-прі*

**КОЗАЧОК Олександра Ярославівна** – студентка III курсу спец. «математика» механіко-математичного ф-ту.

#### I місце

**ІВАНЧИК Георгій Павлович** – студент III курсу спец. «математика» механіко-математичного ф-ту.

#### II місце

**КОВАЛЬ Вадим Олегович** – студент II курсу спец. «прикладна математика» ф-ту комп'ютерних наук та кібернетики.

**ЛУЦЕНКО Костянтин Олександрович** – студент II курсу спец. «комп'ютерні науки» ф-ту комп'ютерних наук та кібернетики.

**ЧЕРГИКАЛО Денис Олександрович** – студент IV курсу спец. «прикладна математика» ф-ту комп'ютерних наук та кібернетики.

**ШАШКОВ Владислав Костянтинович** – студент III курсу спец. «математика» механіко-математичного ф-ту.

**ПУШКАР Максим Володимирович** – студент II курсу спец. «математика» механіко-математичного ф-ту.

#### III місце

**ХАРЧЕНКО Олександр Віталійович** – студент III курсу спец. «математика» механіко-математичного ф-ту.

**АЗАРОВ Євгеній Левович** – студент II курсу спеціальності «математика» механіко-математичного ф-ту.

**ГЛУХОВСЬКИЙ Павло Олександрович** - студент III курсу спец. «математика» механіко-математичного ф-ту.

**ШМОНЬКО Владислава Олегівна** – студентка II курсу спец. «математика» механіко-математичного ф-ту.

*Заохочувальний приз:*

**НЕЧИПОРУК Карина Ігорівна** - студентка II курсу спец. «математика» механіко-математичного ф-ту.



**МІЖНАРОДНИЙ МУТ-КОРТ ІЗ ЗАХИСТУ ПРАВ МІГРАНТІВ ТА БІЖЕНЦІВ  
ІМЕНІ ЛЕВАНА АЛЕКСІДЗЕ**

**II місце**

**ДЕЙНЕКО Дмитро Олександрович** – студент I курсу магістратури спец. міжнародне право ІМВ.  
**МАТІЯШ Зоряна Володимирівна** – студентка I курсу магістратури спец. міжнародне право ІМВ.  
**ГОНЧАРОВ Марк Богданович** – студент I курсу магістратури спеціальності міжнародне право ІМВ.

**I ГЛОБАЛЬНЕ ЕЛЕКТРОННЕ ЗМАГАННЯ З АСТРОНОМІЇ ТА АСТРОФІЗИКИ  
(GESAA, GLOBAL E-COMPETITION ON ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS)**

*Бронзова медаль*

**САЛТОВЕЦЬ Катерина** – учениця 11 класу Українського фізико-математичного ліцею Київського національного університету імені Тараса Шевченка

**МІЖНАРОДНА УЧНІВСЬКА ОЛІМПІАДА З ІНФОРМАТИКИ**

*Срібна медаль*

**ЗАВОДНИК Владислав Олександрович** – учень 11 класу Українського фізико-математичного ліцею.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА**

*з спеціальності «Соціальна робота»*

**I місце**

**ГРОМЦЕВА Валерія Олегівна** – студентка I курсу магістратури факультету психології.

**ВІДКРИТА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА З МАТЕМАТИКИ КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО 2020**

**II місце**

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

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА З ПРОГРАМУВАННЯ**

**Диплом II ступеня**

**БАРЕНБЛАТ Ігор Ігорович** – студент IV курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ГРИШЕЧКІН Марк Сергійович** – студент III курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**МАКАРОВИЧ Адалберт Віталійович** – студент III курсу спеціальності комп'ютерні науки факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**Диплом III ступеня**

**СМЕЛЬСЬКИЙ Даниїл Сергійович** – студент III курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ЧЕМЕРИС Павло Олександрович** – студент II курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**XVIII ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ТУРНІР ЮНИХ БІОЛОГІВ**

**Диплом II ступеня**

**ОСТАПЧУК Іванна Олегівна** – студентка I курсу ННЦ «Інститут біології та медицини».

**XXII ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ТУРНІР ЮНИХ ВІНАХІДНИКІВ І РАЦІОНАЛІЗАТОРІВ**

**Диплом III ступеня**

**ВОЛОСЮК Дмитро Миколайович** – студент I курсу спеціальності «географія» географічного ф-ту.

**XXII ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ТУРНІР ЮНИХ МАТЕМАТИКІВ ІМЕНІ ПРОФЕСОРА М.І. ЯДРЕНКА**

**Диплом II ступеня**

**ТОЧОНІЙ Володимир Олегович** – студент I курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**II СТУДЕНТСЬКИЙ ЧЕМПІОНАТ**

**«МОНЕТАРНА ПОЛІТИКА: ВИКЛИК НАЦІОНАЛЬНОГО БАНКУ УКРАЇНИ УНІВЕРСИТЕТАМ»**

**(NBU UNIVERSITY CHALLENGE)**

**Диплом III ступеня**

*Команда економічного факультету:*

**СКАЛЕНЧУК Валентин Віталійович** – студент III курсу спец. «Фінанси, банківська справа та страхування»

**АРТЮШЕНКО Єлизавета Олександрівна** – студентка II курсу спец. «Фінанси, банківська справа та страхування».

**ГОНЧАРУК Олександр Вікторович** – студент III курсу спец. «Економіка»

**ЛЕМ Тетяна Олександрівна** – студентка II курсу спец. «Економіка»

**ШИШАЦЬКИЙ Олександр Сергійович** – студент II курсу спец. «Фінанси, банківська справа та страхування»

**GENESIS STARTUP STUDENT CONTEST**

**II місце**

**ЛУЦЕНКО Лілія Володимирівна** – студентка I курсу магістратури економічного факультету.

**XVIII ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ТУРНІР ЮНИХ ІНФОРМАТИКІВ**

**Диплом III ступеня**

**АГАРКОВ Андрій Ігорович** – студент I курсу механіко-математичного факультету

**XVII ВІДКРИТИЙ ЧЕМПІОНАТ ХАРКОВА З СПОРТИВНОГО ПРОГРАМУВАННЯ**

*Срібні призери:*

**СМЕЛЬСЬКИЙ Даниїл Сергійович** – студент III курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**БЕЗКОРОВАЙНИЙ Станіслав Васильович** – студент II курсу спеціальності інформатика факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ТРИГУБ Антон Володимирович** – студент IV курсу спеціальності «прикладна математика» факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

#### **Диплом I ступеня**

**БАРЕНБЛАТ Ігор Ігорович** – студент III курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**МАКАРОВИЧ Адалберт Віталійович** – студент II курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ГРИЧЕШКІН Марко Сергійович** – студент I курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**СИДОРЕНКО Микита Сергійович** – студент I курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ТИЧКОВСЬКИЙ Олексій Русланович** – студент I курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

#### **Диплом II ступеня**

**ЗАВОДНИК Владислав Олександрович** – учень 11 класу Українського фізико-математичного ліцею Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

**ЛУЦЕНКО Костянтин Олександрович** – студент I курсу ф-ту комп'ютерних наук та кібернетики.

**НАУМОВИЧ Артем Олександрович** – студент II курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**КОВАЛЬЧУК Максим Михайлович** – студент II курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ФЕКЕТЕ Іван Іванович** – студент III курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**МАЗАЄВ Сергій Миколайович** – студент II курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

#### **Диплом III ступеня**

**ФІЛЬКІН Максим Максимович** – студент II курсу механіко-математичного факультету.

**ПОТЬОМКІН Лев Євгенович** – студент I курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**БОЧОК Владислав Владиславович** – студент I курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

#### **МУТ-КОРТ З ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ**

##### **I місце**

**АБДУРМАНОВ Аділь Діляєврович** – студент II курсу спец. «міжнародне право» ІМВ.

**КИРИЧЕНКО Дмитро Костянтинович** – студент II курсу спеціальності «міжнародне право» ІМВ.

##### **II ВСЕУКРАЇНСЬКІ ЗМАГАННЯ З МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН «ДЖАЗ»**

*за підтримки Дипломатичної академії України імені Геннадія Удовенка при МЗС*

##### **I місце**

**ПАРХОМЕНКО Юлія Олександрівна** – студентка IV курсу спеціальності міжнародне право ІМВ.

**ГАРМАШ Анна Андріївна** – студентка IV курсу ІМВ.

**КАРВАЦЬКИЙ Віктор Володимирович** – студент IV курсу спеціальності міжнародне право ІМВ.

**БОРЗЕНКО Дмитро Вадимович** – студентка IV курсу спеціальності міжнародне право ІМВ.

##### **IV НАЦІОНАЛЬНІ СУДОВІ ЗМАГАННЯ З МІЖНАРОДНОГО КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВА**

##### **II місце**

*Кращий письмовий меморандум*

**ПЕНЬКОВСЬКА Софія Максимівна** – студентка III курсу спеціальності міжнародне право ІМВ.

*Кращий оратор*

**ПРОКОФ'ЄВА Олена Русланівна** – студентка III курсу спеціальності міжнародне право ІМВ.

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

##### **I місце**

**ІВАНЧИК Георгій Павлович** – студент II курсу механіко-математичного факультету.

**ЧЕРГИКАЛО Денис Олександрович** – студент IV курсу спеціальності прикладна математика факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

##### **II місце**

**КОВАЛЬ Вадим Олегович** – студент II курсу спец. прикладна математика ф-ту комп'ютерних наук та кібернетики.

**ГОЛЕМБОВСЬКИЙ Олександр Ігорович** – студент II курсу спец. прикладна математика ф-ту комп'ютерних наук та кібернетики.

**СКИБИЦЬКИЙ Нікіта Максимович** – студент IV курсу спец. прикладна математика ф-ту комп'ютерних наук та кібернетики.

##### **III місце**

**ЛУЦЕНКО Костянтин Олександрович** – студент II курсу спец. комп'ютерні науки факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ШАШКОВ Владислав Костянтинович** – студент II курсу спец. математика механіко-математичного ф-ту.

**ГЛУХОВСЬКИЙ Павло Олександрович** – студент II курсу механіко-математичного факультету.

**КУЩ Тимофій Павлович** – студент II курсу спеціальності математика механіко-математичного факультету.

**НЕЧИПОРУК Карина Ігорівна** – студентка II курсу спец. математика механіко-математичного ф-ту.

**АЗАРОВ Євген Левович** – студент I курсу механіко-математичного факультету.

**КОТЕЛЬНИКОВА Валерія Геннадіївна** – студентка III курсу спец. прикладна математика факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ПУШКАР Максим Володимирович** – студент II курсу спец. математика механіко-математичного ф-ту.

**АФНАСЬЄВ Артем Олегович** – студент III курсу спец. математика механіко-математичного ф-ту.

**БУРЯК Філіп Андрійович** – студент IV курсу спец. математика механіко-математичного ф-ту.

**ХАРЧЕНКО Олександр Віталійович** – студент IV курсу спец. математика механіко-математичного ф-ту.

## **2.6. Навчально-науковий центр радіаційної безпеки**

Основні напрями діяльності та досягнення в роботі Навчально-наукового центру радіаційної безпеки Київського національного університету імені Тараса Шевченка за 2020 рік:

### **1. Освітня діяльність**

Навчально-науковий центр радіаційної безпеки понад 18 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 302 слухачі з усіх регіонів держави, які працюють у різних сферах використання ядерної енергії, – виробництво, використання джерел іонізуючого випромінювання, поводження з радіоактивними відходами; отримано університетом 709 520 грн. Інформація про успішне дистанційне підвищення кваліфікації Навчально-наукового центру 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».

### **2. Регуляторна діяльність**

Протягом звітного періоду отримано 14 дозволів на право використання джерел іонізуючого випромінювання в Університеті від Держпродспоживслужби: фізичний ф-т – 12 санітарних паспортів, Університетська клініка – 2 санітарних паспорти; внесено зміни в ліцензію від Державної інспекції ядерного регулювання України на право провадження діяльності в сфері використання ядерної енергії в університеті; одержано 4 допуски до виконання особливих робіт з використанням джерел іонізуючого випромінювання в Університеті.

### **3. Організація та проведення (онлайн) ІХ міжнародної конференції «Медична фізика – сучасний стан, проблеми, шляхи розвитку. Новітні технології»**

23-25 вересня 2020 року у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка за ініціативи Навчально-наукового центру радіаційної безпеки університету проведено ІХ міжнародну конференцію «Медична фізика – сучасний стан, проблеми, шляхи розвитку. Новітні технології» онлайн. У роботі конференції взяли участь понад 100 фахівців з міжнародних провідних навчальних закладів, медичних, наукових та регулюючих установ, представники урядових структур України, представлено 50 доповідей. Рівень заходу засвідчують доповіді представників МАГАТЕ, ЄВРАДОЗ. У рамках конференції було проведено вебінар з питань конусно-променевої комп'ютерної томографії за участю заступника очільника ЄВРАДОЗ. Матеріали ІХ міжнародної конференції направлено до установ відповідно до вимог Постанови КМУ від 10.05.2002 р. № 608 «Про порядок доставлення обов'язкових примірників документів». Організаційні внески склали 20 197 грн.

### **4. Міжнародна діяльність. Співробітництво з МАГАТЕ, Австрія**

Україна є членом МАГАТЕ та бере активну участь у її діяльності. Навчально-науковий центр радіаційної безпеки університету протягом останніх років плідно співпрацює з МАГАТЕ, зокрема:

4.1. Участь Навчально-наукового центру радіаційної безпеки у Регіональному міжнародному проєкті МАГАТЕ RER9147 «Enhancing Member States' Capabilities for Ensuring Radiation Protection of Individuals Undergoing Medical Exposure» 2018-2020 pp.

4.2. Участь Навчально-наукового центру радіаційної безпеки у вебінарах МАГАТЕ щодо подолання пандемії COVID-19, зменшення променевого навантаження при медичному опроміненні.

4.3. Директор Навчально-наукового центру радіаційної безпеки Л.І. Асламова є керівником від України міжнародного регіонального проєкту МАГАТЕ RER9156 «Establishing Education and Training Infrastructure in Radiation Protection».

### **5. Міжнародні сертифікати**

Якість надання послуг з радіаційної безпеки Навчально-науковим центром радіаційної безпеки у 2020 р. відповідає вимогам міжнародного стандарту ISO 9001-2015, що підтверджено позитивними результатами міжнародного наглядового аудиту Veritas Certification Holding SAS – UK Branch.

### **6. Робота у міжвідомчих групах**

Співробітники Навчально-наукового центру радіаційної безпеки є членами міжвідомчої робочої групи експертів з питань радіаційного захисту в медицині (наказ Державної інспекції ядерного регулювання України та Міністерства охорони здоров'я України від 20.07.2018 р. № 297/1347 «Про затвердження складу Міжвідомчої робочої групи експертів з питань радіаційного захисту в медицині»).

### **7. Участь співробітників Навчально-наукового центру радіаційної безпеки у наукових конференціях**

Упродовж 2020 року активно представлено результати наукових досліджень, розробки у вигляді зразків на тематичних науково-технічних конференціях, зокрема з оборонної тематики. Всі власні розробки зорієнтовані на створення високоякісних блоків захисту при високоенергетичних динамічних (ударних) навантаженнях і були представлені на:

- VIII-th International Conference of Young Scientists – Plovdiv 2020, Bulgaria, 23.07-26.07.2020, (онлайн);
- XXVII щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України, Київ, 21.09 – 25.09.2020 р., (онлайн);
- IX міжнародна конференція «Медична фізика – сучасний стан, проблеми, шляхи розвитку. Новітні технології», Київ, 23.09.-25.09.2020 р., (онлайн);
- Друга щорічна конференція «WOMEN IN NUCLEAR», Київ, 27.11.2020, (онлайн).

### **8. Навчання, підвищення кваліфікації співробітників Навчально-наукового центру радіаційної безпеки**

Підвищення кваліфікації згідно з наказом ректора від 30.10.2020р. № 700-32 за програмою «Роль педагогічних працівників у забезпеченні освітнього процесу та підтримці здобувачів освіти в Університеті» з 11.11.2020 р. по 23.11.2020 р. (без відриву від виробництва).

### **9. Отримання відомчої заохочувальної відзнаки**

Директор Навчально-наукового центру радіаційної безпеки Л.І. Асламова відповідно до наказу МОН України від 07.05.2020 р. № 98-К нагороджена нагрудним знаком «Відмінник освіти».

## **2.7. Інноваційна діяльність**

### **2.7.1. Трансфер технологій**

Розробки Університету представлені у найбільшій в світі міжнародній мережі трансферу технологій (на кінець 2020 року ця мережа об'єднує понад 3 мільйони підприємств з 70 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 МСП доступу до послуг щодо отримання інформації, бізнес-кооперації та інтернаціоналізації трансферу технологій та інновацій. На грудень 2020 року в мережі було зареєстровано 99 клієнтів. У 2020 р. у рамках EEN було підписано 4 партнерські угоди та реалізовано 4 консультаційні послуги, які допомогли українським підприємствам в інтернаціоналізації їх бізнесу. Партнерські угоди, підписані у 2020 році:

- 1) PABUA20200421001 Договір про надання послуг між українськими та турецькими компаніями.
- 2) PABUA20200617001 Торгова угода між польською та українською компаніями
- 3) PABUA20200923002 Угода про співпрацю між українськими та турецькими компаніями
- 4) PABUA20191114001 Аграрний товарний контракт між польською та українською компаніями

У рамках виконання H2020 проектів цього року виконувались роботи щодо оцінки стану інноваційного менеджменту по методиці IMP3ruve Академії управління (Дюссельдорф, Німеччина).

12 українських фірм отримали звіти щодо стану інноваційного менеджменту на своїх підприємствах, отримано відгуки компаній та разом з компаніями обговорено подальші дії щодо покращення стану інноваційного менеджменту на підприємствах.

Протягом звітного року робота з мережею EEN відбувалася у рамках виконання двох європейських програм: Європейської програми Горизонт 2020 - ГРАНТОВА УГОДА 879557, Назва: Innovation capacity building in Ukrainian SMEs and enhancing cooperation with European SMEs; а також Європейської програми COSME – ГРАНТОВА УГОДА 880154.

Європейська комісія, Виконавче агентство малих і середніх підприємств, як замовник грантів, планує продовжити фінансування діяльності Консорціуму EEN-Україна у 2021 році.

У 2020 році в мережі EEN Університет представив 32 профілі. Серед них 15 технологічних пропозицій, 12 бізнес пропозицій, 1 бізнес запит та 1 запит на проведення науково-дослідних робіт; з них 8 – це профілі розробок, що створені співробітниками Університету:

Факультет/ Інститут	№ реєстрації в EEN	Назва розробки
Військовий ін-т	TOUA20200303001	Розробка оптоелектронних приладів для виявлення об'єктів
Економічний ф-т	RDUA20200318001	Науково-технологічне співробітництво Австрії та України (у сфері трансферу технологій)
ФРЕКС	TOUA20200512001	Технологія (установка) для виробництва надчистого водню та кисню
Хімічний ф-т	TOUA20200527001	Спосіб одержання червоного люмінофору на основі подвійного ортофосфату калію-бісмуту активованого европієм (III)
Фізичний ф-т	TOUA20200528001	Пристрій для виготовлення фольг з покриттям карбід кремнію
Хімічний ф-т	TOUA20201009002	Біоцидний матеріал на основі пінополіуретану та йоду
Хімічний ф-т	TOUA20201126001	Система тестування для візуального визначення Cu (II) та Ni (II)
Хімічний ф-т	TOUA20201009002	Тест-система для візуального експрес-визначення йоду в питній воді тривалого зберігання

Продовжено роботу щодо комерціалізації розробок хімічного ф-ту та ННЦ «Інститут біології та медицини», а також підготовку команд науковців для участі в конкурсі Українського Фонду Стартапів.

Міждисциплінарна команда молодих вчених з ННЦ «Інституту біології та медицини» та Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка під керівництвом канд. фіз.-мат. наук, доцента Філімонової Н.Б. виграла конкурс та стала однією з 25 команд-переможниць акселераційної програми «Глобальна інновація через науку та технології», організованої Державним департаментом США («GIST (Global Innovation through Science and Technology) Innovates Ukraine»), що має на меті забезпечити новаторів науки та техніки по всій Україні навчанням, наставництвом та ресурсами, необхідними для виведення їхніх ідей з лабораторії на ринок.

### 2.7.2. Патентно-ліцензійна діяльність

Підсумок винахідницької роботи за 2020 рік та їх динаміку у 2016-9020 рр. подано в таблицях 2.7, 2.8.

Таблиця 2.7

#### Розподіл отриманих охоронних документів за структурними підрозділами (од.), 2020

Підрозділи Університету		Отримано охоронних документів / подано заявок на ОПІВ									
		Свідоцтва		Винаходи		Корисні моделі		Всього ОПІВ			
		Отр.	Под.	Отр.	Под.	Отр.	Под.	Отр.	Под.	Отр.	Под.
1	ННЦ "Інститут біології та медицини"	-	-	3	1	1	-	4	7,21	1	2,9
2	Фізичний ф-т	-	-	6	3	-	2	6	12,6	5	13,25
3	Хімічний ф-т	-	-	13	7	6	5	19	38,51	12	30,85
4	Географічний ф-т	-	-	-	-	3	-	3	6,25	-	-
5	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	1	1	-	1	-	1	1	2,08	3	8,8
6	ФРЕКС	-	-	-	1	1	2	1	2,08	3	5,8
7	Астрономічна обсерваторія	3	3	-	-	-	1	3	6,25	4	11,9
8	НДЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Економічний ф-т	4	4	-	-	-	-	4	8,34	4	11,9
10	Механіко-математичний ф-т	1	1	2	-	1	-	4	8,34	1	2,9
11	ІВТ	-	-	-	2	-	-	-	-	2	2,9
12	ФІТ	-	-	-	-	4	2	4	8,34	2	5,9
13	Університетська клініка	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2,9
<b>Разом</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>100</b>
<b>Всього отримано охоронних документів:</b>		<b>48</b>									
<b>Всього подано охоронних документів</b>		<b>34</b>									

Київський національний університет імені Тараса Шевченка приділяє значну увагу створенню та охороні ОПІВ. Так, станом на 31.12.2020 року, за 2020 рік отримано **48 охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності**, з яких **23** – патенти на винаходи, **16** – патенти на корисні моделі та **9** – свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір. Подано **34** заявки на видачу охоронних документів на ОПІВ, **12** з яких – на отримання патентів України на винаходи. Відтак станом на 31.12.2020 року Університет є власником **232** чинних охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності, з яких **120** – патенти на винаходи, що становить **51,7%**; **64** – патенти на корисні моделі – **27,6 %**; **2** – патенти на сорти рослин – **0,86 %**; **2** свідоцтва на торгівельні марки – **0,86 %**; **42** – свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір – **18,1 %** від загальної кількості ОПІВ. Порівняння поточних показників винахідницької роботи з минулорічними показало, що кількість отриманих охоронних документів на ОПІВ становить **113,3 %**, а кількість поданих заявок – **81 %**, що свідчить про певний спад темпу винахідницької роботи співробітників Університету у 2020 р.

Портфель інтелектуальної власності Університету складається на **79,3 %** з патентів на винаходи та патентів на корисні моделі, які належать до промислової власності, з яких **65,2 %** – це патенти із двадцятирічним терміном дії, що засвідчує наявність значного науково-дослідного потенціалу Університету для вирішення складних науково-технічних задач. Слід відзначити тенденцію створення співробітниками Університету спільних винаходів та корисних моделей у рамках виконання державних тем, що свідчить про значну винахідницьку перспективу та широкий потенціал міждисциплінарних досліджень. Університет проводить активну роботу із залучення інвесторів і партнерів до спільного впровадження власних результатів НДР з метою успішної комерціалізації результатів науково-дослідних розробок на внутрішньому та міжнародному ринку ОІВ.

## Порівняння показників винахідницької роботи працівників Університету (од.), 2016–2020 рр.

Підрозділи Університету		Отримано українських охоронних документів/ подано українських заявок на ОПВ, які станом на листопад перебували на етапі експертизи				
		2016	2017	2018	2019	2020
1	ННЦ "Інститут біології та медицини"	1/4	8/8	6/8	4/5	4/1
2	Географічний факультет	-/1	1/7	6/2	-/3	3/-
3	ННІ "Інститут геології"	1/-	1/-	-/-	-/-	-/-
4	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	2/1	2/1	-/1	-/2	1/3
5	Факультет соціології	-/2	3/1	1/1	-/-	-/-
6	ФРЕКС	2/-	-/1	-/-	1/-	1/3
7	Фізичний факультет	2/4	2/6	5/11	6/10	6/5
8	Хімічний факультет	12/10	7/17	7/15	19/15	19/12
9	Інститут високих технологій	-/5	6/1	-/-	1/-	-/2
10	Філософський факультет	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	Астрономічна обсерваторія	1/2	1/-	3/4	3/2	3/4
12	НДЧ	-/-	4/4	1/2	1/1	-/-
13	Механіко-математичний ф-т	-/1	1/2	1/-	-/2	4/1
14	Економічний факультет	-/1	-/-	-/2	1/-	4/4
15	Факультет інформаційних технологій	-/-	-/-	-/-	-/2	4/2
16	Клініка КНУ					-/1
<b>РАЗОМ: ОПВ</b>		<b>21/31</b>	<b>36/48</b>	<b>30/46</b>	<b>36/42</b>	<b>48/34</b>

**2.7.3. Портфоліо університетських наукових розробок**

У 2020 році патентно-ліцензійним відділом НДЧ створено та постійно оновлюється портфоліо наукових розробок Університету, в тому числі подвійного призначення, відповідно до рівня їх технологічної готовності – TRL, за європейськими стандартами для активізації процесу трансферу технологій.

За технологічними рівнями готовності виділяємо:

TRL 2: Багатокритеріальний підхід до задачі супроводження групи об'єктів (Снитюк В.Є., Гнатієнко Г.М.), Забезпечення живучості складних слабкоструктурованих систем в умовах невизначеності (Снитюк В.Є., Гнатієнко Г.М.), Система моніторингу повітряного, надводного і наземного простору (Самохвалов Ю.Я.), Система розпізнавання об'єктів військової техніки за результатами відео- та фотозйомки з безпілотних літальних апаратів (Снитюк В.Є., Гнатієнко Г.М.);

TRL 3: Надміцна високотемпературна кераміка для захисту антенних комплексів швидкісних літальних апаратів (Григорук В.І., Кривобок Р.В., Олійник В.В.), Зорова труба-телескоп оптичної системи менісковий Грегорі (Камінський С.В.), Аналіз вод питних, Аналіз вод стічних, Спосіб визначення загального хлору в обробленій питній воді, Модель функціонування угруповання радіотехнічних військ по супроводженню повітряних об'єктів (Бичков О.С., Шевченко В.Л., Берестов Д.С., Ткаченко М.В., Федоренко Р.М.), Ідентифікації стану здоров'я та логістика бійців АТО у критичних для життя ситуаціях – «Кнопка життя» (Бичков О.С., Шевченко В.Л., Меркулова К.В.), Оцінка ступеню біоцидної дії різних сполук. (Кондратюк Т.О., Остапченко Л.І.), Об'єкти для мікросупутників (Камінський С.В.), Електроди для визначення гідроген пероксиду у водних розчинах, «Розробка та проведення тренінгових програм по підвищенню кваліфікації керівного персоналу підприємств корпорації на основі сучасних технологій управління проектами для ефективного виконання оборонних державних замовлень» (Морозов В.В.);

TRL 4: Вимірювач матеріальних параметрів речовин у мікрохвильовому діапазоні (Григорук В.І., Олійник В.В.), Радіопоглинальні композити для захисних екранів міліметрового діапазону радіохвиль (Григорук В.І., Мацуй Л.Ю., Олійник В.В.), Отримання та застосування меланіну, продуцентом якого є антарктичні чорні дріжджоподібні гриби *Pseudonadsoniella brunnea* (Берегова Т.В., Остапченко Л.І., Кондратюк Т.О.), Визначення мікроорганізмів у приміщеннях різного призначення, матеріалах, виробках, об'єктах культурного надбання (Берегова Т.В., Остапченко Л.І., Кондратюк Т.О.), Перетворювач фокусної відстані телескопа з блоком BVRI-світлофільтрів, Астрономічний телевізійний комплекс, Електронний люксметр, Гідрогелеві матеріали для комплексної терапії ран різного генезу (Куцевол Н.В., Надтока О.М.);

TRL 5: Експериментальна багатофункціональна електророзвідувальна установка «ELIZA-3» (Хоменко Р. В.), Експериментальна установка «УПБК-10» (Вижива С.А.).

#### **2.7.4. Співпраця з Корпорацією «Науковий парк "Київський університет імені Тараса Шевченка"»**

У звітному періоді Корпорація «Науковий парк "Київський університет імені Тараса Шевченка"» (далі – Науковий парк) продовжувала надавати послуги з організації та проведення наукових досліджень, фінансово-економічного супроводу реалізації проєктів, розробки і реалізації комплексу маркетингу, фахового аудиту освітньої й науково-дослідницької діяльності, а також організації конференцій, семінарів, форумів та інших інформаційно-комунікативних заходів, а саме:

1) Завершено виконання інноваційного проєкту у рамках Програми «Горизонт 2020» за напрямом «Дії Марії Склодовської-Кюрі» по темі «Використання наноматеріалів на основі вуглецю для тераностики». Мета реалізації проєкту – створення інноваційних підходів для багатофункціонального застосування вуглецевих наноматеріалів для діагностики і терапії раку. Виконавці української частини проєкту – наукові працівники інституту високих технологій, фізичного та хімічного факультетів Університету. Спільними зусиллями університетських фізиків, хіміків і біологів разом із закордонними колегами проведено серію експериментів із селективного фоторуйнування ракових клітин та пухлин за допомогою розроблених командою науковців університету вуглецевих наночастинок. Було показано, що введення у пухлину вуглецевих наночастинок та опромінення пухлин лазерним світлом призводить до збільшення виживання інфікованих мишей до 30-50%. Про ці та інші результати проєкту в січні цього року сповістив журнал Єврокомісії "The Project Repository journal".

2) Новий спільний проєкт Наукового парку, Інституту високих технологій Київського національного університету й Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна НАНУ здобув фінансування Європейської комісії Горизонт 2020. Такий результат проєкту під назвою «Ultra-small Nanohybrides for Advanced Theranostics (UNAT)» (Надмалі наногібриди для поглибленої тераностичної («терапія + діагностика») діяльності) засвідчено у підсумковому звіті Рамкової програми досліджень та інновацій Marie Sklodowska-Curie Actions (MSCA), Research and Innovation Staff Exchange (RISE), Call:H2020-MSCA-RISE-2020, виконання якого відбуватиметься впродовж 2021–2024 рр. У проєкті візьмуть участь науковці з різних країн, а саме представники двох європейських університетів – Universite Claude Bernard Lyon 1 (Ліон, Франція) та Consiglio Nazionale Delle Ricerche (Фаєнца, Італія), а також приватної компанії «Bioemission Technology Solutions lke» (Афіни, Греція).

3) Науковим парком продовжено надання послуг фахового аудиту освітньої та науково-дослідницької діяльності.

4) Продовжено виконання чотирьох договорів з Державною інноваційною фінансово-кредитною установою у рамках конкурсу Фонду підтримки винаходів на виконання Постанови КМУ від 20 червня 2018 р. N 500 «Про реалізацію експериментального проєкту з організації діяльності фонду державного стимулювання створення і використання винаходів (корисних моделей) та промислових зразків».

5) Здійснювалась організація стажування науковців-винахідників Університету та студентів старших курсів щодо створення стартапів та проходження студентами навчально-виробничої практики.

З метою забезпечення сприятливих умов для співробітників, вчених, аспірантів, студентів та випускників Університету, що планують відкрити свої стартап-компанії і займатися підприємницькою діяльністю, продовжувала роботу Бізнес-школа КНУ Корпорації «Науковий парк Київський університет імені Тараса Шевченка», де навчають основам підприємництва, допомагають розробляти бізнес-моделі та презентувати бізнес-плани перед потенційними інвесторами з метою залучення інвестицій для реалізації стартап проєктів. Школа допомагає винахідникам перевіряти і підтверджувати перспективність власних стартап-ідей або продуктів. Основна увага фахівців Школи спрямовується на розвиток у її слухачів/ учасників навичок, необхідних для ефективного використання інновацій та діяльності з передачі знань у поєднанні з комерціалізацією нових технологій. Бізнес-школа проводить всі заняття на безоплатній основі.

У 2020 році було проведено 2 семестри навчання: весняний (половина в офлайн-форматі) та осінній (повністю в онлайн-форматі). Цього року Бізнес-школа зібрала понад 300 студентів не лише з усіх структурних підрозділів Університету, але й з інших закладів вищої освіти, в т.ч. й закордонних.

У зв'язку із запровадженням карантину Бізнес-школа була вимушена перейти на онлайн-формат навчання. Але це не стало на заваді проведенню воркшопів, тренінгів та роботи в командах.

Спікерами весняного семестру стали: Роман Черепеха (інвестиційний директор компанії Horizon Capital, MBA), Олександр Сорока (CEO інвестиційної платформи для учасників венчурного ринку — Startup.Network), Олександр Краковецький (CEO DevRain, СТО ДонорUA, PhD, Microsoft Regional Director, Microsoft Artificial Intelligence Most Valuable Professional), Любомир Хабурський (Expert Witness в DisputeSoft, адвокат і підприємець з Канади).

Спікерами осіннього семестру стали: Володимир Стецика (віцепрезидент Київської школи економіки з бізнес-освіти, аналітик, бізнес-консультант, викладач), Олександр Голод (старший юрист в Legal IT Group, експерт з питань інвестицій, спеціалізується на IT контрактах, Terms of use і юридичному супроводі Game dev проєктів), Євгенія Гордієнко (топ-експерт з influence-маркетингу; экс-маркетолог Nike; засновниця агенції influence-маркетингу JGordienko; спікерка TEDx; за плечима — 200+ кейсів з лідерами думок), Юлія Алексеєва (екс-власниця туристичної компанії Zabugor, професійний бізнесконсультант, Золотий лектор Міжнародної школи власників бізнесу "Висоцкий консалтинг", входить у топ-20 бізнес леді (SHE Rank), топ50 підприємців (MC Today), член консалтингової групи STRATEGISTA, член ради директорів Спілки українських підприємців, менеджер проєкту Туркластери, член експертної ради з туризму при комітеті Верховної Ради України).

Під час занять учасниками було розроблено і вдосконалено 7 власних ідей та 5 командних проєктів з допомоги малому та середньому бізнесу в умовах коронакризи, а саме: Проєкт «Антиготель»; Проєкт «Онлайн-сервіс з продажу речей під замовлення»; Проєкт «Play Ukraine»; Проєкт «Еко Майстерня»; Проєкт «Stop Oncology»; Проєкт «TravelUA»; Проєкт «Консалтингова компанія для підтримки малого та середнього бізнесу в період коронакризи»; Проєкт «Маркетингова онлайн-платформа для підтримки ресторанного бізнесу в період коронакризи».

Навчання в Бізнес-школі КНУ Корпорації «Науковий парк Київський університет імені Тараса Шевченка» буде продовжено і в наступному році.

Також у звітному періоді Науковим парком було здійснено низку інших заходів, спрямованих на розширення співпраці з окремими підрозділами, службами і співробітниками Університету, зокрема:

- налагоджено тісну співпрацю з патентно-ліцензійним відділом НДЧ, науковцями Університету для виконання договорів у рамках реалізації проєктів з Фондом державного стимулювання створення і використання винаходів та іншими фондами;

- організовано тренінги з окремих напрямів у Бізнес-школі Корпорації для винахідників Університету;

- у рамках роботи Бізнес-школи Корпорації підготовлено бізнес-плани декількох проєктів науковців-винахідників Університету для участі у конкурсах;

- проведено підготовку команди науковців Університету для участі в конкурсі Українського Фонду Стартів.

## 2.8. Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації

Університет має одну з найбільших серед усіх українських ЗВО на наукових установах аспірантуру. Нині Університет забезпечує реалізацію **56 освітньо-наукових програм (ОНП)** підготовки **докторів філософії за 40 спеціальностями** (із 114 діючих) у межах **15 галузей знань** (із 29 діючих), що показано на діаграмі 2.8.1.

*Діаграма 2.8.1*

**Кількість спеціальностей, за якими проводиться підготовка докторів філософії та докторів наук в КНУ імені Тараса Шевченка**



■ загальна кількість спеціальностей в Україні (Перелік 2015 року.)

■ кількість спеціальностей, за якими проводиться підготовка докторів філософії та докторів наук в КНУ імені Тараса Шевченка

У 2020 році **34** україномовні програми підготовки докторів філософії подано до Національного агентства із забезпечення якості освіти для акредитації. Усі процедури щодо проведення акредитаційних експертиз за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти були проведені з дотриманням вимог чинного законодавства та відповідно до Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів освіти. Упродовж червня – грудня 2020 року у дистанційному режимі відбувалася акредитація ОНП підготовки докторів філософії.



Новій процедурі акредитації, котру закріплено у Положенні про акредитацію освітніх програм, затвердженому наказом МОН України № 977 від 11.07.2019 року, передувала напружена організаційна та методична робота всіх структурних підрозділів Університету. Спільно з Навчально-методичним центром організації навчального процесу (НМЦОНП) надавалася методична допомога всім службам та факультетам/ інститутам, які були задіяні у процедурі акредитації. Проводилися наради та тренінги в очному та дистанційному форматі для гарантів ОНП і викладачів Університету, які залучені до розробки ОНП, навчальних планів, робочих навчальних програм підготовки докторів філософії. З метою чіткої організації в проведенні акредитації ОНП відповідно до вимог Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, наукова частина ініціювала дорожню карту нової процедури підготовки до акредитації освітньо-наукових програм підготовки докторів філософії. Для зладженої роботи та швидкої комунікації в сучасних умовах з ініціативи проректора з наукової роботи створені три групи у Viber: «Гаранти PhD-програм», «Науково-технічна рада», «Аспірантура».

Станом на 15.12.2020 за рішеннями НАЗЯВО 17 ОНП отримали статус «акредитована», з них:

- 6 ОНП дістали зразкову акредитацію (ОНП «Історія та археологія», ОНП «Економіка», ОНП «Журналістика», ОНП «Фінанси, банківська справа та страхування», ОНП «Біологія», ОНП «Прикладна математика»);

- 10 ОНП мають статус «акредитована» (ОНП «Філологія», ОНП «Психологія», ОНП «Соціологія», ОНП «Менеджмент», ОНП «Маркетинг», ОНП «Екологія», ОНП «Комп'ютерна інженерія», ОНП «Системний аналіз», ОНП «Соціальна робота», ОНП «Міжнародні економічні відносини»);

- 1 ОНП має умовну акредитацію (ОНП «Освітні, педагогічні науки»).

**Таблиця 2.8.1**

**Перелік ОНП підготовки докторів філософії  
у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка,  
які перебувають у процесах первинної акредитації**

Станом на 15.12.2020 року

№ з/п	Галузь знань/ Спеціальність	Назва освітньо-наукової програми (ОНП)/ Гарант ОНП Підрозділ Університету, на якому здійснюється підготовка докторів філософії/	Статус ОНП
<b>01 ОСВІТА/ ПЕДАГОГІКА</b>			
1.	011 Освітні, педагогічні науки	<b>Освітні, педагогічні науки</b> <b>Марушкевич А.А., проф.</b> (Факультет психології; Інститут філології)	<b>Умовна акредитація</b>
<b>03 ГУМАНІТАРНІ НАУКИ</b>			
2.	031 Релігієзнавство	<b>Релігієзнавство</b> <b>Харьковченко Є.А., проф.</b> (Філософський факультет)	
3.	032 Історія та археологія	<b>Історія та археологія</b> <b>Палієнко М.Г., проф.</b> (Історичний факультет)	<b>Зразкова акредитація</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
4.	033 Філософія	<b>Філософія</b> <b>Шашкова Л.О., проф.</b> (Філософський факультет)	
5.	034 Культурологія	<b>Культурологія</b> <b>Павлова О.Ю., проф.</b> (Філософський факультет)	
6.	035 Філологія	<b>Філологія</b> <b>Материнська О.В., проф.</b> (Інститут філології)	<b>Акредитована</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
<b>05 СОЦІАЛЬНІ ТА ПОВЕДІНКОВІ НАУКИ</b>			
7.	051 Економіка	<b>Економіка</b> <b>Ігнатюк А.І., проф.</b> (Економічний факультет)	<b>Зразкова акредитація</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
8.	052 Політологія	<b>Політологія</b> <b>Шляхтун П.П., проф.</b> (Філософський ф-т)	

№ з/п	Галузь знань/ Спеціальність	Назва освітньо-наукової програми (ОНП)/ Гарант ОНП Підрозділ Університету, на якому здійснюється підготовка докторів філософії/	Статус ОНП
9.	053 Психологія	<b>Психологія</b> <i>Данилюк І.В., проф.</i> (Факультет психології)	<b>Акредитована</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
10.	054 Соціологія	<b>Соціологія</b> <i>Куценко О.Д., проф.</i> (Ф-т соціології)	<b>Акредитована</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
<b>06 ЖУРНАЛІСТИКА</b>			
11.	061 Журналістика	<b>Журналістика</b> <i>Різун В.В., проф.</i> (Інститут журналістики)	<b>Зразкова акредитація</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
<b>07 УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ</b>			
12.	072 Фінанси, банківська справа та страхування	<b>Фінанси, банківська справа та страхування</b> <i>Васильченко З.М., проф.</i> (Економічний ф-т)	<b>Зразкова акредитація</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
13.	073 Менеджмент	<b>Менеджмент</b> <i>Баюра Д. О., проф.</i> (Економічний ф-т)	<b>Акредитована</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
14.	075 Маркетинг	<b>Маркетинг</b> <i>Каніщенко О.Л., проф.</i> (Економічний ф-т)	<b>Акредитована</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
<b>08 ПРАВО</b>			
15.	081 Право	<b>Право</b> <i>Резнікова В.В., проф.</i> (Інститут права)	
<b>09 БІОЛОГІЯ</b>			
16.	091 Біологія	<b>Біологія</b> <i>Мартинюк В.С., проф.</i> (ННЦ «Інститут біології та медицини» Інститут високих технологій)	<b>Зразкова акредитація</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
<b>10 ПРИРОДНИЧІ НАУКИ</b>			
17.	101 Екологія	<b>Екологія</b> <i>Гандзюра В.П., проф.</i> (ННЦ «Інститут біології та медицини»)	<b>Акредитована</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
18.	102 Хімія	<b>Хімія</b> <i>Пивоваренко В.Г., проф.</i> (Хімічний ф-т; IBT)	
19.	103 Науки про Землю	<b>Науки про Землю</b> <i>Меньшов О.І., проф.</i> (ННІ «Інститут геології»; Географічний ф-т)	
20.	104 Фізика та астрономія	<b>Фізика та астрономія</b> <i>Зеленський С.Є., проф.</i> (Фізичний факультет)	
21.	105 Прикладна фізика та наноматеріали	<b>Прикладна фізика та наноматеріали</b> <i>Анісімов І. О., проф.</i> (ФРЕКС; IBT)	
<b>11 МАТЕМАТИКА ТА СТАТИСТИКА</b>			
22.	111 Математика	<b>Математика</b> <i>Перестюк М.О., проф.</i> (Механіко-математичний факультет)	

№ з/п	Галузь знань/ Спеціальність	Назва освітньо-наукової програми (ОНП)/ Гарант ОНП Підрозділ Університету, на якому здійснюється підготовка докторів філософії/	Статус ОНП
23.	112 Статистика	<b>Статистика</b> <i>Мішура Ю.С., проф.</i> (Механіко-математичний факультет)	
24.	113 Прикладна математика	<b>Прикладна математика</b> <i>Іксанов О.М., проф.</i> (Механіко-математичний ф-т; Факультет комп'ютерних наук та кібернетики)	<b>Зразкова акредитація</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
<b>12 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ</b>			
25.	121 Інженерія програмного забезпечення	<b>Інженерія програмного забезпечення</b> <i>Нікітченко М.С., проф.</i> (Факультет комп'ютерних наук та кібернетики, ФІТ)	
26.	122 Комп'ютерні науки	<b>Комп'ютерні науки</b> <i>Терещенко В.М., проф.</i> (Факультет комп'ютерних наук та кібернетики, ФІТ)	
27.	123 Комп'ютерна інженерія	<b>Комп'ютерна інженерія</b> <i>Погорілий С.Д., проф.</i> (ФРЕКС)	<b>Акредитована</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
28.	124 Системний аналіз	<b>Системний аналіз</b> <i>Лебедєв Є.О., проф.</i> (Факультет комп'ютерних наук та кібернетики)	<b>Акредитована</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
<b>17 ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ</b>			
29.	172 Телекомунікації та радіотехніка	<b>Телекомунікації та радіотехніка</b> <i>Григорук В.І., проф.</i> (ФРЕКС)	
<b>23 СОЦІАЛЬНА РОБОТА</b>			
30.	231 Соціальна робота	<b>Соціальна робота</b> <i>Чуйко О.В., проф.</i> (Ф-т психології)	<b>Акредитована</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
<b>28 ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ</b>			
31.	281 Публічне управління та адміністрування	<b>Публічне управління та адміністрування</b> <i>Зубчик О.А., доц.</i> (Філософський ф-т)	
<b>29 МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ</b>			
32.	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	<b>Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії</b> <i>Андрєєва О.М., проф.</i> (ІМВ)	
33.	292 Міжнародні економічні відносини	<b>Міжнародні економічні відносини</b> <i>Філіпенко А.С., проф.</i> (ІМВ)	<b>Акредитована</b> сертифікат дійсний до 01.07.2026 року
34.	293 Міжнародне право	<b>Міжнародне право</b> <i>Скринька Д.В., доц.</i> (ІМВ)	

Результати акредитації засвідчили, що всі освітньо-наукові програми підготовки докторів філософії в Університеті мають інноваційну спрямованість та продовжують кращі традиції в галузі підготовки кадрів.

Акредитація ОНП ще раз підтвердила, що першочерговим напрямом діяльності Університету є забезпечення якості освіти та освітньо-наукової діяльності здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні і передбачає наступне:

- постійний перегляд, внесення змін і доповнень до ОНП та навчальних планів підготовки докторів філософії;
- підвищення вимог до атестації аспірантів;
- персональну відповідальність наукових керівників за виконання освітньо-наукових програм підготовки докторів філософії;
- своєчасність і ефективність виконання аспірантами індивідуальних планів;
- щорічний моніторинг результативності наукового керівництва;
- забезпечення інноваційності та міждисциплінарності наукових досліджень аспірантів та їх наукових керівників;
- дотримання норм наукової етики та академічної доброчесності у підготовці та оприлюдненні результатів дисертаційних досліджень у високореєтингових міжнародних часописах.

Основні рекомендації НАЗЯВО щодо університетських ОНП підготовки докторів філософії, які були наведені у «Рішенні за наслідками розгляду акредитаційної справи», такі:

- подальше удосконалення ОНП;
- усунення недоліків, що викладені у звіті експертної групи та експертному висновку галузевої експертної ради;
- систематичне врахування рекомендацій стосовно запровадження внутрішньої системи забезпечення якості та рішення щодо гуманітарної складової освітнього процесу і дотримання мовного законодавства, оприлюднені на офіційному вебсайті Національного агентства.

По завершенні процедури акредитації гарантам, колективам робочих груп по підготовці ОНП потрібно врахувати усі зауваження та рекомендації НАЗЯВО та внести відповідні зміни в описи освітньо-наукових програм, навчальні плани та робочі навчальні програми.

За результатами акредитації факультети/інститути вже почали організаційно-методичну роботу із удосконалення моделі підготовки докторів філософії в Університеті.

Успішній акредитації ОНП також сприяла розробка низки нормативних документів, затверджених Вченою радою Університету, а саме:

1. Положення про систему забезпечення якості освіти та освітнього процесу в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка (Макет) затверджене Наказом ректора від 08 липня 2019 за №603-32.

2. Положення про асистентську педагогічну практику аспірантів/ад'юнктів Київського національного університету імені Тараса Шевченка (2020 рік). Введено в дію наказом ректора від 28.05.2020 № 162-34.

3. Концепція впровадження дистанційного навчання в освітній процес Київського національного університету імені Тараса Шевченка, затверджена Вченою радою Київського національного університету імені Тараса Шевченка 30.06.2020 року (Протокол №12).

4. Концепція вивчення іноземних мов студентами неспеціальних факультетів/інститутів Київського національного університету імені Тараса Шевченка, затверджена Вченою радою Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 02.03.20 (Протокол №8).

5. Порядок проходження документів у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, які подаються на здобуття ступеня доктора філософії, затверджений Вченою радою Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 30.06.2020 (Протокол №12). Введено в дію наказом ректора від 08.07.2020 № 466-32.

6. Положення про опитування здобувачів освіти і науково-педагогічних працівників Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Введено в дію наказом ректора від 08.07.2020 № 465-32.

**АСПІРАНТУРА.** Станом на 01.10.2020 року в аспірантурі 20 структурних підрозділів Університету навчалися **844** аспіранти (**638** аспірантів денної форми навчання, **206** – заочної форми навчання) та **18** ад'юнктів Військового інституту. На умовах контракту навчалися **236** аспірантів.

Таблиця 2.8.2

**Розподіл контингенту аспірантів (ад'юнктів) Університету за структурними підрозділами та формами навчання, осіб**

станом на 01.10.2020 року

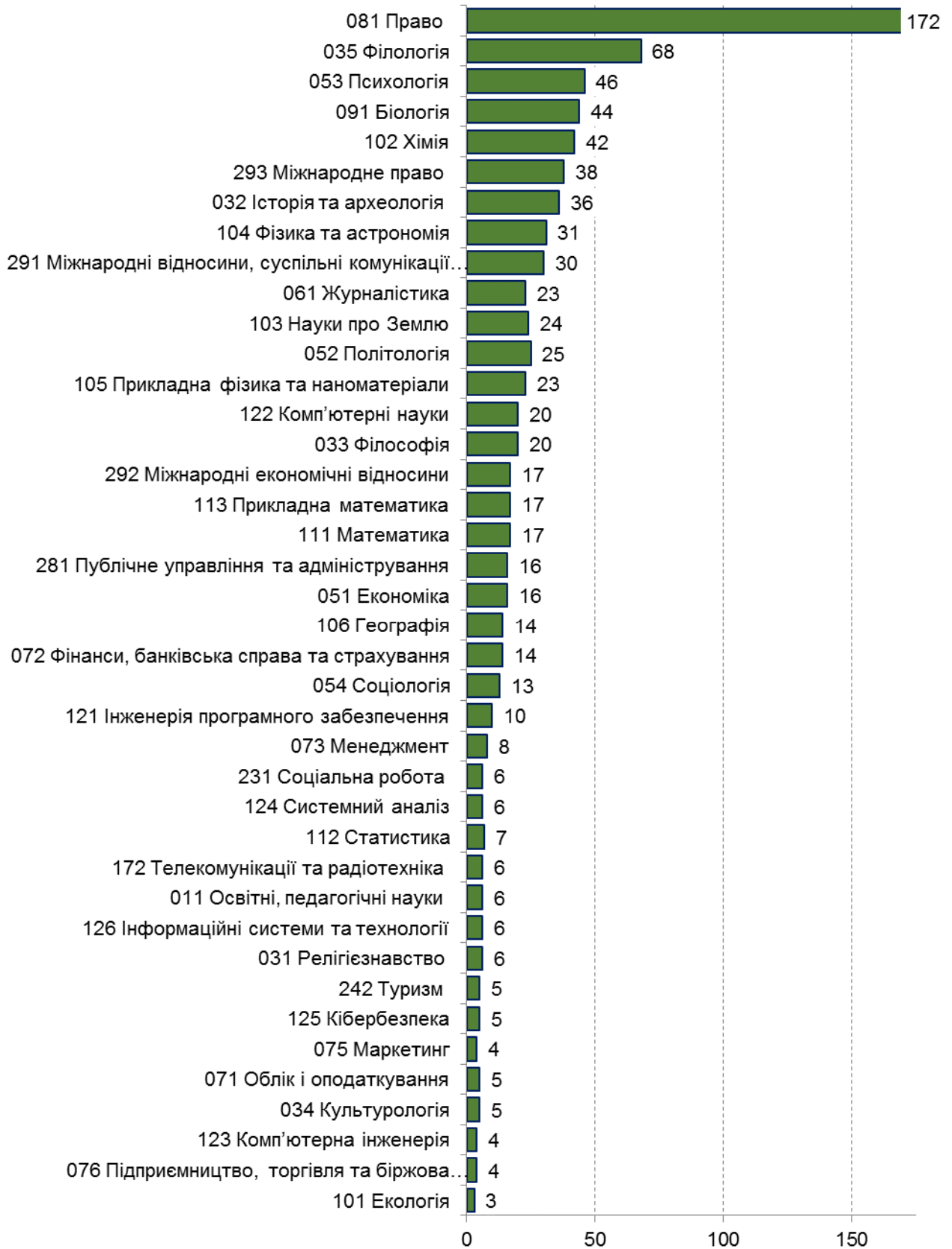
№ з/п	Структурний підрозділ Університету	Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
		Всього	бюджет	контракт	відпустка	Всього	бюджет	контракт	Відпустка
1.	Географічний факультет	27	23	1	3				
2.	Економічний факультет	38	35	2	1	11		10	1
3.	Інститут високих технологій	20	15		5	1		1	
4.	Інститут журналістики	20	13	2	5	3	1	2	
5.	Інститут міжнародних відносин	48	36	10	2	42		41	1
6.	Інститут права	78	47	21	10	94	7	81	6
7.	Інститут філології	56	44	8	4	12	3	6	3
8.	Історичний факультет	34	27	4	3	2		2	
9.	Механіко-математичний факультет	27	25		2				
10.	ННІ "Інститут геології"	13	10		3	1	1		
11.	ННЦ "Інститут біології та медицини"	37	32		5	3		2	1
12.	Факультет інформаційних технологій	12	11		1	2		1	1
13.	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	32	25	4	3	10		10	
14.	Факультет психології	36	29	2	5	16	1	12	3
15.	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	25	24		1	2	1	1	
16.	Факультет соціології	13	9		4				
17.	Фізичний факультет	31	27	2	2				
18.	Філософський факультет	60	50	4	6	7		7	
19.	Хімічний факультет	31	28		3				
<b>ВСЬОГО</b>		<b>638</b>	<b>510</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>206</b>	<b>14</b>	<b>176</b>	<b>16</b>
20.	Військовий інститут	18	17		1				
<b>РАЗОМ</b>		<b>656</b>	<b>527</b>	<b>60</b>	<b>69</b>	<b>206</b>	<b>14</b>	<b>176</b>	<b>16</b>

Найбільша чисельність аспірантів у сфері соціогуманітарних наук навчається на спеціальностях **081 Право** (172 аспіранти) та **035 Філологія** (68 аспірантів), у галузі природничих наук – на спеціальностях **091 Біологія** (44 аспіранти) та **102 Хімія** (42 аспіранти), що показано на діаграмі 2.8.3.

**Діаграма 2.8.2**  
**Розподіл контингенту аспірантів (ад'юнктів) за структурними підрозділами Університету, осіб**  
 станом на 01.10.2020 року



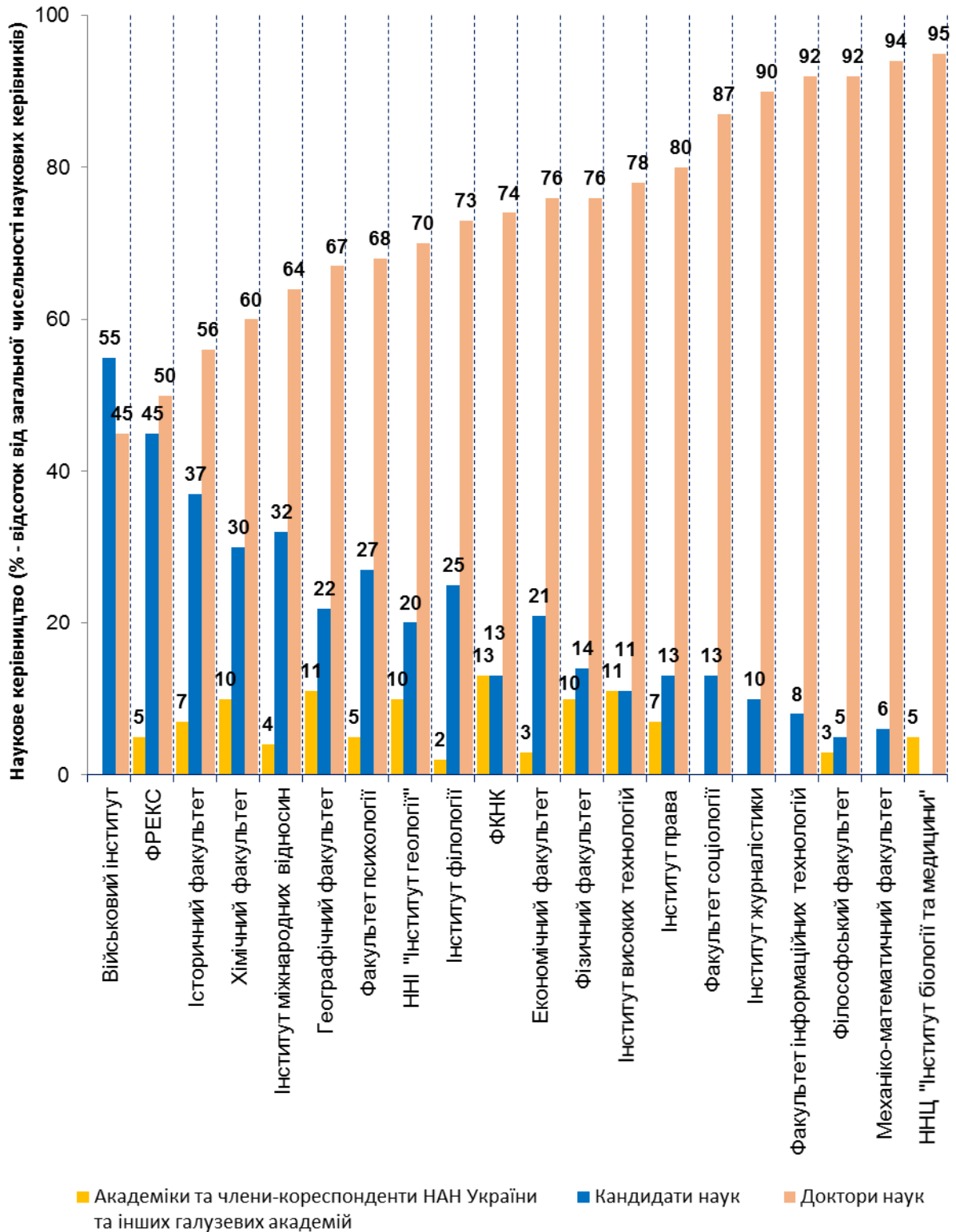
**Діаграма 2.8.3**  
**Розподіл контингенту аспірантів (ад'юнктів) за спеціальностями, осіб**  
 станом на 01.10.2020 року



Наукове керівництво аспірантами здійснюють **27** (5 %) академіків і членів-кореспондентів НАН України та інших галузевих академій, **384** (75 %) доктори наук та **104** (20 %) – кандидати наук.

**Діаграма 2.8.4**

**Наукове керівництво аспірантами (ад'юнктами) у 2020 році  
(у відсотках від загальної чисельності наукових керівників)**





Таблиця 2.8.3

## Чисельність наукових керівників аспірантів (ад'юнктів), осіб

№ з/п	Назва структурного підрозділу	Чисельність наукових керівників	
		докторів наук / академіків, чл.-кореспондентів	кандидатів наук
1.	Військовий інститут	5	6
2.	Географічний факультет	12/2	4
3.	Економічний факультет	25/1	7
4.	Інститут високих технологій	7/1	1
5.	Інститут журналістики	18	2
6.	Інститут міжнародних відносин	30/2	15
7.	Інститут права	68/6	11
8.	Інститут філології	40/1	14
9.	Історичний факультет	15/2	10
10.	Механіко-математичний факультет	15	1
11.	ННІ "Інститут геології"	7/1	2
12.	ННЦ "Інститут біології та медицини"	21/1	
13.	Факультет інформаційних технологій	11	1
14.	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	16/3	3
15.	Факультет психології	15/1	6
16.	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	10/1	9
17.	Факультет соціології	7	1
18.	Фізичний факультет	16/2	3
19.	Філософський факультет	34/1	2
20.	Хімічний факультет	12/2	6
<b>РАЗОМ</b>		<b>384 / 27</b>	<b>104</b>

Найвищі показники ефективності роботи наукових керівників аспірантів такі:

**Доктори наук**

- Військовий інститут 88%
- Хімічний факультет 85%
- Інститут філології 81%
- Економічний факультет 81%
- Філософський факультет 80%
- Інститут права 79%
- Інститут журналістики 77%
- Інститут міжнародних відносин 77%
- ННЦ «Інститут біології та медицини» 76%
- Історичний факультет 73%
- Механіко-математичний факультет 70%

**Кандидати наук**

- Інститут міжнародних відносин 90%
- Хімічний факультет 85%
- Військовий інститут 80%
- Історичний факультет 77%
- Інститут права 74%
- Економічний факультет 72%

**Прийом до аспірантури та ад'юнктури у 2020 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) (із змінами)» та Правил прийому до аспірантури та ад'юнктури Київського національного університету імені Тараса Шевченка, затверджених Вченою радою Університету 2 грудня 2019 року.

Університет у 2020 році увійшов до трійки лідерів серед класичних університетів за обсягами підготовки науково-педагогічних кадрів через аспірантуру для ЗВО України за рахунок державного фінансування за денною формою навчання. Обсяги державного замовлення наведені у таблиці 2.8.4.

Таблиця 2.8.4

**Обсяги державне замовлення для ЗВО та наукових установ України за рахунок бюджетного фінансування (аспірантура/денна форма навчання)**

ЗВО України	Кількість місць державного замовлення за денною формою навчання	Відсоток (%)
	3 500	100
<b>Класичні університети</b>		
Київський національний університет імені Тараса Шевченка	120	3,40
Львівський національний університет імені Івана Франка	96	2,74
Сумський державний університет	94	2,69
Дніпровський національний університет імені О.Гончара	67	1,91
Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна	62	1,77
Національний університет «Києво-Могилянська академія»	29	0,83
<b>Провідні технічні університети</b>		
НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»	234	6,69
Національний університет «Львівська політехніка»	96	2,74
<b>НАН України</b>		
Наукові установи НАН України	307	8,77

Державне замовлення на підготовку здобувачів вищої освіти в денній аспірантурі Університету складало **120** місць, **2** місця були виділені на спеціальність **035 Філологія** для підготовки громадян Китаю до Угоди між МОН України та МО КНР та **1** місце виділене МОН України на спеціальність **103 Науки про Землю** для представника Полтавського національного університету імені В.Г. Короленка. За клопотанням Університету в плані прийому до аспірантури був зроблений перерозподіл місць державного замовлення:

- 1 місце денної форми навчання зі спеціальності 105 Прикладна фізика на спеціальність 104 Фізика та астрономія (лист МОН України від 22.09.2020 р. №9/969-20);
- 1 місце денної форми навчання зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології на спеціальність 125 Кібербезпека (лист МОН України від 08.10.2020 р. №9/1099-20).

Університету було виділено **10** додаткових місць на денну форму навчання за державним замовленням в аспірантурі (лист МОН України від 28.09.2020 р. № 9/999-20).

Таблиця 2.8.5

**Додаткові місця, виділені Університету  
на денну форму навчання за державним замовленням в аспірантурі**

Факультет / Інститут	Код та найменування спеціальності	Кількість місць
Економічний факультет	051 Економіка	1
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	1
	073 Менеджмент	2
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	1
Факультет соціології	054 Соціологія	1
Інститут права	081 Право	2
Інститут міжнародних відносин	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	2
<b>РАЗОМ</b>		<b>10</b>

Скорегований план прийому до аспірантури у 2020 році склав **130** місць.

**Загальна кількість поданих заяв – 305 (у т.ч. 12 заяв подано до Військового інституту):**

- до денної аспірантури подано **233** заяви,
- до заочної аспірантури подано **60** заяв.

На місця державного замовлення подано **220** заяв.

Середній конкурс на **1 місце державного замовлення – 1,7**.

До ад'юнктури Київського національного університету імені Тараса Шевченка у 2020 році подано **12** заяв при плані прийому – **9** місць (конкурс – **1,33** особи на місце).

Відповідно до директиви Міністерства оборони України та Генерального штабу Збройних сил України від 02.09.2020 № 321/дск внесені зміни до плану прийому, а саме:

- зроблений перерозподіл місць (на спеціальність 035 Філологія не надійшло жодної навчальної справи);
- збільшено штатну чисельність ад'юнктури Військового інституту на 2 посади (державне замовлення МО України складає 9 осіб).

Таблиця 2.8.6

**Найбільша кількість заяв, яка подана на факультети/інститути**

Факультет/інститут	Кількість заяв
Інститут міжнародних відносин	41
Інститут права	41
Економічний факультет	28
Філософський факультет	23
Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	18
Історичний факультет	18
Інститут філології	17
Факультет психології	15
Хімічний факультет	13
ННЦ «Інститут біології та медицини»	11
Механіко-математичний факультет	11
Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	10

Найвищий конкурс на 1 місце державного замовлення наведений у Таблиці 2.8.6.

Таблиця 2.8.7

## Найвищий конкурс на одне місце державного замовлення, заяв

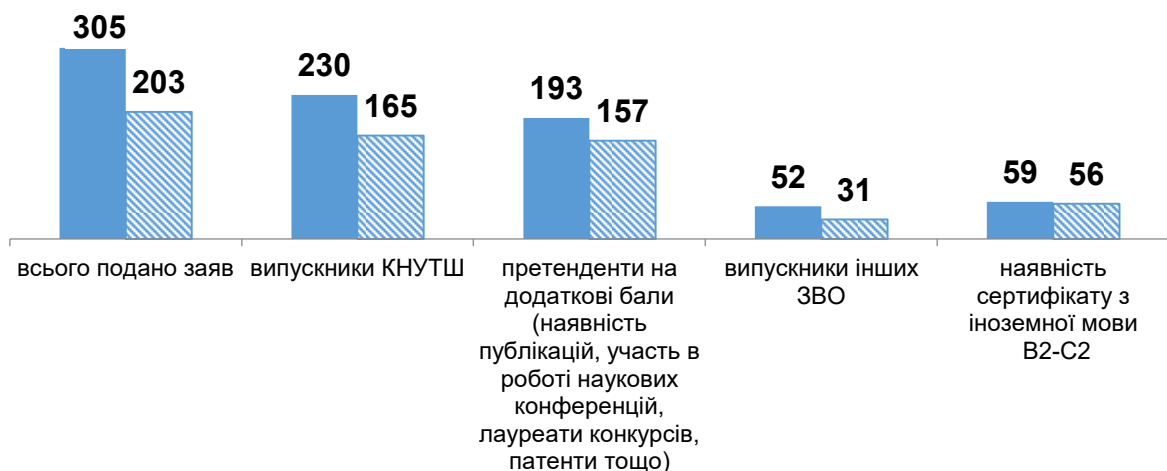
Код та найменування спеціальності / Факультет / Інститут	Конкурс
291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії (ІМВ)	5,50
073 Менеджмент (Економічний факультет)	5,00
072 Фінанси, банківська справа та страхування (Економічний факультет)	4,00
081 Право (Інститут права)	4,00
053 Психологія (Факультет психології)	3,67
293 Міжнародне право (Інститут міжнародних відносин)	3,50
031 Релігієзнавство (Філософський факультет)	3,00
054 Соціологія (Факультет соціології)	3,00
281 Публічне управління та адміністрування (Філософський факультет)	3,00

## Серед вступників до аспірантури (ад'юнктури):

- 230 випускників Київського національного університету імені Тараса Шевченка, що складає 81 % від загальної чисельності вступників до аспірантури (з них зараховано – 165 осіб);
- 52 випускники інших закладів вищої освіти (з них зараховано – 31 особа);
- 59 вступників мали сертифікати міжнародного зразка з іноземної мови, що підтверджують рівні B2 – C2 (з них зараховано – 56 осіб);
- 193 вступники мали право на нарахування додаткових балів за наукові та навчальні досягнення (з них зараховано – 157 осіб, 132 вступники отримали додаткові бали за публікаційну активність);
- до вступу в аспірантуру/ад'юнктуру подали документи сім співробітників Університету.

Діаграма 2.8.5

## Статистичні дані про вступників до аспірантури (ад'юнктури)



■ Статистичні дані про вступників (подані заяви) ▨ Зараховані до аспірантури та ад'юнктури

## Зараховано до аспірантури (ад'юнктури):

- один науковий співробітник (Військовий інститут),
- чотири науково-педагогічних співробітників Університету (Військовий інститут – одна особа, Фізико-математичний ліцей КНУТШ – одна особа, Інститут філології – дві особи),
- два співробітники допоміжного персоналу (історичний ф-т – одна особа, хімічний ф-т – одна особа).

Для чіткої організації вступної кампанії до аспірантури (ад'юнктури) наказом проректора з наукової роботи від 29.05.2020 за № 169-34 затверджено технічний секретаріат і 179 екзаменаційних

комісій, у тому числі: **27** комісій з іноземної мови, **114** предметних комісій зі спеціальностей, **38** апеляційних комісій. Усі екзаменаційні комісії працювали чітко, прозоро, злагоджено.

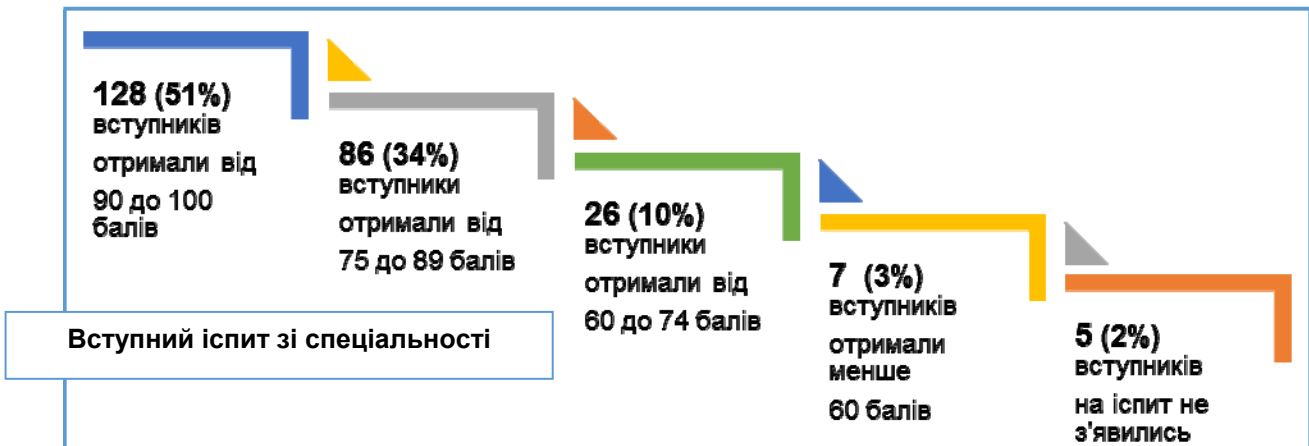
**Додатковий вступний іспит.** **34** вступникам було призначено додатковий іспит, склали іспит **27** вступників.

**Вступний іспит з іноземної мови.** Вступний іспит з іноземної мови, як кваліфікаційний іспит, оцінювався за двобальною шкалою: склав/не склав: **252** вступники до аспірантури склали вступний іспит з іноземної мови, для **56** вступників іспит було зараховано автоматично на підставі поданих міжнародних сертифікатів з іноземної мови рівня B2 – C2.

**Вступний іспит зі спеціальності.** Вступний іспит зі спеціальності складено з такими результатами (складали іспит **252** особи). **51 %** вступників отримали від 90 до 100 балів, **34 %** – від 75 до 89 балів, **10 %** – отримали від 60 до 74 балів, лише **3%** вступників отримали менше 60 балів, **2 %** – на іспит не з'явилися.

*Діаграма 2.8.6*

**Результати вступного іспиту зі спеціальності**



Про якісний показник підготовки вступників до аспірантури свідчать високі прохідні бали, **80 %** вступників отримали додаткові бали за публікаційну активність, наукові та навчальні досягнення.

Середній прохідний бал склав **101 бал**.

**Найвищий прохідний бал** на освітньо-науковій програмі «Міжнародне право» – **141 бал**.

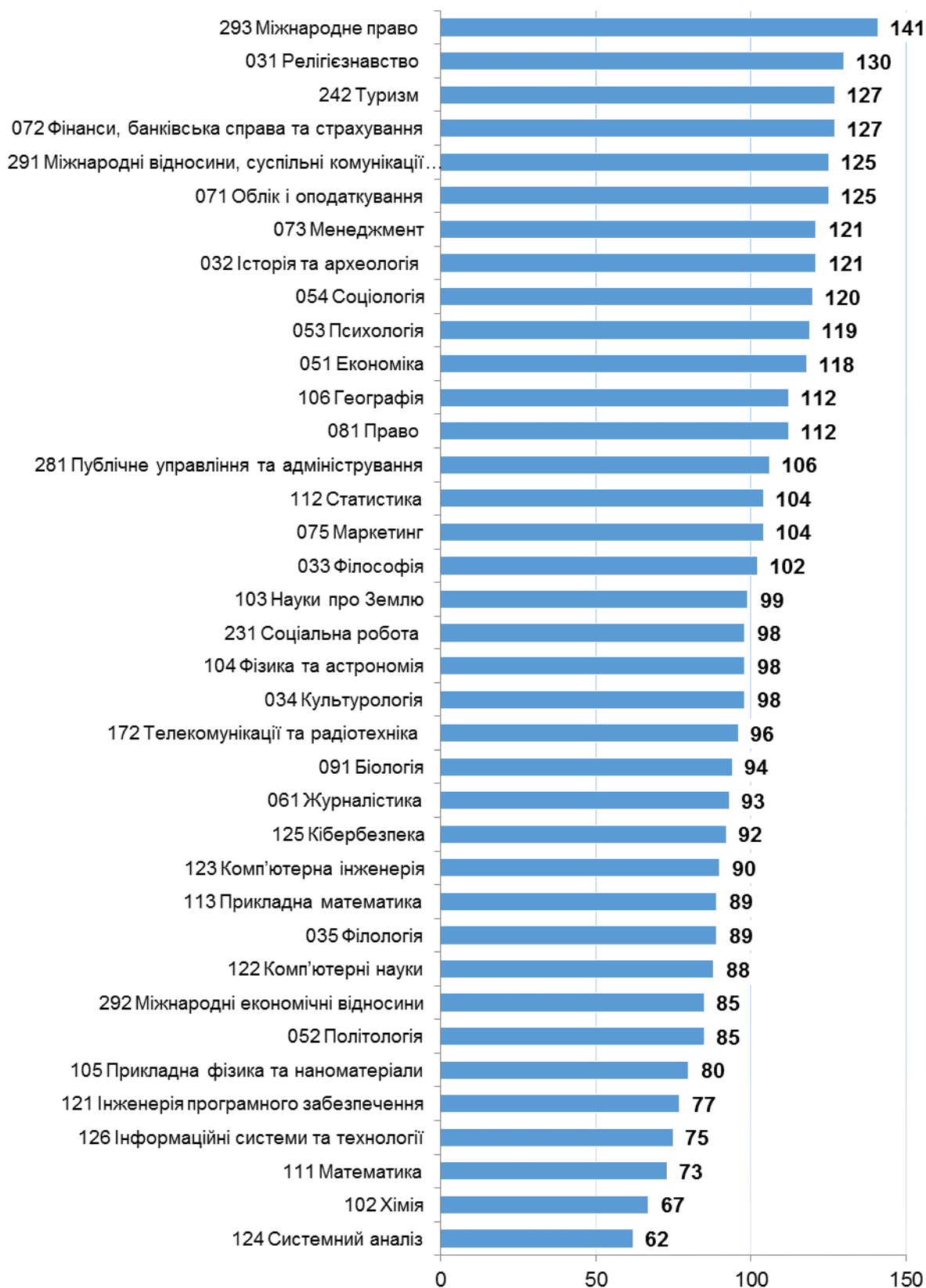
*Таблиця 2.8.8*

**П'ять ОНП PhD підготовки із найвищими прохідними балами**

	Назва ОНП	Прохідний бал
1	ОНП «Міжнародне право»	141
2	ОНП «Релігієзнавство»	130
3	ОНП «Фінанси, банківська справа та страхування»	127
3	ОНП «Туризм»	127
4	ОНП «Облік і оподаткування»	125
4	ОНП «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»	125
5	ОНП «Історія та археологія»	121
5	ОНП «Менеджмент»	121

Діаграма 2.8.7

Прохідний бал зарахування за державним замовленням на ОНП підготовки докторів філософії за спеціальностями



Факультетами та інститутами зараховано в аспірантуру та ад'юнктуру 203 особи:

- за державним замовленням на денну форму 130 осіб (з них двоє громадян КНР);
- за контрактом до аспірантури зараховано 64 особи (на денну форму – 23 особи, на заочну – 41 особа);
- до ад'юнктури – 9 осіб.

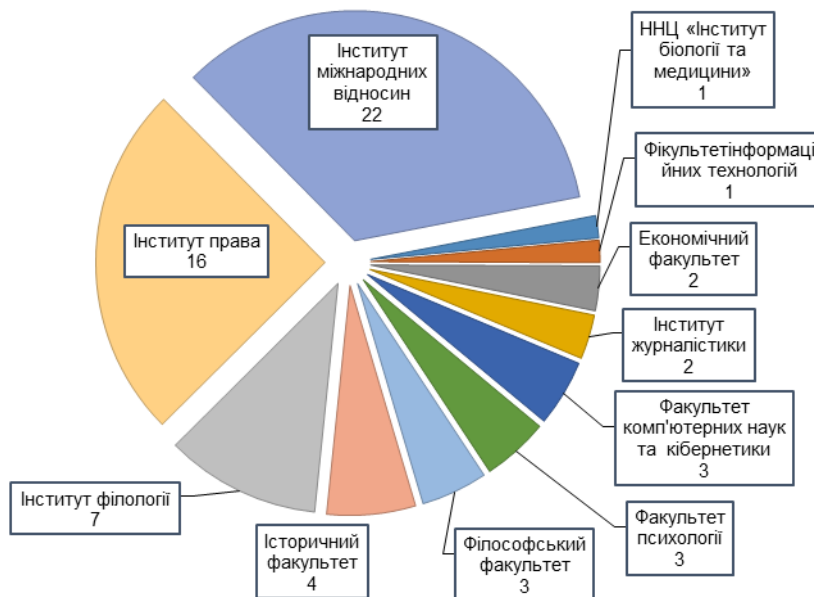
**Таблиця 2.8.9**

**Контингент зарахованих до аспірантури на умовах контракту**

Факультет / Інститут	Чисельність зарахованих
Інститут міжнародних відносин	22
Інститут права	16
Інститут філології	7
Історичний факультет	4
Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	3
Факультет психології	3
Філософський факультет	3
Економічний факультет	2
Інститут журналістики	2
ННЦ «Інститут біології та медицини»	1
Факультет інформаційних технологій	1
<b>РАЗОМ</b>	<b>64</b>

**Діаграма 2.8.8**

**Контингент зарахованих до аспірантури на умовах контракту**



За пропозиціями факультетів/ інститутів вступникам, що рекомендовані для вступу до аспірантури, науковими керівниками призначено 152 доктори наук та 26 кандидатів наук.

Таблиця 2.8.10

**Виконання державного замовлення на підготовку науково-педагогічних кадрів  
через аспірантуру та ад'юнктуру у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка  
у 2020 році**

№ п/п	Код та найменування спеціальності	Державне замовлення	Ліцензований обсяг, осіб	Факультет/ Інститут	Кількість поданих заяв			Зараховано, осіб		
					Денна форма навчання		Заочна форма навчання	Денна форма навчання		Заочна форма навчання
					Бюджет	Контракт	Контракт	Бюджет	Контракт	Контракт
1	011 Освітні, педагогічні науки	на умовах контракту	10	Факультет психології		1			1	
2	031 Релігієзнавство	1	10	Філософський факультет	3			1		
3	032 Історія та археологія	5	40	Історичний факультет	13	3	2	5	3	1
4	033 Філософія	5	20	Філософський факультет	7		1	5		1
5	034 Культурологія	1	10	Філософський факультет	2			1		
6	035 Філологія	6+2	35	Інститут філології	11+2*	3	3	6+2*	5	2
7	051 Економіка	5	60	Економічний факультет	10		2	5		
8	052 Політологія	3	40	Філософський факультет	6	1		3	1	
9	053 Психологія	3	20	Факультет психології	11		1	3		2
10	054 Соціологія	3	20	Факультет соціології	6			3		
11	061 Журналістика	2	20	Інститут журналістики	3		2	2	1	1
12	071 Облік і оподаткування	1	13	Економічний факультет	1			1		
13	072 Фінанси, банківська справа та страхування	2	20	Економічний факультет	4		1	2		1
14	073 Менеджмент	3	15	Економічний факультет	5			3	1	



№ п/п	Код та найменування спеціальності	Державне замовлення	Ліцензований обсяг, осіб	Факультет/ Інститут	Кількість поданих заяв			Зараховано, осіб		
					Денна форма навчання		Заочна форма навчання	Денна форма навчання		Заочна форма навчання
					Бюджет	Контракт	Контракт	Бюджет	Контракт	Контракт
15	075 Маркетинг	1	20	Економічний факультет	1			1		
16	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	1	15	Економічний факультет			2	1		
17	081 Право	7	100	Інститут права	20		21	7	2	14
18	091 Біологія	2	100	Інститут високих технологій	2			2		
		7		ННЦ «Інститут біології та медицини»	7		2	7		1
19	101 Екологія	2	10	ННЦ «Інститут біології та медицини»	2			2		
20	102 Хімія	2	30	Інститут високих технологій	4			2		
		10		Хімічний факультет	13			10		
21	103 Науки про Землю	3	75	ННІ «Інститут геології»	3		1	3		
		1		Географічний факультет	1**			1**		
22	104 Фізика та астрономія	9	40	Фізичний факультет	9			9		
23	105 Прикладна фізика та наноматеріали	2	40	Інститут високих технологій	2			2		
		5		ФРЕКС	6			5		
24	106 Географія	3	40	Географічний факультет	6			3		
25	111 Математика	4	30	Механіко-математичний факультет	6			4		

№ п/п	Код та найменування спеціальності	Державне замовлення	Ліцензований обсяг, осіб	Факультет/ Інститут	Кількість поданих заяв			Зараховано, осіб		
					Денна форма навчання		Заочна форма навчання	Денна форма навчання		Заочна форма навчання
					Бюджет	Контракт	Контракт	Бюджет	Контракт	Контракт
26	112 Статистика	2	10	Механіко-математичний факультет	2			2		
27	113 Прикладна математика	2	30	Механіко-математичний факультет	3			2		
		2		Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	4	1	1	2	1	
28	121 Інженерія програмного забезпечення	1	40	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	2		1	1		1
				Факультет інформаційних технологій		1	1			1
29	122 Комп'ютерні науки	3	30	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	5			3		
		1		Факультет інформаційних технологій	1			1		
30	123 Комп'ютерна інженерія	1	19	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	2			1		
31	124 Системний аналіз	1	40	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	2	1	1	1		1
32	125 Кібербезпека	2	15	Факультет інформаційних технологій	2			2		
33	126 Інформаційні системи та технології	1	40	Факультет інформаційних технологій	3			1		
34	172 Телекомунікації та радіотехніка	2	20	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	2			2		
35	231 Соціальна робота	1	7	Факультет психології	2			1		
36	242 Туризм	1	15	Географічний факультет	1			1		

№ п/п	Код та найменування спеціальності	Державне замовлення	Ліцензований обсяг, осіб	Факультет/ Інститут	Кількість поданих заяв			Зараховано, осіб		
					Денна форма навчання		Заочна форма навчання	Денна форма навчання		Заочна форма навчання
					Бюджет	Контракт	Контракт	Бюджет	Контракт	Контракт
37	281 Публічне управління та адміністрування	1	30	Філософський факультет	3			1	1	
38	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	4	30	Інститут міжнародних відносин	11	1	6	4	4	4
39	292 Міжнародні економічні відносини	2	20	Інститут міжнародних відносин	3	1	3	2	1	2
40	293 Міжнародне право	2	25	Інститут міжнародних відносин	7		9	2	2	9
<b>ДЕРЖАВНЕ ЗАМОВЛЕННЯ</b>		<b>130</b>		<b>РАЗОМ</b>	<b>220</b>	<b>13</b>	<b>60</b>	<b>130</b>	<b>23</b>	<b>41</b>

\*Місця, виділені для підготовки двох громадян Китаю відповідно до Угоди між МОН України та МО КНР

\*\*Місце для Полтавського національного університету імені В.Г.Короленка виділене МОН України

#### Військовий інститут

№ п/п	Код та найменування спеціальності	Державне замовлення (МО України)	Кількість поданих заяв	Зараховано, осіб
			Денна форма навчання	
			Бюджет	
1.	035 Філологія		0	відбувся перерозподіл місць
2.	053 Психологія	1	1	1
3.	061 Журналістика	2	2	2
4.	072 Фінанси, банківська справа та страхування	1	2	1
5.	081 Право	2	4	2
6.	126 Інформаційні системи та технології	2	2	2
7.	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	1	1	1
<b>РАЗОМ</b>		<b>9</b>	<b>12</b>	<b>9</b>

### Особливості вступної кампанії до аспірантури та ад'юнктури у 2020 році:

- на вступному іспиті зі спеціальності з моменту захисту дослідницької пропозиції предметні комісії моделювали ситуацію щодо призначення наукового керівника, а також можливих рецензентів, опонентів та складу разової спеціалізованої ради для проведення захисту дисертаційного дослідження майбутнього доктора філософії;
- на економічному факультеті вперше відбувся набір на ОНП подвійного дипломування з Університетом Норда (Норвегія) – це ОНП «Фінансовий менеджмент», спеціальність 072 Фінанси, банківська справа та страхування;
- Вчена рада Університету від 18 червня 2020 року (протокол № 11) надала дозвіл Інституту філології здійснювати розподіл державного замовлення зі спеціальності 035 Філологія згідно з Переліком спеціалізацій підготовки здобувачів вищої освіти ступенів бакалавра та магістра (наказ МОН України № 353 від 12.04.2018 р.).

**У 2020 році відбувся перший випуск аспірантів, які завершили повний курс навчання за освітньо-науковими програмами з підготовки докторів філософії**, пройшли підсумкову атестацію – склали комплексний іспит зі спеціальності та отримали висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації на фаховому семінарі.

Комплексний іспит зі спеціальності, як одна із форм підсумкової атестації, у 2020 році вперше проводилися у дистанційному режимі. Для проведення комплексного іспиту факультетами/інститутами були використані інформаційно-комунікаційні технології Skype, платформи Zoom Video, Google Meet, web-сервіс Random.org/lists тощо.

Аспіранти склали комплексні іспити з **24** спеціальностей. Наказом ректора № 938-32 від 04.12.2019 р. «Про внесення змін до освітньо-наукових програм та навчальних планів підготовки докторів філософії» вилучено комплексні іспити з навчальних планів **10** освітньо-наукових програм.

Перелік спеціальностей, комплексний іспит з яких вилучений, такий:

- 051 Економіка;
- 071 Облік і оподаткування;
- 072 Фінанси, банківська справа та страхування;
- 075 Маркетинг;
- 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність;
- 081 Право;
- 113 Прикладна математика;
- 121 Інженерія програмного забезпечення;
- 122 Комп'ютерні науки;
- 124 Системний аналіз.

Моніторинг результатів складених комплексних іспитів показав високий рівень підготовки випускників аспірантури, майбутніх докторів філософії.

Іспит склали **150** аспірантів, **136** (91 %) з них отримали від 100 до 90 балів, **12** (8 %) – від 75 до 89 балів, лише **2** (1 %) аспіранти отримали від 60 до 74 балів.

У 2020 році завершили аспірантуру та отримали висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації на фаховому семінарі **171** аспірант (з них: 153 аспіранти денної форми навчання, 18 – заочної форми навчання) та **7** ад'юнктів, підготовка яких здійснювалася відповідно до постанови № 261 від 23 березня 2016 р. «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)».

За результатами моніторингу руху аспірантів упродовж 2016-2020 рр. та першого випуску здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії розрахована ефективність PhD підготовки за кожною ОНП. При розрахунку ефективності PhD підготовки враховувалися такі показники: 1) чисельність випускників аспірантури (ад'юнктури), які отримали висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації до 30.09.2020 р.; 2) чисельність аспірантів, відрахованих за невиконання індивідуального плану, 3) чисельність аспірантів, відрахованих за власним бажанням.

Середня ефективність PhD підготовки в Університеті у 2020 році склала 75 %. **Стовідсоткову ефективність випуску мають 11 освітньо-наукових програм, а саме:**

- ОНП «Освітні, педагогічні науки» (Інститут філології, факультет психології);
- ОНП «Релігієзнавство», ОНП «Філософія», ОНП «Публічне управління та адміністрування» (філософський ф-т);
- ОНП «Психологія» та ОНП «Соціальна робота» (факультет психології);
- ОНП «Фінанси, банківська справа та страхування», ОНП «Менеджмент» та ОНП «Маркетинг» (економічний ф-т);
- ОНП «Екологія» (ННЦ «Інститут біології та медицини»);
- ОНП «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» (Інститут міжнародних відносин).

Високі показники ефективності випуску з аспірантури у 2020 році на таких ОНП:

- **ОНП «Історія та археологія»** 91 %  
(Історичний факультет)
- **ОНП «Право»** 89 %  
(Інститут права)
- **ОНП «Хімія»** 86 %  
(Інститут високих технологій, хімічний факультет)
- **ОНП «Журналістика»** 83 %  
(Інститут журналістики)
- **ОНП «Міжнародне право»** 83 %  
(Інститут міжнародних відносин)
- **ОНП «Економіка»** 75 %  
(Економічний факультет)
- **ОНП «Інженерія програмного забезпечення»** 75 %  
(Факультет комп'ютерних наук та кібернетики, факультет інформаційних технологій).

Таблиця 2.8.11

Ефективність випуску аспірантів (ад'юнктів) у 2020 році  
та чисельність відрахованих упродовж 2016-2020рр. за ОНП PhD-підготовки

№ з/п	Код та найменування спеціальності	Назва освітньо-наукової програми (ОНП) / Гарант ОНП / Підрозділ Університету	Чисельність аспірантів (ад'юнктів), які знаходяться в академічній відпустці	Чисельність аспірантів (ад'юнктів), відрахованих упродовж 2016-2020 рр., осіб			Ефективність випуску (%)
				за невиконання індивідуального плану	за власним бажанням	достроковий захист та закінчення терміну навчання	
1	011 Освітні, педагогічні науки	<b>Освітні, педагогічні науки</b> <b>Марушкевич А.А., проф.</b> (Факультет психології Інститут філології)	1			3	100
2	031 Релігієзнавство	<b>Релігієзнавство</b> <b>Харьковщенко Є.А., проф.</b> (Філософський факультет)				1	100
3	032 Історія та археологія	<b>Історія та археологія</b> <b>Палієнко М.Г., проф.</b> (Історичний факультет)	1	1		10	91
4	033 Філософія	<b>Філософія</b> <b>Шашкова Л.О., проф.</b> (Філософський факультет)	3			3	100
5	034 Культурологія	<b>Культурологія</b> <b>Павлова О.Ю., проф.</b> (Філософський факультет)	1				відсутній випуск
6	035 Філологія	<b>Філологія</b> <b>Материнська О.В., проф.</b> (Інститут філології)	2	1	3	9	69

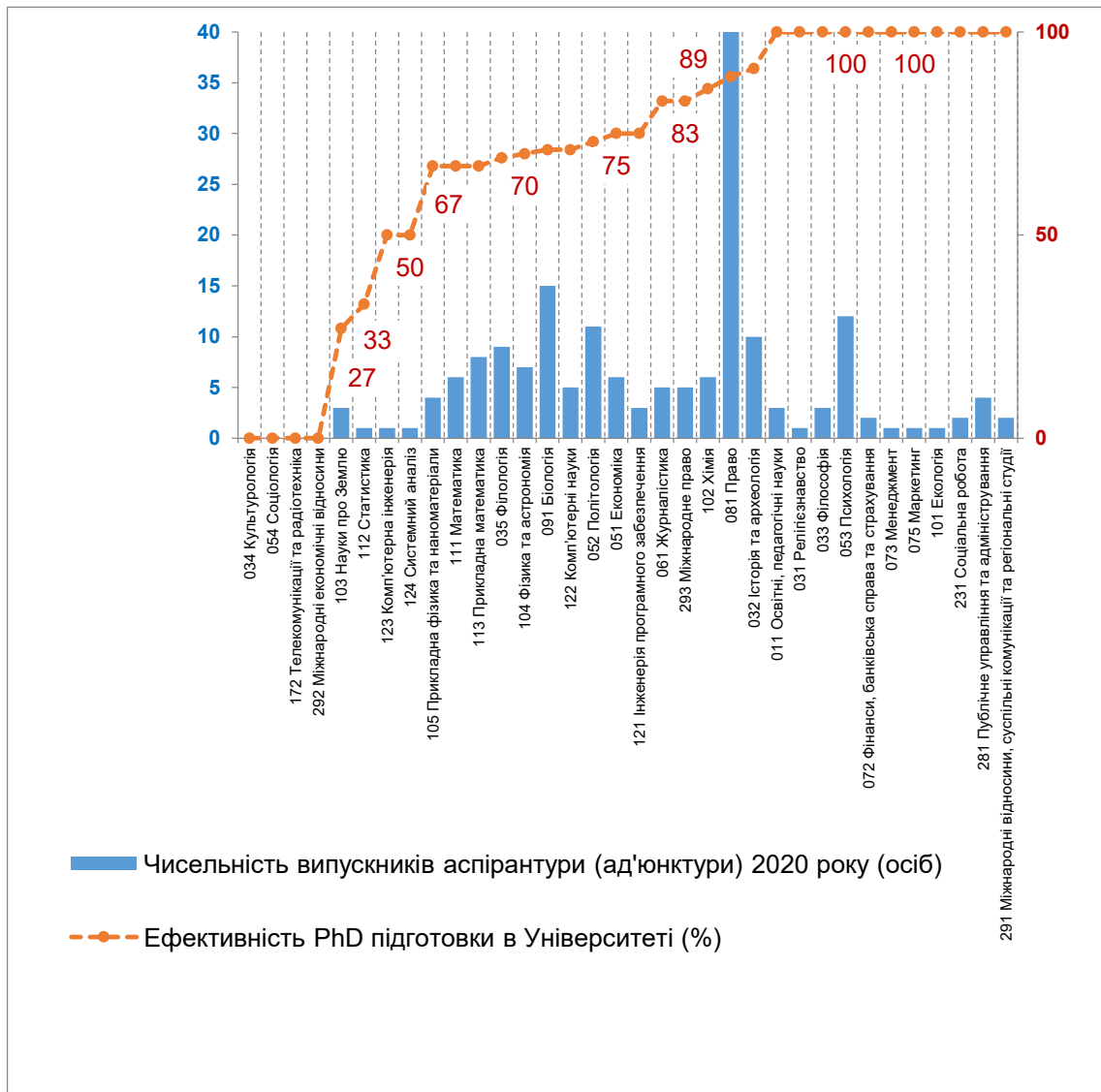
№ з/п	Код та найменування спеціальності	Назва освітньо-наукової програми (ОНП) / Гарант ОНП / Підрозділ Університету	Чисельність аспірантів (ад'юнктів), які знаходяться в академічній відпустці	Чисельність аспірантів (ад'юнктів), відрхованих упродовж 2016-2020 рр., осіб			Ефективність випуску (%)
				за невиконання індивідуального плану	за власним бажанням	достроковий захист та закінчення терміну навчання	
7	051 Економіка	<b>Економіка</b> <i>Ігнатюк А.І., проф.</i> (Економічний факультет)			2	6	75
8	052 Політологія	<b>Політологія</b> <i>Шляхтун П.П., проф.</i> (Філософський факультет)	3	2	2	11	73
9	053 Психологія	<b>Психологія</b> <i>Данилюк І.В., проф.</i> (Факультет психології)	2			12	100
10	054 Соціологія	<b>Соціологія</b> <i>Куценко О.Д., проф.</i> (Факультет соціології)	1	1	2		відсутній випуск
11	061 Журналістика	<b>Журналістика</b> <i>Різун В.В., проф.</i> (Інститут журналістики)	2		1	5	83
12	072 Фінанси, банківська справа та страхування	<b>Фінанси, банківська справа та страхування</b> <i>Васильченко З.М., проф.</i> (Економічний факультет)				2	100
13	073 Менеджмент	<b>Менеджмент</b> <i>Баюра Д. О., проф.</i> (Економічний факультет)				1	100
14	075 Маркетинг	<b>Маркетинг</b> <i>Каніщенко О.Л., проф.</i> (Економічний факультет)				1	100
15	081 Право	<b>Право</b> <i>Резнікова В.В., проф.</i> (Інститут права)	10	1	4	40	89
16	091 Біологія	<b>Біологія</b> <i>Мартинюк В.С., проф.</i> (ННЦ «Інститут біології та медицини»; ІВТ)	4	1	5	15	71
17	101 Екологія	<b>Екологія</b> <i>Гандзюра В.П., проф.</i> (ННЦ «Інститут біології та медицини»)				1	100
18	102 Хімія	<b>Хімія</b> <i>Пивоваренко В.Г., проф.</i> (Хімічний факультет; ІВТ)	4		1	6	86

№ з/п	Код та найменування спеціальності	Назва освітньо-наукової програми (ОНП) / Гарант ОНП / Підрозділ Університету	Чисельність аспірантів (ад'юнктів), які знаходяться в академічній відпустці	Чисельність аспірантів (ад'юнктів), відрахованих упродовж 2016-2020 рр., осіб			Ефективність випуску (%)
				за невиконання індивідуального плану	за власним бажанням	достроковий захист та закінчення терміну навчання	
19	103 Науки про Землю	<b>Науки про Землю</b> <b>Меньшов О.І., проф.</b> (ННІ «Інститут геології» Географічний факультет)	7	2	6	3	27
20	104 Фізика та астрономія	<b>Фізика та астрономія</b> <b>Зеленський С.Є., проф.</b> (Фізичний факультет)	2		3	7	70
21	105 Прикладна фізика та наноматеріали	<b>Прикладна фізика та наноматеріали</b> <b>Анісімов І. О., проф.</b> (ФРЕКС; ІВТ)	2		2	4	67
22	111 Математика	<b>Математика</b> <b>Перестюк М.О., проф.</b> (Механіко-математичний ф-т)			3	6	67
23	112 Статистика	<b>Статистика</b> <b>Мішура Ю.С., проф.</b> (Механіко-математичний факультет)		1	1	1	33
24	113 Прикладна математика	<b>Прикладна математика</b> <b>Іксанов О.М., проф.</b> (Механіко-математичний ф-т Факультет комп'ютерних наук та кібернетики)	1		4	8	67
25	121 Інженерія програмного забезпечення	<b>Інженерія програмного забезпечення</b> <b>Нікітченко М.С., проф.</b> (Факультет комп'ютерних наук та кібернетики; ФІТ)			1	3	75
35.	122 Комп'ютерні науки	<b>Комп'ютерні науки</b> <b>Терещенко В.М., проф.</b> (Факультет комп'ютерних наук та кібернетики; ФІТ)	2		2	5	71
36.	123 Комп'ютерна інженерія	<b>Комп'ютерна інженерія</b> <b>Погорілий С.Д., проф.</b> (ФРЕКС)			1	1	50

№ з/п	Код та найменування спеціальності	Назва освітньо-наукової програми (ОНП) / Гарант ОНП / Підрозділ Університету	Чисельність аспірантів (ад'юнктів), які знаходяться в академічній відпустці	Чисельність аспірантів (ад'юнктів), відрахованих упродовж 2016-2020 рр., осіб			Ефективність випуску (%)
				за невиконання індивідуального плану	за власним бажанням	достроковий захист та закінчення терміну навчання	
37.	124 Системний аналіз	<b>Системний аналіз</b> <b>Лебедєв Є.О., проф.</b> (Факультет комп'ютерних наук та кібернетики)			1	1	50
38.	172 Телекомунікації та радіотехніка	<b>Телекомунікації та радіотехніка</b> <b>Григорук В.І., проф.</b> (ФРЕКС)			1		відсутній випуск
39.	231 Соціальна робота	<b>Соціальна робота</b> <b>Чуйко О.В., проф.</b> (Факультет психології)				2	100
40.	281 Публічне управління та адміністрування	<b>Публічне управління та адміністрування</b> <b>Зубчик О.А., доц.</b> (Філософський факультет)				4	100
41.	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	<b>Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії</b> <b>Андрєєва О.М., проф.</b> (ІМВ)				2	100
42.	292 Міжнародні економічні відносини	<b>Міжнародні економічні відносини</b> <b>Філіпенко А.С., проф.</b> (ІМВ)		1	2		відсутній випуск
43.	293 Міжнародне право	<b>Міжнародне право</b> <b>Скринька Д.В., доц.</b> (ІМВ)	1		1	5	83
<b>Разом</b>			<b>50</b>	<b>10</b>	<b>49</b>	<b>178</b>	<b>75</b>



Діаграма 2.8.9  
Ефективність PhD підготовки в Університеті у розрізі ОНП (%), 2020



Станом на 15.12.2020 року **40** випускників аспірантури Університету здобули ступінь доктора філософії, **19** аспірантів анонсували інформацію про захист дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії на офіційному вебсайті Науково-консультаційного центру Університету відповідно до пункту 17 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ від 06 березня 2019 року № 167.

Також у 2020 році випускниками аспірантури достроково захищено **15** дисертацій (дані таблиці 2.8.12), найбільше дострокових захистів відбулося в Інституті права – 11 осіб, по одній особі - в ННЦ «Інститут біології та медицини», на філософському та географічному ф-тах, а також в Інституті міжнародних відносин.

Таблиця 2.8.12

## Випускники аспірантури, які достроково захистили дисертацію у 2020 році

Випускник аспірантури/ ОНП	Науковий керівник
<b>Інститут права, ОНП «Право»</b>	
1. Бабич Н.О.	д.ю.н., проф. Занфірова Т.А.
2. Білик О.А.	д.ю.н., проф. Венедіктов С.В.
3. Вільгушинський В.М.	д.ю.н., проф. Яновська О.Г.
4. Денисенко Г.В.	д.ю.н., проф. Кучинська О.П.
5. Джура Х.Ю.	д.ю.н., проф. Щербина В.І.
6. Іванов М. С.	д.ю.н. проф. Кучинська О.П.
7. Костенко С.К.	д.ю.н. проф. Прилуцький С.В.
8. Пащенко М.О.	д.ю.н., проф. Бобровник С.В.
9. Ремінська Ю.Ю.	д.ю.н., проф. Малишев Б.В.
10. Ткачук А.О.	к.ю.н., доц. Захарова О.С.
11. Шевчишин О.І.	член-кор. НАПрНУ, д.ю.н., проф. Дзера О.В.
<b>ННЦ «Інститут біології та медицини», ОНП «Біологія»</b>	
1. Калмикова О.О.	д.б.н., проф. Держинський М.Е.
<b>Географічний факультет, ОНП «Науки про Землю»</b>	
1. Долинська О.О.	член-кор. НАПНУ, д.е.н., проф. Олійник Я.Б.
<b>Філософський факультет, ОНП «Публічне управління та адміністрування»</b>	
1. Гребонько Є.П.	д.політ.н., проф. Неліпа Д.В.
<b>Інститут міжнародних відносин, ОНП «Міжнародне право»</b>	
1. Хмельова І.Є.	д.ю.н., проф. Мицик В.В.

Працевлаштовані в Університеті 36 аспірантів-випускників 2020 року:

▪ Факультет психології	7
▪ Військовий інститут	7
▪ Інститут філології	4
▪ ННЦ «Інститут біології та медицини»	4
▪ Механіко-математичний факультет	3
▪ Історичний факультет	2
▪ Хімічний факультет	2
▪ Економічний факультет	1
▪ Інститут журналістики	1
▪ Інститут права	1
▪ Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	1
▪ Факультет радіофізики та комп'ютерних систем	1
▪ Фізичний факультет	1
▪ Філософський факультет	1

У 2020 році завершили аспірантуру **26** аспірантів, підготовка яких здійснювалася відповідно до постанови № 309 від 1 березня 1999 р.

У поточному році захистили дисертації **36** аспірантів попередніх років, а саме:

▪ Географічний факультет	4
▪ Економічний факультет	4
▪ ННЦ «Інститут біології та медицини»	4
▪ Інститут права	3
▪ Історичний факультет	3
▪ Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	3
▪ Факультет соціології	3
▪ Інститут журналістики	2
▪ Інститут філології	2
▪ Факультет психології	2
▪ Хімічний факультет	2
▪ Інститут високих технологій	1
▪ ННІ «Інститут геології»	1
▪ Фізичний факультет	1
▪ Філософський факультет	1

**Шістьом аспірантам Університету у 2020 році призначені іменні стипендії:**

**Академічна стипендія Президента України аспірантам**

1. Лісовська Ольга Сергіївна (Інститут філології)
2. Матвієнко Тетяна Юріївна (ННЦ «Інститут біології та медицини»)

**Академічна стипендія імені М.С. Грушевського**

1. Волошина Вікторія Олегівна (Механіко-математичний факультет)
2. Сташко Олександр Сергійович (Фізичний факультет)
3. Опрелянська Аліна Олександрівна (Інститут філології)

**Академічна стипендія Кабінету Міністрів України**

1. Бончковський Олександр Сергійович (Географічний факультет)

**ДОКТОРАНТУРА.** Станом на 01.10.2020 року в докторантурі перебували **29 докторантів** (**26** докторантів – за державним замовленням, один докторант – на умовах контракту, два докторанти знаходилися у академічній відпустці).

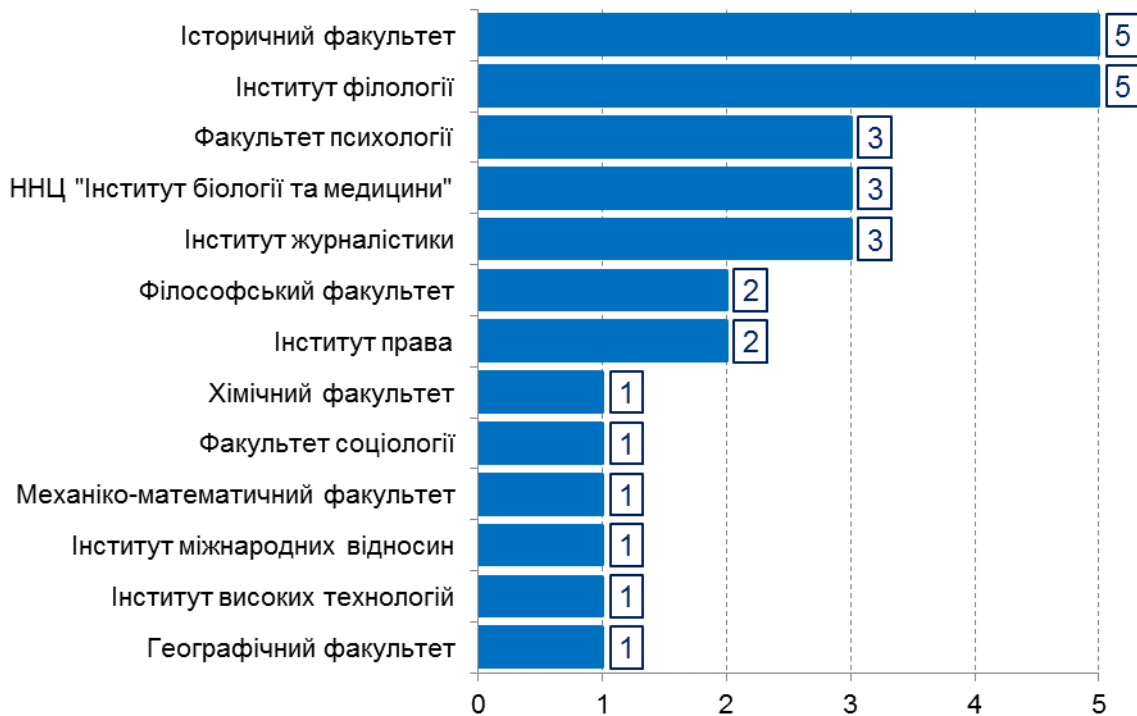
**Таблиця 2.8.13**

**Контингент докторантів КНУ імені Тараса Шевченка, осіб**

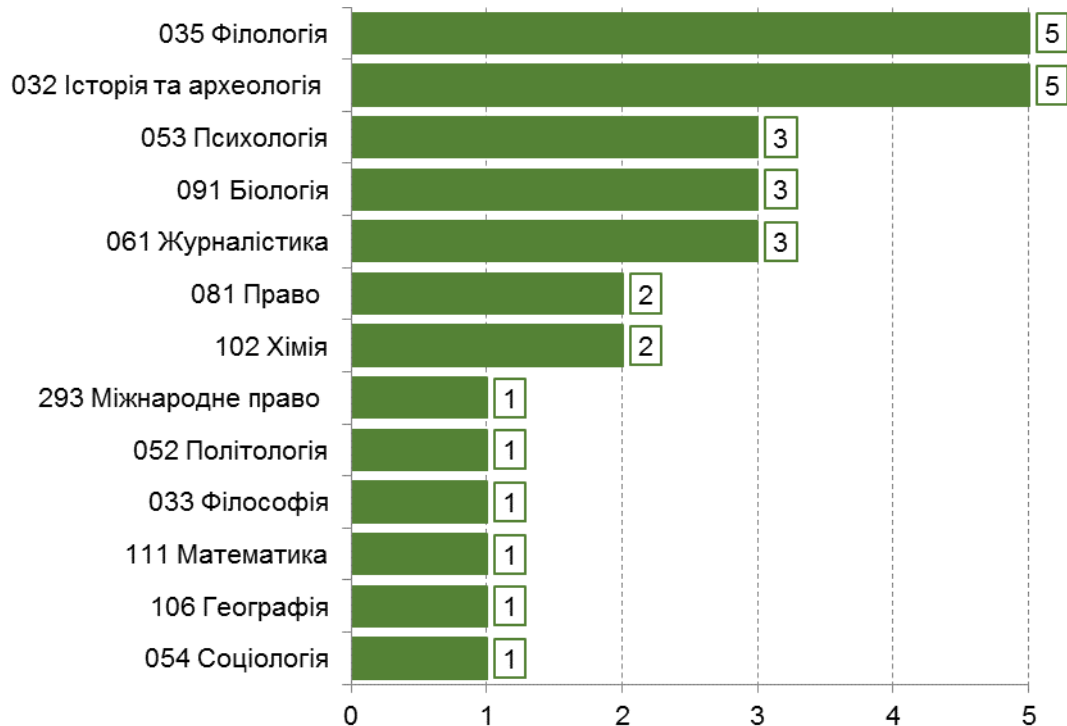
станом на 01.10.2020 року

№ з/п	Назва структурного підрозділу	Чисельність докторантів			
		Всього	бюджет	контракт	відпустка
1.	Географічний факультет	1	1		
2.	Інститут високих технологій	1	1		
3.	Інститут журналістики	3	3		
4.	Інститут міжнародних відносин	1		1	
5.	Інститут права	2	2		
6.	Інститут філології	5	4		1
7.	Історичний факультет	5	4		1
8.	Механіко-математичний факультет	1	1		
9.	ННЦ «Інститут біології та медицини»	3	3		
10.	Факультет психології	3	3		
11.	Факультет соціології	1	1		
12.	Філософський факультет	2	2		
13.	Хімічний факультет	1	1		
<b>РАЗОМ</b>		<b>29</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

**Діаграма 2.8.10**  
**Розподіл контингенту докторантів Університету за структурними відділами, осіб**  
 станом на 01.10.2020 року



**Діаграма 2.8.11**  
**Контингент докторантів Університету у розрізі спеціальностей, осіб**  
 станом на 01.10.2020 року



**Державний план прийому до докторантури Університету у 2020 році склав 10 місць, крім того виділено два цільових місця (наказ МОН України № 1006 від 31.07.2020 року) для таких ЗВО:**

- 1) Полтавського національного педагогічного ун-ту імені В.Г. Короленка, спец. 053 Психологія;
- 2) Центральноукраїнського державного педагогічного ун-ту імені В.К. Винниченка, спец. 035 Філологія.

**До докторантури Університету** було подано **14** заяв (2019 року – 17 заяв).

Переважна більшість вступників до докторантури має значний науковий доробок: не менше **10-12** статей у фахових виданнях за темою майбутньої дисертації; по **2-4** статті, опубліковані у закордонних виданнях; **10** вступників мають більше однієї публікації у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз Scopus та/або Web of Science Core Collection (найвищі показники у вступників до докторантури ННЦ «Інститут біології та медицини»); **5** вступників є авторами посібників та методичних розробок (вступник до докторантури факультету психології має 17 опублікованих науково-методичних праць); вступниками до докторантури написано **9** монографій у співавторстві; **3** вступники мають опубліковані одноосібні монографії (вступник до докторантури історичного факультету є автором двох монографій). Середній вік вступників до докторантури становить 40 років.

Основними критеріями відбору претендентів для зарахування до докторантури були: доробок за темою майбутньої докторської дисертації, кількість публікацій за темою майбутньої дисертації, опублікованих у фахових виданнях, у наукових періодичних виданнях інших держав або закордонних виданнях, проіндексованих у міжнародних наукометричних базах тощо.

Особливості вступної кампанії до докторантури у 2020 році:

- **9** факультетів/ інститутів не планували прийом до докторантури у 2020 році за рахунок бюджетного фінансування;
- зменшення кількості заяв від вступників на природничі спеціальності – **3** заяви (у 2019 році подано 5 заяв);
- до докторантури подано **4** заяви від співробітників Університету;
- **8** заяв подали представники інших ЗВО України;
- **2** заяви надійшли від співробітників інших установ.

Рішенням Вченої ради Університету зараховані до докторантури за державним замовленням **12** вступників, серед них:

- **4** співробітники Університету;
- **6** викладачів інших ЗВО України;
- **2** співробітники інших установ.

**Таблиця 2.8.13**

**Виконання державного замовлення на підготовку науково-педагогічних кадрів  
через докторантуру Університету у 2020 році**

№ з/п	Код та найменування спеціальності	Державне замовлення	Факультет/ Інститут	Зараховано, осіб
				Денна форма навчання
				Бюджет
1	<b>032</b> Історія та археологія	<b>1</b>	Історичний факультет	1
2	<b>035</b> Філологія	<b>2*</b>	Інститут філології	2
3	<b>053</b> Психологія	<b>2*</b>	Факультет психології	2
4	<b>061</b> Журналістика	<b>3</b>	Інститут журналістики	3
5	<b>081</b> Право	<b>1</b>	Інститут права	1
6	<b>091</b> Біологія	<b>2</b>	ННЦ «Інститут біології та медицини»	2
7	<b>102</b> Хімія	<b>1</b>	Інститут високих технологій	1
<b>Всього по Університету</b>		<b>12</b>		<b>12</b>

\*Цільові місця, виділені МОН України:

- 1 (одне) місце для Полтавського національного університету імені В.Г.Короленка 053 Психологія
- 1 (одне) місце для Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені В.К. Винниченка 035 Філологія.

**Випуск з докторантури.** У 2020 році завершили докторантуру **6** докторантів, з них **2** докторанти подали докторські дисертації до спеціалізованих вчених рад, **2** докторанти достроково захистили докторські дисертації, а саме: Мальський М.М. – докторант ІМВ / науковий консультант д.ю.н., проф. Фурса С.Я., Наконечна О.І. – докторантка фізичного ф-ту / науковий консультант член.- кор. НАНУ, д.ф.-м.н. [Макара В.А.]. Докторантами-випускниками минулих років захищено **8** докторських дисертацій (Інститут журналістики -4, Інститут філології – 2, по одній дисертації в ІМВ та Інституті права.

## 2.9. Атестація наукових і науково-педагогічних кадрів

У 2020 році атестацію наукових і науково-педагогічних кадрів в Університеті здійснювала **41** спеціалізована вчена рада з правом прийняття до розгляду та проведення захисту докторських і кандидатських дисертацій за **16** галузями наук із **107** наукових спеціальностей (**101** спеціальність на здобуття наукового ступеня доктора наук, **6** спеціальностей – наукового ступеня кандидата наук).

У спеціалізованих вчених радах Університету станом на **21.12.2020 року** відбулося **138** захистів дисертацій (**59** – на здобуття наукового ступеня **доктора наук**, **79** – на здобуття наукового ступеня **кандидата наук**), з них захищено:

- з **природничих наук** – **41** дисертаційна робота, або **30%** від загальної кількості захищених дисертацій (**14** – на здобуття наукового ступеня доктора наук, **27** – на здобуття наукового ступеня кандидата наук), а саме:

<i>Фізико-математичні науки</i>	– <b>16</b> (11 д. – 5 к.);
<i>Географічні науки</i>	– <b>8</b> (0 д. – 8 к.);
<i>Хімічні науки</i>	– <b>7</b> (2 д. – 5 к.);
<i>Біологічні науки</i>	– <b>5</b> (1 д. – 4 к.);
<i>Технічні науки</i>	– <b>4</b> (0 д. – 4 к.);
<i>Геологічні науки</i>	– <b>1</b> (0 д. – 1 к.).

- з **гуманітарних наук** – **97** дисертаційних робіт, або **70%** від загальної кількості захищених дисертацій (**45** – на здобуття наукового ступеня доктора наук, **52** – на здобуття наукового ступеня кандидата наук), а саме:

<i>Юридичні науки</i>	– <b>41</b> (24 д. – 17 к.);
<i>Філологічні науки</i>	– <b>12</b> (7 д. – 5 к.);
<i>Економічні науки</i>	– <b>11</b> (4 д. – 7 к.);
<i>Історичні науки</i>	– <b>9</b> (3 д. – 6 к.);
<i>Соціальні комунікації</i>	– <b>6</b> (3 д. – 3 к.);
<i>Філософські науки</i>	– <b>5</b> (3 д. – 2 к.);
<i>Педагогічні науки</i>	– <b>4</b> (0 д. – 4 к.);
<i>Соціологічні науки</i>	– <b>4</b> (1 д. – 3 к.);
<i>Політичні науки</i>	– <b>3</b> (0 д. – 3 к.);
<i>Психологічні науки</i>	– <b>2</b> (0 д. – 2 к.);

Зумовлена реформуванням вітчизняної освітньо-наукової сфери тенденція поступового зменшення кількості захищених у спеціалізованих вчених радах Університету дисертацій спостерігається з 2013 року: у 2013 році відбулося **519** захистів, у 2014 – **411**, у 2015 – **461**, у 2016 – **428**, у 2017 – **377**, у 2018 – **321**, у 2019 – **349**, у 2020 – **138**. Розпочатий у 2019 році експеримент МОН України з присудження ступеня доктора філософії вніс суттєві корективи у процес атестації кадрів вищої кваліфікації, поступово зміщуючи статистику проведених в Університеті захистів на користь разових спеціалізованих вчених рад.

Аналіз динаміки захистів у спеціалізованих вчених радах Університету засвідчує, що захищають дисертації в основному аспіранти, докторанти, здобувачі, співробітники Університету. Усього відбулося **138** захистів, з них **91** дисертаційна робота (**66%**) від їх загальної кількості виконана в Університеті - **36** докторських (**61%** від загальної кількості захищених дисертацій), **55** кандидатських дисертацій (**70%** від загальної кількості захищених дисертацій). **47** дисертаційних робіт виконано аспірантами, докторантами, викладачами, працівниками інших установ, з них: **23** - на здобуття наукового ступеня доктора наук, **24** - на здобуття наукового ступеня кандидата наук.

На платній основі здійснено захисти **11** дисертаційних робіт, з них **2** - на здобуття наукового ступеня доктора наук, **9** - кандидата наук. **36** дисертаційних робіт захищено працівниками інших установ без оплати, з них **21** - на здобуття наукового ступеня доктора наук, **15** - на здобуття наукового ступеня кандидата наук.

Найбільша кількість захистів дисертацій протягом **2020 року** відбулась у таких спеціалізованих вчених радах Університету:

**Д 26.001.46** (захищено **15** дисертацій: **5** докторських, **10** кандидатських; голова – Іншин М.І., вчений секретар – Черноус С.М., Інститут права);

**Д 26.001.04** (захищено 13 дисертацій: 5 докторських, 8 кандидатських; голова – Гриценко І.С., вчений секретар – Чуприна Л.М., Інститут права);

**Д 26.001.09** (захищено 9 дисертацій: 2 докторські, 7 кандидатських; голова – Анісімов А.В., вчений секретар – Шевченко В.П., факультет комп'ютерних наук та кібернетики);

**Д 26.001.02** (захищено 7 дисертацій: 3 докторські, 4 кандидатські; голова – Філіпенко А.С., вчений секретар – Стаканов Р.Д., Інститут міжнародних відносин);

**Д 26.001.10** (захищено 7 дисертацій: 6 докторських, 1 кандидатська; голова – Буткевич О.В., вчений секретар – Федорова А.Л., Інститут міжнародних відносин);

**Д 26.001.15** (захищено 6 дисертацій: 4 докторські, 2 кандидатські; голова – Семенюк Г.Ф., вчений секретар – Наумовська О.В., Інститут філології);

**Д 26.001.22** (захищено 6 дисертацій: 0 докторських, 6 кандидатських; голова – Бортник С.Ю., вчений секретар – Погорільчук Н.М., географічний факультет).

У 2020 році докторантами та співробітниками Університету захищено 24 докторські дисертації (23 у спеціалізованих вчених радах Університету, 1 – в інших ЗВО):

**Інститут високих технологій:** Цимбалюк Ольга Володимирівна – доцент кафедри молекулярної біотехнології;

**Військовий інститут:** Балабін Віктор Володимирович – професор кафедри військового перекладу;

**ННІ «Інститут геології»:** Трофименко Петро Іванович – доцент кафедри геоінформатики (захист в інших ЗВО: спецрада Д 08.804.02 Дніпровського державного аграрно-економічного університету);

**Інститут міжнародних відносин:** Попко Вадим Вікторович – доцент кафедри порівняльного та європейського права; Мальський Маркіян Маркіянович - докторант (достроковий захист);

**Інститут права:** Задирака Наталія Юріївна – доцент кафедри адміністративного права та процесу; Бондар Ірина Вадимівна – доцент кафедри нотаріального, виконавчого процесу та адвокатури, прокуратури та судоустрою; Кравцова Зоріна Сергіївна – доцент кафедри конституційного права; Ковалко Наталія Миколаївна – доцент кафедри фінансового права; Клепікова Ольга Вікторівна – доцент кафедри господарського права; Малюга Леся Юріївна – доцент кафедри трудового права та права соціального забезпечення; Пашинський Володимир Йосипович – доцент кафедри адміністративного права та процесу; Сайнецький Олег Павлович – доцент кафедри трудового права та права соціального забезпечення; Чехович Тетяна Валеріївна – доцент кафедри конституційного права;

**Факультет комп'ютерних наук та кібернетики:** Завадський Ігор Олександрович – доцент кафедри математичної інформатики; Капустян Олена Анатоліївна – заступник декана з наукової та міжнародної роботи факультету комп'ютерних наук та кібернетики; Розора Ірина Василівна – доцент кафедри прикладної статистики;

**Механіко-математичний факультет:** Ямненко Ростислав Євгенійович – доцент кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики;

**Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем:** Попов Максим Олександрович – асистент кафедри квантової радіофізики;

**Філософський факультет:** Колотілова Наталія Андріївна – доцент кафедри логіки; Соболевський Ярослав Андрійович – доцент кафедри історії філософії;

**Фізичний факультет:** Ніколаєнко Тимофій Юрійович – асистент кафедри молекулярної фізики; Наконечна Олеся Іванівна – докторант (достроковий захист)

**Хімічний факультет:** Дзязько Олександр Григорович – с.н.с. НДТ №19БФ037-01.

Упродовж 2020 року Міністерством освіти і науки України було затверджено 13 спеціалізованих вчених рад Університету: **Д 26.001.12** (економічний факультет, 2 спеціальності); **Д 26.001.13** (економічний факультет, 3 спеціальності); **Д 26.001.14** (ННЦ "Інститут біології та медицини", 3 спеціальності); **Д 26.001.15** (Інститут філології, 4 спеціальності); **Д 26.001.19** (Інститут філології, 4 спеціальності); **Д 26.001.23** (фізичний факультет, 3 спеціальності); **Д 26.001.24** (ННЦ "Інститут біології та медицини", 3 спеціальності); **Д 26.001.31** (факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем, 3 спеціальності); **Д 26.001.35** (факультет комп'ютерних наук та кібернетики, 3 спеціальності); **Д 26.001.39** (Інститут філології, 3 спеціальності); **Д 26.001.43** (філософський факультет, 2 спеціальності); **Д 26.001.48** (економічний факультет, 2 спеціальності); **Д 26.001.51** (факультет інформаційних технологій, 2 спеціальності).

Утворено 4 разові спеціалізовані вчені ради в Інституті журналістики.

Таблиця 2.9.1.

## Показники роботи спеціалізованих вчених рад за 2020 рік

	Показники роботи спеціалізованих вчених рад за 2020 рік										
	к-ть захистів			в.т.ч.		к-ть робіт, виконаних в університеті			к-ть робіт, виконаних співробітниками університету		
	всього	докт.	канд.	всього докт. КНУ	всього аспір. КНУ	всього	докт.	канд.	всього	докт.	канд.
<b>ФІТ</b>											
Д 26.001.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Географічний ф-т</b>											
Д 26.001.07	2	-	2	-	2	2	-	2	1	-	1
К 26.001.22	6	-	6	-	2	2	-	2	1	-	1
<b>Економічний ф-т</b>											
Д 26.001.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д 26.001.12	2	1	1	-	-	2	1	1	-	-	-
Д 26.001.13	2	-	2	-	2	2	-	2	-	-	-
<b>Інститут журналістики</b>											
Д 26.001.34 (разова рада на здобуття наукового ступеня доктора, кандидата наук)	2	1	1	1	-	2	1	1	-	-	-
Д 26.852.24 (разова рада для захисту дисертацій Гиріної Т.С. та Яненка Я.В.)	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Д 26.852.25 (разова рада для захисту дисертацій Зелінської А.А. та Соловійова М.С.)	2	-	2	-	-	2	-	2	-	-	-
Д 26.852.26 (разова рада для захисту дисертацій Башук А.І. та Прикидько О.М.)	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
<b>ІМВ</b>											
Д 26.001.02	7	3	4	-	-	3	1	2	-	-	-
Д 26.001.29	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Д 26.001.10	7	6	1	1	1	7	6	1	2	2	-
<b>Інститут філології</b>											
Д 26.001.11	2	1	1	-	1	2	1	1	2	1	1
Д 26.001.15	6	4	2	2	-	3	2	1	-	-	-
Д 26.001.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
К 26.001.49	4	-	4	-	-	1	-	1	-	-	-
Д 26.001.39	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д 26.001.50	3	1	2	-	2	2	-	2	2	-	2
<b>Історичний ф-т</b>											
Д 26.001.01	5	1	4	-	3	4	-	4	-	-	-
Д 26.001.20	4	2	2	-	1	2	-	2	-	-	-
<b>Механіко-математичний ф-т</b>											
Д 26.001.18	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Д 26.001.37	5	4	1	-	-	3	3	-	2	2	-
<b>ННІ "Інститут геології"</b>											
Д 26.001.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д 26.001.32	1	-	1	-	1	1	-	1	1	-	1



<b>ННЦ "Інститут біології та медицини"</b>												
Д 26.001.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д 26.001.38	5	1	4	-	3	5	1	4	1	1	-	-
Д 26.001.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Факультет комп'ютерних наук та кібернетики</b>												
Д 26.001.09	9	2	7	-	2	6	1	5	2	1	1	-
Д 26.001.35	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-
<b>Ф-т психології</b>												
Д 26.001.26	2	-	2	-	1	1	-	1	-	-	-	-
<b>ФРЕКС</b>												
Д 26.001.31	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>Факультет соціології</b>												
Д 26.001.30	4	1	3	-	3	3	-	3	2	-	-	2
<b>Фізичний факультет</b>												
Д 26.001.08	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-
Д 26.001.23	2	1	1	1	1	2	1	1	1	-	-	1
<b>Філософський ф-т</b>												
Д 26.001.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д 26.001.27	5	3	2	-	-	3	2	1	2	2	-	-
Д 26.001.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д 26.001.41	2	-	2	-	1	2	-	2	1	-	-	1
<b>Хімічний ф-т</b>												
Д 26.001.25	4	-	4	-	2	4	-	4	2	-	-	2
Д 26.001.03	3	2	1	-	-	3	2	1	1	1	-	-
<b>Інститут права</b>												
Д 26.001.04	13	5	8	-	6	12	5	7	5	4	1	-
Д 26.001.05	4	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Д 26.001.06	2	1	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-
Д 26.001.46	15	10	5	-	-	2	2	-	2	2	-	-
<b>РАЗОМ</b>	<b>138</b>	<b>59</b>	<b>79</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>91</b>	<b>36</b>	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	

МОН України наказом від 22 липня 2020 р. № 946 «Про внесення змін до Наказів щодо діяльності спеціалізованих вчених рад» продовжило термін дії усіх наявних спеціалізованих вчених рад. Здобувачі наукових ступенів кандидата чи доктора наук зможуть захистити свої наукові доробки та отримати відповідні дипломи до **15 травня 2021 року**. Відповідному рішенню передувало внесення змін до Закону України «Про вищу освіту», прийнятих 4 червня 2020 року. А **відтак захисти у постійних спеціалізованих вчених радах триватимуть до 15 травня 2021 року**. Також 23 липня 2020 р. набрала чинності ініційована у рамках карантинних обмежень, пов'язаних з пандемією Covid-2019, постанова Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до Порядку присудження наукових ступенів» від 15 липня 2020 р. № 607. Змінами до **абз. 1 п. 22** Порядку присудження наукових ступенів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 липня 2013 р. № 567, спецрадам надано можливість проведення прилюдного захисту дисертацій з використанням засобів відеозв'язку в режимі реального часу і передбачено можливість постійного доступу до них, зокрема й для осіб з інвалідністю.

У 2020 році в аспірантурі Університету відбувся **перший випуск здобувачів ступеня доктора філософії**. Факультети/ інститути Університету активно долучились до атестаційного процесу, формуючи склади разових спеціалізованих вчених рад для захисту дисертацій. **Станом на 21.12.2020 р. МОН України затверджено 99 разових спеціалізованих вчених рад Університету.**

Захищено **56** дисертацій на здобуття ступеня **доктора філософії**:

03 Гуманітарні науки	– 5
05 Соціальні та поведінкові науки	– 10
07 Управління та адміністрування	– 1
08 Право	– 25
09 Біологія	– 4
10 Природничі науки	– 5
11 Математика та статистика	– 1
29 Міжнародні відносини	– 5

29 жовтня 2020 р. набула чинності Постанова КМУ № 979 від 21.10.2020 року "Про внесення змін до Постанов Кабінету Міністрів України від 7 липня 2016 р. № 567 і від 6 березня 2019 р. № 167". Звертаємо увагу, що цією Постановою внесено **низку суттєвих змін до Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії**. Зокрема:

- продовжено строки проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії з 31 грудня 2020 року до 30 червня 2021 року;
- за заявою здобувача попередня експертиза дисертації, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації і захист дисертації у спеціалізованій вченій раді можуть проводитись протягом шести місяців після відрахування з аспірантури;
- до публікації у виданнях держав ЄС та ОЕСР прирівняно публікацію у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України категорії "А" або закордонних WoS/Scopus виданнях;
- пропозиції щодо формування складу разової спеціалізованої вченої ради (голова + рецензенти + опоненти) подає структурний підрозділ, де проводилася попередня експертиза дисертації;
- захист можна проводити із використанням засобів відеозв'язку;
- при проведенні захисту з можливістю використання засобів відеозв'язку в режимі реального часу або в разі участі у захисті одного з опонентів з використанням засобів відеозв'язку таємне голосування має проходити за допомогою програмного забезпечення, що гарантує анонімність та ідентифікацію всіх учасників голосування; програмне забезпечення (засіб для проведення таємного голосування) застосовується за рішенням разової ради.

**Таблиця 2.9.2.**

**Показники захистів здобувачів, прикріплених до кафедр Університету, 2020 р.**

	ПІБ здобувача	Науковий керівник
<b>Історичний факультет</b>		
1.	Данилевич А.П. (к)	Пилипенко Віктор Володимирович, к.і.н., доцент
2.	Трегубенко Т.М.(к)	Кагамлик Світлана Романівна, к.і.н., ст. наук. співр.
<b>Інститут журналістики</b>		
3.	Василенко К.М. (к)	Чекмишев Олександр Вікторович, д.соц.ком., доцент
<b>Інститут міжнародних відносин</b>		
4.	Костюченко Я.М. (д)	Шпакович Ольга Миколаївна, д.ю.н., професор
5.	Цибуляк А.Г.(д)	Рогач Олександр Ігорович, д.е.н., професор
<b>Інститут філології</b>		
6.	Дибська Т.С. (к)	Асадчих Оксана Василівна, д.пед.н., доцент
7.	Мукан А.С. (к)	Ковалів Юрій Іванович, д.філол.н., професор

**Всього – 7 захистів, з них 5 (к), 2 (д).**

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), до кафедр Університету були прикріплені у 2020 році:

№	ПІБ	Факультет / інститут
<b>Факультет комп'ютерних наук та кібернетики</b>		
1.	Денисов Сергій Вікторович	асистент кафедри теоретичної кібернетики
<b>Інститут філології</b>		
2.	Баранчук Ольга Віталіївна	викладач Підготовчого відділення Університету
3.	Масановець Вікторія Юрївна	асистент кафедри теорії і практики перекладу з англійської мови
4.	Невмержицький Іван Володимирович	науковий співробітник лінгвістичного науково-дослідного управління науково-дослідного центру Військового інституту
<b>Військовий інститут</b>		
5.	Степанишин Руслан Дмитрович	доцент кафедри зарубіжної воєнної інформації Військового інституту

Восени 2020 року в Університеті проведено конкурс на заміщення вакантних посад наукових працівників. На виконання наказу ректора № 666-32 від 21.10.2020 було оголошено конкурс і створено Конкурсну комісію Університету для розгляду справ претендентів на заміщення 36 вакантних з 01.01.2021 посад наукових працівників для виконання НДР на термін до завершення наукових тем в окремих підрозділах Університету. Оголошення опубліковано в газеті «Сучасна освіта України» № 42 від 26.10.2020. Претендентами було подано 29 заяв.

26.11.2020 відбулося засідання Конкурсної комісії Університету. Комісією рекомендовано до зарахування 28 осіб; не рекомендовано одного претендента через невідповідність кандидатури вимогам щодо посади. Рекомендації Конкурсної комісії обговорено і результати затверджено на засіданні Вченої ради Університету 07.12.2020. За результатами конкурсу рекомендовано до зарахування 28 осіб, залишилось вакантними вісім посад, на сім з яких не виявилось претендентів і на одну – кандидатуру претендента було відхилено Конкурсною комісією.

**Особливості конкурсу 2020 року.** Кількість поданих на конкурс заяв і залишених відкритими через брак претендентів, які б відповідали вимогам конкурсу вакансій, красномовно засвідчує наявність реальної кадрової проблеми, основними ознаками якої стали:

1. Збільшення числа зовнішніх претендентів на посади (зовнішніх сумісників) у порівнянні з попередніми роками.
2. Розширення практики залучення кадрів найвищої кваліфікації до виконання робіт, що потребують від виконавця значно меншого досвіду і наукових компетенцій (через відсутність наукової молоді претендентами на посади молодшого наукового співробітника є доктори наук/ професори Університету).

Передусім це вказує на недостатність роботи факультетів / інститутів, спрямованої на формування кадрового резерву та залучення до виконання наукових робіт талановитої молоді.

## **2.10. Міжнародне співробітництво**

### **2.10.1. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями**

Отримані від факультетів/ інститутів дані дозволяють зробити висновок про досить потужні і розгалужені міжнародні зв'язки наукових підрозділів Університету, що є важливим підґрунтям 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 2.10.1)

Таблиця 2.10.1

## Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
<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: 5 статей в міжнародних виданнях (журнальні статті та праці міжнародних конференцій)
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.Сергієнко	Участь в онлайн конференції консорціуму 2-3.12.2020 (Група зареєстрована нещодавно)
3	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. Стажування науковців з України в ЛОА, спільне керівництво підготовкою дисертацій (захищено 2 дис-ї к.ф.-м.н., одна магістерська робота). Спільні наукові проекти.
4	Республіка Азербайджан	Шамахинська астрофізична обсерваторія НАН Азербайджану	Дослідження комет	Договір про науково-технічне співробітництво. Пролонгація у 2015 р. на 2016-2018 рр.	Спільні доповіді на конференціях, 1 стаття (SCOPUS).
5	Словацька Республіка	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	10 спільних публікацій за результатами досліджень
6	Таджикистан	Інститут Астрофізики АН Таджикистану	Дослідження малих тіл Сонячної системи	Угода про наукову співпрацю на період 2013-2015 рр. Пролонгація на 2016-2018 рр.	2 спільні публікації (SCOPUS), проведення спостережень

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
<b>Військовий інститут</b>					
1	Литовська Республіка	Литовська військова академія імені генерала Йонаса Жямайтіс, м.Вільнюс	Академічна мобільність	Міжінституційна угода, 2018-2021	Подано проєкт для отримання гранту щодо фінансового забезпечення обміну курсантами та викладачами у рамках програми Erasmus+
2	Республіка Болгарія	Вище військово-морське училище імені Ніколи Вапцарова, м.Варна	Академічна мобільність	Міжінституційна угода, 2020	Підготовлено і подано проєкт для отримання гранту щодо фінансового забезпечення обміну курсантами та викладачами у рамках програми Erasmus+
3	Республіка Болгарія	Військова академія імені Георгія Раковського, м.Софія	Академічна мобільність	Міжінституційна угода, 2021	У рамках програми Erasmus+ розпочато обмін: - для бакалаврів та магістрів: навчання - 5 міс. практика - 2 міс. - для викладачів та працівників інституту: викладання/підвищення кваліфікації - 5 дн.
4	Румунія	"Nicolae Balcescu" Land Forces Academy in Sibiu	Академічна мобільність	Міжінституційна угода, 2020-2021	Запланований початок академічної мобільності у рамках програми Erasmus+ березень 2021
5	Словацька Республіка	Платформа за мир та гуманність / Platform for Peace and Humanity	Правознавство / правоохоронна діяльність	Міжінституційна угода, 2020	Розпочато роботу із створення спеціалізованої бази даних злочинів, скоєних на тимчасово окупованих територіях внаслідок агресії РФ
6	Федеративна Республіка Німеччина	Федеральне лінгвістичне агентство Збройних Сил ФРН, м. Хюрт	Стажування наукових працівників, проведення спільних досліджень у галузі перекладу та термінології	План двостороннього співробітництва між Міністерством оборони України та Федеральним міністерством оборони ФРН	У рамках виконання НДР шифр: "Лінгвіст" використані рекомендації Федерального лінгвістичного агентства Збройних сил ФРН під час запровадження єдиної системи лінгвістичного забезпечення діяльності Міністерства оборони України та Генерального штабу Збройних Сил України
7	Федеративна Республіка Німеччина	Центр безпекових досліджень імені Дж.Маршала, м. Гарміш-Партенкірхен	Стажування науково-педагогічних працівників	План двостороннього співробітництва між Міністерством оборони України та Федеральним міністерством оборони ФРН	Покращено перекладацький супровід заходів міжнародного співробітництва в сфері національної безпеки та оборони України з англійської мови українською
<b>Економічний факультет</b>					
1	Австрія	Віденський університет	Співпраця з Мережею університетів Центральної, Східної і Південно-Східної Європи з питань PhD-програм (CESEENet).	Угода з CESEENet про співпрацю до 29.09.2022 року	Участь КНУ у CESEENet Workshop 2020 in Economics, Management and Finance, вересень 2020 р.

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
2	Албанія, Білорусь, Боснія і Герцеговина, Вірменія, Грузія, Македонія, Молдова, Сербія, Хорватія, Чорногорія	Центр реформ фінансової звітності Світового Банку	«Удосконалення обліку і звітності у державному секторі» (PULSAR)	Запрошення для участі у реалізації проекту, 2021р.	Сприяння країнам учасникам програми у вдосконаленні національних систем ведення обліку у державному секторі і переході на міжнародні стандарти IPSAS. Сприяння розвитку системи освіти для бухгалтерів у державному секторі, зокрема досліджено «траєкторії підготовки бухгалтерів для державного сектору» та спільно з ACCA підготовлено програму підготовки Інструкторів I, II та III рівня по міжнародних стандартах
3	Бельгія	Український науково-технологічний центр	Магістерська програма "Економічна безпека підприємництва"	Договір про співпрацю з УНТЦ 9606а 01.09.2020-31.12.2021	Набір 12 студентів на заочну форму навчання з 15 вересня 2020 р.
4	Велика Британія	Нортумбрійський університет, м. Ньюкасл-апон-Тайн, Велика Британія	Національний центр розвитку креативного підприємництва	Договір про співпрацю № 5742783597", Наказ ректора № 899-32 від 15.11.2019 року.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Створено і наповнено офіційний сайт - <a href="https://ncse.knu.ua/">https://ncse.knu.ua/</a></li> <li>2. Підготовлено 17 українських тренерів британськими експертами.</li> <li>3. Підготовлено 4 навчальних посібники (авторськи, цими 17 тренерами).</li> <li>4. Підготовлено 2 наукові публікації (Scopus)</li> <li>5. Створено інклюзивну аудіо лабораторію для підприємців з обмеженими можливостями.</li> <li>6. Підготовлено приміщення Центру (NCSE).</li> <li>7. Розроблено фірмовий стилі та фірмовий одяг учасників конкурсів.</li> <li>8. Проведено багато лекцій та зустрічей Британців з нашими студентами (унікальних учасників більше 300 осіб).</li> <li>9. Побудовано мережу серед студентів та викладачів в Університеті лояльних до креативного підприємництва.</li> <li>10. Провели всі заходи проекту.</li> <li>11. Проведено українсько-британський конкурс інноваційних ідей BIG Idea Challenge 2020</li> </ol>
5	Велика Британія	Bath Business School, Bath Spa University	Дослідження спрямовано на вивчення впливу КОВІД-19 на то, як студенти, які вивчають бізнес,	договір про співпрацю з Bath Spa University	Інтерв'ювання студентів

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
			цінують свій досвід навчання і навколишнє середовище в університеті, за допомогою порівняльного вивчення Великобританії, України та Китаю		
6	ЄС	United Nations Development Programme (UNDP), проєкт ЄС/ПРООН "Об'єднання співвласників багатоквартирних будинків для впровадження сталих енергоефективних рішень" (HOUSES)	Бухгалтерський облік в об'єднаннях співвласників багатоквартирних будинків	Контракт з Гурою Н.О. No IC/2019/599 з додатками, з 09.2019 р. по 12.2020 р.	Проведено п'ять тренінгів і вебінарів для бухгалтерів; Підготовано два видання навчального посібника; Надано більше двадцяти консультацій бухгалтерам ОСББ в індивідуальному порядку; підготовано і записано в студії курс лекцій для платформи Prometheus
7	Італія	Університет Мачерата	Програма подвійного дипломування	Угода про подвійне дипломування між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка (КНУТШ) та Університетом Мачерата (UniMC), підписаної ректорами відповідних університетів 6 та 29 травня 2013р., та Додаткових угод, затверджених 20 листопада (UniMC) та 9 грудня 2014р. (КНУТШ) і 16 січня (UniMC) та 23 квітня 2018 р. (КНУТШ)	7 успішних випусків учасників програми, обмін науковими ідеями, спільні публікації з представниками університету-партнеру
8	Італія	Університет Кассіно та Південного Лаціо	Наукове співробітництво	Меморандум про взаєморозуміння між Університетом Кассіно та Південного Лаціо (Італія) та Київським національним університетом імені Тараса Шевченка (Україна) від 05.03.2020	Обмін науковими ідеями, спільні публікації з преставниками університету-партнеру: спецвипуск фахового видання Democrazia e Diritti Sociali
9	Казахстан	Карагандинский економічний університет 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)
10	Казахстан	Карагандинський економічний університет Казспоживспілки,	Договір між Карагандинським економічним університетом Казспоживспілки і Київським	Договір про співпрацю, 15.06.2017 - 15.06.2022 рр.	2 спільні публікації за результатами досліджень

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
		Казахстан	національним університетом імені Тараса Шевченка про співпрацю щодо спільного виконання наукових та PhD-програм		
11	Литва	Вільнюський університет	Проведення спільних наукових конференцій, спільних наукових досліджень	Угода про співпрацю між університетами -термін дії 08.04.2006-08.04.2021	Проведення спільних конференцій, участь у редакційних радах наукових журналів, подача спільних грантових заявок, відвідування конференцій викладачами, опонування дисертацій. У 2020 році: Проф.Базилевич В.Д., проф. Лютий І.О., доц.Ставицький А.В. – члени редколегії журналу “Економіка”, що видається Вільнюським ун-том. Проф.Черняк О.І. , доц.Ставицький А.В.- члени спец.ради по захисту докторських дисертацій у Вільнюському ун-ті.
12	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 (квітень 2020)
13	Норвегія	Nord University Business School (Норвегія)	Наукове співробітництво в галузі бухгалтерського обліку, бюджетування та фінансування державного сектору	Грант, 15.05.2018 - червень 2021 рр.	Відкриття подвійної PhD програми КНУ імені Тараса Шевченка та Норд університету (Nord University) "Фінансовий менеджмент / Financial management", яка спрямована на вирішення кількох важливих потреб української вищої освіти: 1) гармонізація змісту українських програм викладання аспірантам; 2) більш глибокі знання, компетенції та навички щодо вмінь, пов'язаних із дослідженнями у галузі державного бюджету, бухгалтерського обліку та фінансів.
14	Польща	Крайовий інститут страхування	Перспективи розвитку медичного страхування	Угода про співпрацю, 2021	Спільні дослідження у сфері медичного страхування



№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
15	Польща	Варшавський університет, м. Варшава, Польща	Розвиток мережі інноваційної економіки у дослідницьких університетах Вишеградської групи	Грант, 01.10.2020 - 30.07.2021	1. Опубліковано 1 спільну статтю. 2. Підготовлено до друку 1 статтю до журналу, що реферується у SCOPUS.
16	Польща	Університет ім. Яна Кохановського в Кельцях	Питання співпраці, Erasmus +, наукові проекти, спільні публікації, наукові конференції, наукове стажування	Угода про співпрацю від 2006, перепідписана у 2011 р. (необмежений термін дії)	Участь у наукових конференціях, публікації в науковому журналі Університету ім. Яна Кохановського
17	Польща	Вища школа бізнесу - Національний Університет Луїса (Новий Сонч)	Магістерська програма подвійного дипломування, спільні публікації, наукові конференції, наукове стажування	Угода про подвійний диплом від 2017/2018 н.р. (термін дії - 4 роки)	Підписання Меморандуму, угода про подвійний диплом
18	Польща	Варшавський університет природничих наук	Питання співпраці, наукові проекти, спільні публікації, наукові конференції, наукове стажування	Меморандум про співпрацю від 2012 р. (необмежений термін дії)	Участь у наукових конференціях, наукове стажування, публікації в науковому журналі Університету
19	Румунія	Університет Лучіана Блага (м. Сібіу)	Протокол програми міжнародного обміну Еразмус +, проведення спільних наукових конференцій, спільних наукових досліджень	Угода про співпрацю між університетами (термін дії - до 09.01.2021 р.)	Проведення спільних конференцій, взаємна участь у редакційних радах наукових журналів, подача спільних грантових заявок, відвідування конференцій викладачами. У 2020 році: проведення Міжнародної науково-практичної конференції 27 International Economic Conference – IECs 2020; - доц. Харламова Г.О. та проф. Черняк О.І. - члени редколегії журналу "Revista Economica", проф. Ігнатюк А.І. член редколегії журналу "Studia Securitatis", що видаються Університетом імені Лучіана Блага. Проф. Сербу Разван Сорін та проф. Едуард Стойка член редколегії журналу "Вісник КНУ ім. Тараса Шевченка. Економіка".
20	Туреччина	Середньосхідний технічний університет, м. Анкара (Туреччина).	Протокол програми міжнародного обміну "Мевляна", Протокол програми міжнародного обміну Еразмус +	Угода про співпрацю між університетами - термін дії 28.3.2014 — 2025.	Стажкування викладачів та студентів, обмін студентами за програмою Еразмус+.

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
21	Туреччина	Анадолу Університет	Питання співпраці, Erasmus +, наукові проекти	Угода про співпрацю від 2016 р. (термін дії - 5 років, далі автоматично продовжується)	Підписання Меморандуму, угода "Erasmus +"
22	Чехія	Університет Масарика	Організація наукових конференцій, стажувань, програма подвійного дипломування	Угода про організацію наукових конференцій, стажувань, подвійного дипломування, 2021	Спільні наукові конференції, відкриття програми подвійного дипломування "Фінансові ринки та ризик-менеджмент"
<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.	Співпраця у рамках міжнародного проекту SCAR PACT Action Group (Physical Science) <a href="https://www.scar.org/science/pact/members/">https://www.scar.org/science/pact/members/</a>	Опубліковано дві статті у міжнародних журналах, що реферується у SCOPUS.
2	Австрія	МАГАТЕ, Відень, Австрія	секція ядерних даних – спільна оцінка ядерних даних з структури та розпаду високоенергетичних станів атомних ядер; Updating Photonuclear Data Library and Generating a Reference Database for Photon Strength Functions. (проф. Плюйко В.А., зав.НДЛ Горбаченко О.М. )	-	1 стаття у SCOPUS.
3	Австрія	Electronic Properties of Materials, Faculty of Physics, University of Vienna	Сонохімічна обробка кремнієвих та германієвих поверхонь	Міжуніверситетський договір про співробітництво	Підготовлено до друку стаття до зарубіжного журналу, що реферується у SCOPUS.
4	Білорусь	Інститут фізики імені Б.І. Степанова НАН Білорусі, Мінськ	Дослідження аерозолів в атмосфері	Спільні Договори ДФФД у попередні роки (2016, 2018)	Опубліковано дві статті, одна до міжнародного журналу, що реферується у SCOPUS.
5	Велика Британія	The University of Sheffield	Механізми сейсмо-іоносферних зв'язків в системі «Земля-навколоземне плазмове середовище»; електромагнітні збурення дуже низькочастотного (ДНЧ) діапазону в хвилеводі Земля-іоносфера (ХЗІ)	Неформальне співробітництво, обговорюється договір про співпрацю	Британською стороною предоставлено дані вимірювань збурень ДНЧ сигналу в ХЗІ під дією різних геофізичних факторів. Опубліковано 1 статтю в зарубіжному журналі, що реферується у SCOPUS

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
6	Велика Британія	University of Southampton (Prof. T.J. Sluckin, Prof Malgosia Kaczmarek)	Surface plasmons	Співробітництво за власною ініціативою сторін	1 стаття
7	Велика Британія	Університет Астона	Теоретичні та експериментальні дослідження динаміки великих біомолекулярних систем, розробка базових методів розрахунку та моделювання поведінки макромолекул (протеїнів, вірусів та бактерій) у водних розчинах та більш складних біосистемах.	Міжнародна програма «Erasmus+ KA1 – Learning Mobility of individuals: between Programme and Partner Countries TEMPLATE: Staff mobility for TEACHING to/from Partner countries»	3 спільних публікації за результати досліджень
8	Італія	Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche, 60131 Ancona, Italy	Shape driven Optofluidic Rotational Actuation	Співробітництво за власною ініціативою сторін	1 міжнародна конференція та публікація у матеріалах, що індексується наукометричними базами
9	Італія	University of Parma	Дослідження електрохімічних властивостей матеріалів на основі графену-фторграфену	Неформальне співробітництво	Сумісна робота знаходиться на стадії публікації в міжнародному журналі
10	Італія	Університет Месіни	Теоретичні та експериментальні дослідження динаміки великих біомолекулярних систем, розробка базових методів розрахунку та моделювання поведінки макромолекул (протеїнів, вірусів та бактерій) у водних розчинах та більш складних біосистемах.	Міжнародної програма ERASMUS+KA107 2020-1-IT02-KA107-078488	1 спільна публікація за результати досліджень
11	Канада	Laval University, Quebec	Liquid crystal lenses	Співробітництво за власною ініціативою сторін	співробітництво триває
12	Китай	Міжнародний центр науки майбутнього, Колледж фізики, Цзилінський університет, м.Чанчунь	Дослідження атмосфери	Міжуніверситетський договір про співробітництво від 2017 р.	Опубліковано дві і підготовлено до друку 1 стаття до міжнародного журналу, що реферується у SCOPUS.
13	Китай	Коледж фізики і оптоелектронної техніки	Дослідження багатофункціональної	Договір від 10.04.2015р. про наукову, освітню та культурну	1 спільна публікація за результатами досліджень

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
		Шеньчженського університету (м. Шеньчжень, Китай)	наноплатформи на основі полімерних наночастинок та барвників-міток, яка забезпечує оптичне (флуоресцентне) зображення та ФДТ	співпрацю між Коледжем оптоелектронної техніки Шеньчженського університету (Китай) та кафедрою експериментальної фізики КНУ імені Тараса Шевченка	
14	Китай	Центр біомедичної фотоніки, Коледж фізики і оптоелектронної техніки Шеньчженського університету (м. Шеньчжень, Китай)	Дослідження метаповерхонь на основі лазерно-структурованих металевих підкладок та металевих наностержнів та наночастинок для візуалізації біомолекул при кімнатній температурі без використання барвників-міток	Наукове співробітництво	1 спільна публікація за результатами досліджень
15	Китайська Народна Республіка	Інститут фізики Цзилінського університету, м. Чанчунь, КНР	Розрахункові та експериментальні дослідження електронної структури та оптичних властивостей складних оксидних сполук	Договір про науково-технічну співпрацю між Цзилінським університетом та КНУ імені Тараса Шевченка	Опублікована 1 стаття. Підготовлена до друку 1 стаття.
16	Литва	Center for Physical Sciences and Technology, Vilnius LT-02300, Lithuania	Surface plasmons	Співробітництво за власною ініціативою сторін	2 спільні публікації за результатами досліджень
17	Мексика	Centro de Investigación en Química Aplicada (Prof Ron Ziolo)	Nanoparticles	Співробітництво за власною ініціативою сторін	співробітництво триває
18	Мексика	Autonomous University of State Morelos (UAEM)	Механізми сейсмо-іоносферних зв'язків; нелінійні хвильові процеси в метаматеріалах	Міжуніверситетський договір про співробітництво, заключений в попередні роки	Опубліковано 2 статті в зарубіжному журналі, що реферується у SCOPUS, 1 публікація в матеріалах конференції, що входить до SCOPUS
19	Німеччина	Technical University of Braunschweig	Дослідження процесів дифузії в пористих середовищах	Неформальне співробітництво	Сумісна робота знаходиться на стадії публікації в міжнародному журналі, що реферується у SCOPUS.
20	Німеччина	ДЕЗІ (DESY) (м.Гамбург Німеччина)	члени колаборації ЗЕВС(ZEUS) (доц. Аушев В.Є, проф. Каденко І.М. доц. Оніщук Ю.М., м.н.с. Гогота О.П.)	Договір про співпрацю	2 статті у SCOPUS.

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
21	Німеччина	Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY	Дослідження кристалічної структури порошків і композитних плівок люмінесцентних наночастинок ванадатів	Гранти на проведення спільних наук. досліджень у рамках програми EU-H2020 research and innovation program under grant agreement No 654360 for Europe Transnational Access Activity NFFA Proposal ID 808 "Manufacturing and characterization of luminescent composite films filled with nanoparticles of vanadates and some other complex oxides	Підготовлено до друку 2 статті для зарубіжного журналу, що реферується у SCOPUS. Проведено рентгеноструктурний аналіз фазового складу 8 порошкових і 4 плівкових зразків.
22	Південна Корея	Department of Physics and Center for Atom Scale Electromagnetism, Ulsan National Institute of Science and Technology, Ulsan	Плазмонні ефекти у напівпровідникових структурах	Міжуніверситетський договір про співробітництво	1 спільна публікація за результатами досліджень, одна спільна публікація готується
23	Польща	Астрономічна обсерваторія Ягелонського Університету	Навчально-виробнича студентська практика	Договір про наукову і культурну співпрацю, безстроковий	2 студенти пройшли практику
24	Польща	Національний центр ядерних досліджень	Навчально-виробнича студентська практика	Договір про наукову і культурну співпрацю, безстроковий	3 студенти пройшли практику
25	Польща	Інститут Фізики, Польської академії наук, м. Варшава, Польща	Розрахункові дослідження електронної структури вуглецевих наноструктур та оксидних кристалів.	Співробітництво за власною ініціативою сторін	Опубліковано 2 статті.
26	Словацька Республіка	Astronomical Institute of Slovak Academy of Sciences	Навчально-виробнича студентська практика	Договір про наукову і культурну співпрацю, безстроковий	1 студент пройшов практику
27	Словацька Республіка	Інститут експериментальної фізики Словацької Академії Наук, м.Кошице	Спільна координаційна, дослідницька і методична діяльність у галузі молекулярної фізики, медичної фізики, експериментальної фізики та фізики конденсованого стану, зокрема застосування методів теоретичної та експериментальної фізики при дослідженні структури та фізичних властивостей рідких наносистем різного типу	Договір про співпрацю, 10.05.2018-10.05.2025р	За результатами досліджень 5 спільних публікацій у журналах, що входять до SCOPUS

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
28	США	Google	Liquid crystal lenses	Співробітництво за власною ініціативою сторін	2 спільні публікації за результатами досліджень
29	США	US Air Force Research Lab	Surface plasmons, metamaterials, nanoparticlers, photorefracton	Співробітництво за власною ініціативою сторін	6 спільних публікацій за результатами досліджень
30	США	University of Dayton	Surface plasmons, metamaterials, photorefracton	Співробітництво за власною ініціативою сторін	1 спільна публікація
31	США	Колаборація D0(Fermilab)	члени колаборації D0(Fermilab) (доц. Аушев В.Є, проф. Каденко І.М., доц. Оніщук Ю.М., м.н.с. Гогота О.П.)	Договір про співпрацю	1 стаття у SCOPUS.
32	США	Колаборація DUNE	члени колаборації DUNE (доц. Аушев В.Є, проф. Каденко І.М. доц. Оніщук Ю.М., м.н.с. Гогота О.П.)	Договір про співпрацю	6 статей у SCOPUS.
33	США	Університет Колорадо (м. Колорадо Спрінгс, Колорадо, США)	Дослідження плазмонних нанорезонаторних структур та нанокompозитних матеріалів з металевими наночастинками для сенсорики	Наукове співробітництво	За результатами досліджень опубліковано 1 спільну статтю та 1 спільний розділ в монографії в іноземному видавництві
34	Тайвань	National Chiao Tung University	Liquid crystal lenses	Співробітництво за власною ініціативою сторін	1 спільна публікація
35	Франція	Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg	Nanoparticles	Співробітництво за власною ініціативою сторін	1 спільна публікація
36	Франція	Лабораторія оптики атмосфери, Університет Лілль, м. Лілль	Дослідження аерозолів в атмосфері	Угода про наукове та учбове співробітництво у галузі досліджень з фізики атмосфери від 2014 р	1 спільна публікація, 1 спільна доповідь на міжнародній конференції
37	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	Співробітництво у рамках діяльності цієї лабораторії продовжились, виграні гранти на поїздки студентів для стажування до Францію, спільні експерименти

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
38	Швейцарія (ЦЕРН)	Колаборація ProtoDUNE	члени колаборації ProtoDUNE (доц. Аушев В.Є, проф. Каденко І.М. доц.Оніщук Ю.М., м.н.с. Гогота О.П.)	Договір про співпрацю	1 стаття у SCOPUS.
39	Швейцарія (ЦЕРН)	Колаборація SHIP	члени колаборації SHIP, <a href="https://fcal.desy.de/">https://fcal.desy.de/</a> (доц. Безшийко О.А, доц. Голінка-Безшийко Л.А. проф. Каденко І.М.)	Договір про співпрацю	2 статті у SCOPUS.
40	Японія	Hayakawa Institute of Seismo Electromagnetics	Механізми сейсмо-іоносферних зв'язків в системі «Земля-навколоземне плазмове середовище»; електромагнітні збурення дуже низькочастотного діапазону в хвилеводі Земля-іоносфера	Договір про надання даних проф. М.Хаякавою (Hayakawa Institute of Seismo Electromagnetics) щодо ДНЧ збурень в X3I, 12.2018-12.2021	Дані оброблені. Готується стаття до журналу, що реферується у SCOPUS
41	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	2 статті у SCOPUS.
42	Японія	Інститут дослідження матеріалів; Центр міждисциплінарних досліджень, Університет Тохоку, Сендай, Японія	Експериментальні та обчислювальні дослідження резонансних КРС-спектрів (CdSe) <sub>33</sub> і (CdSe) <sub>34</sub> нанокластерів	Наукове співробітництво	1 спільна публікація за результатами досліджень
<b>ННЦ «Інститут біології та медицини»</b>					
1	Литва	Науково-дослідний природничий центр м. Вільнюс	Збереження біорізноманіття	Договір про співпрацю, 30.06.2017 - 31.12.2027	Наукове співробітництво в галузі біології рослин
2	Фінляндія	Співробітництво з Університетом Юваскюля (Фінляндія)	Сумісні дослідження популяцій гризунів у Чорнобильській зоні відчуження	Угода про наукове співробітництво	Спільні дослідження, спільні публікації та їх представлення на конференціях,
3	Японія	Університет Сага, Японія	Спільні наукові дослідження	договір про співробітництво	Спільні дослідження, спільні публікації та їх представлення на конференціях,

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
4	Франція	Університет Бордо, Франція	Спільні наукові дослідження	договір про співробітництво	Спільні дослідження, спільні публікації та їх представлення на конференціях,
5	Німеччина	Університет Weihenstephan -Triesdorf (Німеччина).	Спільні наукові дослідження з вивчення методик отримання біологічно активних речовин	договір про співробітництво	Спільні дослідження, спільні публікації та їх представлення на конференціях,
6	Угорщина	Інститут Фітотерапії м.Шопрон	Участь у спільних проєктах, грантах, науково-практичних конференціях	Договір про співробітництво 2015-2020	Модифікації біологічних психофізіологічних та біохімічних факторів, що визначають захворювання, а також факторів поведінки та оточення
7	Австрія	Ukrainian Anticancer Institute	Дослідження модуляторного та комодуляторного впливу патоген-асоційованих молекул та протипухлинного препарату NSC-631570 на імунологічну реактивність дослідних тварин в нормі та в умовах пухлинного росту	Угода про науково-технічну співпрацю, 04.06.2009 –без обмеження терміну	Спільні дослідження, спільні публікації та їх представлення на конференціях,
8	Італія	Національний парк «Гран Сассо і Монті делла Лага» (Італія)	Спільні наукові розробки	Договір про співробітництво	Спільні публікації
9	КНР	Нанкайський ун-т	Спільні наукові розробки	Договір про співробітництво	Спільні публікації
10	Іспанія	Federacion de Caza de Euscadi	Спільні наукові розробки	Договір про співробітництво	Спільні публікації
11	Литва	Інститут екології	Спільні наукові розробки	Договір про співробітництво	Спільні публікації
12	Німеччина	Зоологічний музей Сенкенбергової природничої колекції Дрездена	Спільні наукові розробки	Договір про співробітництво	Спільні публікації
13	Норвегія	Музей природничої історії університету м. Осло	Спільні наукові розробки	Договір про співробітництво	Спільні публікації
14	Угорщина	Західно-угорський університет м. Мошонмад'яровар	Взаємо-вигідне використання наукового і практичного потенціалів сторін з метою проведення НДР та обміну науково-технічною інформацією	Договір про співробітництво 2007-2017	Спільні публікації



№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
15	Угорщина	Інститут Фітотерапії м.Шопрон	Участь у спільних проектах, грантах, науково-практичних конференціях	Договір про співробітництво 2015-2020	Спільні публікації
<b>Інститут високих технологій</b>					
1	Німеччина	Інститут технологій м. Карлсруе	Модифікація і вивчення біологічно активних пептидів	Договір про співробітництво від 08.04.2014	Спільні публікації
2	Латвія	Інститут Органічного синтезу м. Рига	Модифікація і вивчення біологічно активних пептидів	Договір гранту Горизонт 2020 RISE	Спільні публікації
3	Німеччина	Інститут технологій м. Карлсруе	Модифікація і вивчення біологічно активних пептидів	Договір гранту Горизонт 2020 RISE	Спільні публікації
4	Велика Британія	Кембриджський університет, м. Кембрідж	Модифікація і вивчення біологічно активних пептидів	Договір гранту Горизонт 2020 RISE	Спільні публікації
5	Данія	Університет м. Копенгаген	Розробка лікарських засобів з дією на ЦНС	Договір гранту Горизонт 2020 SAFER	Спільні публікації
6	Нідерланди	Університет м. Амстердам	Біологічні дослідження на тваринних моделях раку	Договір гранту Горизонт 2020 SAFER	Спільні публікації
7	Велика Британія	Університет, Астон	Carbon-based nano-materials for theranostic application	Міжнародний проєкт H2020-MSCA-RISE-2015 (Горизонт-2020)	Розроблюються методи використання вуглецевих сполук для діагностики, спільні публікації
8	Ізраїль	Компанія RAY TECHNIQUES LTD (Ray Techniques), Єрусалім	Carbon-based nano-materials for theranostic application	Міжнародний проєкт H2020-MSCA-RISE-2015 (Горизонт-2020)	Розроблюються методи використання вуглецевих сполук для діагностики
9	Китай	Чаньчунський університет	Науково-педагогічне співробітництво	Договір про співробітництво	Спільні дослідження в галузі наноматеріалів та сенсорів, публікації
10	Польща	Технологічний університет, Лодзь	Науково-педагогічне співробітництво	Договір про співробітництво 2015-2020	Спільні дослідження в галузі наноматеріалів, тренінг співробітників
11	Франція	Еколь Централь, Ліон	Наноматеріали та нанотехнології	Європейська програма Erasmus+ , акція KA 1, проєкт 2017-1-FR01-KA107-035931, 2	Подвійне дипломовання Магістрів та обмін викладачами в галузі нанотехнологій, тренінг викладачів та співробітників
12	Франція	Ліонський інститут прикладних наук	Carbon-based nano-materials for theranostic application	Міжнародний проєкт H2020-MSCA-RISE-2015 (Горизонт-2020)	Розроблюються методи використання вуглецевих сполук для діагностики, спільні публікації

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
13	Німеччина	Технічний університет Ільменау	Синтез і характеризування вихідних компонентів для 3-{{[4-хлор-1-(4-хлоробензил)-2,5-діоксо-2,5-дигідро-1Н-пірол-3-іл]аміно}феніл -4-[6,6]-феніл-С61-бутаноату	Міжуніверситетський договір про співробітництво	Опубліковано 3 статті у зарубіжних журналах, що реферуються базами даних SCOPUS та Web of Science (IF>4). Синтезовано вихідні структури на основі C60 фулеренів для синтезу на їх базі 3-{{[4-хлор-1-(4-хлоробензил)-2,5-діоксо-2,5-дигідро-1Н-пірол-3-іл]аміно}феніл -4-[6,6]-феніл-С61-бутаноату
<b>Інститут журналістики</b>					
1.	Німеччина	ОК ТБ Людвігзафен	Партнерська угода	Безтермінова угода	реалізовано один міжнародний проєкт
<b>Інститут міжнародних відносин</b>					
1.	Німеччина	Університет Фрідріха Александра – FAU, Ерланген-Нюрнберг	Обмін студентами, викладачами та персоналом	Угода про співпрацю, 15.03.2017	Обмін студентами (2 студенти IMB на 6 місяців до FAU, 1 студент з FAU на 5 місяців до IMB); обмін викладачами (1 викладач IMB до FAU, 1 викладач з FAU IMB на 2 тижні); обмін персоналом (1 співр. IMB до FAU на 5 днів і навпаки)
2.	Польща	Варшавська школа економіки	Меморандум про взаєморозуміння	Меморандум про взаєморозуміння, 19.07.2017	Обмін та співробітництво викладачів, студентів, дослідників; проведення наукових програм, семінарів, конференцій; обмін літературою; реалізація академічних проєктів; обмін досвідом; спільні наукові проєкти
3.	Польща	Факультету політичних наук і журналістики Університету імені Адама Міцкевича	Програма подвійних дипломів	Договір про співпрацю	Додаткова угода про запровадження програми подвійних дипломів для студентів магістерських рівнів спеціальностей «Журналістика і суспільна комунікація» та «Міжнародні відносини»
4.	Польща	Факультет політології університету Марії Кюрі-Склодовської, м.Люблін	Створення Польсько-французько-українського центру із Центром Східної Європи Університету Марії Кюрі-Склодовської	Договір про співпрацю, 03.04.2013	Підписано угоду 27-29 листопада 2017 р
5.	Чехія	Університет Масарика (Брно, Чехія)	«Прогресивне управління університетом»	Договір про співпрацю	Сприянні подальшому розвитку вищої освіти в Україні через навчання представників університетів, які задіяні у

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
					сферах, що є важливими для ефективного управління університетом та інтернаціоналізації
6.	Німеччина	Університет Фрідріха Александра, Ерланген-Нюрнберг	Обмін студентами, викладачами та персоналом	Міжінституційна угода, серпень 2017	Обмін викладачами, науковцями, студентами; обмін літературою, публікаціями; реалізація спільних проєктів; обмін досвідом; організація спільних конференцій, семінарів, зустрічей
7.	Болгарія	Університет національного та світового господарства, Софія	Обмін студентами, викладачами та персоналом	Меморандум про взаєморозуміння, 25.07.2017	Обмін викладачами, вченими, студентами; запровадження освітніх програм, курсів, лекцій; обмін літературою, публікаціями; реалізація спільних проєктів; обмін досвідом; проведення спільних наукових досліджень, керівництво магістерськими, кандидатськими, докторськими роботами
8.	Індія	Індійська рада з культурного співробітництва (ІРКС), Делі	Створення Центру індології	Меморандум про взаєморозуміння, 18.04.2018	В ІМВ запрошений професор з метою проведення занять, відкритих лекцій, участі у конференціях та засіданнях кафедри
9.	ОАЕ	Посольство Об'єднаних Арабських Еміратів	Центр Арабських студій	Меморандум про взаєморозуміння, квітень 2018	Сприяння вивченню мови; обміну студентами; створенні позитивного іміджу України в арабському світі; підготовці фахівців, здатних розробляти, досліджувати та працювати над питаннями арабського напрямку; підготовці наукових досліджень; поширенні інформаційних кампаній на тему співпраці України з арабським світом; підготовці профільних кадрів.
10.	Пакистан	Рада міжнародних відносин, Карачі	Сприяння обмінам між сторонами в усіх академічних сферах	Меморандум про взаєморозуміння, 10 жовтня 2017 р.	Наукова та академ. діяльність, сприяння у формуванні належного порозуміння і відповідного висвітлення пакистанськими аналітиками, політичними діячами і журналістами подій в Україні

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
11.	Литва	Університет Казимира Сімонавічуса	Угода про співпрацю	Угода про співпрацю	Обмін викладачами, вченими, студентами; обмін літературою, публікаціями; реалізація спільн. проєктів; обмін досвідом; організація спільних конференцій, семінарів та зустрічей
12.	Азербайджан	Організація за демократію та економічний розвиток ГУАМ	Меморанду про співпрацю	Меморандум про співпрацю, 09.07.2019.	Аналітичні дослідження з профільної тематики
13.	Азербайджан	Нахічеванський державний університет	Меморандум про взаєморозуміння	Меморандум про взаєморозуміння, 09.04.2019	Співробітництво в освітній та науковій галузях
14.	Гонконг	Науково-дослідний інститут Поясу і Шляху Коледжу вищої освіти Чу Хай	Угода про співробітництво	Угода про співробітництво грудень 2019	підготовка, акредитація та подальша реалізація двох магістерських програм
<b>Інститут психіатрії</b>					
1	Велика Британія	Міжнародне товариство фахівців з профілактики та лікування наркозалежності (International Society of Substance Use Prevention and Treatment Professionals, ISSUP)	Охорона психічного здоров'я	Меморандум про співробітництво	8 спільних вебінарів
2	Нідерланди	Міжнародна організація «Права людини у сфері психічного здоров'я – Федерація «Глобальна ініціатива в психіатрії»	Охорона психічного здоров'я	Меморандум про співробітництво	Цикл вебінарів, присвячених найгострішим питанням психіатричної служби України (2 вебінари)
3	Німеччина	Всесвітня психіатрична асоціація (World Psychiatric Association, WPA)	Охорона психічного здоров'я	Меморандум про співробітництво	Спільно організовано VIII Щорічну міжнародну наукову конференцію "Психіатрія XXI століття: глобальний вплив на сучасне суспільство та нові практики на місцях" (25-27.11.2020); проведено вебінар працівників «Психічне здоров'я та психосоціальна підтримка під час підготовки до COVID-19, реагування та відновлення»

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
4	Норвегія	Норвезький університет науки і технологій (NTNU – Norwegian University of Science and Technology)	Охорона психічного здоров'я	Меморандум про співробітництво	Спільно організовано та проведено 4-й курс з досліджень та лідерських навичок для молодих спеціалістів сфери психічного здоров'я та студентів
5	США	Міжнародний консорціум університетів зі зменшення шкоди, пов'язаної з наркотиками (The International Consortium of Universities for Drug Demand Reduction, ICUDDR)	Наукове обґрунтування знань щодо запобігання та лікування розладів внаслідок вживання психоактивних речовин	Меморандум про співробітництво	Спільно організована VIII Щорічна міжнародна наукова конференція "Психіатрія XXI століття: глобальний вплив на сучасне суспільство та нові практики на місцях" (25-27.11.2020)
6	США	Каліфорнійський університет Сан-Дієго	Охорона психічного здоров'я	Угода про надання гранту	Організовано та проведено: тренінг «Універсальний Лікувальний Навчальний План (UTC)» (10-14.03.2020); спільну онлайн-конференцію «Історія успішної адаптації моделі передачі технологій у сфері залежностей до місцевого контексту та її впровадження на підтримку зусиль для боротьби з епідемією ВІЛ» (семинар та 4 вебіари).
<b>Інститут філології</b>					
1	Австрія	Віденський університет	Наукова та академічна співпраця	Співпраця в межах V Міжнародного колоквиуму з прикладної германістики «SPIELWIESE ZOOM? IM SPANNUNGSFELD ZWISCHEN ON-UND OFFLINEUNTERRICHT» 17.10.2020 – 07.11.2020	Взаємовідвідування занять онлайн викладачами
2	Австрія	Інститут трансляції університету м. Грац	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
3	Австрія	Інститут перекладу університету м. Відень	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
4	Азейбарджан	Бакінський інженерний університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом, обмін персоналом факультету, обмін студентами.
5	Бельгія	Університет м. Гасселд	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
6	Білорусія	Білоруський державний університет	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
7	Болгарія	Софійський університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
8	Велика Британія	НДІ "CRELLA", Бедфордширського університету	Наукова та академічна співпраця	Договір академічної мобільності (2017-2019 рр.)	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
9	Велика Британія	Університет Спа, м.Бат	Наукова та академічна співпраця	Угода про співробітництво між КНУ імені Тарса Шевченка та Університетом Спа м.Бат. Термін дії 14.09.2015-14.09.2020	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
10	Греція	Афінський національний університет	Виконується спільний науковий проект підготовки електронних варіантів двомовних новогрецько-українських видань (літературні переклади).	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Електронні двомовні словники
11	Греція	Університет Арістотеля в Салоніках	Виконується спільний науковий проект підготовки електронних варіантів двомовних новогрецько-українських видань (літературні переклади).	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Електронні двомовні словники
12	Грузія	Тбіліський університет імені Іване Джавахішвілі	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
13	Індонезія	Університет Телко (м.Бандунг)	Наукова та академічна співпраця	Меморандум про взаєморозуміння між КНУ імені Тараса Шевченка (Україна) та Університетом Телком (м. Бандунг, Індонезія) (2016 р.)	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
14	Іспанія	Університет Деусто (Королівство Іспанія)	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Наукові стажування викладачів
15	Іспанія	Кадіський університет	Науково-академічна співпраця	Договір про співробітництво між Кадіським університетом і КНУ імені Тараса Шевченка.	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
16	Іспанія	Гранадський університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній період
17	Італія	Університет Саленто	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Наукові стажування викладачів
18	Італія	Неапольський університет імені Фрідріха II (Неаполь)	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
19	Китай	Тяньцзинський університет іноземних мов	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю. Підписана та реалізується Угода про співпрацю з Тяньцзинським університетом іноземних мов (2012 р., діє безстроково).	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
20	Китай	Пекінський технологічний університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю. Підписана та реалізується Угода про співпрацю з Пекінським технологічним університетом (2012 р., діє безстроково).	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
21	Китай	Китайський політико-юридичний університет (м. Пекін, КНР)	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю. Підписана та реалізується Угода про співпрацю між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка та Китайським політико-юридичним університетом (2010 р.)	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
22	Китай	Гуанчжоуський університет (КНР)	Академічний та науковий обмін	Меморандум з обміну та співробітництва. Підписаний Меморандум з обміну та співробітництва між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка та Гуанчжоуським університетом (КНР) (2003 р.; діє безстроково)	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
23	Китай	Гуйлінський технічний університет	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю. Підписана та реалізується Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю між КНУ імені Тараса Шевченка (Україна) та Гуйлінським технічним університетом (Китай).	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
24	Китай	Шанхайський університет Цзяо Тун (КНР)	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю. Підписана та реалізується Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю між КНУ імені Тараса Шевченка (Україна) та Шанхайським університетом Цзяо Тун (КНР) (діє безстроково)	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
25	Молдова	Комрадський державний університет	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
26	Нідерланди	Королівська Академія наук Нідерландів	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи
27	Нідерланди	Університет м. Утрехт	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи
28	Німеччина	Університет м. Констанц	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Наукові стажування викладачів
29	Німеччина	Лейпцизький університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Наукові стажування викладачів студентів, аспірантів
30	Німеччина	Рурський університет у м. Бохум	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові конференції
31	Німеччина	Університет Отто Фрідріха в м. Бамберзі	Академічний та науковий обмін	Угода про співпрацю за програмою Еразмус+	Стажування викладачів і студентів,
32	Німеччина	Майнцський університет імені Й. Гутенберґа	Академічний та науковий обмін	Угода про співпрацю	Наукові стажування викладачів, спільні конференції
33	Німеччина	Тюбінгенський університет Еберхарда Карла	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Наукові стажування викладачів студентів, аспірантів
34	Польща	Вроцлавський університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Обмін студентами та аспірантами
35	Польща	Ін-т східнослов'янської філології Ягеллонського університету	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Обмін студентами та аспірантами
36	Польща	Гданський університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Обмін студентами та аспірантами
37	Польща	Філософський факультет Загребського університету	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Обмін студентами та аспірантами



№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
38	Польща	Люблінський Католицький університет Яна Павла II (Люблін)	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Обмін науковою інформацією
39	Польща	Лодзький університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Обмін студентами та аспірантами
40	Південна Корея	Університет Ханянг (м.Сеул)	Наукова та академічна співпраця	Угода про академічну співпрацю. Підписана та реалізується Угода про академічну співпрацю між КНУ імені Тараса Шевченка та Університетом Ханянг (Сеул, Південна Корея)	Обмін студентами та аспірантами
41	Південна Корея	Університет Дегу (провінція Гйонбук, Південна Корея)	Академічний та науковий обмін	Меморандум про взаєморозуміння щодо обміну студентами. Підписаний Меморандум про взаєморозуміння між ІФ КНУ імені Тараса Шевченка (Україна) та Відділом міжнародних відносин Університету Дегу (провінція Гйонбук, Південна Корея)	Обмін студентами та аспірантами
42	Республіка Корея	Університет Йонгнам	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю з Університетом Йонгнам (Республіка Корея) (діє безстроково).	Обмін студентами та аспірантами
43	Республіка Корея	Університет Вонкванг	Наукова та академічна співпраця	Угода про співпрацю з Університетом Вонкванг (діє безстроково).	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
44	Республіка Корея	Корейський університет іноземних мов Хангук	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю. Підписана та реалізується Угода про співпрацю з Корейським університетом іноземних мов Хангук (діє безстроково).	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
45	Республіка Корея	Університет Суншіль (м.Сеул)	Академічний та науковий обмін	Угода про обмін. Підписана та реалізується Угода про обмін між КНУ імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна) та Університетом Суншіль (м. Сеул, Республіка Корея) (2015 - 2020 рр.)	Обмін студентами та аспірантами
46	Республіка Корея	Університет Йоннам	Академічний та науковий обмін	Меморандум про взаєморозуміння щодо обміну студентами. Підписаний Меморандум про взаєморозуміння	Обмін студентами та аспірантами

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
				між Інститутом філології КНУ імені Тараса Шевченка (Україна) та Університетом Йоннам (Корея)	
47	Сербія	Белградський університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Обмін студентами та аспірантами
48	Словацька Республіка	Університет імені Коменського у Братиславі, кафедра російської філології та східноєвропейських студій	Наукова та академічна співпраця	програма Erasmus + , безстроковий	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
49	Словенія	Університет м. Любляна	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Обмін студентами та аспірантами
50	Соціалістична Республіка В'єтнам	Ханойський національний педагогічний університет	Академічний та науковий обмін	Меморандум про взаєморозуміння між Інститутом філології КНУ імені Тараса Шевченка (Україна) та Відділом міжнародних відносин Університету Дегу (провінція Г'ї), безстроковий	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
51	Стокгольм	Шведський інститут	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
52	США	PACE University (New York)	Наукова та академічна співпраця	Меморандум про взаєморозуміння між Університетом «Пасе» та КНУ імені Тараса Шевченка (підписано 01.10.2020)	Обмін науковим досвідом, участь у наукових конференціях
53	Туреччина	Стамбульський університет	Академічний і науковий обмін та співпраця	Меморандум про взаєморозуміння між Інститутом філології Київського національного університету імені Тараса Шевченка (Україна) та Стамбульським університетом, 2017 - 2022 рр.	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
54	Туреччина	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
55	Туреччина	Kirklareli Universiti	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній період
56	Туреччина	Istanbul Universiti	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
57	Туреччина	Istanbul Kultur Universiti	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
58	Туреччина	Kastamony Universiti	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
59	Туреччина	Bandırma Onuedi Eulul Universitesi	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
60	Туреччина	Кавказький університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
61	Туреччина	Мерсінський Університет	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
62	Туреччина	Близькосхідний технічний університет	Наукова та академічна співпраця	Підписана та реалізується Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю між КНУ імені Тараса Шевченка (Україна) та Близькосхідним технічним університетом (Туреччина) (2018, строк дії 5 років)	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
63	Угорщина	Бухарестський університет	Академічний та науковий обмін та співпраця	Співпраця в межах V Міжнародного колоквиуму з прикладної германістики «SPIELWIESE ZOOM? IM SPANNUNGSFELD ZWISCHEN ON-UND OFFLINEUNTERRICHT» 17.10.2020 – 07.11.2020	Взаємовідвідування занять онлайн викладачами
64	Франція	Університет імені Поля Валері Монпельє III	Наукова та академічна співпраця	Міжуніверситетська угода. У 2013 р. розширено Міжуніверситетську угоду між КНУ імені Тараса Шевченка та університетом ім. Поля Валері Монпельє III	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
65	Франція	Асоціація французьких викладачів вищої школи IFFO-RME	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю, безстрокова	Спільні наукові заходи
66	Франція	Міжнародна федерація викладачів французької мови FIPF	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю, безстрокова	Наукові стажування викладачів
67	Франція	Франкофонна асоціація друзів та зв'язків AFAL	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю, безстрокова	Наукові стажування викладачів

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній період
68	Франція	Ольденбурзький університет	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю, безстрокова	Наукові стажування викладачів
69	Франція	Страсбурзький університет	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю, безстрокова	Наукові стажування викладачів
70	Хорватія	Загребський університет	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю, безстрокова	Обмін студентами та аспірантами. Спільні наукові конференції
71	Чехія	Університет Палацького в Оломоуці	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю, безстрокова	Участь у спільних наукових конференціях
72	Чехія	Масариків університет м.Брно	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю, безстрокова	Спільні наукові конференції
73	Чехія	Карловий університет, м.Прага	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю, безстрокова	Наукові стажування студентів, аспірантів, викладачів
74	Швеція	Університет імені Ліннея	Академічний та науковий обмін	Угода про академічне співробітництво та обмін	Обмін студентами та викладачами
75	Швеція	Гетеборзький університет	Академічний та науковий обмін	Угода про академічне співробітництво та обмін	Обмін студентами та викладачами
76	Японія	Цукубський університет	Наукова та академічна співпраця	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю з Цукубським університетом, безстрокова	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
77	Японія	Факультет Гуманітарних наук університету Сайтама	Академічний та науковий обмін	Угода про наукову співпрацю та обмін між факультетом Гуманітарних наук університету Сайтама та Інститутом філології КНУ імені Тараса Шевченка	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
78	Японія	Осакський університет економіки і права	Академічний та науковий обмін	Меморандум про академічний обмін студентами між Осакським університетом економіки і права та КНУ імені Тараса Шевченка (діє безстроково)	Спільні наукові заходи, обмін науковим досвідом
<b>Історичний факультет</b>					
1.	США	Український музей-архів у Клівленді	Дослідження історії радіостанції "Голос Америки"		Опубліковано збірник Sharing America's Story with Ukraine: The Voice of America's Ukrainian Service, 1949–2019
2.	Гватемала	Proyecto Arqueológico Altar de Sacrificios = Проєкт археологічного дослідження Алтар-де-	Наукова та культурна співпраця	Документ про роботу Полюховича Юрія Юрійовича науковим співробітником (проектний епіграфіст та ілюстратор) в Proyecto	Підготовка до видання каталогу з проблематики майя. Спільне з колегами видання статті: Angel A. Sanchez Gamboa, Yuriy Polyukhovych, Martha Cuevas Garcia,

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
		Сакріфіціос		Arqueológico Altar de Sacrificios	Luz de Lourdes Herbert Pesquera, and Guido Krempel. The Hieroglyphic Stairway of House C, Palenque, Chiapas: New Approaches. Mexican, No. XLII(1), pp. 7-11. Markt Schwaben: Verlag Anton Saurwein
3.	Королівство Марокко	Університет Шуйб 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 Шуйб Дуккалі м. Ель Джадіда Королівства Марокко (безстрокова)	підготовка спільних проєктів в галузях освіти та науки
1	Мексика	Національний інститут антропології та історії Мексики	Наукова та культурна співпраця	Документ про роботу Полюховича Ю.Ю. науковим співробітником (проектний епіграфіст та ілюстратор) в : Proyecto Colecciones Arqueológicas de Palenque: Análisis, Catalogación, Almacenamiento y Restauración, CNCPC-INAH	Підготовка до видання каталогу з проблематики майя. Спільне з колегами видання статті: Angel A. Sanchez Gamboa, Yuriy Polyukhovych, Martha Cuevas Garcia, Luz de Lourdes Herbert Pesquera, and Guido Krempel. The Hieroglyphic Stairway of House C, Palenque, Chiapas: New Approaches. Mexican, No. XLII(1), pp. 7-11. Markt Schwaben: Verlag Anton Saurwein
2	Румунія	The Balkan History Association = Асоціація балканської історії	Наукова та культурна співпраця	Документ про членство в The Balkan History Association асистента кафедри Охріменка Олександра Святвовлавовича	Підписка на журнал "Hiperboreea" (vol. 7, № 1, 2, 2020). Участь у спільних вебінарах, наприклад, "391 CE: The Emperor Theodosius and the Triumph of Christianity", presented by Jillian Mitchell on 22 June 2020
3	Сполучені Штати Америки	Early Book Society = Товариство Давніх книг	Наукова та культурна співпраця	Документ про членство в Early Book Society асистента кафедри Охріменка Олександра Святвовлавовича	Підписка на Early Book Society Newsletter (vol. 25, no 1 and no 2, 2020). Участь у презентації книг "Common Readers" і "Subversive Readers" (edited by Jonathan Rose) та колоквиум з цього приводу спільно з the Edinburgh History of Reading 14 листопада 2020
4	Франція	Muséum national d'Histoire naturelle, Paris	Природа і суспільство верхнього палеоліту Східної Європи	INQUA project 1804S: Mezhyrich International Archaeology Summer School, interdisciplinary study of an Upper Pleistocene site (2018)	3 спільні публікації за результатами досліджень, публікація, що реферується у SCOPUS, виступи на он-лайн конференції Європейської Асоціації Археологів, 24-30 серпня 2020 р.

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
5	Швейцарія	University of Bern, Institute of Archaeological Sciences, Bern	Network in Eastern European Neolithic and Wetland Archaeology for the improvement of field techniques and dating methods	SNF - SCOPES project #IZ74Z0_160469 NEENAWA (2015-2018)	Колективна монографія Network in Eastern European Neolithic and Wetland Archaeology, Bern, 2020; виступи на онлайн конференції Європейської Асоціації Археологів, 24-30 серпня 2020 року
6	Північна Македонія	Goce Delcev University, Stip; Archaeological Museum of Struga	Network in Eastern European Neolithic and Wetland Archaeology for the improvement of field techniques and dating methods	SNF - SCOPES project #IZ74Z0_160469 NEENAWA (2015-2018)	Колективна монографія Network in Eastern European Neolithic and Wetland Archaeology, Bern, 2020
7	Румунія	Valahia University Târgoviște, Faculty of Humanities	Природа і суспільство верхнього палеоліту Східної Європи		публікація, що реферується у SCOPUS: <a href="https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.047">https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.047</a>
8	Польща	Polish Academy of Sciences, Institute of Systematics and Evolution of Animals	Природа і суспільство верхнього палеоліту Східної Європи		публікація, що реферується у SCOPUS: <a href="https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.047">https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.047</a>
9	Республіка Молдова	National Museum of Ethnography and Natural History of Moldova, Institute of Zoology	Природа і суспільство верхнього палеоліту Східної Європи		публікація, що реферується у SCOPUS: <a href="https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.047">https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.047</a>
<b>ННІ Інститут геології</b>					
1	Австрія	Університет природних ресурсів та наук про життя, Відень	Геомеханічне моделювання геологічних процесів і структур		Спільна подача грантових заявок, розробка методик моделювання селевої небезпеки
2	Бельгія	Льєзький Університет (University of Liege (ULg))	Наукове дослідження карбону	наукові комунікації	готується до друку 1 спільна публікація за результатами спільних досліджень
3	Велика Британія	City, University of London	Оцінка ризиків зсувної небезпеки	Договір від 10.12 2019	Розробка методик оцінки ризиків зсувної небезпеки
4	Італія	Університет Салерно	Оцінка ризиків зсувної небезпеки		Спільна подача грантових заявок, обмін досвідом моделювання гравітаційних процесів
5	Казахстан	Карагандинський державний технічний університет (КарГТУ)	наукове стажування	Договір, безстроковий	спільні публікації, читання лекцій
6	Китайська народна республіка	The Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences (IRSM)	Моделювання геотермальних систем		Спільна подача грантових заявок, обмін досвідом моделювання геотермальних процесів

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
7	Литва	Університет Миколаса Ромераса	Дослідження ґрунтів, екосистемний сервіс	Договір, безстроковий	3 спільні публікації
8	Німеччина	Німецька екологічна фундація DBU	Магнетизм ґрунтів, енергозберігаючі технології	Членство у DBU	Участь у 2 заходах у Німеччині, підготовка заявки на грант, наукові дослідження в Людвіг-Максиміліан університет Мюнхена
9	Німеччина	Фонд BAYHOST, у-т Мюнхена	Магнітні методи для виявлення забруднення ґрунтів	Договір, грантові заявки	Отримано грант
10	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	Грінченко О.В. - науковий керівник проекту від Київського національного університету імені Тараса Шевченка
11	Словацька Республіка	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)»	Грінченко О.В. - дослідження зразків мінералів руд та порід
12	Франція	Університет м.Пуатьє	Спільна підготовка аспірантів.	Договір про співпрацю 2016 - 2020 рр.	Підготовлено до захисту аспіранта Чуприну А.М.; захист відбудеться найближчим часом у Франції при загальному міжнародному журі, в якому представлені члени кафедри. Підписано договір між КНУ імені Тараса Шевченка і Університетом Пуатьє про підготовку аспіранта (Ткаченко Ю.Т.)
13	Франція	(Університет Лотарингії, Вища Гірнична школа НАНСІ, Вища Школа Геології, лабораторія Георесурсів)	Тривимірне моделювання родовищ корисних копалин, дослідження геотермальних систем	Договір про співпрацю, Угода за програмою Ерасмус+	Спільна подача грантових заявок, розробка методики моделювання рідкоземельно-ураново-торієвих родовищ, подвійна аспірантура

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
14	Франція	TOTAL	Дослідження геотермальних систем, викладання лекцій		Дослідження геотермальних систем, викладання лекцій
<b>Факультет комп'ютерних наук та кібернетики</b>					
1	Австрія, м. Інсбрук	Університет м. Інсбрук	Швидкість збіжності мартингалів Біггінса до границі	Особисті домовлено	Одна стаття прийнята до публікації у Annales de l'Institut Henri Poincare, Probabilites et Statistiques (Іксанов О.М.)
2	Австрія, м. Інсбрук	Університет м. Інсбрук	Граничні теореми для мартингалів Нермана	Особисті домовлено	Одна стаття подана до публікації (Іксанов О.М.)
3	Австрія, м. Інсбрук	Університет м. Інсбрук	Статистичний аналіз моделей продажу товарів кількох типів	Особисті домовлено	Одна спільна публікація за результатами досліджень (Маринич О.В.)
4	Азербайджан, м. Баку	Азербайджанський державний педагогічний університет	Підготовка та проведення сумісної конференції		Надруковано збірку тез XXXV Міжнародної конференції "Проблеми прийняття рішень в умовах невизначеності"
5	Болгарія, м. Варна		Проф. Заславський В.А. – член програмного комітету першої міжнародної наукової конференції «Цифрова трансформація, кібербезпека та стійкість» (DIGILIENCE 2020), <a href="https://digilience2020.org/">https://digilience2020.org/</a> , 30 sept.-2 oct., 2020		Перша міжнародна наукова конференція «Цифрова трансформація, кібербезпека та стійкість» (DIGILIENCE 2020), <a href="https://digilience2020.org/">https://digilience2020.org/</a> , 30 sept.-2 oct., 2020
6	Велика Британія, м. Лондон	Університет Queen Mary	Дослідження вкладених схем зайнятості у випадковому середовищі	Особисті домовлено	Одна стаття опублікована у Probability Theory and Related Fields (Іксанов О.М.)
7	Індія, м. Калькутта	Університет АДАМАС	Співорганізація міжнародної студентської конференції ISC – АДАМАС 2020, 05.12.2020	Особисті домовлено	Співорганізація міжнародної студентської конференції ISC – АДАМАС 2020, 05.12.2020
8	Індія	Department of Mathematics, Maharshi Dayanand University Rohtak, India	Міжнародний вебінар 07.11.2020, організований Department of Mathematics, Maharshi Dayanand University Rohtak		Міжнародний вебінар 07.11.2020, організований Department of Mathematics, Maharshi Dayanand University Rohtak
9	Іспанія, м. Малага	Університет Малаги, кафедра прикладної математики факультету телекомунікацій	Розробка спільної тематики по дослідженню стохастичних систем та мереж	Особисті домовлено	Спільні доповіді на конференціях



№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
10	Китайська Народна Республіка, м. Сіань	Університет Шидіан Китайської Народної республіки	Слабка збіжність випадкових процесів з іміграцією	Програма "Один пояс, один шлях" DL 20180077	Одна стаття опублікована у Journal of Applied Probability
11	Королівство Норвегія, м. Осло	Norwegian-Ukrainian Chamber of Commerce - NUCC	Норвезький форум NUCC Emerging Ukraine: Europe's new growth engine? NUCC, 12.11. 20	Грант СРЕА-LT-2016/10003	Норвезький форум NUCC Emerging Ukraine: Europe's new growth engine? NUCC, 12 листопада 2020
12	Королівство Норвегія, м. Осло	Директорат з питань інтернаціоналізації та розвитку якості у вищій освіті (DIKU)	Грант СРЕА-LT-2016/10003 "Advanced Collaborative Program for Research Based Education on Risk Management in Industry and Services under Global Economic, Technological and Environmental Changes: Enhanced Edition" "Norwegian University of Science and Technology (NO), Faculty of computer Science and Cybernetics, TSNUK (UA) 2016-2021	Грант СРЕА-LT-2016/10003	Проф. Заславський В.А. - організатор низки вебінарів по проєкту
13	Королівство Норвегія, м. Осло	Директорат з питань інтернаціоналізації та розвитку якості у вищій освіті (DIKU)	Міжнародний вебінар «Цифрова Євразія – семінар з цифрового узгодження в умовах Covid-19», 13.11.2020, який організував Директорат з питань інтернаціоналізації та розвитку якості у вищій освіті (DIKU), згідно проєкту СРЕА-LT-2016/10003	Грант СРЕА-LT-2016/10003	Міжнародний вебінар «Цифрова Євразія – семінар з цифрового узгодження в умовах Covid-19», 13 листопада 2020 року, який організував Директорат з питань інтернаціоналізації та розвитку якості у вищій освіті (DIKU), згідно проєкту СРЕА-LT-2016/10003
14	Королівство Швеція, м. Євле	Євлський Університет	Сумісні наукові дослідження	Особисті домовлено	Підготовлено до друку статтю до зарубіжного журналу, що реферується у SCOPUS.
15	Німеччина, м. Хільдесхайм	Університет м. Хільдесхайм	Дослідження кінетичних рівнянь	Особисті домовлено	Готується спільна публікації за результатами досліджень (Маринич О.В.)
16	Польща, м. Вроцлав	Вроцлавський університет	Деякі проєкти у галузі теорії ймовірностей	Особисті домовлено	3 спільні статті подані до розгляду, одна стаття опублікована у Stochastic Processes and their Applications (Іксанов О.М.)

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
17	Польща, м. Вроцлав	Вроцлавський університет	Ймовірнісна теорія чисел. Регенеративні композиції	Особисті домовлено	дві спільні публікації за результатами досліджень (Маринич О.В.)
18	Польща, м. Глівіце	Шльонська політехніка в Глівіцах, Математично-фізичний факультет	Дослідження стохастичних систем та мереж	Особисті домовлено	Написання спільних наукових праць. А. А. Chechelnitsky, I. Ya. Usar «M/M/1 Retrial Queueing System with Variable Service Rate», Ukrainian Mathematical Journal volume 72, pages 403–415(2020)
19	Польща, м. Люблін	Інститут електроніки та інформаційних технологій Державного Університету Люблінська політехніка	Наукова співпраця		Проведення наукових досліджень, спільні публікації, проведення лекцій, підготовка до підписання договору про співпрацю
20	Республіка Казахстан, м. Алмати	МОН Республіки Казахстан, Інститут обчислювальних та інформаційних технологій	Наукова співпраця		Спільні наукові розробки
21	Республіка Казахстан, м. Алмати	МОН Республіки Казахстан, Університет імені Сулеймана Деміреля	Наукова співпраця	Договір про співробітництво між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка та Університетом імені Сулеймана Деміреля	Спільні наукові розробки, спільні публікації, наукові консультації докторантам
22	Республіка Казахстан, м. Октемен (Усть-Каменогорськ)	МОН Республіки Казахстан, Східно-казахстанський державний технічний університет ім. Д.Серікбаєва	Наукова співпраця	Договір про співробітництво між КНУ імені Тараса Шевченка та Східно-Казахстанським державним технічним університетом ім. Д.Серікбаєва (безтерміновий)	Спільні наукові розробки, спільні публікації, наукові консультації докторантам, проведення лекцій
23	Республіка Казахстан, м. Нур-Султан	МОН Республіки Казахстан, Євразійський національний університет ім. Л.М. Гумільова	Наукова співпраця	Договір про співробітництво між КНУ імені Тараса Шевченка та Євразійським національним університетом ім. Л.М. Гумільова	Стажування докторантів, спільні наукові розробки, спільні публікації, наукові консультації докторантам
24	Республіка Казахстан, м. Актюбе	Актюб НИГРИ	Комплексна науково-дослідницька робота		Програмно моделююча система для дослідження еволюції забруднень в навколишньому середовищі
25	Угорщина, м. Дебрецен	Дебреценський університет, кафедра систем та мереж	Розробка математичного апарата для аналізу процесу обслуговування в керованих системах з повторними викликами.		Участь в міжнародній конференції 1st Conference on Information Technology and Data Science

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
26	Франція, м. Париж	Університет Paris 13	Дослідження похідної від мартингала Бігінса		одна стаття прийнята до публікації до Annals of Probability (Іксанов О.М.)
27	Франція, м.Ком'пень	Технологічний університет, відділ інформатики	Спільні роботи, які стосуються асимптотичного укрупнення стохастичних систем, їх асимптотичного аналізу, дослідження збіжності різних класів марковських та напівмарковських процесів.		Стаття Livinska H., Lebedev E. Diffusion et limites gaussiennes pour les réseaux de files d'attente multicanaux. Chapitre 7 en "Théorie des files d'attente. Tendances avancées." – 1. – ISTE Editions Ltd. – 2020, P. 207-246.
28	Чехія, м. Брно	Університет оборони, кафедра економіки	Проведення спільних наукових досліджень в галузі інформаційних технологій		Організація сумісних досліджень
29	Німеччина	Alumni Network Ukraine-Germany	Online Conference "The Digital Transformation" (Alumni Network Ukraine-Germany), Report "Protecting Honey Bee Ecosystems: Key Challenges, Innovative Approaches and Digital Solutions", 25-26 November 2020		Protecting Honey Bee Ecosystems: Key Challenges, Innovative Approaches and Digital Solutions
30	ООН	ЄЕК ООН (UNECE)	Вебінари ЄЕК ООН ( UNECE ): «Building Back Better: Using Platforms to Enable Sharing and Progress towards the Circular Economy» 21 October; «UNECE Team of Specialists on Innovation and Competitiveness Policies» 21, 23, 27 October 2020		Discussing problems Using Platforms to Enable Sharing and Progress towards the Circular Economy
31	Чехія	Технологічний університет м. Брно	Творча співпраця	Договір про співпрацю	Організація сумісних досліджень (спільні наукові публікації у SCOPUS)
<b>Факультет психології</b>					
1.	Польща	Педагогічний університет імені Комісії народної освіти в Кракові, Польща	Наративний метод у вивченні цінностей особистості	Договір про співпрацю від 21.01.2020	Готуються спільні публікації за результатами досліджень
2.	Польща	Люблінський католицький університет Яна Павла II, Польща	Психолексичні дослідження дескрипторного потенціалу української мови	Договір про співпрацю від 08.08.2019	1 спільна публікація за результатами досліджень

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
3.	Австрія	Зальцбурзький університет	Вивчення ефекту онлайн когнітивно-біхевіоральної терапії безсоння у рамках проекту Fit4Sleep	Erasmus+ Угода про співпрацю від 2019 року	Проведення спільних досліджень, отримання обладнання для проведення досліджень. Спільна стаття.
4.	Іспанія	Гранадський університет	A cross-cultural comparison of visual search strategies and response times in road hazard perception testing	Erasmus+ Угода про співпрацю від 2017 року	Проведення спільних досліджень. Спільна стаття у МБД Скопус
5.	США	Вейнський державний університет, Детройт	Suicidal Behaviors Among Ukrainian College Students: the Role of Substance Use, Religion, and Depression	Проектна угода "Capacity Building for Mental Health Research and Intervention for Ukrainian Youth" to be submitted for PAR-18-901: Chronic, Non-Communicable Diseases and Disorders across the Lifespan: Fogarty International Research Training Award" від 2020 року	Проведення спільних досліджень. Спільна стаття у МБД Скопус
6.	Польща	Університет соціальних та гуманітарних наук, м. Варшава	Спільні наукові заходи та публікації	Erasmus+ Угода про співпрацю від 2016 року	Участь науково-педагогічних працівників у спільних наукових конференціях (онлайн)
7.	Білорусь	Білоруський державний університет	Спільні наукові заходи та публікації	Договір про співпрацю між університетами (безстроковий)	Участь науково-педагогічних працівників у спільних наукових конференціях (онлайн)
8.	Білорусь	Білоруський державний педагогічний університет імені М. Танка	Спільні наукові заходи та публікації	Договір про співпрацю між університетами (безстроковий)	Співорганізація та участь науково-педагогічних працівників у спільних наукових конференціях (онлайн)
9.	Білорусь	Гродненський державний педагогічний університет імені Янки Купали	Спільні наукові заходи та публікації та наукові стажування	Договір про співпрацю від 2020 року	Участь науково-педагогічних працівників у спільних наукових конференціях (онлайн). Наукове стажування викладачів. Участь викладачів КНУ імені Тараса Шевченка у програмі "Запрошений професор"
10.	Індія	Глобальний університет імені О. П. Джіндала	Спільні наукові дослідження, проведення наукових заходів, публікації у наукових виданнях	Меморандум про співпрацю від 07.12.2020	Участь науково-педагогічних працівників у спільних наукових конференціях (онлайн)
11.	Польща	Ягелонський університет, м. Краків	Спільні наукові дослідження, наукові стажування	Меморандум про співпрацю від 02.12.2020	Плануються спільні публікації за результатами досліджень

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
<b>Факультет соціології</b>					
1	Австралія	Технологічний університет Сіднея	Обмін студентами та співробітниками, спільна дослідницька діяльність	Меморандум про взаєморозуміння, 07.06.2019-07.06.2024	Грант на дослідницьке стажування співробітника факультету
2	Швеція	Лундський університет	Подвійне дипломування за освітньою програмою "Гендерні студії"	Угода про співпрацю від 27.04.2017 (поновлюється щорічно)	Захищено магістерську дипломну роботу і здобуто диплом магістра студенткою факультету соціології в Лундському університеті; захищено дипломну магістерську роботу на факультеті соціології студенткою Лундського університету; двоє студентів магістратури факультету соціології навчаються протягом осіннього семестру в Лундському університеті
3	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 викладачів інтерактивного курсу у вебінарі "Неможливе можливо? Як викладати курс «Демократія: від теорії до практики» дистанційно"; участь асистента кафедри Лященко І.А. у тренінгу для підготовки тренерів з громадянської освіти
4	Міжнародна організація	Міжнародна асоціація студентів політичної науки (International Association for Political Science Students)	Політична освіта	Договір про співпрацю з Міжнародною асоціацією студентів політичної науки, від 2008 р.	Проведено он-лайн конференції, а також дискусія із членами відділень МАСПН Канади та США
5	США	Американські Ради з міжнародної освіти, Посольство США, МОН та НАЗЯВО	Проект "Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти"	Меморандум про співпрацю з Американськими Радами з міжнародної освіти на стадії узгодження. Термін дії до 2022 р.	Робота почалась лише наприкінці листопада 2020
6	Німеччина	Вільний університет Берліна, Німеччина	Онлайн-Архів усноісторичних інтерв'ю «Примуова праця 1939-1945: спогади та історія»	Договір про співпрацю, 30.08.2010 - нинішній день	Створення онлайн-архіву, 3 публікації за результатами досліджень
<b>Факультет інформаційних технологій</b>					
1	Болгарія	University of Library Studies and Information Technologies	1. Information Technology of DataScience. 2. Побудова Science Digital Native з використанням хмарних технологій.	Договір про співпрацю між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка та University of Library Studies and Information Technologies	

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
2	Польща	Akademię Techniczno-Humanistyczną w Bielsku-Białej, Polska	Студентські обміни у рамках академічної мобільності; обмін викладачами; розробка спільних навчальних курсів; участь у спільних науково-дослідних проектах	Договір про співпрацю, 16.11.2016-16.11.2021	
3	Міжнародна організація	ISACA	Участь у складі робочої групи з гармонізації стандартів в галузі управління, аудиту і безпеки інформаційних технологій		
4	Словацька Республіка	Університет Жиліна	Подвійне дипломування магістерської наукової програми	<a href="https://drive.google.com/file/d/1QsOG0Lehnwb5GM4R8X0xIIKFA92zrAJ9/view">https://drive.google.com/file/d/1QsOG0Lehnwb5GM4R8X0xIIKFA92zrAJ9/view</a> , меморандум на 5 років	угода ( <a href="https://drive.google.com/file/d/1EfDG-XrfN-TPdo_OkndL1fKOixwGSsPF/view">https://drive.google.com/file/d/1EfDG-XrfN-TPdo_OkndL1fKOixwGSsPF/view</a> )
5	Німеччина	Дортмундський університет прикладних наук та мистецтв	Дослідництво, навчання, культурне співробітництво	Договір про співпрацю	Договір про співпрацю підготовлений і переданий в Дортмундський університет для узгодження
6	Грузія	Кавказський університет, Тбілісі.	Захист інформації в IT сфері	Двостороння угода про співпрацю, 06.04.2018-06.04.2022	Підготовка статей, доповідей на міжнародних конференціях, спільних методичних матеріалів.
7	Польща	Вища школа фінансів і права в Бельсько-Бяла	Розгляд питань впровадження штучного інтелекту	Двостороння угода про співпрацю, 18.07.2017-18.07.2021	Підготовка методичних матеріалів за результатами співробітництва
8	Польща	Техніко-гуманістична академія Бельсько-Бяла	Застосування IT в сфері кібербезпеки	Двостороння угода про співпрацю, 16.11.2016-16.11.2020	Спільні публікації за результатами досліджень
9	Литва	Vytautas Magnus University	dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens	Меморандум про співпрацю, проєкт dComFra 15.11.2018-15.11.2021	Виконання завдань проєкту "dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens"
10	Австрія	Carinthian university of applied science	dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens	Меморандум про співпрацю, проєкт dComFra 15.11.2018-15.11.2022	Виконання завдань проєкту "dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens"
11	Чехія	Czech university of life sciences Prague	dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens	Меморандум про співпрацю, проєкт dComFra 15.11.2018-15.11.2023	Виконання завдань проєкту "dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens"
12	Польща	Pedagogical university of Cracow	dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens	Меморандум про співпрацю, проєкт dComFra 15.11.2018-15.11.2024	Виконання завдань проєкту "dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens"
13	Румунія	Polytechnic university of Bucharest	dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens	Меморандум про співпрацю, проєкт dComFra 15.11.2018-15.11.2025	Виконання завдань проєкту "dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens"

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
<b>Хімічний факультет</b>					
1	Польща	Вроцлавський університет	Дослідження фототрансформацій похідних триазолів при низьких температурах методом FTIR	Угода про співпрацю між КНУ імені Тараса Шевченка і Вроцлавським університетом №01/207-15 від 12.09.2001	Досліджено 5 сполук. Оpubлікована 1 стаття в міжнародному журналі, що реферується в базі SCOPUS
2	Іспанія	Університет м. Альмерія	Проведення ЯМР досліджень		Досліджено 10 сполук. Надіслано до друку 2 статті у МНБД SCOPUS
3	Румунія	"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry	Проведення рентгеноструктурних досліджень		Досліджено 10 сполук. Надіслано до друку 2 статті у МНБД SCOPUS
4	Університет міста Гайзенхайм (Німеччина)	Синтез аналітичних зразків природних арома-сполук (у т.ч. з дейтеровими мітками)	Меморандум про співпрацю, 10.01.2017-10.01.2022	1 спільна публікація в 2019 році; 2 спільні публікації в 2020 році	5 спільних публікацій за результатами досліджень
5	Німеччина	Лейпцигський університет, м. Лейпциг, Німеччина	Organically templated polar metal oxyfluorides	Спільний німецько-український проект KR 1675/12-1, 01.01.2019 - 31.12.2020	Отримано дані щодо кристалічної структури та термічної стабільності більше 40 нових сполук. Оpubліковано 3 статті в міжнародних журналах, що реферуються у SCOPUS, та 1 статтю підготовано до друку.
6	Польща	Вроцлавський університет, Вроцлав, Польща	Координаційні сполуки лантаноїдів на основі фосфорильованих карбамідів та сульфамідів, перспективні для створення конверторів сонячного світла	Міжуніверситетський договір про співробітництво 01/206-15 від 12.09.2000	3 спільні публікації за результатами досліджень в міжнародних журналах, що реферуються у SCOPUS
7	США	Університет штату Флорида, National High Magnetic Field Laboratory	Дослідження магнітної анізотропії в полядерних сполуках парамагнітних металів методом HFEPР спектроскопії	Спільний проект P16086 від 29.11.16	Здійснено HFEPР спектральні дослідження 5 нових сполук. 1 спільну статтю подано до друку в міжнародний журнал, що реферується у SCOPUS та WoS
8	Франція	Університет Поля Сабатьє міста Тулуза, Франція	Леткі координаційні сполуки зі спіновим переходом для отримання тонких плівок люмінесцентних матеріалів-перемикачів	Міжуніверситетський договір про співробітництво, 01.2018-12.2023	Виконання дисертації доктора філософії під спільним керівництвом професорів Франції та України (Амірханов В.М., д.х.н., проф.). Оpubліковано 1 статтю

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
9	Франція	Університет міста Анже, Франція	Гетерометалічні комплекси з N,O,S-донорними лігандами	Міжуніверситетський договір про спільне керівництво кандидатською дисертацією від 25.01.2017	Дисертація доктора філософії, виконана під спільним керівництвом професорів Франції та України (Козозей В.М., д.х.н., проф.), пройшла передзахист. 1 спільна публікація за результатами досліджень в міжнародному журналі, що реферується у SCOPUS та WoS
10	Німеччина	Лейпцигський університет, м. Лейпциг, Німеччина	Organically templated polar metal oxyfluorides	Спільний німецько-український проект KR 1675/12-1, 01.01.2019 - 31.12.2020	Отримано дані щодо кристалічної структури та термічної стабільності більше 40 нових сполук. Опубліковано 3 статті в міжнародних журналах, що реферується у SCOPUS, та 1 статтю підготовано до друку.
11	Польща	Вроцлавський університет, Вроцлав, Польща	Координаційні сполуки лантаноїдів на основі фосфорильованих карбамідів та сульфамідів, перспективні для створення конверторів сонячного світла	Міжуніверситетський договір про співробітництво 01/206-15 від 12.09.2000	3 спільні публікації за результатами досліджень в міжнародних журналах, що реферується у SCOPUS
12	США	Університет штату Флорида, National High Magnetic Field Laboratory	Дослідження магнітної анізотропії в поліядерних сполуках парамагнітних металів методом HFEPР спектроскопії	Спільний проект P16086 від 29.11.16	Здійснено HFEPР спектральні дослідження 5 нових сполук. 1 спільну статтю подано до друку в міжнародний журнал, що реферується у SCOPUS та WoS
13	Франція	Університет Поля Сабатьє міста Тулуза, Франція	Леткі координаційні сполуки зі спіновим переходом для отримання тонких плівок люмінесцентних матеріалів-перемикачів	Міжуніверситетський договір про співробітництво, 01.2018-12.2023	Виконання дисертації доктора філософії під спільним керівництвом професорів Франції та України (проф. Амірханов В.М.). Опубліковано 1 статтю
14	Франція	Університет міста Анже, Франція	Гетерометалічні комплекси з N,O,S-донорними лігандами	Міжуніверситетський договір про спільне керівництво кандидатською дисертацією від 25.01.2017	Дисертація PhD під спільним керівництвом професорів Франції та України (проф. Козозей В.М.) пройшла передзахист; 1 спільна публікація у міжнародному журналі, що реферується у SCOPUS та WoS
15	Казахстан	Інститут прикладної математики Комітету науки і Міносвіти Республіки Казахстан, м. Караганда	Developing scientific and technological approaches to the preparation and the study on the properties of silicon nano-	Grant No AP08856579	Подано 1 спільну публікацію за результатами досліджень



№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
			structures decorated with carbon nanoparticles for nanophotonics and modern sensoric		
16	Франція	Лабораторія біофотоніки та фармакології, факультет фармації Університету Страсбургу	Дизайн та застосування флуоресцентних зондів у хімічних та біологічних дослідженнях	Міжуніверситетський договір про співробітництво, 12.2018	1 стаття у високорейтинговому міжнародному науковому журналі
17	Франція	Лабораторія Мольтех, Анжуйського Університету	Нові рішення для розробки оптичних модуляторів та перемикачів на основі нових метакрилових полімерів	Угода про співробітництво між Анжуйським університетом та КНУ імені Тараса Шевченка–25.02.2020	Результати досліджень опубліковані у високорейтингових міжнародних наукових журналах (більше 20 публікацій).
18	Польща	Інститут фізики Торунського університету імені М. Коперніка	Фотохромні полімерами для потенційного використання в оптоелектроніці та фото технологіях	-	Результати досліджень опубліковані у високорейтингових міжнародних наукових журналах (більше 10 публікацій).
<b>Інститут права</b>					
1	Литва	Вільнюський університет, Литва	Посилення альтернативного вирішення спорів в Україні та Литві: пошук рішення для транскордонних спорів», ДРН 0120U103749	Договір про виконання НДР, 12 серпня 2020 року – 31 грудня 2020 року	3 спільних публікації за результатами досліджень
2	Німеччина	Вюрцбурзький університет Юліуса-Максиміліана	Alumni-program BMZ 2020		проведено 2 міжнародні онлайн-конференції, отримано обладнання (2 системи для проведення відеоконференцій) (менеджер проєкту проф. Поєдинок В.В.)
<b>Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем</b>					
1	Білорусія	Білоруський державний університет, факультет радіофізики і комп'ютерних технологій	Розробка композитних матеріалів для захисних екранів	Спільний Грант НАТО "Наука заради миру та безпеки", проєкт SPS G5897 "Глобулярні структури на основі вуглецю та метаматеріали для посиленого електро-магнітного захисту"	1 публікація в Scopus
2	Литва	Вільнюський державний університет, ф-т фізики	Розробка композитних матеріалів для захисних екранів	Спільний Грант НАТО "Наука заради миру та безпеки", проєкт SPS G5897 "Глобулярні структури на основі вуглецю та метаматеріали для посиленого електро-магнітного захисту"	1 публікація в Scopus

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
3	Велика Британія КНР	Фірма Oxford Cardiomox Ltd, Велика Британія	Міжнародний проєкт УНТЦ Р624С "Розробка методики та апаратури для тривимірної візуалізації електрофізіологічної активності біологічних тканин" (партнер – фірма Oxford Cardiomox Ltd, Велика Британія)	міжнародний проєкт УНТЦ Р624С	Завершено технічні, клінічні випробування та сертифікацію апарату CARDIOMOX MCG9 в КНР (свідоцтво № 20202071188 від 10.11.2020).
4	Німеччина	Інститут іонно-променевої фізики і матеріалознавства, HZDR, м. Дрезден, Німеччина (група д-ра Макарова)	«Криволінійний магнетизм» та «Нелокальні хіральні взаємодії в гофрованих магнітних нанооболонках»	Проєкт Інституту іонно-променевої фізики і матеріалознавства, HZDR, м. Дрезден, Німеччина, у рамках програми Research Group Linkage Programme фонду Олександра фон Гумбольдта, Німеччина; Проєкт Німецького наукового фонду (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. Kennedyallee 40, 53175 Bonn)	Спільні публікації
5	Німеччина	Інститут фізики твердого тіла, IFW Дрезден, Німеччина (група проф. І. ван ден Брінка)	«Криволінійний магнетизм»	Проєкт Інституту іонно-променевої фізики і матеріалознавства, HZDR, м. Дрезден, Німеччина, у рамках програми Research Group Linkage Programme фонду Олександра фон Гумбольдта, Німеччина; Проєкт Німецького наукового фонду (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. Kennedyallee 40, 53175 Bonn)	Спільні публікації
6	Німеччина	Політехнічний інститут м. Карлсрує, Німеччина (група проф. М. Гарста)	«Криволінійний магнетизм»	Проєкт Інституту іонно-променевої фізики і матеріалознавства, HZDR, м. Дрезден, Німеччина, у рамках програми Research Group Linkage Programme фонду Олександра фон Гумбольдта, Німеччина; Проєкт Німецького наукового фонду (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. Kennedyallee 40, 53175 Bonn)	Спільні публікації
7	Німеччина	Університет м. Кіль, Німеччина (група проф. Маккорда)	«Нелокальні хіральні взаємодії в гофрованих магнітних нанооболонках»	Проєкт Німецького наукового фонду (Deutsche Forschungsgemeinschaft – DFG).	Спільні публікації

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
8	Німеччина	Кайзерслаутернський технічний університет, м. Кайзерслаутерн, Німеччина (проф. Б.Хіллебрандс, д-р О.О.Серга)	Вивчення нелінійних нестационарних ефектів при параметричній взаємодії спінових хвиль у феритових плівках залізо-ітрієвого гранату та пермалоєвих плівках. Вивчення механізмів Бозе-конденсації у квазірівноважному спектрі спінових хвиль, параметрично збуджених у феритових плівках залізо-ітрієвого гранату та металевих пермалоєвих плівках	Угода про наукову, навчальну та культурну співпрацю між КНУ імені Тараса Шевченка та Кайзерслаутернським університетом	Спільні публікації
9	США	Національна лабораторія Лос Аламоса, LANL, США (група проф. А. Саксени)	«Криволінійний магнетизм»		Спільні публікації
10	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 залізо-ітрієвого гранату та пермалоєвих плівках. Дослідження квадратичних мікрохвильових детекторів на основі магнітних наноструктур		Спільні публікації
11	США	Університет Колорадо в Колорадо Спрингс (проф. Д.А.Божко, проф. З.Целінський)	Дослідження нано-структур на основі феритових плівок залізо-ітрієвого гранату та барієвого гексафериту		Спільні публікації
12	Італія	Department of Mathematical and Computer Sciences, Physical Sciences and Earth Sciences, University of Messina, Messina, Italy	Дослідження низько - частотних режимів роботи спінових діодів		Спільні публікації
13	Франція	CNRS -Laboratoire de Physique des Solides, Orsay Cedex, France (Dr. Andre Thiaville )	"Spintronic Devices for Microwave "Spintronic Devices for Detection and Energy Harvesting Applications"	Грант НАТО (NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme): multi-year Project G5792	Спільні публікації

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
14	Німеччина	Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf e.V. (HZDR), Dresden, Germany	"Spintronic Devices for Microwave "Spintronic Devices for Detection and Energy Harvesting Applications"	Грант НАТО (NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme): multi-year Project G5792	Спільні публікації
15	Іспанія	Instituto de Micro y Nanotecnologia (CSIC-IMN), Tres Cantos, Spain (Dr. Jose-Miguel Garcia-Martin)	"Spintronic Devices for Microwave "Spintronic Devices for Detection and Energy Harvesting Applications"	Грант НАТО (NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme): multi-year Project G5792	Спільні публікації
16	Угорщина	University of Debrecen (UD), Debrecen, Hungary (Dr. Gabor Katona)	"Spintronic Devices for Microwave "Spintronic Devices for Detection and Energy Harvesting Applications"	Грант НАТО (NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme): multi-year Project G5792	Спільні публікації
17	Чехія	Технологічний університет, факультет електротехніки і комунікації, м. Брно	Низькотемпературна плазма	Договір про співпрацю, 15.05.2017-31.12.2022	Спільні публікації
18	Чехія	Університет Південної Богемії	Науково-освітнє співробітництво	Меморандум про співробітництво, 29.10.2018-29.10.2018- 31.12.2023	Спільні публікації
<b>Географічний факультет</b>					
1.	Болгарія	Туристична компанія «Союз-Спутник БГ-ЮСБ-Тревел»	Проведення закордонного стажування студентів спеціальності «туризм» (в межах виробничої практики 3 курсу; виробничої практики 1 року магістратури)	Угода про співробітництво між туркомпанією та географічним факультетом, кафедрою країнознавства та туризму (березень 2017 р.), терміном на 3 роки	Студенти спеціальності «туризм» проходять виробничу практику на підприємствах індустрії туризму Сонячного берега.
2.	Грузія	The Centre for Cultural Relations — Caucasian House	Дослідження політико-географічних процесів на пострадянському просторі	Угода з The Centre for Cultural Relations — Caucasian House, грудень 2016 р. (термін дії – 5 років)	Підтримуються наукові контакти та співпраця
3.	Італія	Університет Камеріно	Магістерська програми з подвійним дипломуванням з "Управління експортом вина" в Університеті Камеріно (Італія) та ступеня магістра з "Географії еногастрономічної рекреації та туризму" в КНУ імені Тараса Шевченка (Україна)	Угода між університетом Камеріно (Італія) та КНУ імені Тараса Шевченка (Україна) для здобуття ступеня магістра (Master) I рівня з "Управління експортом вина" (в університеті Камеріно - УНІКАМ) та ступеня магістра з "Географії еногастрономічної рекреації та туризму" (в КНУ імені Тараса Шевченка)	Реалізація академічної мобільності 1 магістр –учасників програми подвійного дипломування протягом 12 місяців (60 кредитів)

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітний період
4.	Італія	Італійський Центр сенсорного аналізу та інновації	Бакалаврська програма «Гастрономічний туризм»	Угода про наукову та культурну співпрацю між КНУ імені Тараса Шевченка та Італійським центром сенсорного аналізу та інновацій	Реалізація академічної мобільності співробітників кафедри географії України з метою розробки навчальної бакалаврської програми «Гастрономічний туризм»
5.	Туреччина	Туристична компанія GlobWorks	Проведення закордонного стажування студентів спеціальності «туризм» (в межах виробничої практики студентів: 3 курсу; 1 року навчання у магістратурі)	Угода про співробітництво між туркомпанією та географічним факультетом, кафедрою країнознавства та туризму	На стадії підписання
6.	Туреччина	«Товариство з обмеженою відповідальністю ÖNC Grup Turizm Organizasyonu Eđlence Hizmetleri LTD.STI»	Організація стажування студентів спеціальності «Туризм» в Туреччині	Угода № 050/539-30 про співробітництво у сфері вищої освіти та підготовки кадрів	Ведуться переговори щодо співпраці
7.	Туреччина	Туристична компанія «КАЛІПСО ТУР ЮА»	Проведення закордонного стажування студентів зі спеціальності «туризм» (в межах виробничої практики студентів: 3 курсу; 1 року навчання у магістратурі)	Договір про співробітництво з питань стажування студентів	У листопаді 2018 підписано договір про співпрацю (проходження зимової та літньої виробничих практик студентів спеціальності «туризм»)
8.	Японія	Посольство Японії в Україні. Товариство культурних зв'язків «Україна-Японія»	Економічні та культурні зв'язки між Україною та Японією. Проф. Яценко Б.П. є заступником голови товариства культурних зв'язків «Україна-Японія».	Указ Президента України 1/2017 «Про відзначення днів Японії в Україні»	Підтримуються наукові контакти та співпраця
9.	Польща	Музей Землі Польської Академії наук	Amber deposits and characteristics	Договір про наукову співпрацю Польської академії наук і НАНУ (01.01. 2018-31.12.2020)	Проведені 6 наукових семінарів по бурштиновій тематиці
10.	Туреччина	Туристична компанія «ТУІ»	Проведення закордонного стажування студентів спеціальності «туризм» (в межах виробничої практики 3 курсу; виробничої практики студентів 1 року магістратури)	Угода про співробітництво між туркомпанією та географічним факультетом, кафедрою країнознавства та туризму (продовжується кожен рік)	Студенти спеціальності «туризм», за звітний період, за умовами договору, пройшли літню виробничу практику в Туреччині
11.	Польща	Університет Казимира Великого в Бидгощі	Дослідження процесів руслоформування на Дніпрі та Віслі	Дозволи ректорів КНУ і УКВ	3 публікації в базі Scopus і 2 патенти на корисні моделі

№ за/п.	Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, у рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва за звітній періоди
<b>Механіко-математичний факультет</b>					
1	Австрія	Австро-Український інститут науки та технологій	Топологічні інваріанти векторних полів на поверхнях з межею	Угода про співпрацю, 7.12.18-7.12.23	Підготовка до друку 2 статей у Scopus
2	Ізраїль	Tel Aviv University	Теорія функцій	Угода між КНУ та TAU	Спільні публікації
3	Казахстан	Інститут математики і математичного моделювання АН Республіки Казахстан, Алмати, Казахстан	Спільні наукові дослідження	Лист-запрошення, без терміну	Наукова стаття
4	Казахстан	Казахський національний університет ім. Аль-Фарабі, Алмати, Казахстан	Спільні наукові дослідження	Лист-запрошення, без терміну	Наукова стаття
5	Канада	University of Manitoba	Теорія функцій	готується угода	Спільні публікації
6	Китай	College of Engineering, Zhejiang Normal University, Jinhua, China	Спільні наукові дослідження	Лист-запрошення, без терміну	Наукова стаття
7	Китай	Чжецзянський педагогічний університет (ZJNU), м. Цзіньхуа, провінція Чжецзян, КНР	Спільні наукові дослідження і підготовка кадрів вищої кваліфікації	Меморандум, договір 06.2017-12.2025	Подано три наукові проекти на конкурси, узгоджено додаткові теми наукового співробітництва і подання спільних публікацій
8	Литва	Вільнюський університет	Статистика випадкових процесів	Project "Fractional stochastic processes"	Наукові дослідження
9	Німеччина	Дрезденський технічний університет	Статистика випадкових процесів	Програма Erasmus+	Наукові дослідження
10	Німеччина	Technische Universitet Darmstadt	Спільні наукові дослідження	Лист-запрошення, без терміну	Наукова стаття
11	Норвегія	Університет Осло	Стохастичний аналіз	Проект STORM: Stochastics for Time-Space Risk Models, A Topforsk project funded by the Norwegian Research Council in cooperation with the University of Oslo, Project nr. 274410	Наукові дослідження, доповіді на конференціях, спільне керівництво аспірантами, рекомендації фінансовим установам щодо оцінювання опціонів та оптимального хеджування
12	США	Department of Mathematics, Virginia Commonwealth University, Richmond, VA, USA	Спільні наукові дослідження	Лист-запрошення, без терміну	Наукова стаття
13	США	Department of Mathematic, Purdue University, West Lafayette, IN, USA	Спільні наукові дослідження	Лист-запрошення, без терміну	Наукова стаття

## 2.10.2. Візити та онлайн-візити зарубіжних вчених до Університету

У 2020 році Університет відвідали вчені з 25 країн світу. Загальна кількість таких візитів становила 76. Через обмеження, спричинені пандемією COVID-19, кількість таких візитів значно скоротилась у порівнянні з 2019 роком (371 візит). Найбільше було представників Великобританії (10), США (9), Польщі (8), Норвегії (7). На рис. 2.10.2.1 показано розподіл за підрозділами візитів зарубіжних вчених, які відвідали Університет у 2020 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.

Рисунок 2.10.2

Кількість візитів зарубіжних вчених, які відвідали Університет у 2020 році за підрозділами



## 2.11. Участь Університету в програмі «Горизонт 2020»

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 проєктів. У рамках реалізації програми Європейської Комісії «Горизонт 2020» Університет є виконавцем 8 міжнародних грантових проєктів.

Щодо звітнього періоду, у 2020 році продовжується реалізація проєкту «Theoretical and computational investigation of tuberculosis antimicrobial resistance development based on extensive experimental library of mycobacterium strains» (проєкт № 823922, акронім AMRTB) за конкурсом «Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (MSCA-RISE-2018)» загальною вартістю 731 400 євро. Координатор проєкту від Університету – старший науковий співробітник фізичного факультету В.Ю. Бардик.

У звітньому періоді розпочато реалізацію:

- проєкту «Innovation capacity building in Ukrainian SMEs and enhancing cooperation with European SMEs» (проєкт № 879557, акронім EEN-Ukraine) за конкурсом H2020-EEN-SGA4-2020-2021. Вартість проєкту – 46 000 євро. Координатор проєкту від Університету – старший науковий співробітник О.Р. Бедюх. Термін виконання проєкту – 2020-2021 рр.;

- проєкту «Innovation capacity building in Ukrainian SMEs and enhancing cooperation with European SMEs» (проєкт № 880154, акронім EEN-Ukraine) за конкурсом COS-EEN-SGA4-2020-2021. Вартість проєкту – 114 120 євро. Координатор проєкту від Університету – старший науковий співробітник О.Р. Бедюх. Термін виконання проєкту – 2020-2021 рр.

Позитивну оцінку отримав проєкт «Ultra-small Nanohybrides for Advanced Theranostics (UNAT)» за конкурсом H2020-MSCA-RISE-2020. Загальний обсяг фінансування консорціуму – 832 600 євро. Координатор проєкту від Університету – завідувач кафедри інституту високих технологій, професор В.А. Скришевський. Термін виконання проєкту – 2021-2024 рр.

Також укладено Меморандум про взаєморозуміння щодо залучення Астрономічної обсерваторії Університету до проекту RI "Europlanet 2024", що фінансується Рамковою програмою «Горизонт 2020». Консорціум проекту нараховує 53 установи-бенефіціари. У проєкті планується задіяти телескоп Університету, що знаходиться на спостережній станції АО с. Лісники.

У рамках програми «Горизонт 2020» в Університеті функціонує Національний контактний пункт (НКП) за напрямком «Дії Марії-Склодовської-Кюрі». Відповідно до Угоди між Україною та ЄС про наукове і технологічне співробітництво НКП організує свою роботу задля розширення участі української сторони у проєктах програми «Горизонт 2020». Основні напрямки діяльності НКП – інформаційна діяльність, надання фахових консультацій щодо підготовки проєктних пропозицій за напрямками "Дії Марії Склодовської-Кюрі", об'єднання зусиль галузевої, академічної і вишівської науки для взаємовигідної наукової співпраці. Завдяки роботі НКП на базі Університету за звітний період співробітниками Київського національного університету імені Тараса Шевченка підготовлено **10 проєктних пропозицій** у рамках конкурсів, оголошених Європейською Комісією (Робоча Програма на 2018-2020 роки). З числа поданих заявок два проєкти (H2020-EEN-SGA4-2020-2021, COS-EEN-SGA4-2020-2021) успішно виконуються, один проєкт – на етапі підписання угоди (H2020-MSCA-RISE-2020).

За звітний період співробітниками НКП здійснювалось інформування громадськості щодо наукових і науково-технічних програм Європейської Комісії, а також щодо інших європейських програм у галузі досліджень та інновацій, у тому числі поточних та наступних конкурсів. Регулярно проводилось консультування та надання допомоги дослідникам та організаціям, зокрема МСБ, з метою розширення їхньої участі в програмі «Горизонт 2020» та підвищення обізнаності в таких питаннях як: пошук партнерів та створення міжнародних консорціумів; пошук конкурсів, написання проєктних заявок, зокрема за напрямом «Дії Марії Склодовської-Кюрі для навичок, навчання та кар'єри»; критерії оцінки проєктів програми «Горизонт 2020»; основні складові формування бюджету проєкту тощо.

Зокрема, у вересні 2020 року в Інституті фізіології ім. О. Богомольця, Київ (Україна) відбувся Інформаційний день за участю НКП при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка та експертів Консорціуму EEN-Ukraine. Метою заходу було інформування учасників про можливості дослідницької інтернаціоналізації з допомогою поширених та безкоштовних для українських науковців європейських інструментів підтримки інновацій та про можливості налагодження міжнародного співробітництва для наукових установ у рамках програми «Горизонт 2020» та наступної програми «Горизонт Європа». У листопаді 2020 року за ініціативи НКП при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка в холдинговій компанії Svitsoft, Київ (Україна) було проведено цільову інформаційну зустріч з представниками бізнесових організацій щодо міждисциплінарного характеру програми «Горизонт 2020» та зміцнення в'язків між наукою і громадським суспільством.

Упродовж 2020 року НКП здійснював моніторинг участі українських представників у програмі «Горизонт 2020» та інших програмах Європейської Комісії. Щомісяця, спільно з відділом міжнародного співробітництва Університету, НКП проводить моніторинг участі представників структурних підрозділів Університету в Рамковій програмі. Відповідно до свого тематичного напрямку НКП забезпечує підтримку веб сайту з основною інформацією з питань реалізації «Горизонт 2020». Сайт НКП Університету постійно оновлюється, додаються новини та інформація про відкриті конкурси. На сайті є розроблені у рамках проєкту "Net4Mobility+" посібники щодо оформлення актуальних проєктів за відповідним напрямком.

У поточному році підготовлені інформаційні матеріали за напрямком діяльності НКП: календарі з контактною інформацією, роздатковий матеріал, ручки з логотипом тощо задля поширення інформації щодо можливостей участі в програмах «Горизонт 2020» через інформаційні заходи, індивідуальні зустрічі та консультації із зацікавленими суб'єктами звернення.

## **2.12. Організаційне, інформаційне, аналітичне та матеріально-технічне забезпечення наукової діяльності**

### **2.12.1. Конференції, семінари, зустрічі**

Упродовж 2020 року на базі Київського національного університету імені Тараса Шевченка проведено **34** конференції (симпозіуми, форуми, семінари), з яких: **18** – міжнародні, **6** – всеукраїнські та **10** – молодих учених і студентів. Фінансування конференцій здійснювалося за рахунок надходжень коштів від оргвнесків та/ або спонсорської допомоги.

Найбільш представницькими конференціями (кількість учасників яких була 150 і більше осіб) стали: XVIII Міжнародна науково-практична конференція «Шевченківська весна 2020» (РМВ), VII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології та взаємодії» (ФІТ), XXI Міжнародна наукова конференція молодих учених «Оптика та матеріалознавство високих технологій» (фізичний факультет), Двадцять перша міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії» (хімічний факультет).



Таблиця 2.12.1

Перелік конференцій, проведених у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка впродовж 2020 року

	Назва заходу	Факультет / інститут, виконавець	Термін проведення	Усього учасників
<b>I. МІЖНАРОДНІ КОНФЕРЕНЦІЇ</b>				
1	V Міжнародна науково-практична конференція «Розвивальний потенціал сучасної соціальної роботи: методологія та технології» (DPMSW)	Факультет психології	13-14 березня	100
2	XVIII Міжнародна науково-практична конференція «Шевченківська весна 2020» (SV' 2020)	РМВ	березень-квітень	700
3	III Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем» (PCSICS)	Факультет інформаційних технологій	12 червня	125
4	V Міжнародна науково-практична конференція «Військова психологія у вимірах війни і миру: проблеми, досвід, перспективи» (MPDWPPER)	Факультет психології	03-04 квітня	100
5	Міжнародна науково-практична конференція «Кафедра педагогіки Київського університету: історичний поступ та сучасність» (PDKUHPM)	Факультет психології	10-11 квітня	100
6	Міжнародна наукова конференція «Дні науки філософського факультету – 2020»	Філософський факультет	23-24 квітня	300
7	XIX Міжнародна конференція «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти»	ННІ «Інститут геології»	11-14 травня	150
8	IX міжнародна конференція «Медична фізика – сучасний стан, проблеми, шляхи розвитку. Новітні технології»	Навчально-науковий центр радіаційної безпеки	24-25 вересня	80
9	Міжнародна науково-практична конференція «Прикладні системи та технології в інформаційному суспільстві»	Факультет інформаційних технологій	30 вересня - 01 жовтня	100
10	Міжнародна наукова конференція «Українство в умовах сучасних викликів і загроз» (UCMST)	Філософський факультет Центр українознавства	8 жовтня	100
11	Міжнародна науково-теоретична конференція «Стратегічне позиціонування України в сучасному міжнародному просторі» (SPUMIS)	Інститут міжнародних відносин	15 жовтня	100
12	XIV Міжнародна наукова конференція «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища» (MGPESS)	ННІ «Інститут геології»	10-13 листопада	100
13	VII Міжнародна науково-практична конференція «Соціалізація та ресоціалізація особистості в умовах сучасного суспільства» (SRPCMS)	Факультет психології	12-13 листопада	100
14	XVI Міжнародна конференція «Електроніка та прикладна фізика» (APHYS 2020)	ФРЕКС	18-21 листопада	50
15	Київська конференція з аналітичної хімії «Сучасні тенденції аналізу - 2020» (міжнародна) (KCMTA-2020)	Хімічний факультет	24-26 листопада	50
16	VII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології та взаємодії» (IT & I)	Факультет інформаційних технологій	02-04 грудня	200
17	7-та Східно-Європейська конференція «Математичні та програмні технології Internet of Everything» (MSTIoE 2020-7)	Факультет інформаційних технологій	17-18 грудня	100
18	XVII Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми розвитку соціологічної теорії: Концептуальні стратегії дослідження соціальних наслідків пандемії COVID-19 (IDST)»	Факультет соціології	18-19 грудня	100
<b>Всього:</b>				<b>2 655</b>

	Назва заходу	Факультет / інститут, виконавець	Термін проведення	Усього учасників
<b>II. ВСЕУКРАЇНСЬКІ КОНФЕРЕНЦІЇ</b>				
1	Науково-практична конференція "Інформаційна безпека України" (ISU)	<b>ФРЕКС</b>	22-23 квітня	100
2	II Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми медіапростору» (CIMS)	<b>Інститут журналістики</b>	9 квітня	40
3	Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Особистість у життєвих ситуаціях: світові тенденції та національні особливості» (PLSWTNP)	<b>Факультет психології</b>	22 травня	100
4	Всеукраїнська конференція «Від мінералогії і геогнозії до геохімії, петрології, геології та геофізики: фундаментальні і прикладні тренди XXI століття» (MinGeoIntegrationXXI)	<b>ННІ «Інститут геології»</b>	23-25 вересня	70
5	Всеукраїнська науково-практична конференція «Психодіагностика в Україні: сучасність та майбутнє» (PUPF)	<b>Факультет психології</b>	9-10 жовтня	100
6	Всеукраїнська конференція «Мова. Література. Реальність»	<b>Інститут філології</b>	II половина жовтня	100
<b>Всього</b>				<b>310,0</b>
<b>III. КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ І СТУДЕНТІВ</b>				
1	II Всеукраїнська науково-практична конференція студентів та молодих вчених «Новітні тенденції в медіагалузі»	<b>Інститут журналістики</b>	7 квітня	40
2	X Всеукраїнська молодіжна наукова конференція-школа «Сучасні проблеми наук про Землю» (SPNZ)	<b>ННІ «Інститут геології»</b>	14-16 квітня	70
3	XXII Міжнародна конференція молодих науковців «Проблеми особистості в сучасній науці: результати та перспективи дослідження» (PPMSRPR)	<b>Факультет психології</b>	23 квітня	100
4	Двадцять перша міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії»	<b>Хімічний факультет</b>	20-22 травня	150
5	XXI Міжнародна наукова конференція молодих учених "Оптика та матеріалознавство високих технологій" (SPO - 2020)	<b>Фізичний факультет</b>	24-27 вересня	250
6	Міжнародна науково-теоретична конференція молодих учених «Актуальні проблеми міжнародних відносин» (APIR)	<b>Інститут міжнародних відносин</b>	22 жовтня	100
7	VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень» (YBS)	<b>РМВ</b>	12-13 листопада	100
8	XIII Міжнародна наукова конференція студентів та молодих науковців "Соціологія та сучасні соціальні трансформації (SCST)"	<b>Факультет соціології</b>	19-20 листопада	50
9	Науково-технічна конференція молодих вчених "Актуальні проблеми інформаційних технологій" (APIT-2020)	<b>Факультет інформаційних технологій</b>	3-4 грудня	60
10	Міжнародна науково-практична конференція для молодих учених та студентів «Індустрія перекладу: теорія в дії» («Translation Industry: Theory in Action»), TITA	<b>Інститут філології</b>	11-12 грудня	60
<b>Всього</b>				<b>810</b>
<b>РАЗОМ</b>				<b>3 775</b>

## 2.12.2. Інформаційно-бібліографічна та науково-дослідницька робота Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича

Відповідно до «Програми розвитку Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка на 2015 – 2020 роки», затвердженої на засіданні ректорату Університету 12.05.2015 р., Наукова бібліотека ім. М. Максимовича (далі – НБ, Бібліотека) виконує свою основну місію – розвиток, створення, збереження, організація доступу та використання власних і світових інформаційних ресурсів, які відповідають навчальному та науковому процесам в Університеті.

НБ має значний за обсягом і унікальний за складом інформаційний ресурс, який поєднує бібліотечні документні фонди та електронні інформаційні ресурси. Загальний фонд – 3.124.170 прим. літератури, а на 20 абонементів та у 20 читальних залах обслуговуються за єдиним читацьким квитком понад 40 тис. користувачів, яким протягом року видано 674181 прим. літератури.

Співробітники Бібліотеки забезпечують повне, якісне і оперативне бібліотечно-бібліографічне та інформаційне обслуговування університетської спільноти згідно запитів 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 здійснення бібліометричного моніторингу ефективності представлення наукових здобутків Університету в світовому інформаційному просторі та публікацій науковців Університету в міжнародних реферативних базах та спеціалізованих пошукових системах Scopus, Web of Science, Google Scholar та ін., у 2015 р. у НБ створено Службу інформаційного моніторингу (далі – 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 і здійснює аналіз рейтингів університетів світу, інформаційну підтримку дослідників та наукових періодичних видань Університету. Окрім того, СІМ займалась підготовкою частини інформації до річного звіту про виконання критеріїв надання і підтвердження Університету статусу національного.

1) Відповідно до Наказу «Про затвердження Порядку формування Переліку наукових фахових видань України» № 148/31600 від 06.02.2018 р. присвоєння DOI стало 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 з 2016 р. координує процес з реєстрації DOI для наукової періодики, відслідковує дотримання вимог та консультує редакції наукових видань Університету. СІМ починає реєструвати DOI тільки після виконання журналом більшості вимог до видань для розгляду включення їх до переліку наукових фахових видань України.

Від початку співпраці з Crossref (у 2016-2020 рр.) зареєстровано 5721 DOI для статей 53 наукових журналів університету, з них – 1765 стаття у 2020 р.

Таблиця 2.12.2  
Реєстрація DOI для публікацій наукових журналів у 2020 р. (на 09.12.2020)

№ з/п	Назва видання	Внесено за 2020	Внесено за 2019	Внесено за 2018	Внесено за інші роки	Разом внесено
1.	Ars Linguodidacticae	0	0	0	0	0
2.	Actual Problems of International Relations	10	18	0	0	28
3.	Administrative Law and Process	8	20	0	0	28

№ з/п	Назва видання	Внесено за 2020	Внесено за 2019	Внесено за 2018	Внесено за інші роки	Разом внесено
4.	Advances in Astronomy and Space Physics	5	0	0	0	5
5.	Almanac of Ukrainian Studies	16	50	28	0	94
6.	American History and Politics	14	18	0	0	32
7.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Astronomy	0	10	0	0	10
8.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Chemistry	0	11	0	0	11
9.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Economics	18	12	0	8	38
10.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geography	0	17	0	0	17
11.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. History	25	18	1	0	44
12.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Legal Studies	24	22	0	0	46
13.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Philosophy	0	0	0	0	0
14.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physics and Mathematics	0	90	0	0	90
15.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Psychology	0	28	23	0	51
16.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Public Administration	0	15	0	0	15
17.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Biology	34	16	0	0	50
18.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Problems of Physiological Functions Regulation	0	10	0	0	10
19.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Social work	0	12	14	0	26
20.	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Sociology	0	0	0	0	0
21.	Bulletin Taras Shevchenko National University of Kyiv. Mathematics. Mechanics	13	11	0	0	24
22.	Collection of scientific works of the Military Institute of Kyiv National Taras Shevchenko University	0	20	0	0	20
23.	Comparative studies of Slavic languages and literatures. In memory of Academician Leonid Bulakhovsky	21	39	0	0	60
24.	Current Issues of Mass Communication	0	8	0	0	8
25.	Current Issues of Ukrainian Linguistics: Theory and Practice	9	9	0	0	18
26.	Economic and Social Geography	0	12	0	0	12
27.	Ethnic History of European Nations	21	22	0	0	43
28.	European Historical Studies	34	11	0	0	45
29.	French-Ukrainian Journal of Chemistry	18	16	0	0	34
30.	Geography and Tourism	0	83	0	0	83
31.	Herald of Criminal Justice	0	42	0	0	42

№ з/п	Назва видання	Внесено за 2020	Внесено за 2019	Внесено за 2018	Внесено за інші роки	Разом внесено
32.	Humanities Studies	0	0	0	0	0
33.	Hydrology, Hydrochemistry and Hydroecology	24	14	0	0	38
34.	Information Systems and Technologies Security	10	10	0	0	20
35.	Linguistic and Conceptual Views of the World	12	39	0	0	51
36.	Literary Studies	10	10	0	0	20
37.	Methods and Objects of Chemical Analysis	10	10	0	0	20
38.	Physical Geography and Geomorphology	8	31	46	0	85
39.	Polish Studies of Kyiv	0	0	0	0	0
40.	Politology Bulletin	0	40	0	0	40
41.	Problems of Semantics, Pragmatics and Cognitive Linguistics	10	17	0	0	27
42.	Scientific Notes of the Institute of Journalism	15	28	0	0	43
43.	Sophia. Human and Religious Studies Bulletin	0	28	0	0	28
44.	Studia Linguistica	0	30	0	0	30
45.	Text and Image: Essential Problems in Art History	9	7	0	0	16
46.	The Journal of Ukrainian History	0	38	0	0	38
47.	Theoretical and Applied Issues of Economics	15	19	0	0	34
48.	Ukrainian Cultural Studies	19	37	38	0	94
49.	Ukrainian Linguistics	12	0	0	0	12
50.	Ukrainian Psychological Journal	14	28	0	0	42
51.	Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology	43	15	0	0	58
52.	Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Military-Special Sciences	31	29	25	0	85
53.	Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Pedagogy	0	0	0	0	0
<b>РАЗОМ</b>						<b>1765</b>

2) СИМ здійснює моніторинг приналежності 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, та індексування їх у міжнародних **реферативних базах даних**.

На 09.12.2020 до **категорії «А»** фахових видань належать **5** журналів:

- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology);
- Здобутки астрономії та фізики космосу (Advances in Astronomy and Space Physics);
- Методи та об'єкти хімічного аналізу (Methods and Objects of Chemical Analysis);
- Теорія ймовірностей та математична статистика (Theory of Probability and Mathematical Statistics);
- Французько-український хімічний журнал (French-Ukrainian Journal of Chemistry).

До **категорії «Б»** фахових видань – **42** видання:

- Studia linguistica;
- Адміністративне право і процес (Administrative Law and Process);
- Актуальні питання масової комунікації (Current Issues of Mass Communication);

- Актуальні проблеми міжнародних відносин (Actual Problems of International Relations);
- Актуальні проблеми української лінгвістики: теорія і практика (Current Issues of Ukrainian Linguistics : Theory and Practice);
- Американська історія та політика (American History & Politics);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Астрономія (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Astronomy);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Військово-спеціальні науки (Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Military-Special Sciences);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Географія (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geography);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Економіка (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Economics);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Історія (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. History);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Математика. Механіка (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Mathematics. Mechanics);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія «Психологія» (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Philosophy);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Біологія (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv – Biology);
- 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);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Physics and Mathematics);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Chemistry);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Юридичні науки (Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Legal Studies);
- Вісник кримінального судочинства (Herald of Criminal Justice);
- Географія та туризм (Geography and Tourism);
- Економічна та соціальна географія (Economic and Social Geography);
- Етнічна історія народів Європи (Ethnic History of European Nations);
- Європейські історичні студії (European Historical Studies);
- Журнал обчислювальної та прикладної математики (Journal of Computational and Applied Mathematics);
- 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);
- Літературознавчі студії (Literary Studies);
- Місто: історія, культура, суспільство (City: History, Culture, Society);
- Наукове сходження: Біологічні науки (ScienceRise: Biological Science);
- Наукові записки Інституту Журналістики (Scientific Notes of the Institute of Journalism);
- Образ (Obraz);
- Політологічний вісник (Politology bulletin);
- Проблеми семантики, прагматики та когнітивної лінгвістики (Problems of Semantics, Pragmatics and Cognitive Linguistics);
- Софія. Гуманітарно-релігієзнавчий вісник (Sophia. Human and Religious Studies Bulletin);
- Соціальне право (Social Law);
- Текст і образ: актуальні проблеми історії мистецтва (Text and Image: Essential Problems in Art History);
- Українознавчий альманах (Almanac of Ukrainian Studies);
- Українське мовознавство (Ukrainian Linguistics);
- Український антарктичний журнал (Ukrainian Antarctic Journal);
- Український психологічний журнал (Ukrainian Psychological Journal);
- Український хімічний журнал (Ukrainian Chemistry Journal);
- Фізична географія та геоморфологія (Physical Geography and Geomorphology);
- Часопис української історії (The Journal of Ukrainian History);

**У МНБД Scopus індексуються три університетські видання:**

- Методи та об'єкти хімічного аналізу (Methods and Objects of Chemical Analysis);
- Теорія ймовірностей та математична статистика (у Scopus індексується перекладна англомовна версія видання Theory of Probability and Mathematical Statistics видавцем якої є American Mathematical Society);
- Modern Stochastics: Theory and Applications (співзасновник – Вільнюський університет).

**У Web of Science (Emerging Sources Citation Index) індексуються сім видань:**

- French-Ukrainian Journal of Chemistry;
- Modern Stochastics: Theory and Applications (співзасновник – Вільнюський університет);
- Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія (Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology);
- Журнал обчислювальної та прикладної математики (Journal of Computational and Applied Mathematics, Серія «Обчислювальна математика», видається спільно з Львівським національним університетом імені Івана Франка);
- Здобутки астрономії та фізики космосу (Advances in Astronomy and Space Physics);
- Методи та об'єкти хімічного аналізу (Methods and Objects of Chemical Analysis);
- Теорія ймовірностей та математична статистика (Theory of Probability and Mathematical Statistics).

3) Відповідно до наказів Міністерства освіти і науки України від 27 лютого 2019 р. № 269 «Про затвердження Порядку забезпечення доступу закладів вищої освіти і наукових установ до електронних наукових баз даних» та від 29 травня 2020 р. № 721 «Про надання доступу закладам вищої освіти і науковим установам до електронних наукових баз даних та визнання такими, що втратили чинність, деяких наказів Міністерства освіти і науки України» Університет отримує доступ до МНБД Scopus та Web of Science.

Таблиця 2.12.3

**Статистика використання платформи Web of Science січень – листопад 2020 р.**

База даних	Користувачья активність	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Разом
Платформа Web of Science	сесії	471	554	293	154	156	357	418	264	426	402	360	3855
Пошук по всіх базах	підсесії	419	502	290	153	155	353	405	251	423	391	334	3676
	запити	128	77	58	57	27	102	77	50	84	130	194	984
Web of Science Core Collection	підсесії	364	418	243	120	133	297	351	224	361	339	300	3150
	запити	2020	2041	1019	348	660	1460	2799	1186	1848	1801	1647	16833
Chinese Science Citation Database	підсесії	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3
	запити	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Derwent Innovations Index	підсесії	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	запити	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
KCI-Korean Journal Database	підсесії	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	запити	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
MEDLINE	підсесії	0	0	0	2	0	0	3	1	0	2	1	9
	запити	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3
Russian Science Citation Index	підсесії	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	4
	запити	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0	2	13
SciELO Citation Index	підсесії	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	запити	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблиця 2.12.4

## Статистика використання реферативної БД Scopus січень – жовтень 2020 р.

	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Разом
Сесії	1700	2051	1290	539	652	1454	1354	1077	1829	1411	13357
Пошук	4241	4349	2756	1647	1893	4154	4795	2617	3991	3037	33480

Рисунок 2.12.1

## Статистика сесій та пошукових запитів у реферативній БД Scopus січень – жовтень 2020 р.



4) Співробітниками CIM та Відділу інформаційно-аналітичного забезпечення науково-педагогічних працівників були проведені вебінари з удосконалення публікаційної активності співробітників Університету (записи вебінарів 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)):

- Scopus - основи роботи. Які журнали індексуються у Scopus;
- Профіль автора у Scopus - пошук, корекція;
- База публікацій Університету – цілі, завдання та основні правила роботи;
- Google Академія - переваги та недоліки.

5) CIM здійснює індивідуальну інформаційно-консультаційну підтримку співробітників Університету з користування цифровими інструментами для наукової комунікації, зокрема по роботі з БД Scopus та Web of Science (пошук документів, наукових джерел, інформації про автора, допомога з редагуванням інформації у цих БД) тощо.

У 2020 р. було впроваджено нову послугу з верифікації наявності публікацій у джерелах, що проіндексовані у БД Scopus та Web of Science, для рецензентів, опонентів та голів спеціалізованих вчених рад з захисту дисертацій. Наявність публікацій перевіряється співробітниками CIM та верифікується директором НБ.

6) У зв'язку із постійним зростанням обсягів поставлених завдань з моніторингу розповсюдження результатів наукової діяльності Університету, збільшення присутності університетської спільноти у світовому академічному просторі, володіння інструментами та засобами фахової комунікації з ініціативи ректора Губерського Л. В. в структурі Університету за рахунок штату навчальної частини (куратор – проректор з науково-педагогічної роботи Бугров В. А.) був створений **Відділ інформаційно-аналітичного забезпечення науково-педагогічних працівників**, який координаційно та методично підпорядковується директору НБ та керівнику CIM.

З вересня 2019 р. Відділ здійснює адміністрування програмного комплексу «База публікацій Університету» (<http://dsr.univ.kiev.ua/>). На основі моніторингу даних Бази, співробітниками Відділу та CIM готується інформація щодо публікаційної активності співробітників Університету для формування річних звітів та рейтингування. Також здійснюється аналіз та корегування даних щодо публікаційної активності співробітників Університету у базах Scopus та Web of Science.



## Адміністрування програмного комплексу «База публікацій Університету»

	Одиниця обліку	Кількість
К-сть профілів БД		<b>33984</b>
• співробітники		4545
• студенти, аспіранти		6142
• зовнішні автори		23297
Корегування інфоблоку профілів співробітників Університету	запис	<b>14564</b>
• редагування елементів		10098
• видалення елементів		4053
• додавання елементів		413
Перевірка профілів співробітників за цитуванням у наукометричних базах	стор.	<b>4809</b>
• Scopus		3560
• Web of Science		1249
К-сть профілів користувачів модуля публікацій	стор.	<b>407</b>
• активні		249
• зареєстровано нових		16
• не активні		143
К-сть наукових публікацій (бібліографічні записи)	запис	<b>156141</b>
• к-сть статей		86871
• к-сть видань		27882
• не встановлено тип роботи		2982
Пошук та видалення дублетних записів БД	запис	64776
Робота з електронними запитами користувачів модуля	запит-відповідь	292
Консультації співробітників	запит-відповідь	1003
Інформаційні семінари та консультаційна робота в структурних підрозділах (кафедри, факультети, інститути)	захід	17
Проведення аналізу публікаційної активності співробітників Університету	док.	179

7) Відділ інформаційно-аналітичного забезпечення науково-педагогічних працівників здійснює також адміністрування роботи **системи виявлення та запобігання академічному плагіату Київського національного університету імені Тараса Шевченка (Unicheck)**.

За період 16.03–30.06.2020 р. в межах роботи системи було проведено ряд робочих зустрічей з представниками Unicheck та отримано доступ до профілю адміністрування (створено корпоративний акаунт); зібрано контактні дані всіх операторів системи (по факультетах, кафедрах та інститутах) та дані щодо обсягу наукових робіт з розподілу на кожного оператора; через адміністративний акаунт створено робочі профілі для операторів Unicheck та розраховано, у відповідності до отриманих даних, граничні обсяги роботи по факультетах.

Співробітниками відділу проведено 137 робочих консультацій з представниками Unicheck та 264 консультації з операторами на кафедрах, також, здійснено кореляцію даних в 25 профілях операторів та перераховано обсяги робіт, у відповідності до наданої кафедрами інформації. У межах оптимізації роботи системи виявлення та запобігання академічному плагіату, отримано тестовий доступ до 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.

У системі Unicheck станом на грудень 2020 р.:

- зареєстровано 151 акаунт;
- здійснено 3 355 перевірок наукових робіт на наявність запозичень та плагіату;
- виявлено 2 262 роботи з текстовими модифікаціями (схожість за джерелами: інтернет - 58%, бібліотека дипломних робіт - 43%);
- використаний загальний лімітний обсяг сторінок – 194 552 стор.

За результатами перевірки середній рівень схожості робіт за 2020 р. становить 18%.

У межах науково-методичної роботи співробітники відділу інформаційно-аналітичного забезпечення науково-педагогічних працівників готували інформаційні матеріали для операторів та структурних підрозділів Університету щодо вимог академічної доброчесності у ВНЗ, а також брали участь у вебінарах та он-лайн конференціях з питань інформаційного забезпечення процесів

виявлення та запобігання академічному плагиату («Академічна доброчесність онлайн. Реальний досвід ЗВО», «Швидко та просто: як перевіряти роботи на плагиат за допомогою Unicheck», «Як забезпечити академічну доброчесність у закладі вищої освіти»).

Протягом року Бібліотека організувала тестовий доступ до таких повнотекстових ресурсів як New York Times, EBSCO, ABE-IPS, Видавництва Кембриджського університету, LIBRARIA, AccessEngineering McGraw-Hill, Springer Nature, Wiley.

НБ є учасником проекту ELibUkr, який об'єднує бібліотеки ЗВО, національні бібліотеки та інші організації України з метою забезпечення доступу до світової наукової інформації, інтеграції української науки та бібліотечної справи у світову наукову комунікацію.

НБ активно співпрацює з Українською бібліотечною асоціацією (надалі - УБА), бере участь в реалізації спільних проєктів. Директор НБ О.О.Сербін – керівник Секції університетських бібліотек УБА.

Науково-дослідницька робота відбувається у співпраці НБ із закордонними бібліотечно-інформаційними установами: Національною бібліотекою Білорусі, Фундаментальною бібліотекою Білоруського державного університету, Гродненським державним університетом, Назарбаєв Університетом (Казахстан) та Амброзіанською бібліотекою (м.Мілан, Італія).

Співробітники НБ виконують науково-дослідницьку роботу за наступними темами:

- Оцифровування 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;

- Взаємодія книжкових традицій Білорусі й України в XVI – на початку XIX століття, у рамках якої проводилося дослідження примірника С-168705 ("Повість про Варлаама та Іоасафа", вид. Сімеона Полоцького, Московський Друкарський двір, 1680) для доповіді на міжнародній науковій конференції, присвяченій 390-років з дня народження Сімеона Полоцького «Сімеон Полоцький у культурному просторі східних слов'ян», що відбулася 6 лютого 2020 р. у приміщенні НАН Білорусі, м. Мінськ.

- Розвиток підходів індексування інформаційних ресурсів в контексті здійснення наукового опрацювання документів;

- Використання можливостей бібліометрії для моніторингу ефективності дослідницької роботи.

Продовжувалося дослідження найдавнішого примірника у фондах бібліотеки – конволюту двох інкунабул, виданих у 1497 і 1500 роках (С-564011). За матеріалами дослідження підготовлено тези доповіді під назвою «The Paths of Incunabula through Central Europe: A Survey on the Book from Maksymovych Scientific Library Collection» з метою виступу на IV міжнародній науковій конференції MECERN (The 4th Biennial Conference of the Medieval Central Europe Research Network), м. Гданськ, Польща, що мала відбутися 22-24 квітня 2020 року. Через карантинні заходи конференцію було переведено в онлайн-формат і призначено на 7-9 квітня 2021 р. Станом на грудень 2020 р. також завершується підготовка наукової статті, присвяченій цьому примірнику.

У березні 2020 р. директор НБ Сербін О.О. та провідний бібліотекар Лукін Д.В. взяли участь у тренінгу BootCamp "Train the Trainers", у рамках співпраці між Університетом і Northumbria University за програмою Creative Spark від British Council, на базі NCCE Ukr (National Centre for Creative Entrepreneurship). За результатами тренінгу студенти Університету взяли участь у щорічному конкурсі креативних підприємницьких ідей від Creative Spark, а викладачами та співробітниками було підготовлено навчальний посібник.

За запитами користувачів підготовлено 4 докладні наукові довідки про картографічні видання XVII-XVIII ст. Принагідно проведено дослідження картографічних видань у фондах НБ, зокрема примірників D-27004 та С-220813, уточнено варіант друку карти України Й.Б.Гомана першої половини XVIII ст., що зберігається у складі примірника D-27004.

Надавалися детальні консультації дослідникам рукописної і стародрукованої книги, у тому числі палеографічні та кодикологічні. Результати консультацій, зокрема, відзначені подяками авторів у наступних публікаціях:

Тимошенко Л. Руська релігійна культура Вільна. Контекст доби. Осередки. Література та книжність (XVI – перша третина XVII ст.) : монографія. Дрогобич: Коло, 2020. 796 с.: іл.

Voloshchenko S. The recently discovered folia of Apostolus Christopolitanus // *Studi slavistici* [стаття подана на рецензування, публікація очікується в червні 2021 р.]

Продовжувалося дослідження стародруків кириличного і глаголичного шрифту, а також кириличних покрайніх записів. Матеріали досліджень, зокрема примірників А-20298, С-164976, С-166460, С-166524, С-166605 були використані у 3 публічних лекціях, проведених у лекторії майстерні каліграфії MonkeyART: "Таємниці українських стародруків" (29 лютого), "Козацький (український) скоропис" (4 липня), "Памво Беринда і глаголичні ребуси" (1 серпня).

Продовжувалося дослідження провенієнцій у стародруках XVII ст., у зв'язку з чим були уточнені описи близько 150 книг, відбувся обмін досвідом з колегами з НБУВ, зокрема з

О.І.Циборовською-Римарович, якій було надано консультації щодо 71 примірника з фондів відділу. Було визначено приналежність одного з примірників у фондах відділу Жировицькому монастирю, 500-річчя з дня заснування якого відзначалося у 2020 р.

Співробітники НБ активно залучалися, а часто й ініціювали плідну співпрацю з факультетами та інститутами Університету. Організовувалися практичні заняття з залученням фондів відділу рідкісних книг та рукописів для студентів історичного факультету з навчальних дисциплін «Історія середніх віків і раннього нового часу» (18 акад.год.), «Історія культури середніх віків та Відродження» (2 акад.год.), «Історія стародавнього світу» (6 акад.год.), проводилися також заняття зі студентами кафедри етнології (2 акад.год.).

Готуються матеріали до публікацій: «Україномовні видання з колекції мініатюрних зібрань Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка», «Шевченкіана в мініатюрі у фондах ВРКР», «Стародруковані видання у приватних колекціях у фондах ВРКР», «Французькомовні видання другої половини ХІХ ст. з колекції Д. Бібікова у фондах ВРКР».

Підготовлено і надано всю необхідну інформацію для затвердження Вченою радою Університету подання на внесення фонду стародрукованих, рідкісних та цінних книжкових зібрань Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка до Державного реєстру наукових об'єктів, що становлять національне надбання України. За матеріалами засідання Вченої ради було опубліковано статтю.

Завдяки втіленню в життя проєктів 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 Noosfera 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 192 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 та семінарах.

Співробітники Бібліотеки організовували, провели та взяли активну участь у 16 онлайн-заходах (конференції, вебінари тощо).

Як результат науково-дослідницької діяльності працівниками НБ опубліковано 32 статті у наукових фахових журналах та навчальний посібник:

1. Бондарчук Володимир Гаврилович (29.07.**[11.08].1905** – 27.02.1993) : рекомендаційний список літератури / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд.: І. І. Тіщенко, Н. В. Кошлякова ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; фото обкл. Ю. В. Петровської]. – Київ : [б. в.], 2020. – 34 с. : іл. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/files/2020/20200727-1.pdf>. – Назва з екрану.

2. Використані джерела та література / підготувала до друку І. Тіщенко // Українські інтелектуали і політична окремішність (середина ХІХ – початок ХХ ст.) / Ігор Гирич ; [відп. ред. О. Рубльов]. – Вид. 2-ге, випр. і доп. – Київ, 2020. – С. 393–440. (640 джерел).

3. Вища освіта і наука : аналітичний огляд [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; іл. В. М. Мордвінцева]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 1 (січень). – 82 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/hs-files/hs-2020-1.pdf>. – Назва з екрану.

4. Вища освіта і наука : аналітичний огляд [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; іл. В. М. Мордвінцева]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 2 (лютий). – 74 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/hs-files/hs-2020-2.pdf>. – Назва з екрану.

5. Вища освіта і наука : аналітичний огляд [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; тит. арк. Л. Є. Кузьменко]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 3/4 (березень–квітень). – 57 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/hs-files/hs-2020-3.pdf>. – Назва з екрану.

6. Вища освіта і наука : аналітичний огляд [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; тит. арк. Л. Є. Кузьменко]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 5 (травень). – 105 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/hs-files/hs-2020-4.pdf>. – Назва з екрану.

7. Вища освіта і наука : аналітичний огляд [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 6 (червень). – 56 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/hs-files/hs-2020-5.pdf>. – Назва з екрану.

8. Вища освіта і наука : науково-аналітичний огляд [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг.

ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 7/8 (липень–серпень). – 58 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/hs-files/hs-2020-6.pdf>. – Назва з екрану.

9. Вища освіта і наука : науково-аналітичний огляд / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 9 (вересень). – 68 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/hs-files/hs-2020-7.pdf>. – Назва з екрану.

10. Вища освіта і наука : аналітичний огляд [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 10 (жовтень). – 54 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/hs-files/hs-2020-8.pdf>. – Назва з екрану.

11. Вища освіта і наука : огляд періодичних видань / за заг. ред. І. І. Тіщенко, упоряд. А. В. Козонущенко // Вища школа. – Київ, 2019. – № 10 (183). – С. 104–126.

12. Вища освіта і наука : огляд періодичних видань / за заг. ред. І. І. Тіщенко, упоряд. А. В. Козонущенко // Вища школа. – Київ, 2019. – № 11 (184). – С. 106–126.

13. Вища освіта і наука : огляд періодичних видань / за заг. ред. І. І. Тіщенко ; упоряд. А. В. Козонущенко // Вища школа. – Київ, 2020. – № 1 (186). – С. 115–126.

14. Вища освіта і наука : огляд періодичних видань / за заг. ред. І. І. Тіщенко ; упоряд. А. В. Козонущенко // Вища школа. – Київ, 2020. – № 2 (187). – С. 112–126.

15. Вища освіта і наука : огляд періодичних видань / за заг. ред. І. І. Тіщенко ; упоряд. А. В. Козонущенко // Вища школа. – Київ, 2020. – № 3 (188). – С. 106–126.

16. Вища освіта і наука : огляд періодичних видань / за заг. ред. І. І. Тіщенко ; упоряд. А. В. Козонущенко // Вища школа. – Київ, 2020. – № 5 (190). – С. 95–118.

17. Грищенко Микита Минович (1900–1987) : рекомендаційний список літератури / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд.: І. І. Тіщенко, В. В. Матюха ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; фото обкл. Ю. В. Петровської]. – Київ : [б. в.], 2020. – 44 с. : іл. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/files/2020/20200925-1.pdf>. – Назва з екрану.

18. Луцицький Іван Васильович (2(14).06.1845 – 22.08.1918) : рекомендаційний список літератури [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд.: І. І. Тіщенко, Г. В. Красільчук ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; іл. Ю. В. Петровська]. – Київ : [б. в.], 2020. – 45 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/files/2020/20200612-1.pdf>. – Назва з екрану.

19. Микола Костянтинович Зеров (1890–1937) : рекомендаційний список літератури до 130-річчя від дня народження [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд.: А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін]. – Київ : [б. в.], 2020. – 20 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/files/2020/20200425-1.pdf>. – Назва з екрану.

20. Наука, інновації, технології : інтернет-огляд [електронних ресурсів] [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; тит. арк. Л. Є. Кузьменко]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 1 (січ.). – 23 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/nit-files/nit-2020-1.pdf>. – Назва з екрану.

21. Наука, інновації, технології : інтернет-огляд [електронних ресурсів] [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; тит. арк. Л. Є. Кузьменко]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 2/3 (лют.–берез.). – 23 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/nit-files/nit-2020-2.pdf>. – Назва з екрану.

22. Наука, інновації, технології : інтернет-огляд [електронних ресурсів] [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; тит. арк. Л. Є. Кузьменко]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 4 (квіт.). – 29 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/nit-files/nit-2020-3.pdf>. – Назва з екрану.

23. Наука, інновації, технології : інтернет-огляд [електронних ресурсів] [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; тит. арк. Л. Є. Кузьменко]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 5/6 (травень–червень). – 39 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/nit-files/nit-2020-4.pdf>. – Назва з екрану.

24. Наука, інновації, технології : інтернет-огляд [електронних ресурсів] [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 7/8 (липень–серпень). – 29 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/nit-files/nit-2020-5.pdf>. – Назва з екрану.

25. Наука, інновації, технології : інтернет-огляд [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; тит. арк. Л. Є. Кузьменко]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 9 (вересень). – 45 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/nit-files/nit-2020-6.pdf>. – Назва з екрану.

26. Наука, інновації, технології : Інтернет-огляд [електронних ресурсів] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Наук. б-ка ім. М. Максимовича, Інформ.-бібліогр. від. ; [упоряд. А. В. Козонущенко ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін]. – Київ : [б. в.], 2020. – № 10 (жовтень). – 30 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/nit-files/nit-2020-7.pdf>. – Назва з екрану.

27. Київський університет на шпальтах періодичних видань та матеріалів конференцій : щоквартальний науково-аналітичний огляд [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, НБ ім. М. Максимовича, Інформаційно-бібліографічний відділ ; [упоряд.: Н. В. Кошлякова ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін ; іл. проф. В. М. Мордвінцева]. – [Київ : б. в.], 2020. – 2019, № 10/12 (жовтень–грудень). – 96, [1] с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/univ-files/univ-2019-4.pdf>. – Назва з екрану.

28. Київський університет на шпальтах періодичних видань та матеріалів конференцій : щоквартальний науково-аналітичний огляд [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, НБ ім. М. Максимовича, Інформаційно-бібліографічний відділ ; [упоряд. Н. В. Кошлякова ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін]. – [Київ : б. в.], 2020. – № 1/3 (січень–березень). – 69 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/univ-files/univ-2020-1.pdf>. – Назва з екрану.

29. Київський університет на шпальтах періодичних видань та матеріалів конференцій : щоквартальний науково-аналітичний огляд [Електронний ресурс] / Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка, НБ ім. М. Максимовича, Інформаційно-бібліографічний відділ ; [упоряд. Н. В. Кошлякова ; за заг. ред. І. І. Тіщенко ; наук. ред. д-р наук з соціальних комунікацій О. О. Сербін]. – [Київ : б. в.], 2020. – № 4/9 (квітень–вересень). – 94 с. – Режим доступу: <http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/univ-files/univ-2020-2.pdf>. – Назва з екрану.

30. Пащенко С.Ю., Сербін О.О., Стоян С.П., Трофімов А.Ю., Лукін Д.В. Креативне лідерство [Creative Leadership] : навч. посіб. / С.Ю. Пащенко, О.О. Сербін, С.П. Стоян, А.Ю. Трофімов, Д.В. Лукін ; за ред. М.В. Ситницького. Київ : Національний центр розвитку креативного підприємництва КНУ ім. Т. Шевченка, Видавництво Ліра-К, 2020. 100 с.

31. Професори Київського університету : короткий біогр. довідник : [містить 2046 біогр. ст., присвяч. проф. ун-ту] / МОН України, Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка ; [редкол.: Л. В. Губерський (голова), О. К. Закусило, В. А. Бугров та ін. ; передм. Л. В. Губерського ; наук. ред. Ю. В. Латиш]. – Київ : Київський університет, 2019. – 634, [1] с. : портр. – Присвяч. 185-річчю Київ. нац. ун-ту імені Тараса Шевченка. «Редакційна колегія висловлює глибоку подяку за допомогу в роботі співробітникам <...> Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича». – С. [635].

32. Сербін О. Наукова еволюція досліджень бібліо-інформаційної ноосфери в контексті безпечності професійного зростання / О. Сербін // Вісник Книжкової палати. – Київ, 2019. – № 12 (281). – С. 47–49.

33. Університетські стародруки, що претендують на статус національного надбання України // Світ. №11-12 (1095-1096), березень. 2020. С.1-2.

Для популяризації досягнень Університету упорядковано бібліографічний покажчик змісту «Вісника Київського університету», серії: «Міжнародні відносини, 1975-2019» (**38,7 друк. арк.**). Триває робота над іменним покажчиком до «Вісника...» серії «Історія» (1958-2019) (**49 друк. арк.**).

Підготовлено 19 науково-аналітичних оглядів за темами: «Вища освіта і наука» – **9 (57,4 друк. арк.)**; «Київський університет на шпальтах періодичних видань та матеріалів конференцій» – **3 (16,2 друк. арк.)**, «Наука, інновації, технології» – **7 (10,5 друк. арк.)**. Огляди також представлені в електронному вигляді на сайті Бібліотеки ([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/kyivskiy\\_universytet.php3](http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/bp/kyivskiy_universytet.php3) ) та на сторінці НБ у Facebook (<https://www.facebook.com/MaksymovychScientificLibrary> ).

До ювілеїв професорів Університету укладено 4 рекомендаційних списки літератури: «Бондарчук Володимир Гаврилович», «Грищенко Микита Минович», «Луцицький Іван Васильович», «Микола Костянтинович Зеров» (**8,1 друк. арк.**).

Також у журналі «Вища школа», вийшло 6 рекомендаційних списків літератури «Вища освіта і наука: огляд періодичних видань» на 1078 позицій.

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 додаткових знань задля професійного та особистісного росту. Протягом року проведено понад 100 заходів. Через пандемію коронавірусу значну частину масових заходів довелось скасувати. З огляду на це, більшість активностей проводились або в онлайн-режимі під час карантину, або ще до карантину.

До Дня Конституції України співробітники Бібліотеки взяли участь у Всеукраїнських публічних читаннях Конституції України, що відбувались у форматі бібліотечного онлайн-марафону. У вересні

поточного року відбулась офіційна церемонія нагородження учасників конкурсу ідей Big Idea Challenge 2020, що проводився Національним центром розвитку креативного підприємництва на базі Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича з метою підтримки розвитку креативного підприємництва серед університетської молоді. У жовтні в співпраці з громадською організацією «UGEN» відбулось відкриття креативного бібліотечного простору (зала № 31а), де перед тим було завершено ремонтні роботи та оновлено матеріально-технічне забезпечення.

До визначних і пам'ятних дат організовано понад 300 тематичних виставок літератури, що експонувались у вестибюлі головного корпусу Бібліотеки, на факультетах та в інститутах.

Вагому частину діяльності культурно-просвітницької роботи, в тому числі й у період пандемії, складала інформаційно-просвітницька робота шляхом оприлюднення актуальних публікацій на сторінках бібліотеки в соцмережах Facebook та Instagram. Зокрема, щосереді тривали публікації віртуальних виставок у рамках проєкту-презентації надбань Колекції наукових праць викладачів та співробітників КНУ імені Тараса Шевченка (загалом 45 щотижневих віртуальних виставок).

Протягом року підготовлено і розміщено на сайті Бібліотеки понад 40 віртуальних виставок. У Facebook опубліковано серію віртуальних виставок до ювілеїв науковців Університету: Всехсвятського С.К. (115 років), Кулаковського Ю.А. (165 років), Ващенко-Захарченка М.Є. (195 років), Ковалевського О.О. (180 років), Маслова С.І. (140 років) та Кесслера К.Ф. (205 років) та до визначних подій і дат.

Значну популярність серед читачів мали публікації науково-популярних матеріалів з історії Бібліотеки та Університету, приурочені до Дня Києва, Дня медичного працівника та роковин нападу нацистської Німеччини на СРСР, а також з історії комплектування фондів бібліотеки (публікація, присвячена київському букіністу Семінському К.К.), розміщену на сайті бібліотеки.

Продовжувалася робота по наповненню "Електронного каталогу періодичних видань Університету", створеного з метою надання науковому співтовариству зручних сучасних засобів доступу до електронних версій наукових журналів та збірників, засновником/співзасновником яких є Університет. Окремими повнотекстовими інформаційними ресурсами на сайті бібліотеки представлено 32 серії «Вісників КНУ», та 45 назв «Наукової періодики Університету» (<http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/fonds/visnyk/poshuk.php3>) (<http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/fonds/univmag/poshuk.php3>), що дає змогу збільшити кількість повнотекстових веб-сторінок на сайті НБ (відкритість/OPENNESS за [www.webometrics.info](http://www.webometrics.info)) та підвищити рейтинг Університету.

НБ має значний досвід зі створення цифрового репозитарію графічних електронних копій старовинних документів (сайт <http://www.rare.univ.kiev.ua>) та представлення їх в мережі Інтернет для загального використання. Цей он-лайн ресурс користується попитом у фахових наукових колах. На сьогодні є очевидною необхідність представлення в електронному вигляді й інших паперових документів, що зберігаються у фондах бібліотеки. Зокрема, досить популярними серед читачів є наукові періодичні видання України, а також їх архіви. Створення електронних цифрових копій архівів періодичних видань дозволить значно спростити та зробити більш зручним доступ до цих архівів, а також забезпечить зберігання паперових документів від фізичних пошкоджень. Особливо це стосується наукових періодичних видань Університету, які недостатньо розповсюджені у друкованій формі. Крім того, не буде необхідності у подальшому зберіганні декількох дублетних примірників, що дозволить вивільнити площі у книгосховищах.

Співробітники Бібліотеки активно залучалися до підготовки спільного видавничого проєкту НБ і Палітурної майстерні Г.Г.Темнишева – публікації цінного факсимільного видання «Праздничні картини греко-католицької Церкви». Для підготовки видання було оцифровано два оригінальних примірники цієї книги, виданих у 1908 р.

У вересні – грудні за запитом Інституту права проводилося оцифрування випусків Вісника Київського університету за напрямом «Юридичні науки» (загальним обсягом близько 2000 с.) Окрім того, продовжувалося оцифрування особистого архіву Нестора Махна.

Для впровадження та розгортання інституційного репозитарію, розробки методів наповнення БД інформаційними ресурсами, впровадження системи визначення рівня запозичень у академічних текстах вже придбано обладнання для сховища даних, серверу, але ще необхідно придбати відповідний книжковий сканер планетарного типу та інтегрувати програмне забезпечення в контексті завдань та викликів, які на сьогодні є невідкладними щодо їх виконання.

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

За високі особисті досягнення в освітянській і науковій діяльності співробітники Університету відзначені державними нагородами, почесними званнями, відзнаками, стипендіями і преміями.

### **ОРДЕН «ЗА ЗАСЛУГИ» III ступеня**

**ЛЮТИЙ Ігор Олексійович** – доктор економічних наук, професор, Заслужений економіст України, завідувач кафедри фінансів економічного факультету.

### **ОРДЕН КНЯГИНИ ОЛЬГИ I СТУПЕНЯ**

**ДАЙНЕКО Валентина Вікторівна** – кандидат філологічних наук, професор, завідувач кафедри іноземних мов Інституту міжнародних відносин.

### **«ЗАСЛУЖЕНИЙ ДІЯЧ НАУКИ І ТЕХНІКИ УКРАЇНИ»**

**ЖИЛІНСЬКА Оксана Іванівна** – доктор економічних наук, професор, проректор з наукової роботи.

**ПРИЛУЦЬКИЙ Юрій Іванович** – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри біофізики та медичної інформатики ННЦ «Інститут біології та медицини».

**МІШУРА Юлія Степанівна** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики механіко-математичного факультету.

### **«ЗАСЛУЖЕНИЙ ЕКОНОМІСТ УКРАЇНИ»**

**ДЕНИСЕНКО Валентина Петрівна** – головний бухгалтер Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

### **«ЗАСЛУЖЕНИЙ ПРАЦІВНИК КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ»**

**КОПАЧ Юрій Євгенійович** - начальник військового оркестру – військовий диригент Військового інституту.

### **«ЗАСЛУЖЕНИЙ ПРАЦІВНИК ОСВІТИ УКРАЇНИ»**

**КВАСОВА Ольга Геннадіївна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри методики викладання української та іноземних мов і літератур Інституту філології.

### **ДЕРЖАВНА ПРЕМІЯ УКРАЇНИ В ГАЛУЗІ НАУКИ І ТЕХНІКИ**

- за роботу «Структура та взаємодія атомних ядер в пружних, непружних і радіоактивних процесах»:

**ПЛЮЙКО Володимир Андрійович** – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри ядерної фізики фізичного факультету;

- за роботу «Інноваційні нанобіотехнології для ранньої діагностики і хіміотерапії патологічних станів»:

**ПРИЛУЦЬКИЙ Юрій Іванович** – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри біофізики та медичної інформатики ННЦ «Інститут біології та медицини».

### **ДЕРЖАВНА ПРЕМІЯ В ГАЛУЗІ ОСВІТИ**

у номінації «Вища освіта» – за роботу «Педагогічна система вищого військового закладу освіти в контексті розвитку сектору безпеки і оборони України»:

**БУРИЙ Сергій Володимирович** – кандидат педагогічних наук, провідний науковий співробітник науково-дослідного центру Військового інституту.

**КУЧЕРЯВИЙ Андрій Олександрович** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри військової психології та педагогіки Військового інституту.

**ПРОХОРОВ Олег Анатолійович** – кандидат педагогічних наук, доцент, заступник начальника Військового інституту.

**РИЖИКОВ Вадим Степанович** – доктор педагогічних наук, професор, головний науковий співробітник науково-дослідного центру Військового інституту.

**ТОЛОК Ігор Вікторович** – кандидат педагогічних наук, доцент, начальник Військового інституту.

### **ПРЕМІЯ ПРЕЗИДЕНТА ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

- за роботу «Стохастичний аналіз та статистичне оцінювання для дробових і споріднених процесів»:

**РАЛЬЧЕНКО Костянтин Володимирович** – доктор фізико-математичних наук, заступник декана механіко-математичного факультету.

- за роботу «Багатофункціональні матеріали зі спіновим переходом»:

**ГУРАЛЬСЬКИЙ Ілля Олександрович** – кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник хімічного факультету.

- за роботу «Сенсори газу на основі напівпровідникових поруватих шарів»:

**РУСІНЧУК Наталя Миколаївна** – кандидат фізико-математичних наук, асистент Інституту високих технологій.

### НАЦІОНАЛЬНА ПРЕМІЯ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

*у номінації «Публіцистика, журналістика»:*

**ПОДОБНА Євгенія Володимирівна** - кандидат наук із соціальних комунікацій, викладач кафедри мультимедійних технологій і медіадизайну Інституту журналістики

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

*у номінації «наукові досягнення»:*

**МУРОВАНА Тетяна Олександрівна** – доцент кафедри екологічного менеджменту та підприємництва економічного факультету.

*у номінації «творчі досягнення»:*

**ЄЩЕНКО Марина Юріївна** – старший лаборант Центру літературної творчості Інституту філології;

*у номінації: «внесок у розвиток молодіжного руху»:*

**ТЕРЕХ Олена Андріївна** – асистент кафедри правосуддя юридичного факультету.

### ПРЕМІЯ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

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

**МИЦИК Всеволод Всеволодович** – доктор юридичних наук, професор, завідувач кафедри міжнародного права Інституту міжнародних відносин.

**СМИРНОВ Ігор Георгійович** – доктор географічних наук, професор, професор кафедри країнознавства та туризму географічного факультету.

**ЛЮБИЦЕВА Ольга Олександрівна** – доктор географічних наук, професор, завідувачка кафедри країнознавства та туризму географічного факультету.

*у номінації «викладачам, науковим співробітникам та іншим працівникам Університету за наукові праці, монографії»:*

**ПОВОРОЗНЮК Роксолана Владиславівна** – доктор філологічних наук, доцент кафедри теорії та практики перекладу з англійської мови Інституту філології.

**БОНДАР Юрій Володимирович** – кандидат політичних наук, доцент, завідувач кафедри соціальних комунікацій Інституту журналістики.

*у номінації «молодим ученим за наукові праці»:*

**СТРУТИНСЬКА Наталія Юріївна** – доктор хімічних наук, старший науковий співробітник науково-дослідної лабораторії «Синтез неорганічних сполук та матеріалів для нової техніки» хімічного факультету.

**СОБОЛЄВСЬКИЙ Ярослав Андрійович** – доктор філософських наук, доцент кафедри історії філософії філософського факультету.

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

**ЧУМАЧЕНКО Василь Анатолійович** – кандидат хімічних наук, інженер НДЛ Інформаційні середовища на основі мономерів і полімерів хімічного факультету.

### СТИПЕНДІЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

**МЕНЬШОВ Олександр Ігорович** – доктор геологічних наук, старший науковий співробітник ННІ «Інститут геології».

**КРАВЧЕНКО Катерина Олексіївна** – кандидат психологічних наук, науковий співробітник науково-дослідного відділу дослідження проблем психології науково-дослідного управління військово-гуманітарних досліджень науково-дослідного центру Військового інституту;

**ГНАТЮК Олексій Михайлович** – кандидат географічних наук, асистент кафедри економічної та соціальної географії географічного факультету;

**ХАРЧЕНКО Оксана Георгіївна** – кандидат хімічних наук, молодший науковий співробітник теми № 19БФ037-02 НДЛ «Інформаційні середовища на основі мономерів і полімерів» хімічного факультету;

**НИКОЛАЄНКО Тимофій Юрійович** – доктор фізико-математичних наук, асистент кафедри молекулярної фізики фізичного факультету;

**МИХАЙЛЮК Павло Костянтинівич** – доктор хімічних наук, старший науковий співробітник НДЛ «Хімічного аналізу об'єктів навколишнього середовища та контролю виробництва» хімічного факультету.



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

**МАРИНИЧ Олександр Віталійович** – доктор фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри дослідження операцій факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**НАГОРОДА НІМЕЦЬКОГО ТОВАРИСТВА імені ГЕЛЬМГОЛЬЦА  
INTERNATIONAL EXCELLENCE AWARD ДЛЯ ВИДАТНИХ УЧЕНИХ-ІНОЗЕМЦІВ**

**КОМАРОВ Ігор Володимирович** – доктор хімічних наук, професор, завідувач кафедри Інституту високих технологій.

**ГРАНТ МІЖНАРОДНОГО ВИШЕГРАДСЬКОГО ФОНДУ  
«Вишеград +»**

**СИТНИЦЬКИЙ Максим Васильович** – доктор економічних наук, доцент, доцент кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності економічного факультету.

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

**ВІДЗНАКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

*Медаль «Григорій Сковорода»*

**ДАНИЛЮК Іван Васильович** – доктор психологічних наук, професор, професор кафедри загальної психології, декан факультету психології.

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

*Почесна грамота Президії НАНУ*

**САВЕНКОВ Сергій Миколайович** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри електрофізики факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем.

**МАРТИШ Євген Власович** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри медичної радіофізики факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем.

**ТЕЛЕГА Володимир Миколайович** – кандидат фізико-математичних наук, завідувач НДЛ фізичної електроніки факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем.

**КОНОНОВ Михайло Володимирович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри радіотехніки та радіоелектронних систем факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем.

**ПЕТРИЧУК Михайло Васильович** – кандидат фізико-математичних наук, провідний науковий співробітник кафедри електрофізики факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем.

**ПОЧЕСНА ВІДЗНАКА НАН УКРАЇНИ**

*«За наукові досягнення»*

**МАКАРА Володимир Арсентійович** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри фізики металів фізичного факультету.

**ПОЧЕСНА ВІДЗНАКА НАН УКРАЇНИ**

*«За підготовку наукової зміни»*

**ВАРНАЛІЙ Захарій Степанович** – доктор економічних наук, професор, професор кафедри фінансів економічного факультету.

**ВІДЗНАКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ  
ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ**

*Медаль «Ушинський К.Д.»*

**БУРЛАЧУК Леонід Фокович** – доктор психологічних наук, професор завідувач кафедри психодіагностики та медичної психології факультету психології.

**ЗАВ'ЯЗКІНА Наталія Володимирівна** – доктор психологічних наук, доцент, доцент кафедри психодіагностики та медичної психології факультету психології.

**КАПЕЛЮШНИЙ Валерій Петрович** – доктор історичних наук, професор, завідувач кафедри етнології та краєзнавства історичного факультету.

**КОШЛЯКОВ Олексій Євгенович** – доктор геологічних наук, професор, завідувач кафедри гідрогеології та інженерної геології ННІ «Інститут геології».

**РІЗНИК Сергій Михайлович** – кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри української мови та прикладної лінгвістики Інституту філології.

**САМОЙЛЕНКО Віктор Миколайович** – доктор географічних наук, професор, професор кафедри фізичної географії та геоecології географічного факультету.

**СЛЮСАРЕНКО Анатолій Гнатович** – доктор історичних наук, професор, професор кафедри новітньої історії України історичного факультету.

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

#### **ВІДЗНАКА НАЦІОНАЛЬНОГО ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНОГО ЦЕНТРУ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

*Подяка:*

**БУГРОВ Володимир Анатолійович** – кандидат філософських наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи.

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

**АМІРХАНОВ Володимир Михайлович** – доктор хімічних наук, професор хімічного факультету.

**КОЛЕНДО Олексій Юрійович** – доктор хімічних наук, професор хімічного факультету.

**НАГОРНИЙ Павло Григорович** – доктор хімічних наук, професор хімічного факультету.

**ГОРДІЄНКО Ольга Василівна** – кандидат хімічних наук, доцент хімічного факультету.

**ЗУБ Віра Яківна** – кандидат хімічних наук доцент хімічного факультету.

**ПЕТРЕНКО Ольга Василівна** – кандидат хімічних наук, доцент хімічного факультету. **ТЕРЕБІЛЕНКО**

**Катерина Володимирівна** – кандидат хімічних наук, доцент хімічного факультету.

**ЮХИМЕНКО Наталія Миколаївна** – кандидат хімічних наук доцент хімічного факультету.

**ХИЛЯ Ольга Володимирівна** - кандидат хімічних наук, доцент хімічного факультету.

**НАУМОВА Діна Дмитрівна** – кандидат хімічних наук, асистент хімічного факультету.

**РОЇК Олександр Сергійович** – кандидат хімічних наук, доцент хімічного факультету.

**ЛЕЛЮШКО Сергій Олександрович** – кандидат хімічних наук, доцент хімічного факультету.

**ХОМЕНКО Дмитро Миколайович** – старший науковий співробітник хімічного факультету.

**ВАКАЛЮК Анні Василівні** – кандидат хімічних наук, молодший науковий співробітник хімічного факультету.

**ШАЛЕНКО Аллі Михайлівні** – інженер хімічного факультету.

**СОКУРОВА Галині Володимирівні** – завідувач науковою бібліотекою хімічного факультету.

#### **ВІДЗНАКИ КОНФЕДЕРАЦІЇ ЖУРНАЛІСТСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ УКРАЇНИ**

*Відзнака «За самовіддане служіння науці»*

**РІЗУН Володимир Володимирович** – доктор філологічних наук, професор, директор Інституту журналістики.

*Відзнака «За відданість справі»*

**КОРНЄЄВ Віталій Михайлович** – доктор наук із соціальних комунікацій, професор, заступник директора з навчально-виховної роботи Інституту журналістики.

*Відзнака «За професійну працю»*

**ВОЛОБУЄВА Анастасія Михайлівна** – кандидат наук із соціальних комунікацій, доцент кафедри історії журналістики Інституту журналістики.

**НОСОВА Богдана Миколаївна** – кандидат наук із соціальних комунікацій, доцент кафедри соціальних комунікацій Інституту журналістики.

#### **ВІДЗНАКИ МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

*Нагрудний знак «За наукові та освітні досягнення»:*

**ЖИЛІНСЬКА Оксана Іванівна** – доктор економічних наук, професор проректор з наукової роботи.

**СТАРОСТІНА Алла Олексіївна** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

**ПІКУС Руслана Володимирівна** – кандидат економічних наук, професор, професор кафедри страхування, банківської справи та ризик-менеджменту економічного факультету.

**МАСЛЯК Петро Олексійович** – доктор географічних наук, професор, професор кафедри географії України географічного факультету.

**СПІЦІН Євгеній Сергійович** – кандидат педагогічних наук, професор, професор кафедри педагогіки факультету психології.

**ШНИРКОВ Олександр Іванович** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри світового господарства і міжнародних економічних відносин Інституту міжнародних відносин.

*Нагрудний знак «Відмінник освіти»:*

**КОКОЗЕЙ Володимир Миколайович** – доктор хімічних наук, професор, провідний науковий співробітник хімічного факультету.

**ПІВОВАРЕНКО Василь Георгійович** – доктор хімічних наук, професор, професор кафедри органічної хімії хімічного факультету.

**ГРАЖЕВСЬКА Надія Іванівна** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економічної теорії, макро- і мікроекономіки економічного факультету.

**ЧЕРНЯК Олександр Іванович** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економічної кібернетики економічного факультету.

**ГАЙДАЙ Тетяна Вікторівна** – доктор економічних наук, доцент, професор кафедри економічної теорії, макро- і мікроекономіки економічного факультету.

**БЕРЕЗІНА Світлана Борисівна** – доктор економічних наук, доцент, професор кафедри страхування, банківської справи та ризик-менеджменту економічного факультету.

*Почесна грамота:*

**ФІРСОВА Світлана Германівна** – кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності, в.о. завідувача кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності економічного факультету.

*Грамота:*

**КУПАЛОВА Галина Іванівна** - доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри екологічного менеджменту та підприємництва економічного факультету.

*Подяка:*

**ВІТРЕНКО Андрій Олександрович** – доктор економічних наук, доцент, доцент кафедри економічної теорії, макро- і мікроекономіки, заступник декана з наукової роботи та міжнародного співробітництва економічного факультету.

**ЛЮБКІНА Олена Вікторівна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, заступник декана з навчально-методичної роботи економічного факультету.

**АНІСІМОВА Людмила Анатоліївна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності, заступник декана економічного факультету.

**БАЮРА Дмитро Олександрович** – доктор економічних наук, професор, професора кафедри економіки підприємства економічного факультету.

**КАНИЩЕНКО Олена Леонідівна** – доктор економічних наук, професор, професора кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

**МАЗУР Ірина Іванівна** – доктор економічних наук, професор, професор кафедри екологічного менеджменту та підприємництва економічного факультету.

**ТОМЧУК-ПОНОМАРЕНКО Наталія Володимирівна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економічної теорії, макро- і мікроекономіки економічного факультету.

**ГОРОДЕНКО Леся Михайлівна** – доктор наук із соціальних комунікацій, доцент, професор кафедри соціальних комунікацій Інституту журналістики.

**ЄЖОВА Тетяна Григорівна** – кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри хімії високомолекулярних сполук хімічного факультету.

**ЖЕЛІБА Ольга Миколаївна** – завідувач навчальної лабораторії аналітичної хімії кафедри аналітичної хімії хімічного факультету.

**ЗАПОТОЦЬКИЙ Сергій Петрович** – доктор географічних наук, професор кафедри економічної та соціальної географії, заступник декана географічного факультету.

**КУЦЕВОЛ Наталія Володимирівна** – доктор хімічних наук, старший науковий співробітник, заступник декана з наукової роботи хімічного факультету.

**МЕЛЬНИЧУК Анатолій Леонідович** – кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри економічної та соціальної географії географічного факультету.

**САВЧЕНКО Ірина Олександрівна** – доктор хімічних наук, професор, завідувач кафедри хімії високомолекулярних сполук хімічного факультету.

**ФРИЦЬКИЙ Ігор Олегович** – доктор хімічних наук, професор, завідувач кафедри фізичної хімії хімічного факультету.

**ЧЕМЕС Валерій Федорович** – кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри загального мовознавства, класичної філології та неоелліністики Інституту філології.

**СМИРНОВА Ксенія Володимирівна** – доктор юридичних наук, професор кафедри порівняльного і європейського права.

## ВІДЗНАКИ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

### «ЗАСЛУЖЕНИЙ ПРОФЕСОР

### КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»

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

*Відзнака Вченої ради*

**ШЕВЧЕНКО Володимир Петрович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, заступник директора з науково-педагогічної роботи Інституту післядипломної освіти.

*Почесна грамота:*

**ІЛЬІН Володимир Васильович** – професора кафедри економічної теорії, макро- і мікроекономіки економічного факультету.

**БОРИНЕЦЬ Станіслав Якович** – кандидат економічних наук, професор, професор кафедри фінансів економічного факультету.

*Подяка Ректора:*

**МАСЛОВ Анатолій Олександрович** – доктор економічних наук, доцент, доцента кафедри економічної теорії, макро- і мікроекономіки економічного факультету.

**ГОЛОВАНЕНКО Микола Васильович** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки підприємства економічного факультету.

**ІВАНЕНКО Олена Іванівна** – кандидат економічних наук, доцент кафедри статистики та демографії економічного факультету.

**ЯТІНА В.В.** – інженер I категорії економічного факультету.

**АРТЮХ О.О.** – інженер I категорії економічного факультету.

**ЖЕНЧЕНКО Марина Іванівна** – доктор наук із соціальних комунікацій, доцент, доцент кафедри видавничої справи та редагування Інституту журналістики.

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

**КУЗЬМЕНКО Надія Михайлівна** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри педагогіки факультету психології.

**НІКІТІН Анатолій Володимирович** – доктор фізико-математичних наук, доцент, старший науковий співробітник факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**НАЗАРЕНКО Микола Олексійович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри математичного аналізу механіко-математичного факультету.

**ОСТАПЕНКО Ніна Філімонівна** – кандидат філологічних наук, доцент, доцента кафедри історії журналістики Інституту журналістики.

**РАДЧЕНКО Вадим Миколайович** – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри математичного аналізу механіко-математичного факультету.

**САВЧУК Олексій Миколайович** – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри біохімії ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ТЕРЕЩЕНКО Василь Миколайович** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри математичної інформатики факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

*Грамота:*

**КОЧКІНА Наталія Юріївна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

**НАГАЧЕВСЬКА Тетяна Володимирівна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри міжнародної економіки та маркетингу економічного факультету.

**БЕРЕЗІНА Світлана Борисівна** – доктор економічних наук, доцент, доцент кафедри страхування, банківської справи та ризик-менеджменту економічного факультету.

**ТРЕТЯК Діана Дмитрівна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри страхування, банківської справи та ризик-менеджменту економічного факультету.

**АНДРЕЮК Наталія Вікторівна** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки підприємства економічного факультету.

**БОВСУНІВСЬКА Тетяна Володимирівна** – доктор філологічних наук, професор, професор кафедри зарубіжної літератури Інституту філології.

**ВОДОЛАЗЬКА Світлана Анатоліївна** – доктор наук із соціальних комунікацій, доцент, доцент кафедри видавничої справи та редагування Інституту журналістики.

**ВЯЛКОВА Віра Іванівна** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри кібербезпеки та захисту інформації факультету інформаційних технологій.

**ГЕРАСИМЧУК Надія Григорівна** – кандидат наук із соціальних комунікацій, доцент кафедри історії журналістики Інституту журналістики.

**ЖЕЛІХОВСЬКА Наталія Степанівна** – кандидат наук із соціальних комунікацій, доцент, доцент кафедри історії журналістики Інституту журналістики.

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

**ІВОХІН Євген Вікторович** – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри системного аналізу та теорії прийняття рішень факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**КІПТЕНКО Вікторія Костянтинівна** – кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри країнознавства та туризму географічного факультету.

**КРУПКА Оксана Михайлівна** – кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник, завідувач НДЛ «Інформаційні середовища на основі мономерів і полімерів» кафедри хімії високомолекулярних сполук хімічного факультету.

**ЛУКОВИЧ Ольга Василівна** – провідний інженер НДЧ факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**МАТВІЄНКО Володимир Миколайович** – кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри економічної та соціальної географії географічного факультету.

**МУСІЄНКО Алла Петрівна** – кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри іноземних мов історичного та філософського факультетів Інституту філології.

**ОСАДЧИЙ Євген Олександрович** – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, старший науковий співробітник НДС теоретичної кібернетики факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ПЕТРОВА Тетяна Владиславівна** – асистент кафедри мов та стилістики Інституту журналістики.

**ПОНОМАРЬОВ Вадим Дмитрович** – кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

**ПОПЕРШНЯК Світлана Володимирівна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри програмних систем і технологій факультету інформаційних технологій.

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

**СКІВКА Лариса Михайлівна** – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри мікробіології та загальної імунології ННЦ «Інститут біології та медицини».

**ТІМІНСЬКИЙ Олександр Георгійович** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технологій управління факультету інформаційних технологій.

**ХАЙДЕР Тетяна Василівна** – кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри полоністики Інституту філології.

**ЧЕРНУХА Надія Миколаївна** – доктор педагогічних наук, професор, професора кафедри соціальної реабілітації та соціальної педагогіки факультету психології.

**ЮМИНА Юлія Михайлівна** – кандидат біологічних наук, асистент кафедри мікробіології та загальної імунології ННЦ «Інститут біології та медицини».

*Подяка:*

**АНАНОВА Іванна Валентинівна** – кандидат психологічних наук, асистент кафедри загальної психології факультету психології.

**ВАСИЛЬЄВА-ХАЛАТНИКОВА Марина Олександрівна** – кандидат педагогічних наук, асистент кафедри соціальної реабілітації та соціальної педагогіки факультету психології.

**ГРИЦУК Еліса Юріївна** – кандидат психологічних наук, доцент кафедри соціальної психології факультету психології.

**ЗАПЕКА Яна Григорівна** – кандидат психологічних наук, доцент кафедри психології розвитку факультету психології.

**МАЙБОРОДА Ростислав Євгенович** - доктор фізико-математичних наук професор, професор кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики механіко-математичного факультету.

**ПОЛІВКО Лариса Юріївна** – кандидат психологічних наук, асистент кафедри соціальної роботи факультету психології.

**САХНО Людмила Михайлівна** – доктор фізико-математичних наук, завідувач НДЛ «Диференціальних рівнянь та їх застосувань у механіці» механіко-математичного факультету.

## 2.15. Електронні ресурси

Протягом 2020 року служби інформаційно-аналітичного сектору Науково-дослідної частини Університету постійно підтримують та вдосконалюють основні електронні ресурси НДЧ. Зокрема проєкт **"Публікації університету"** (<http://dsr.univ.kiev.ua>) працює у штатному режимі з 2014 року та налічує більш ніж **150 000 публікацій** (145000 – 2019 року, 135 300 – 2018), близько **27 909 видань** (24 500 – 2019, 22 500 – 2018) і **33 992 авторів** (понад **33 000 авторів** – 2019, 30 000 – 2018) та співавторів у публікаціях.

У вересні 2019 року адміністрування бази публікацій Університету передано до Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича – до відділу інформаційно-аналітичного забезпечення науково-педагогічних працівників Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Співробітниками аналітичного сектора НДЧ і відділу інформаційно-аналітичного забезпечення співробітників Університету було надано понад 500 письмових відповідей на звернення за інформаційною підтримкою. Крім того, проводився моніторинг інформаційних ресурсів на рівні серверного програмного забезпечення та контроль працездатності серверів, вносились правки до структури інформаційних ресурсів і впроваджувався додатковий функціонал, здійснювався постійний пошуковий моніторинг і пошукова оптимізація інформаційних ресурсів для підвищення пошукової результативності – видачі конкретних морфологічних фраз у пошукових системах; проводився комплекс дій, спрямованих на розповсюдження інформації про ресурси.

Як і минулого року, протягом звітного періоду постійно проводилися семінари "Правила роботи з базою публікацій Університету", відвідувачами яких стали понад 40 відповідальних співробітників за заповнення бази публікацій Університету. На семінарах розглядалися такі питання: реєстрація та авторизація в системі та основна інформація щодо роботи з ресурсом; заведення та редагування записів авторів, видань, публікацій; створення звітів у системі; аналіз публікаційної активності співробітників Університету; створення звернення до служби підтримки та допомога в роботі з ресурсом.

**Календар подій Університету** містить 25 календарів; тут представлено всі важливі події/факти з життя Університету: міжнародні конференції, всеукраїнські конференції, загальні події, захисти дисертацій, культурно-мистецькі події, міжнародні події, державні свята, спортивні події, зустрічі з відомими особистостями, лекції іноземних вчених, лекторії для аспірантів, збори трудових колективів, вчені ради, семінари, турніри, круглі столи, наради, засідання, презентації, дні відкритих дверей тощо.

За 2020 рік сторінки Календаря подій відвідали **55 тис.** користувачів (73 тис. – 2019), з них близько 96 % – користувачі з України, приблизно по 1 % – з Федеративної Республіки Німеччини та Польщі, інших країн. Приблизно такий самий розподіл користувачів прослідковується за сторінками бази публікацій Університету.

У рамках проєкту **"Музеї, музейні колекції Університету"** представлено основну інформацію про музеї, місця їх розташування, їх контактні дані для відвідування та замовлення екскурсій. За 2020 рік проєкт відвідали понад **1000** користувачів. Варто зазначити, що цього року було запроваджено новий підхід щодо популяризації музеїв Університету; невід'ємною складовою цього підходу стала розробка нового функціоналу ресурсу із новими можливостями для відвідувачів.

Із 2015 року успішно функціонує проєкт **"Унікальне обладнання та послуги Університету"**. У рамках цього проєкту сформовано пакет пропозицій – понад 200 найменувань унікального обладнання та понад 100 послуг, які підрозділи Університету можуть надавати стороннім організаціям і фізичним особам. Форма зворотного зв'язку та моментальна реакція на запити дозволяє ефективно співпрацювати із зацікавленими партнерами.

**Інформаційний ресурс Науково-дослідної частини** (<http://science.univ.kiev.ua>) постійно працює і вдосконалюється для отримання зацікавленими особами актуальної інформації з науково-дослідної роботи Університету. Зокрема, запроваджено постійне актуальне оновлення інформації про події, виставки, конференції, висвітлення аналітичної інформації та інформування підрозділів Університету про накази, розпорядження тощо. Ресурс також призначено для збирання та систематизації інформації для проведення аналізу звітів і запитів з наукової роботи факультетів/інститутів та науково-дослідних тем в електронній формі. Із 2018 року постійно оновлюється та доповнюється нова структура та запроваджуються нові підходи з інформування співробітників Університету щодо діяльності науково-дослідної частини. За 2019 рік проєкт відвідали більше ніж **36 000** користувачів.

Для оприлюднення дисертаційних робіт та авторефератів, анонсування захистів, а також з метою створення належних умов і сприяння науковцям Університету в оприлюдненні результатів наукових досліджень, згідно з вимогами чинного законодавства та МОН України, працює **інформаційний ресурс науково-консультаційного центру** (<http://scc.univ.kiev.ua>). За 2019 рік ресурс відвідали понад **30 000** користувачів.

### 3. ОЦІНЮВАННЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ

#### 3.1. Публікації співробітників Університету у Scopus та Web of Science Core Collection

Для оцінки ефективності наукової роботи важливими залишаються 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.

При укладанні рейтингу QS World University Rankings для оцінки публікаційної активності співробітників університетів також використовуються дані Scopus.

(Примітка: станом на грудень 2020 року не всі публікації за 2020 рік індексуються у Scopus та Web of Science Core Collection. Остаточна кількість опублікованих документів за 2020 р. буде відображена у цих БД у травні 2021 року)

Станом на 11 грудня 2020 р. у **Scopus** проіндексовано **20 230** документів, автори яких вказали місцем роботи / навчання Київський національний університету імені Тараса Шевченка.

**H-index** Університету становить **99**.

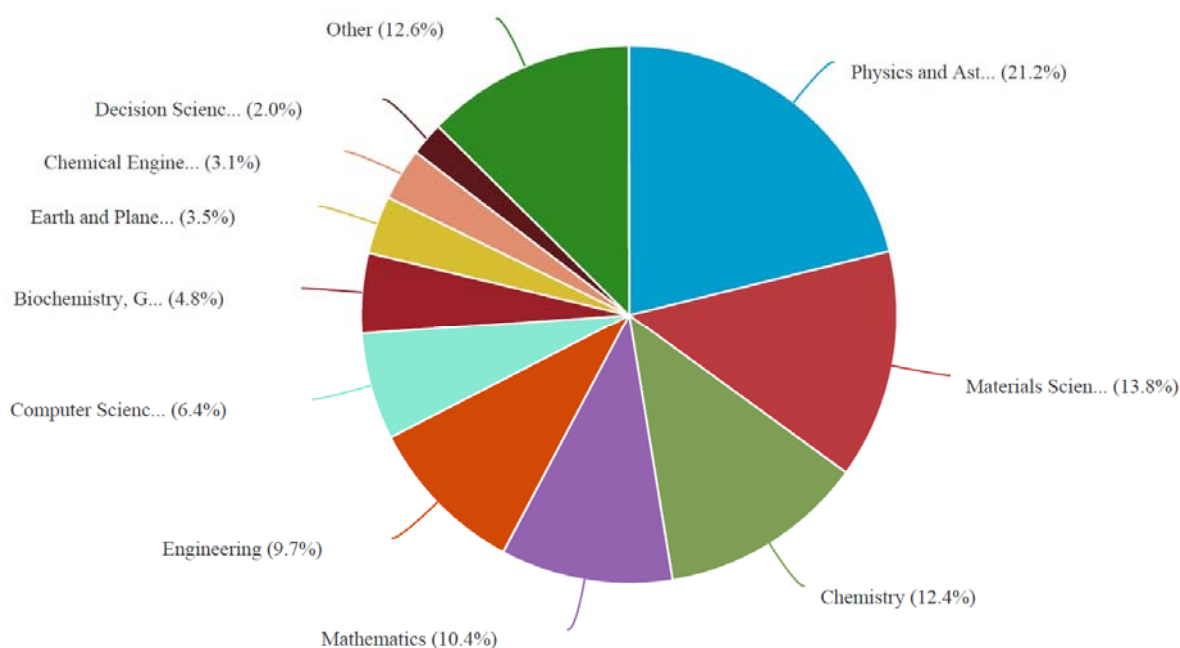
Таблиця 3.1.1

Найбільш цитовані документи авторів Університету у Scopus (на 11.12.2020):

Рік публікації	Назва документу	Автор/и	Назва видання	К-ть цитувань
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	1289
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	852
2010	Combined measurement and QCD analysis of the inclusive $e^+p$ scattering cross sections at HERA	Aaron F.D., Abramowicz H., Abt I. et al.	Journal of High Energy Physics, 2010, 1	552
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	538
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	522

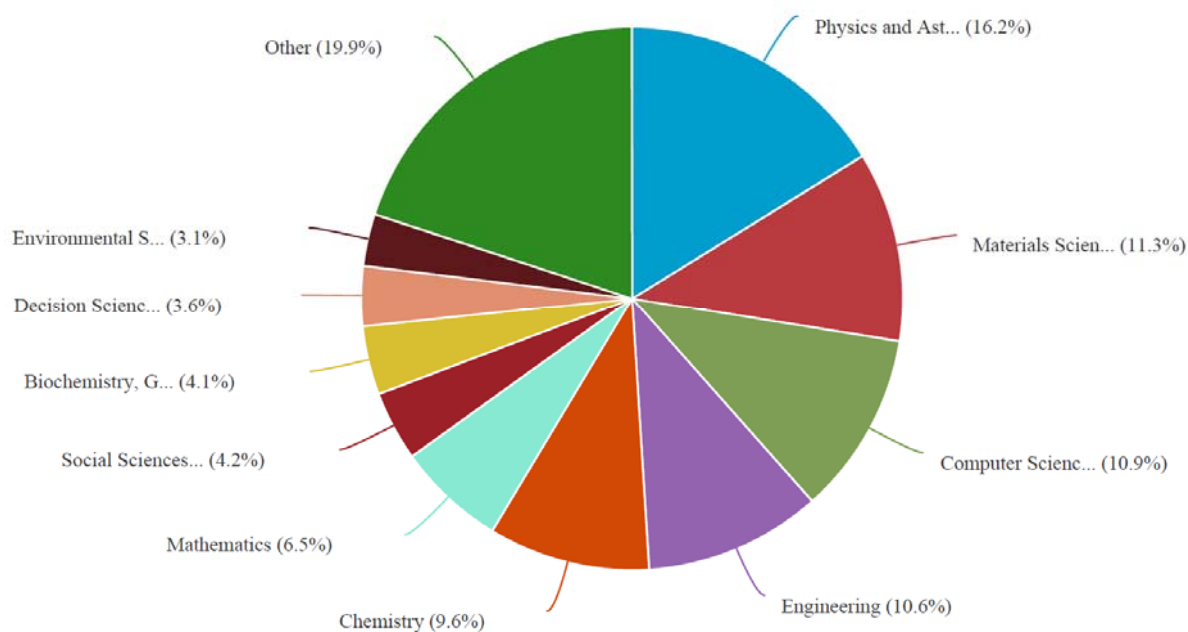
Рубрикатор Scopus (ASJK) має **27** базових тематичних розділів, поділених на **335** підрозділів; політематичні статті індексуються одразу в кількох розділах.

Галузеве покриття **всіх** публікацій Університету (1937-2021 рр.) у виданнях, які індексуються Scopus, розподіляється таким чином:



**Діаграма 1. Публікації співробітників Університету у виданнях, що індексуються в Scopus, за науковими напрямками (станом на грудень 2020 р.)**

Галузеве покриття публікацій Університету за **2018-2020 рр.** у виданнях, які індексуються Scopus, розподіляється таким чином:



**Діаграма 2. Публікації співробітників Університету за 2018-2020 рр. у виданнях, що індексуються в Scopus, за науковими напрямками (станом на грудень 2020 р.)**

Станом на 11.12.2020 у **Web of Science Core Collection** проіндексовано **19 428** документів, автори яких вказали місцем роботи / навчання Київський національний університету імені Тараса Шевченка.



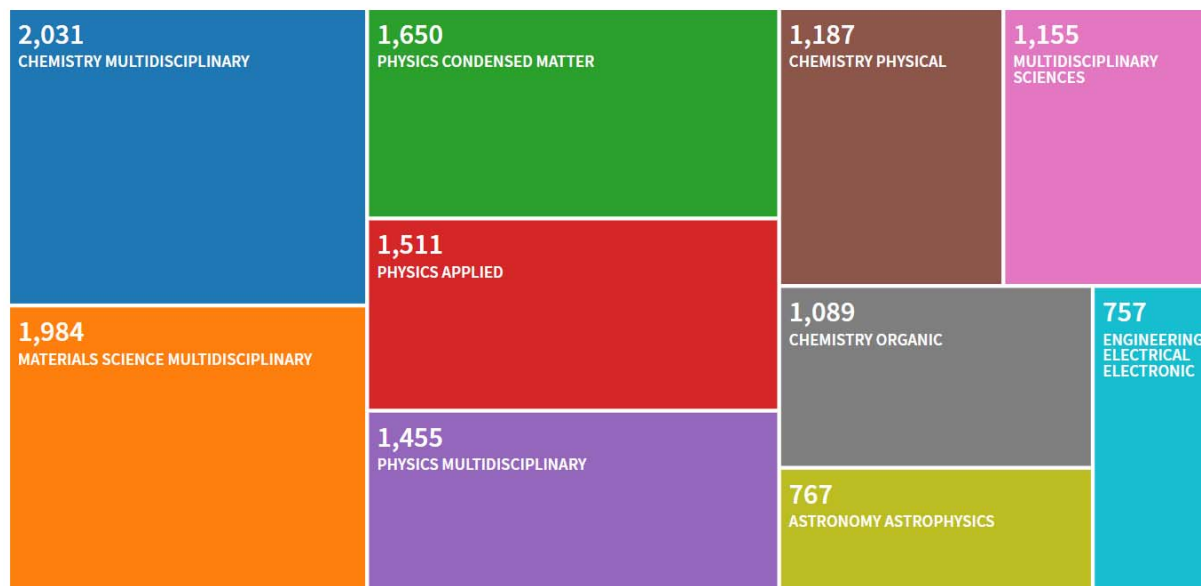
**H-індекс** за 2011-2020 рр. = **68** (у *Web of Science* немає можливості розрахувати h-індекс для понад 10 000 документів, тому розрахунок зроблено за останні 10 років – проаналізовано 8 455 публікацій).

**Таблиця 3.1.2.**  
**Найбільш цитовані документи авторів Університету у Web of Science Core Collection**  
**(станом на 11.12.2020):**

Рік публікації	Назва документу	Автор/и	Назва видання	К-ть цитувань
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.	CHEMISTRY OF MATERIALS, 11, 3	<b>2674</b>
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	<b>812</b>
2004	A catalog of neighboring galaxies	Karachentsev, ID; Karachentseva, VE; Huchtmeier, WK; et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL, 127, 4	<b>556</b>
2006	Combined measurement and QCD analysis of the inclusive $e^{+/-}p$ scattering cross sections at HERA	Aaron, F. D.; Abramowicz, H.; Abt, I.; et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, 1, 109	<b>543</b>
2005	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	<b>518</b>

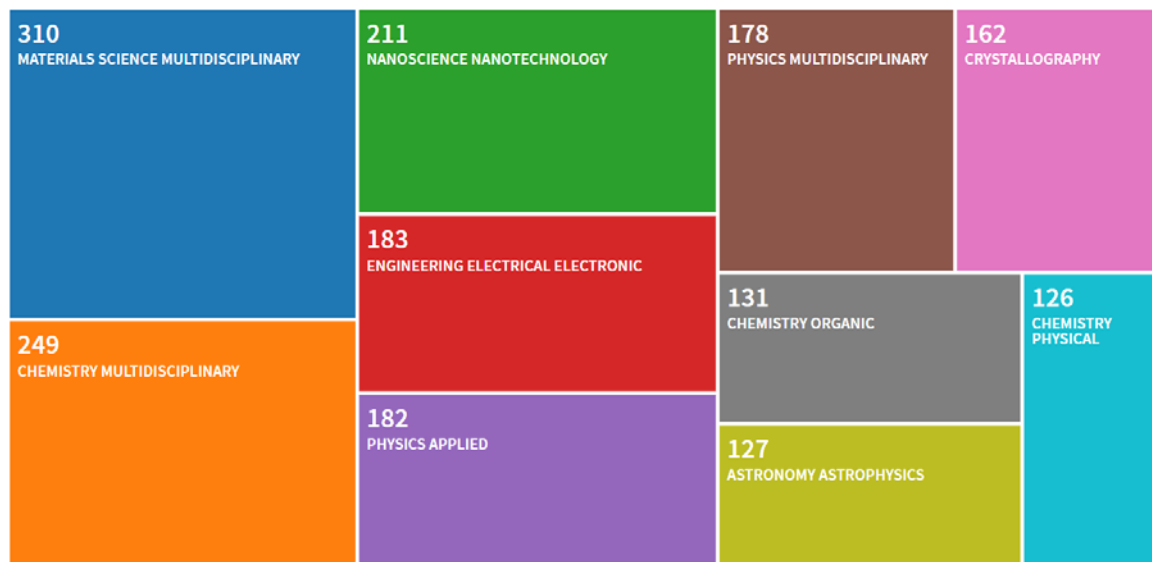
Рубрикатор Web of Science Core Collection охоплює **254** предметні галузі.

**Топ-10 галузей знань**, у яких опубліковано найбільше публікацій Університету, за **весь час** (1972-2021 рр.) у виданнях, які індексуються Web of Science Core Collection:



**Діаграма 3. Публікації співробітників Університету у виданнях, що індексуються в Web of Science Core Collection за науковими напрямками (станом на грудень 2020 р.), одиниць.**

**Топ-10 галузей знань**, у яких опубліковано найбільше публікацій Університету за **2018-2020 рр.** у виданнях, що індексуються Web of Science Core Collection:



Діаграма 4. Публікації співробітників Університету за 2018-2020 рр. у виданнях, що індексуються в Web of Science Core Collection за науковими напрямками (станом на грудень 2020 р.), одиниць.

Розподіл документів, що індексуються Scopus, по країнах, з представниками яких публікувались спільно співробітники Університету, за 2019-2020 рр., подано у табл. 3.1.3.

Таблиця 3.1.3  
Рейтинг країн, з представниками яких спільно публікувались співробітники Університету у 2019-2020 рр. за даними Scopus (станом на грудень 2020 р.), одиниць

№	2019		2020	
	Країна	Кількість документів	Країна	Кількість документів
1	Україна	1533	Україна	1376
2	Німеччина	110	Німеччина	113
3	Польща	89	США	103
4	США	88	Польща	83
5	Франція	71	Франція	65
6	Велика Британія	50	Італія	55
7	Китай	48	Китай	52
8	Італія	43	Велика Британія	49
9	Іспанія	35	Іспанія	43

Розподіл документів, що індексуються Web of Science Core Collection, по країнах, з представниками яких публікувались спільно співробітники Університету, за 2019-2020 рр., подано у табл. 3.1.4.

Таблиця 3.1.4.  
Рейтинг країн, з представниками яких спільно публікувались співробітники Університету у 2019-2020 рр. за даними Web of Science Core Collection (станом на грудень 2020 р.), одиниць.

№	2019		2020	
	Країна	Кількість документів	Країна	Кількість документів
1	Україна	1052	Україна	919
2	Німеччина	109	Німеччина	98
3	США	82	США	90
4	Польща	68	Польща	62
5	Франція	64	Франція	50
6	Китай	51	Китай	49
7	Велика Британія	40	Італія	49
8	Італія	36	Іспанія	38
9	Туреччина	31	Велика Британія	36

У табл. 3.1.5 наведені наукометричні показники ЗВО України, упорядкованих за h-індексом у Scopus, за даними Scopus та Web of Science Core Collection, станом на грудень 2020 року.

Таблиця 3.1.5

## Наукометричні показники закладів вищої освіти України (станом на грудень 2020)

№ з/п	Організація	SCOPUS					WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION				
		Публікації, од.				h-індекс 2020 2019 2018	Публікації, од.				h-індекс (2011-2020)*
		Всього	за 2018 рік	за 2019 рік	за 2020 рік		Всього	за 2018 рік	за 2019 рік	за 2020 рік	
1	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	20230	1292	1534	1399	99 (↑8) 91 88	19428	1102	1052	936	68
2	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	10708	685	763	627	76 (↑5) 71 68	8590	590	471	65	44
3	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	9369	657	879	801	63 (↑6) 57 52	7763	521	490	424	32
4	Національний університет «Львівська політехніка»	8447	804	1011	908	49 (↑6) 43 41	6988	758	631	481	36
5	Сумський державний університет	3114	293	271	206	47 (↑7) 40 36	2242	258	250	214	38

\*у WoS немає можливості розрахувати h-індекс для понад 10 000 документів, розрахунок зроблено за останні 10 років

Найважливішим свідченням академічного лідерства Університету є те, що серед українських ЗВО Університет очолює найавторитетніший інституційний рейтинг публікаційної активності наукових установ – **Nature Index 2020**, сформований на базі дослідницьких статей афілійованих авторів, які були опубліковані у **82 міжнародних наукових часописах із найвищими значеннями імпакт-фактора**, що доводить високу якість результатів наукових досліджень та співпраці на інституційному, національному і регіональному рівнях.

### 3.2. Рейтинги публікаційної активності співробітників Університету

Наприкінці листопада – на початку грудня 2020 року було проведено щорічне рейтингування наукових та науково-педагогічних співробітників Університету щодо підсумків їхньої публікаційної активності за даними Базу публікацій Університету та баз даних Scopus та Web of Science Core Collection.

Загальний список університетських авторів склав **3 461** особу у всіх структурних підрозділах Університету. ТОП-100 співробітників Університету представлений у таблицях 3.2.1 та 3.2.2, а рейтинг співробітників Університету за публікаційною активністю по структурних підрозділах – у таблиці 3.2.3 (станом на 10.12.2020).

Таблиця 3.2.1

ТОП 100 співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка за публікаційною активністю (згідно з даними Базу публікацій Університету та Scopus станом на 10.12.2020)

Рейтинг складено за кількістю публікацій у Scopus у 2020 р. авторів, афілійованих з Університетом

№ з.п.	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Наукове звання	Склад	Монографії	Підручники	Наукові статті	Наукові статті	Статті у Scopus	Статті у Scopus	Цитування Scopus	Статті у Scopus
						2020	2020	2019	2020	всього	2018 - 2020	2018 - 2020	2020
1	Булавін Леонід Анатолійович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	1	0	27	35	374	94	1247	28
2	Григоренко Олександр Олегович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС	1	1	29	31	155	76	662	28
3	Мішура Юлія Степанівна	Механіко-математичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	1	0	10	12	155	42	291	22
4	Крак Юрій Васильович	Факультет комп'ютерних наук та кіберн.	доктор	професор	НПС НДЧ	0	0	12	10	64	35	197	19
5	Прилуцький Юрій Іванович	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС	0	0	28	17	270	62	1380	16
6	Остапченко Людмила Іванівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС	0	0	24	18	148	40	278	15
7	Решетняк Віктор Юрійович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС	0	0	3	13	176	29	706	15
8	Лісняк Владислав Владиславович	Хімічний факультет	доктор		НДЧ	0	0	7	6	146	31	254	15
9	Мацуй Людмила Юріївна	Фізичний факультет	доктор	професор	НДЧ	3	0	13	16	147	37	805	14
10	Савчук Олексій Миколайович	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	с.н.с.	НПС	0	0	16	20	58	26	84	13

№ з.п.	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Наукове звання	Склад	Монографії	Підручники	Наукові статті	Наукові статті	Статті у Scopus	Статті у Scopus	Цитування Scopus	Статті у Scopus
						2020	2020	2019	2020	всього	2018 - 2020	2018 - 2020	2020
11	Вовченко Людмила Леонтіївна	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	3	0	10	15	95	28	353	12
12	Каденко Ігор Миколайович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	0	0	11	18	182	25	857	12
13	Аушев Володимир Єгорович	Фізичний факультет	доктор		НПС НДЧ	0	0	5	15	119	26	940	12
14	Зацерковний Віталій Іванович	ННІ "Інститут геології"	доктор	професор	НПС	0	0	10	5	61	54	13	11
15	Науменко Антоніна Прокопіївна	Фізичний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	1	0	11	12	67	29	145	11
16	Гріщенко Людмила Миколаївна	Хімічний факультет	кандидат		НПС НДЧ	0	0	6	6	37	18	120	11
17	Ситар Оксана Володимирівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	8	0	54	27	969	10
18	Іванова Олександра Вікторівна	Астрономічна обсерваторія	кандидат		НДЧ	0	0	6	12	30	19	232	10
19	Алексєєв Олександр Миколайович	Фізичний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	7	10	38	21	156	10
20	Оніщук Юрій Миколайович	Фізичний факультет	кандидат		НПС НДЧ	0	0	2	13	75	17	703	10
21	Амірханов Володимир Михайлович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС	0	0	12	10	110	25	355	10
22	Діюк Віталій Євгенович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС	0	0	9	6	53	24	197	10
23	Куцевол Наталія Володимирівна	Хімічний факультет	доктор	с.н.с.	НПС НДЧ	1	0	21	15	80	37	203	10

№ з.п.	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Наукове звання	Склад	Монографії	Підручники	Наукові статті	Наукові статті	Статті у Scopus	Статті у Scopus	Цитування Scopus	Статті у Scopus
						2020	2020	2019	2020	всього	2018 - 2020	2018 - 2020	2020
24	Галенова Тетяна Іванівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НПС	0	0	7	10	34	18	85	9
25	Кулініч Григорій Логвинович	Механіко-математичний факультет	доктор	професор	НПС	1	0	0	0	30	10	12	9
26	Кушніренко Світлана Володимирівна	Механіко-математичний факультет	кандидат	доцент	НПС	1	0	0	0	16	10	7	9
27	Сірик (Лаврова) Ольга Євгенівна	Механіко-математичний факультет	кандидат		НПС	0	0	0	0	18	13	26	9
28	Олійник Віктор Валентинович	ФРЕКС	кандидат		НДЧ	1	0	5	9	63	18	354	9
29	Лазаренко Максим Михайлович	Фізичний факультет	кандидат		НПС	0	0	9	9	28	19	145	9
30	Алексєєв Сергій Олександрович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС	0	0	7	7	75	19	255	9
31	Добридень Олексій Володимирович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	0	0	5	9	27	17	64	9
32	Фалалєєва Тетяна Михайлівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС НДЧ	0	0	18	10	59	24	398	8
33	Скришевський Валерій Антонович	ІВТ	доктор	професор	НПС НДЧ	0	0	11	5	131	25	295	8
34	Висоцький Володимир Іванович	ФРЕКС	доктор	професор	НПС НДЧ	0	0	13	9	128	24	295	8
35	Львов Віктор Анатолійович	ФРЕКС	доктор	професор	НПС	0	0	1	5	83	14	274	8

№ з.п.	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Наукове звання	Склад	Монографії	Підручники	Наукові статті	Наукові статті	Статті у Scopus	Статті у Scopus	Цитування Scopus	Статті у Scopus
						2020	2020	2019	2020	всього	2018 - 2020	2018 - 2020	2020
36	Дмитренко Оксана Петрівна	Фізичний факультет	доктор	доцент	НПС НДЧ	0	0	12	9	80	22	68	8
37	Неділько Сергій Герасимович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	16	8	132	35	355	8
38	Воловенко Юліан Михайлович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС	0	0	8	8	192	20	174	8
39	Домасевич Костянтин Валентинович	Хімічний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	10	10	178	23	624	8
40	Олексенко Людмила Петрівна	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС	0	0	8	6	69	18	178	8
41	Слива Тетяна Юріївна	Хімічний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	8	9	78	20	171	8
42	Ракша Наталія Григорівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НПС НДЧ	0	0	6	11	26	15	18	7
43	Рябухін Сергій Вікторович	ІВТ	кандидат		НПС	0	0	8	7	68	19	331	7
44	Висоцький Михайло Володимирович	ФРЕКС	кандидат	доцент	НПС	0	0	5	8	45	16	198	7
45	Коленов Сергій Олександрович	ФРЕКС	кандидат	доцент	НПС	2	0	1	8	15	7	13	7
46	Прокопенко Олександр Володимирович	ФРЕКС	кандидат	доцент	НПС НДЧ	1	0	6	7	75	25	271	7
47	Гогота Ольга Петрівна	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	0	0	2	10	83	14	561	7
48	Міліневський Геннадій Петрович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	1	0	9	13	63	16	315	7
49	Томчук Олександр Васильович	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	0	0	2	7	24	12	152	7

№ з.п.	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Наукове звання	Склад	Монографії	Підручники	Наукові статті	Наукові статті	Статті у Scopus	Статті у Scopus	Цитування Scopus	Статті у Scopus
						2020	2020	2019	2020	всього	2018 - 2020	2018 - 2020	2020
50	Ящук Валерій Миколайович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	0	0	3	7	119	16	251	7
51	Джаган Володимир Миколайович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	5	6	18	13	1087	7
52	Войтенко Зоя Всеволодівна	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС	0	0	11	5	93	18	178	7
53	Гуральський Ілля Олександрович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	1	0	6	8	52	15	464	7
54	Дяченко Алла Григорівна	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	0	0	2	4	17	11	27	7
55	Крупка Оксана Михайлівна	Хімічний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	10	8	70	23	417	7
56	Максимович Неллі Петрівна	Хімічний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	6	5	37	16	187	7
57	Федоренко Георгій Васильович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	0	0	5	5	17	14	77	7
58	Яцимирський Андрій Віталійович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС	0	0	1	4	18	8	15	7
59	Іншин Микола Іванович	Інститут права	доктор	професор	НПС	4	0	4	10	9	9	1	7
60	Берегова Тетяна Володимирівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС НДЧ	0	0	24	8	60	13	253	6
61	Гурмач Василь Васильович	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НДЧ	0	0	3	3	18	11	77	6
62	Кузнєцова Галина Миколаївна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НДЧ	0	0	7	6	17	9	36	6
63	Вижва Сергій Андрійович	ННІ "Інститут геології"	доктор	професор	НПС	0	0	8	6	57	23	62	6



№ з.п.	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Наукове звання	Склад	Монографії	Підручники	Наукові статті	Наукові статті	Статті у Scopus	Статті у Scopus	Цитування Scopus	Статті у Scopus
						2020	2020	2019	2020	всього	2018 - 2020	2018 - 2020	2020
64	Вишивана Ірина Григорівна	ІВТ	кандидат		НПС	1	0	2	6	17	10	50	6
65	Репецький Станіслав Петрович	ІВТ	доктор	професор	НДЧ	1	0	2	6	48	10	63	6
66	Зависляк Ігор Володимирович	ФРЕКС	доктор	професор	НПС	0	0	7	6	74	15	86	6
67	Загородній Володимир Васильович	ФРЕКС	кандидат	доцент	НПС	1	0	2	5	33	12	173	6
68	Шека Денис Дмитрович	ФРЕКС	доктор	професор	НПС	0	0	5	7	78	16	567	6
69	Теселько Петро Олексійович	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	0	0	5	5	24	12	19	6
70	Іксанов Олександр Маратович	Факультет комп'ютерних наук та кіберн.	доктор	професор	НПС	0	0	4	7	69	16	160	6
71	Кокозей Володимир Миколайович	Хімічний факультет	доктор	професор	НДЧ	0	0	11	7	209	28	439	6
72	Мороз Юрій Сергійович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	0	0	2	0	52	22	577	6
73	Фесич Ігор Володимирович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	0	0	4	6	23	14	31	6
74	Фрицький Ігор Олегович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	1	0	18	13	128	22	459	6
75	Цапюк Галина Григорівна	Хімічний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	3	4	36	15	26	6
76	Бичков Олексій Сергійович	ФІТ	доктор	доцент	НПС	0	0	3	8	29	14	36	6

№ з.п.	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Наукове звання	Склад	Монографії	Підручники	Наукові статті	Наукові статті	Статті у Scopus	Статті у Scopus	Цитування Scopus	Статті у Scopus
						2020	2020	2019	2020	всього	2018 - 2020	2018 - 2020	2020
77	Наконечний Володимир Сергійович	ФІТ	доктор	с.н.с.	НПС	1	0	2	12	17	16	17	6
78	Вовк Тетяна Борисівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НДЧ	0	0	7	7	18	14	18	5
79	Таран Наталія Юріївна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС	0	0	14	10	46	10	188	5
80	Шабатура Олександр Вікторович	ННІ "Інститут геології"	кандидат		НПС НДЧ	0	0	4	3	26	16	8	5
81	Козаченко Юрій Васильович	Механіко-математичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	0	0	5	6	90	13	149	5
82	Ставицький Андрій Володимирович	Економічний факультет	кандидат	доцент	НПС НДЧ	0	0	6	10	14	14	37	5
83	Говорун Дмитро Миколайович	ІВТ	доктор	професор	НПС	0	0	0	0	98	17	1249	5
84	Задерко Олександр Миколайович	ІВТ	кандидат		НДЧ	0	0	4	2	22	10	91	5
85	Комаров Ігор Володимирович	ІВТ	доктор	професор	НПС НДЧ	0	0	8	7	116	20	805	5
86	Ободовський Олександр Григорович	Географічний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	1	0	8	16	16	14	3	5
87	Сніжко Сергій Іванович	Географічний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	4	0	9	7	10	7	59	5

№ з.п.	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Наукове звання	Склад	Монографії	Підручники	Наукові статті	Наукові статті	Статті у Scopus	Статті у Scopus	Цитування Scopus	Статті у Scopus
						2020	2020	2019	2020	всього	2018 - 2020	2018 - 2020	2020
88	Попов Максим Олександрович	ФРЕКС	кандидат		НПС	1	0	6	5	72	16	175	5
89	Судаков Олександр Олександрович	ФРЕКС	кандидат	доцент	НПС	0	0	2	7	31	9	161	5
90	Грицай Асен Васильович	Фізичний факультет	кандидат		НПС	1	0	3	8	26	8	39	5
91	Даценко Олександр Іванович	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	0	0	7	5	42	15	142	5
92	Дегода Володимир Якович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	4	5	58	13	297	5
93	Дорошенко Ірина Юріївна	Фізичний факультет	доктор		НДЧ	0	0	6	7	44	13	198	5
94	Забашта Юрій Феодосійович	Фізичний факультет	доктор	професор		0	0	6	6	71	16	102	5
95	Куліш Микола Полікарпович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	0	0	12	12	118	19	85	5
96	Курилюк Алла Миколаївна	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	1	0	5	5	33	8	15	5
97	Павленко Олена Леонідівна	Фізичний факультет	кандидат		НПС НДЧ	0	0	6	8	32	15	32	5
98	Петренко Віктор Іванович	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	0	0	11	6	86	25	445	5
99	Подуст Галина Петрівна	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	0	0	3	5	12	7	17	5
100	Рево Сергій Лукич	Фізичний факультет	доктор	професор	НДЧ	0	0	6	1	44	11	88	5

Таблиця 3.2.2

ТОП 100 співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка за публікаційною активністю  
(згідно з даними Базис публікацій Університету та Web of Science Core Collection станом на 10.12.2020)

№ з.п.	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Наукове звання	Склад	№ теми	Статті у WoS (2020)
1	Булавін Леонід Анатолійович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	17БФ051-01	33
2	Григоренко Олександр Олегович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС	19БФ037-03	27
3	Мацуй Людмила Юріївна	Фізичний факультет	доктор	професор	НДЧ	18БФ051-02	14
4	Савчук Олексій Миколайович	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	с.н.с.	НПС	19БФ036-03	13
5	Вовченко Людмила Леонтіївна	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	18БФ051-02	13
6	Прилуцький Юрій Іванович	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС	19БФ037-02	12
7	Остапченко Людмила Іванівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС		12
8	Решетняк Віктор Юрійович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС		12
9	Каденко Ігор Миколайович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	19БФ051-09	12
10	Мішура Юлія Степанівна	Механіко-математичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	19БФ038-01	11
11	Лісняк Владислав Владиславович	Хімічний факультет	доктор		НДЧ	18БП037-01	11
12	Аушев Володимир Єгорович	Фізичний факультет	доктор		НПС НДЧ	19БФ051-10	11
13	Науменко Антоніна Прокопіївна	Фізичний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	19БФ051-07	10
14	Гріщенко Людмила Миколаївна	Хімічний факультет	кандидат		НПС НДЧ	19БФ037-04	10
15	Куцевол Наталія Володимирівна	Хімічний факультет	доктор	с.н.с.	НПС НДЧ	19БФ037-02	10
16	Ситар Оксана Володимирівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат	с.н.с.	НДЧ		9
17	Алексєєв Олександр Миколайович	Фізичний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	17БФ051-01	9
18	Оніщук Юрій Миколайович	Фізичний факультет	кандидат		НПС НДЧ	19БФ051-10	9
19	Амірханов Володимир Михайлович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС	19БФ037-05	9
20	Олійник Віктор Валентинович	ФРЕКС	кандидат		НДЧ	19БФ052-04	9
21	Крак Юрій Васильович	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	доктор	професор	НПС НДЧ	19БФ015-04	8
22	Діюк Віталій Євгенович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС		8
23	Лазаренко Максим Михайлович	Фізичний факультет	кандидат		НПС		8
24	Алексєєв Сергій Олександрович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС		8
25	Неділько Сергій Герасимович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	18БФ051-01	8
26	Домасевич Костянтин Валентинович	Хімічний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	19БФ037-05	8
27	Міліневський Геннадій Петрович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	19БФ051-08	8
28	Джаган Володимир Миколайович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	19БФ051-02	8
29	Іванова Олександра Вікторівна	Астрономічна обсерваторія	кандидат		НДЧ	19БФ023-02	7
30	Добриденів Олексій Володимирович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	19БФ037-03	7
31	Олексенко Людмила Петрівна	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС	19БФ037-04	7
32	Слива Тетяна Юріївна	Хімічний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	19БФ037-01	7

№ з.п.	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Наукове звання	Склад	№ теми	Статті у WoS (2020)
33	Томчук Олександр Васильович	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	17БФ051-01	7
34	Войтенко Зоя Всеволодівна	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС	19БФ037-06	7
35	Фрицький Ігор Олегович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	19БФ037-04	7
36	Павленко Олена Леонідівна	Фізичний факультет	кандидат		НПС НДЧ	19БФ051-01М	7
37	Сімон Андрій Олександрович	Фізичний факультет			НДЧ	19БФ051-08	7
38	Волочнюк Дмитро Михайлович	Інститут високих технологій	доктор	професор	НПС		7
39	Галенова Тетяна Іванівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НПС	19БФ036-03	6
40	Воловенко Юліан Михайлович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС		6
41	Колєнов Сергій Олександрович	ФРЕКС	кандидат	доцент	НПС		6
42	Гогота Ольга Петрівна	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	19БФ051-10	6
43	Ящук Валерій Миколайович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	16БФ051-03	6
44	Гуральський Ілля Олександрович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	19БФ037-01М	6
45	Крупка Оксана Михайлівна	Хімічний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	19БФ037-02	6
46	Максимович Неллі Петрівна	Хімічний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	19БФ037-04	6
47	Федоренко Георгій Васильович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	19БФ037-04	6
48	Зависляк Ігор Володимирович	ФРЕКС	доктор	професор	НПС		6
49	Шека Денис Дмитрович	ФРЕКС	доктор	професор	НПС	19БФ052-01	6
50	Теселько Петро Олексійович	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	18БФ051-01	6
51	Іксанов Олександр Маратович	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	доктор	професор	НПС	19БФ015-01	6
52	Кокозей Володимир Миколайович	Хімічний факультет	доктор	професор	НДЧ	19БФ037-05	6
53	Фесич Ігор Володимирович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	19БФ037-01	6
54	Цапюк Галина Григорівна	Хімічний факультет	кандидат	с.н.с.	НДЧ	19БФ037-04	6
55	Забашта Юрій Феодосійович	Фізичний факультет	доктор	професор		17БФ051-01	6
56	Куліш Микола Полікарпович	Фізичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	19БФ051-03	6
57	Фалалєєва Тетяна Михайлівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС НДЧ	18БП036-02	5
58	Скришевський Валерій Антонович	Інститут високих технологій	доктор	професор	НПС НДЧ	19БФ07-01	5
59	Львов Віктор Анатолійович	ФРЕКС	доктор	професор	НПС		5
60	Дмитренко Оксана Петрівна	Фізичний факультет	доктор	доцент	НПС НДЧ	19БФ051-03	5
61	Ракша Наталія Григорівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НПС НДЧ	19БФ036-03	5
62	Рябухін Сергій Вікторович	Інститут високих технологій	кандидат		НПС		5
63	Прокопенко Олександр Володимирович	ФРЕКС	кандидат	доцент	НПС НДЧ	18БФ052-01М	5
64	Гурмач Василь Васильович	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НДЧ	18БФ036-01М	5
65	Кузнєцова Галина Миколаївна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НДЧ	18БФ036-01М	5
66	Вишивана Ірина Григорівна	Інститут високих технологій	кандидат		НПС		5
67	Репецький Станіслав Петрович	Інститут високих технологій	доктор	професор	НДЧ	19БП07-03	5
68	Загородній Володимир Васильович	ФРЕКС	кандидат	доцент	НПС		5

№ з.п.	ПІБ	Факультет	Науковий ступінь	Наукове звання	Склад	№ теми	Статті у WoS (2020)
69	Мороз Юрій Сергійович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	16БП036-06	5
70	Говорун Дмитро Миколайович	Інститут високих технологій	доктор	професор	НПС		5
71	Комаров Ігор Володимирович	Інститут високих технологій	доктор	професор	НПС НДЧ	18БП07-01	5
72	Попов Максим Олександрович	ФРЕКС	кандидат		НПС		5
73	Грицай Асен Васильович	Фізичний факультет	кандидат		НПС		5
74	Даценко Олександр Іванович	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	19БФ051-02	5
75	Дегода Володимир Якович	Фізичний факультет	доктор	с.н.с.	НДЧ	19БФ051-04	5
76	Подуст Галина Петрівна	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	18БФ051-02М	5
77	Маринич Олександр Віталійович	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	доктор	доцент	НПС	19БФ015-01	5
78	Войтенко Тетяна Анатоліївна	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	19БФ037-01	5
79	Наумова Діна Дмитрівна	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	19БФ037-01М	5
80	Середюк Максим Леонідович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	19БФ037-04	5
81	Вірич Павло Анатолійович	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	19БФ037-02	5
82	Ковальчук Валерій Інокентійович	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	17БФ051-01	5
83	Вретік Людмила Олександрівна	Хімічний факультет	доктор	доцент	НПС		5
84	Хиля Володимир Петрович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	19БФ037-03	5
85	Неділько Сергій Андрійович	Хімічний факультет	доктор	професор	НПС		5
86	Дяченко Алла Григорівна	Хімічний факультет	кандидат		НДЧ	19БФ037-04	4
87	Яцимирський Андрій Віталійович	Хімічний факультет	кандидат	доцент	НПС		4
88	Берегова Тетяна Володимирівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	доктор	професор	НПС НДЧ	18БП036-01	4
89	Вижва Сергій Андрійович	ННІ "Інститут геології"	доктор	професор	НПС	18БП049-01	4
90	Козаченко Юрій Васильович	Механіко-математичний факультет	доктор	професор	НПС НДЧ	19БФ038-01	4
91	Дорошенко Ірина Юріївна	Фізичний факультет	доктор		НДЧ	18БФ051-02М	4
92	Рево Сергій Лукич	Фізичний факультет	доктор	професор	НДЧ	17БП051-02	4
93	Яковенко Олена Сергіївна	Фізичний факультет	кандидат		НДЧ	18БФ051-02	4
94	Пашко Анатолій Олексійович	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	доктор	с.н.с.	НПС НДЧ	19БФ015-02	4
95	Вакалюк Анна Василівна	Хімічний факультет				19БФ037-04	4
96	Михайлюк Павло Костянтинівич	Хімічний факультет	доктор		НДЧ	18БП037-01	4
97	Дзюбенко Наталія Володимирівна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НДЧ	18БФ036-01М	4
98	Серга Світлана Валеріївна	ННЦ "Інститут біології та медицини"	кандидат		НПС		4
99	Лук'яник Ігор Васильович	Астрономічна обсерваторія	кандидат	с.н.с.	НДЧ	19БФ023-02	4
100	Горбар Едуард Володимирович	Фізичний факультет	доктор	доцент	НПС НДЧ	19БФ051-06	4

Таблиця 3.2.3

Кількість публікацій у SCOPUS в рейтингу по факультетах/ інститутах за цитуванням 2018-2020 рр. (станом на 10.12.2020), од.

№ з.п.	Факультет / інститут	Чисельність співробітників підрозділу	Монографії	Підручники	Наукові статті	Статті у Scopus				Статті у Scopus у розрахунку на одного співробітника			
			2020	2020	2020	Всього	2018 - 2020	Цитування 2018 - 2020	2020	Всього	2018 - 2020	Цитування 2018 - 2020	2020
1	Хімічний факультет	167	7	2	555	6209	1419	16484	495	37,18	8,49	98,7	<b>2,96</b>
2	Фізичний факультет	195	38	0	605	6113	1426	21609	470	31,34	7,31	110,81	<b>2,41</b>
3	ІНІ "Інститут геології"	89	4	6	122	731	383	609	74	8,21	4,30	6,84	<b>0,83</b>
4	Ін-т високих технологій	72	8	0	105	1275	306	6967	99	17,70	4,25	96,76	<b>1,37</b>
5	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	153	7	2	221	1268	416	2315	97	8,28	2,71	15,13	<b>0,63</b>
6	Астрономічна обсерваторія	26	12	0	75	389	99	1536	40	14,96	3,80	59,07	<b>1,53</b>
7	ФРЕКС	175	20	0	203	2350	438	5375	130	13,42	2,5	30,71	<b>0,74</b>
8	Механіко-математичний ф-т	121	6	2	142	1345	315	2207	117	11,1	2,6	18,23	<b>0,96</b>
9	ІНЦ "Інститут біології та медицини"	253	16	0	334	1956	626	7175	195	7,73	2,47	28,35	<b>0,77</b>
10	Ф-т інформаційних технологій	126	8	1	304	536	347	1473	90	4,25	2,75	11,69	<b>0,71</b>
11	Географічний ф-т	110	27	3	111	176	136	707	55	1,6	1,23	6,42	<b>0,5</b>
12	Економічний ф-т	231	86	7	590	258	159	547	56	1,11	0,68	2,36	<b>0,24</b>
13	Факультет психології	104	7	2	206	69	53	135	25	0,66	0,5	1,29	<b>0,24</b>
14	Філософський ф-т	163	24	0	240	32	26	143	8	0,19	0,15	0,87	<b>0,04</b>
15	Історичний факультет	114	14	1	217	11	6	2	2	0,09	0,05	0,01	<b>0,01</b>
16	Військовий інститут	92	13	0	95	33	29	65	15	0,35	0,31	0,7	<b>0,16</b>
17	Інститут журналістики	124	4	0	57	23	17	19	8	0,18	0,13	0,15	<b>0,06</b>
18	Інститут міжнародних відносин	223	51	9	211	39	25	76	5	0,17	0,11	0,34	<b>0,02</b>
19	Інститут філології	595	16	15	625	49	34	39	6	0,08	0,05	0,06	<b>0,01</b>
20	Факультет соціології	37	5	0	39	7	4	6	2	0,18	0,1	0,16	<b>0,05</b>
21	Інститут права	279	54	2	423	122	108	33	44	0,43	0,38	0,11	<b>0,15</b>
22	Підготовче відділення	12	2	0	13	9	8	12	2	0,75	0,66	1	<b>0,16</b>
	<b>Всього</b>	<b>3461</b>	<b>429</b>	<b>52</b>	<b>5493</b>	<b>23000</b>	<b>6380</b>	<b>67534</b>	<b>2035</b>	<b>159,21</b>	<b>44,87</b>	<b>489,76</b>	<b>14,39</b>

Таблиця 3.2.4

Розподіл наукових статей за рейтинговим списком по Scopus наукових та науково-педагогічних співробітників за 2018-2020 рр. у розрахунку на одного співробітника

Тип співробітника	Кількість співробітників в рейтингу (статті у Scopus одна і більше)	Кількість публікацій у Scopus за 2020 рік	Кількість публікацій у Scopus 2018-2020 рр.	Цитування у Scopus 2018-2020 рр.	Статті у Scopus за 2020 рік на одного співробітника	Цитування у Scopus 2018-2020 рр. у розрахунку на одного співробітника
НДЧ	234	613	1 840	21 241	2.62	90.77
НПС із сумісниками	463 (100 сумісників НДЧ)	1 269	4 103	38 383	2.74	82.90
<b>Всього</b>	<b>697</b>	<b>1 882</b>	<b>5 943</b>	<b>59 624</b>	<b>2.70</b>	<b>85.54</b>

Таблиця 3.2.5.

Рейтинг факультетів/ інститутів за кількістю публікацій у Scopus у розрахунку на одного співробітника (станом на 10.12.2020), од.

№ з/п	Факультет	Чисельність співробітників структурного підрозділу, осіб	Всього по Університету, у розрахунку на одного автора			Наукові співробітники (НДЧ) із сумісниками, у розрахунку на одного автора			Науково-педагогічний склад (НПС), у розрахунку на одного автора НПС		
			Загалом статей у Scopus	Статті у Scopus у 2020 році	Наукові статті у 2020 році	Загалом статей у Scopus	Статті у Scopus у 2020 році	Наукові статті у 2020 році	Загалом статей у Scopus	Статті у Scopus у 2020 році	Наукові статті у 2020 році
1	Хімічний факультет	167	37,18	2,96	3,32	62,71	5	5,6	94,07	7,5	8,4
2	Фізичний факультет	195	31,34	2,41	3,1	57,66	4,43	5,7	71,91	5,52	7,11
3	ННІ "Інститут геології"	89	8,21	0,83	1,37	91,37	9,25	15,25	14,62	1,48	2,44
4	Інститут високих технологій	72	17,70	1,37	1,45	45,53	3,53	3,75	33,55	2,6	2,76
5	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	153	8,28	0,63	1,44	39,62	3,03	6,9	10,83	0,82	1,8
6	Астрономічна обсерваторія	26	14,96	1,53	2,88	14,96	1,53	2,88	--	--	--



№ з/п	Факультет	Чисельність співробітників структурного підрозділу, осіб	Всього по Університету, у розрахунку на одного автора			Наукові співробітники (НДЧ) із сумісниками, у розрахунку на одного автора			Науково-педагогічний склад (НПС), у розрахунку на одного автора НПС		
			Загалом статей у Scopus	Статті у Scopus у 2020 році	Наукові статті у 2020 році	Загалом статей у Scopus	Статті у Scopus у 2020 році	Наукові статті у 2020 році	Загалом статей у Scopus	Статті у Scopus у 2020 році	Наукові статті у 2020 році
7	ФРЕКС	175	13,42	0,74	1,16	45,19	2,5	3,9	25,26	1,39	2,18
8	Механіко-математичний ф-т	121	11,1	0,96	1,17	42,03	3,65	4,43	16,81	1,46	<b>1,77</b>
9	ННЦ "Інститут біології та медицини"	253	7,73	0,77	1,32	35,56	3,54	6,07	11,43	1,14	<b>1,95</b>
10	Факультет інформаційних технологій	126	4,25	0,71	2,41	107,2	18	60,8	4,46	0,75	<b>2,53</b>
11	Географічний факультет	110	1,6	0,5	1	35,2	11	22,2	1,89	0,59	<b>1,19</b>
12	Економічний факультет	231	1,11	0,24	2,55	64,5	14	147,5	1,22	0,26	<b>2,79</b>
13	Факультет психології	104	0,66	0,24	1,98	--	--	--	0,69	0,25	<b>2,06</b>
14	Філософський факультет	163	0,19	0,04	1,47	2,28	0,57	17,14	0,24	0,06	<b>1,81</b>
15	Історичний факультет	114	0,09	0,01	1,9	5,5	1	108,5	0,11	0,02	<b>2,17</b>
16	Військовий інститут	92	0,35	0,16	1,03	1,32	0,6	3,8	0,8	0,36	<b>2,31</b>
17	Інститут журналістики	124	0,18	0,06	0,45	5,75	2	14,25	0,21	0,07	<b>0,52</b>
18	Інститут міжнародних відносин	223	0,17	0,02	0,94	3,25	0,41	17,58	0,18	0,02	<b>1,02</b>
19	Інститут філології	595	0,08	0,01	1,05	3,76	0,46	48,07	0,08	0,01	<b>1,12</b>
20	Факультет соціології	37	0,18	0,05	1,05	--	--	--	0,19	0,05	<b>1,08</b>
21	Інститут права	279	0,43	0,15	1,51	10,16	3,6	35,25	0,46	0,16	<b>1,61</b>
22	Підготовче відділення	12	0,75	0,16	1,08	--	--	--	1,12	0,25	<b>1,62</b>

Лідерами серед природничих факультетів за кількістю наукових статей у розрахунку на одного співробітника є хімічний факультет, фізичний факультет та Астрономічна обсерваторія. Серед соціогуманітарних факультетів – економічний факультет, факультет психології та історичний факультет.

Щодо перерахунку розподілу кількості публікацій у Scopus на 1 співробітника в рейтингу публікаційної активності співробітників Університету, то лідерами серед природничих факультетів є хімічний факультет, фізичний факультет та Астрономічна обсерваторія. Серед соціогуманітарних – економічний факультет, факультет психології та Військовий інститут.

Загалом по Університету цей показник становить – 0,58 (у 2019 р. – 0,53, у 2018 р. – 0,36). При порівнянні результатів публікаційної активності наукових співробітників цей показник становить 2,6, а для науково-педагогічних співробітників із сумісниками – 2,7.

Проаналізувавши статистику наукових публікацій **691** доктора наук, які увійшли до рейтингу публікаційної активності авторів співробітників Університету, можна зазначити, що **449** докторів наук взагалі не мають наукових публікацій у Scopus за 2020 рік. Кількість докторів наук, у яких відсутні публікації у Scopus за 2018-2020 рр., за окремими підрозділами Університету наведено у **табл. 3.2.6**.

**Таблиця 3.2.6.**  
**Чисельність докторів наук, у яких відсутні публікації в Scopus за 2018–2020 рр.**  
**(за структурними підрозділами), осіб**

№ з/п	Факультет / Інститут	Чисельність докторів, у яких відсутні публікації у Scopus за 2018 р.	Чисельність докторів, у яких відсутні публікації у Scopus за 2019 р.	Чисельність докторів, у яких відсутні публікації у Scopus за 2020 р.
1	Інститут права	99	100	63
2	Інститут філології	66	66	68
3	Інститут міжнародних відносин	43	45	44
4	Філософський факультет	39	40	41
5	Історичний факультет	30	33	34
6	Економічний факультет	30	30	30
7	Інститут журналістики	27	24	24
8	ННЦ "Інститут біології та медицини"	16	20	20
9	Факультет інформаційних технологій	19	19	12
10	Географічний факультет	21	15	13
11	Факультет психології	19	15	15
12	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	17	16	19
13	Механіко-математичний факультет	7	8	8
14	Фізичний факультет	6	11	8
15	Факультет соціології	10	10	10
16	Інститут високих технологій	5	5	5
17	Хімічний факультет	2	2	8
18	ФРЕКС	6	7	11
19	ННІ "Інститут геології"	5	8	10
20	Військовий інститут	1	1	3
21	Астрономічна обсерваторія	4	4	2
22	Підготовче відділення	0	0	1
	<b>Всього</b>	<b>483</b>	<b>521</b>	<b>449</b>

Як видно з **таблиці 3.2.6**, чисельність докторів наук, у яких відсутні публікації в Scopus, за 2020 рік зменшилась на 72 особи у порівнянні з 2019 роком.

Враховуючи необхідність підвищення якості наукових публікацій співробітників Університету, також були складені рейтинги афілійованих з Університетом документів, опублікованих упродовж 2020 року у виданнях, проіндексованих базами даних Scopus (за показником SNIP журналів) – **табл. 3.2.7** та Web of Science Core Collection (за показником Impact factor журналу) – **табл. 3.2.8**.

Таблиця 3.2.7.

ТОП 20 публікацій за 2020 р. співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка у журналах, що індексуються у Scopus (за даними Scopus (SNIP 2019), станом на 10.12.2020

№ з/п	Автори-співробітники Університету, НПС / НДЧ	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	SNIP 2019
1	Михайлюк Павло Костянтинович, НДЧ	Хімічний факультет	Mykhailiuk, P. K. (2020). <b>2,2,2-trifluorodiazethane (CF<sub>3</sub>CHN<sub>2</sub>): A long journey since 1943.</b> <i>Chemical Reviews</i> , doi:10.1021/acs.chemrev.0c00406	Chemical Reviews	12,832
2	Радченко Дмитро Сергійович, НДЧ Мороз Юрій Сергійович, НДЧ	Інститут високих технологій Хімічний факультет	Gorgulla, C., Boeszoermerenyi, A., Wang, Z. -, Fischer, P. D., Cote, P. W., Padmanabha Das, K. M., . . . Arthanari, H. (2020). <b>An open-source drug discovery platform enables ultra-large virtual screens.</b> <i>Nature</i> , 580(7805), 663-668. doi:10.1038/s41586-020-2117-z	Nature	8,82
3	Мороз Юрій Сергійович, НДЧ	Хімічний факультет	Stein, R. M., Kang, H. J., McCorvy, J. D., Glatfelter, G. C., Jones, A. J., Che, T., . . . Dubocovich, M. L. (2020). <b>Virtual discovery of melatonin receptor ligands to modulate circadian rhythms.</b> <i>Nature</i> , 579(7800), 609-614. doi:10.1038/s41586-020-2027-0	Nature	8,82
4	Гражевська Надія Іванівна, НПС	Економічний факультет	Aymagambetov, Y., Grazhevskaya, N., & Tyngisheva, A. (2020). <b>Estimation the effectiveness of public governance of the health system in the context of sustainable development.</b> <i>Entrepreneurship and Sustainability Issues</i> , 7(4), 3309-3320. doi:10.9770/jesi.2020.7.4(48)	Entrepreneurship and Sustainability Issues	5,681
5	Рожко Олександр Дмитрович, НПС	Економічний факультет	Andriushchenko, K., Buriachenko, A., Rozhko, O., Lavruk, O., Skok, P., Hlushchenko, Y., . . . Kondarevych, V. (2020). <b>Peculiarities of sustainable development of enterprises in the context of digital transformation.</b> <i>Entrepreneurship and Sustainability Issues</i> , 7(3), 2255-2270. doi:10.9770/jesi.2020.7.3(53)	Entrepreneurship and Sustainability Issues	5,681
6	Швед Зоя Володимирівна, НПС	Філософський факультет	Shwed, Z. V. (2020). <b>Analysis of the role of the religious factor as cause of acute social conflicts.</b> <i>International Journal of Innovation, Creativity and Change</i> , 13(6), 505-512.	International Journal of Innovation, Creativity and Change	5, 163

№ з/п	Автори-співробітники Університету, НПС / НДЧ	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	SNIP 2019
7	Лещенко Роман Миколайович, НПС Іншин Микола Іванович	Інститут права	Leshchenko, R. N., Inshyn, M. I., Korotkikh, A. Y., & Panchenko, M. V. (2020). <b>Key principles of reforming the tax system in Ukraine.</b> <i>International Journal of Innovation, Creativity and Change</i> , 12(10), 418-431.	International Journal of Innovation, Creativity and Change	5, 163
8	Плюйко Володимир Андрійович, НДЧ/НПС	Фізичний факультет	Kawano, T., Cho, Y. S., Dimitriou, P., Filipescu, D., Iwamoto, N., Plujko, V., . . . Wiedeking, M. (2020). <b>IAEA photonuclear data library 2019.</b> <i>Nuclear Data Sheets</i> , 163, 109-162. doi:10.1016/j.nds.2019.12.002	Nuclear Data Sheets	4,329
9	Козерецька Ірина Анатоліївна, НПС Серга Світлана Валеріївна, НПС	ННЦ "Інститут біології та медицини"	Kapun, M., Barron, M. G., Staubach, F., Obbard, D. J., Axel W. Wiberg, R., Vieira, J., . . . Gonzalez, J. (2020). <b>Genomic analysis of european drosophila melanogaster populations reveals longitudinal structure, continent-wide selection, and previously unknown DNA viruses.</b> <i>Molecular Biology and Evolution</i> , 37(9), 2661-2678. doi:10.1093/molbev/msaa120	Molecular Biology and Evolution	3,785
10	Аль Шурайфі Муштак Таліб, НПС	ФРЕКС	Al-Sharify, N. T., Al-Sharify, Z. T., Al-Sharify, T. A., Al-Sharify, M. T., & Al-Sharify, A. T. (2020). <b>A technical overview and comparison between PET and MRI scanning.</b> <i>Systematic Reviews in Pharmacy</i> , 11(1), 35-41. doi:10.5530/srp.2020.1.06	Systematic Reviews in Pharmacy	3,18
11	Занфірова Тетяна Анатоліївна, НПС Айдинян Анжела Василівна, НПС	Інститут права	Zanfirova, T., Aidynian, A., Pokhodzilo, Y., Kravchuk, I., & Rybalko, H. (2020). <b>Current state and perspectives of criminalization of violations of labor rights in the new criminal code of Ukraine.</b> <i>Systematic Reviews in Pharmacy</i> , 11(11), 529-532. doi:10.31838/srp.2020.11.76	Systematic Reviews in Pharmacy	3,18
12	Чайка Яна Миколаївна, НПС	Філософський факультет	Kanosa, N., Chaika, I., Lytvynova, I., Yakovyshyna, T., Uspenska, V. M., & Kostiuk, D. (2020). <b>Evaluation of the application of training in higher education institutions as a technology of active learning.</b> <i>Systematic Reviews in Pharmacy</i> , 11(10), 199-202. doi:10.31838/srp.2020.10.33	Systematic Reviews in Pharmacy	3,18
13	Занфірова Тетяна Анатоліївна, НПС	Інститут права	Milovska, N., Zanfirova, T., Vasylenko, L., Mozoliuk-Bodnar, L., & Kamardina, Y. (2020). <b>Limits and restrictions on the right to information on one's health.</b> <i>Systematic Reviews in Pharmacy</i> , 11(10), 265-270. doi:10.31838/srp.2020.10.43	Systematic Reviews in Pharmacy	3,18

№ з/п	Автори-співробітники Університету, НПС / НДЧ	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	SNIP 2019
14	Слепченко Анжела Анатоліївна, НПС	Інститут права	Budanova, L., Filyanina, N., Nosyk, O., Andriyenko, M., Slepchenko, A., & Zastrozhnikova, I. (2020). <b>Public management in the activity of educational institutions in the context of autonomy of their work (under the conditions of crises and covid-19)</b> . <i>Systematic Reviews in Pharmacy</i> , 11(10), 328-334. doi:10.31838/srp.2020.10.54	Systematic Reviews in Pharmacy	3,18
15	Львов Віктор Анатолійович, НПС	ФРЕКС	Lázpita, P., L'vov, V. A., Fernández, J. R., Barandiarán, J. M., & Chernenko, V. A. (2020). <b>Combined effect of magnetic field and hydrostatic pressure on the phase transitions exhibited by ni-mn-in metamagnetic shape memory alloy</b> . <i>Acta Materialia</i> , 193, 1-9. doi:10.1016/j.actamat.2020.04.008	Acta Materialia	3,037
16	Решетняк Віктор Юрійович, НПС	Фізичний факультет	Morozovska, A. N., Eliseev, E. A., Fomichov, Y. M., Vysochanskii, Y. M., Reshetnyak, V. Y., & Evans, D. R. (2020). <b>Controlling the domain structure of ferroelectric nanoparticles using tunable shells</b> . <i>Acta Materialia</i> , 183, 36-50. doi:10.1016/j.actamat.2019.11.012	Acta Materialia	3,037
17	Решетняк Віктор Юрійович, НПС	Фізичний факультет	Morozovska, A. N., Eliseev, E. A., Hertel, R., Fomichov, Y. M., Tulaidan, V., Reshetnyak, V. Y., & Evans, D. R. (2020). <b>Electric field control of three-dimensional vortex states in core-shell ferroelectric nanoparticles</b> . <i>Acta Materialia</i> , 200, 256-273. doi:10.1016/j.actamat.2020.09.003	Acta Materialia	3,037
18	Безущак Оксана Омелянівна, НПС	Механіко- математичний факультет	Bezushchak, O., & Oliynyk, B. (2020). <b>Primary decompositions of unital locally matrix algebras</b> . <i>Bulletin of Mathematical Sciences</i> , 10(1) doi:10.1142/S166436072050006X	Bulletin of Mathematical Sciences	2,503
19	Аушев Володимир Єгорович, НДЧ Оніщук Юрій Миколайович, НДЧ/НПС	Фізичний факультет	Adachi, I., Ahlburg, P., Aihara, H., Akopov, N., Aloisio, A., Anh Ky, N., . . . (Belle II Collaboration). (2020). <b>Search for an invisibly decaying Z' boson at belle II in e+e- →μ+μ- (e±μ) plus missing energy final states</b> . <i>Physical Review Letters</i> , 124(14) doi:10.1103/PhysRevLett.124.141801	Physical Review Letters	2,37
20	Аушев Володимир Єгорович, НДЧ	Фізичний факультет	Abudinén, F., Adachi, I., Aihara, H., Akopov, N., Aloisio, A., Ameli, F., . . . Zhukova, V. I. (2020). <b>Search for axionlike particles produced in e+e- collisions at belle II</b> . <i>Physical Review Letters</i> , 125(16) doi:10.1103/PhysRevLett.125.161806	Physical Review Letters	2,37

Таблиця 3.2.8.

ТОП 25 публікацій за 2020 р. співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка у журналах, що індексуються у Web of Science Core Collection (за Impact Factor 2019), станом на 10.12.2020

№ з/п	Автори, співробітники Університету, НПС/НДЧ	Структурний підрозділ	Назва статті	Назва видання	Impact Factor 2019
1	Радченко Дмитро Сергійович, НДЧ Мороз Юрій Сергійович, НДЧ	Інститут високих технологій Хімічний факультет	Gorgulla, C., Boeszoermyeni, A., Wang, Z. F. et al. (2020). <b>An open-source drug discovery platform enables ultra-large virtual screens.</b> <i>Nature</i> , 580(7805), 663-668. DOI:10.1038/s41586-020-2117-z	NATURE	42.778
2	Мороз Юрій Сергійович, НДЧ	Хімічний факультет	Stein, R. M., Kang, H. J., McCorvy, J. D. et al. (2020). <b>Virtual discovery of melatonin receptor ligands to modulate circadian rhythms.</b> <i>Nature</i> , 579(7800), 609-614. DOI:10.1038/s41586-020-2027-0	NATURE	42.778
3	Кузнєцова Галина Миколаївна, НДЧ Дзюбенко Наталія Володимирівна, НДЧ Линчак Оксана Валеріївна, НДЧ Прилуцький Юрій Іванович, НПС	ННЦ "Інститут біології та медицини"	Kuznietsova, H., Dziubenko, N., Herheliuk, T. et al. (2020). <b>C<sub>60</sub> fullerene inhibits hepatocellular carcinoma development and metastasis: In vitro and in vivo studies.</b> <i>Annals of Oncology</i> , 31, S156-S157. DOI:10.1016/j.annonc.2020.04.286	ANNALS OF ONCOLOGY	18.274
4	Войтенко Зоя Всеволодівна, НПС Григоренко Олександр Олегович, НПС	Хімічний факультет	Ivon, Y. M., Mazurenko, I. V., Kuchkovska, Y. O. et al. (2020). <b>Formyl MIDA Boronate: C(1)Building Block Enables Straightforward Access to alpha-Functionalized Organoboron Derivatives.</b> <i>Angewandte Chemie-International Edition</i> , 59(41), 18016-18022. DOI:10.1002/anie.202007651	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	12.959
5	Крикун Сергій Олександрович, НДЧ Войтенко Зоя Всеволодівна, НПС	Хімічний факультет	Krykun, S., Dekhtiarenko, M., Canevet, D. et al. (2020). <b>Metalla-Assembled Electron-Rich Tweezers: Redox-Controlled Guest Release Through Supramolecular Dimerization.</b> <i>Angewandte Chemie-International Edition</i> , 59(2), 716-720. DOI:10.1002/anie.201912016	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	12.959
6	Михайлюк Павло Костянтинович, НДЧ	Хімічний факультет	Denisenko, A., Garbuz, P., Shishkina, S. V. et al. (2020). <b>Saturated Bioisosteres of ortho-Substituted Benzenes.</b> <i>Angewandte Chemie-International Edition</i> , 59(46), 20515-20521. DOI:10.1002/anie.202004183	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	12.959
7	Середюк Максим Леонідович, НДЧ	Хімічний факультет	Valverde-Munoz, F. J., Seredyuk, M., Munoz, M. C. et al. (2020). <b>Thermochromic Meltable Materials with Reverse Spin Transition Controlled by Chemical Design.</b> <i>Angewandte Chemie-International Edition</i> , 59(42), 18632-18638. DOI:10.1002/anie.202006453	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	12.959

№ з/п	Автори, співробітники Університету, НПС/НДЧ	Структурний підрозділ	Назва статті	Назва видання	Impact Factor 2019
8	Михайлюк Павло Костянтинович, НДЧ	Хімічний факультет	Levterov, V. V., Panasyuk, Y., Pivnytska, V. O. et al. (2020). <b>Water-Soluble Non-Classical Benzene Mimetics</b> . <i>Angewandte Chemie-International Edition</i> , 59(18), 7161-7167. DOI:10.1002/anie.202000548	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	12.959
9	Козерецька Ірина Анатоліївна, НПС Серга Світлана Валеріївна, НПС	ННЦ "Інститут біології та медицини"	Kapun, M., Barron, M. G., Staubach, F. et al. (2020). <b>Genomic Analysis of European <i>Drosophila melanogaster</i> Populations Reveals Longitudinal Structure, Continent-Wide Selection, and Previously Unknown DNA Viruses</b> . <i>Molecular Biology and Evolution</i> , 37(9), 2661-2678. DOI:10.1093/molbev/msaa120	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	11.062
10	Решетняк Віктор Юрійович, НПС	Фізичний факультет	Lee, K. M., Rumi, M., Mills, M. S. et al. (2020). <b>A Different Perspective on Cholesteric Liquid Crystals Reveals Unique Color and Polarization Changes</b> . <i>Acs Applied Materials &amp; Interfaces</i> , 12(33), 37400-37408. DOI:10.1021/acsami.0c09845	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	8.758
11	Булавін Леонід Анатолійович, НПС/НДЧ	Фізичний факультет	Siposova, K., Petrenko, V. I., Ivankov, O. I. et al. (2020). <b>Fullerenes as an Effective Amyloid Fibrils Disaggregating Nanomaterial</b> . <i>Acs Applied Materials &amp; Interfaces</i> , 12(29), 32410-32419. DOI:10.1021/acsami.0c07964	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	8.758
12	Аушев Володимир Єгорович, НПС/НДЧ Онїщук Юрій Миколайович, НПС/НДЧ	Фізичний факультет	Adachi, I., Ahlburg, P., Aihara, H. et al. (2020). <b>Search for an Invisibly Decaying Z' Boson at Belle II in <math>e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^- (e^\pm \mu^{(\pm)})</math> Plus Missing Energy Final States</b> . <i>Physical Review Letters</i> , 124(14), Article 141801. DOI:10.1103/PhysRevLett.124.141801	PHYSICAL REVIEW LETTERS	8.385
13	Аушев Володимир Єгорович, НПС/НДЧ	Фізичний факультет	Abudinen, F., Adachi, I., Aihara, H. et al. (2020). <b>Search for Axionlike Particles Produced in <math>e^+e^-</math> Collisions at Belle II</b> . <i>Physical Review Letters</i> , 125(16), Article 161806. DOI:10.1103/PhysRevLett.125.161806	PHYSICAL REVIEW LETTERS	8.385
14	Джаган Володимир Миколайович, НДЧ	Фізичний факультет	Okano, S., Sharma, A., Ortmann, F. et al. (2020). <b>Voltage-Controlled Dielectric Function of Bilayer Graphene</b> . <i>Advanced Optical Materials</i> , 8(20), Article 2000861. DOI:10.1002/adom.202000861	ADVANCED OPTICAL MATERIALS	8.286
15	Сімон Андрій Олександрович, НДЧ	Фізичний факультет	Laine, S., Dey, L., Valtonen, M. et al. (2020). <b>Spitzer Observations of the Predicted Eddington Flare from Blazar OJ 287</b> . <i>Astrophysical Journal Letters</i> , 894(1), Article L1. DOI:10.3847/2041-8213/ab79a4	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	8.198
16	Алексєєв Сергій Олександрович, НПС Гринь Світлана Валеріївна, НПС	Хімічний факультет Інститут високих технологій	lablokov, V., Alekseev, S. A., Gryn, S. et al. (2020). <b>Superior Fischer-Tropsch performance of uniform cobalt nanoparticles deposited into mesoporous SiC</b> . <i>Journal of Catalysis</i> , 383, 297-303. DOI:10.1016/j.jcat.2020.01.028	JOURNAL OF CATALYSIS	7.888

№ з/п	Автори, співробітники Університету, НПС/НДЧ	Структурний підрозділ	Назва статті	Назва видання	Impact Factor 2019
17	Львов Віктор Анатолійович, НПС	ФРЕКС	Lazpita, P., L'vov, V. A., Fernandez, J. R. et al. (2020). <b>Combined effect of magnetic field and hydrostatic pressure on the phase transitions exhibited by Ni-Mn-In metamagnetic shape memory alloy.</b> <i>Acta Materialia</i> , 193, 1-9. DOI:10.1016/j.actamat.2020.04.008	ACTA MATERIALIA	7.656
18	Решетняк Віктор Юрійович, НПС	Фізичний факультет	Morozovska, A. N., Eliseev, E. A., Fomichov, Y. M. et al. (2020). <b>Controlling the domain structure of ferroelectric nanoparticles using tunable shells.</b> <i>Acta Materialia</i> , 183, 36-50. DOI:10.1016/j.actamat.2019.11.012	ACTA MATERIALIA	7.656
19	Решетняк Віктор Юрійович, НПС	Фізичний факультет	Morozovska, A. N., Eliseev, E. A., Hertel, R. et al. (2020). <b>Electric field control of three-dimensional vortex states in core-shell ferroelectric nanoparticles.</b> <i>Acta Materialia</i> , 200, 256-273. DOI:10.1016/j.actamat.2020.09.003	ACTA MATERIALIA	7.656
20	Решетняк Віктор Юрійович, НПС	Фізичний факультет	Buchnev, O., Belosludtsev, A., Reshetnyak, V. et al. (2020). <b>Observing and controlling a Tamm plasmon at the interface with a metasurface.</b> <i>Nanophotonics</i> , 9(4), 897-903. DOI:10.1515/nanoph-2019-0514	NANOPHOTONICS	7.491
21	Мацуї Людмила Юрїївна, НДЧ Вовченко Людмила Леонтїївна, НДЧ Олійник Віктор Валентинівич, НДЧ	Фізичний факультет Фізичний факультет ФРЕКС	Kozak, N., Matzui, L., Vovchenko, L. et al. (2020). <b>Influence of coordination complexes of transition metals on EMI-shielding properties and permeability of polymer blend/carbon nanotube/nickel composites.</b> <i>Composites Science and Technology</i> , 200, Article 108420. DOI:10.1016/j.compscitech.2020.108420	COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY	7.094
22	Петричук Михайло Васильович, НДЧ Павлюк Сергій Павлович, НДЧ	ФРЕКС	Rudenko, R. M., Voitsihovska, O. O., Poroshin, V. M. et al. (2020). <b>Specific interactions and charge transport in ternary PVDF/polyaniline/MWCNT nanocomposite films.</b> <i>Composites Science and Technology</i> , 198, Article 108284. DOI:10.1016/j.compscitech.2020.108284	COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY	7.094
23	Труш Віктор Олександрович, НДЧ Амірханов Володимир Михайлович, НПС	Хімічний факультет	Pham, Y. H., Trush, V. A., Neto, A. N. C. et al. (2020). <b>Lanthanide complexes with N-phosphorylated carboxamide as UV converters with excellent emission quantum yield and single-ion magnet behavior.</b> <i>Journal of Materials Chemistry C</i> , 8(29), 9993-10009. DOI:10.1039/d0tc01445a	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	7.059
24	Овденко Валерія Миколаївна, НДЧ Колендо Олексій Юрійович, НПС/НДЧ	Хімічний факультет	Ovdenko, V. M., Multian, V. V., Uklein, A. V. et al. (2020). <b>Novel efficient nonlinear optical azo- and azomethine polymers containing an antipyrine fragment: synthesis and characterization.</b> <i>Journal of Materials Chemistry C</i> , 8(26), 9032-9045. DOI:10.1039/d0tc01657h	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	7.059
25	Сіжук Андрій Сергійович, НДЧ	ФРЕКС	Liu, G. Y., Sizhuk, A. S., & Dorfman, K. E. (2020). <b>Selective Elimination of Homogeneous Broadening by Multidimensional Spectroscopy in the Electromagnetically Induced Transparency Regime.</b> <i>Journal of Physical Chemistry Letters</i> , 11(14), 5504-5509. DOI:10.1021/acs.jpcllett.0c01481	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS	6.710



### 3.3. Наукові публікації

За підсумками 2020 року з афіліацією Київського національного університету імені Тараса Шевченка опубліковано:

- монографій – 184 од. (у 2019 р. – 407, у 2018 р. – 240, у 2017 р. – 224, у 2016 р. – 221);
- підручників – 127 од. (у 2019 р. – 136, у 2018 р. – 108, у 2017 р. – 86, у 2016 р. – 77);
- наукових статей - 4 290 од. (у 2019 р. – 5 591, у 2018 р. – 5 293, у 2017 р. – 5 937, у 2016 р. – 6 262), у тому числі 1 426 – у зарубіжних виданнях (у 2019 р. – 1 355, у 2018 р. – 1 320, у 2017 р. – 1 442, у 2016 р. – 1 576).

Коротка аналітика: найбільшу кількість наукових статей у зарубіжних виданнях упродовж 2020 року (дані станом на 21.12.2020) було опубліковано: співробітниками хімічного факультету – 195 публікацій (у 2019 – 283, у 2018 р. – 187, у 2017 р. – 182, у 2016 р. – 141), фізичного факультету – 176 (у 2019 – 178, у 2018 р. – 186, у 2017 р. – 182, у 2016 р. – 179), Інституту філології – 117 (у 2019 – 99, у 2018 р. – 129, у 2017 р. – 192, у 2016 р. – 210).

У 2020 році (дані станом на 21.12.2020) співробітниками Університету опубліковано 1 039 статей (у 2019 р. – 1 025, у 2018 р. – 895, у 2017 р. – 927, у 2016 р. – 800) у журналах, що індексуються базою Scopus. За розподілом кількості публікацій у базі даних Scopus лідерами є: фізичний факультет – 202 (у 2019 р. – 133, у 2018 р. – 217, у 2017 р. – 193, у 2016 р. – 182), хімічний факультет – 200 (у 2019 р. – 221, у 2018 р. – 182, у 2017 р. – 203, у 2016 р. – 147), факультет комп'ютерних наук та кібернетики – 80 (у 2019 р. – 85, у 2018 р. – 89, у 2017 р. – 71, у 2016 р. – 63).

У 2020 році загальна кількість статей, що були проіндексовані у базі даних Web of Science, згідно з інформацією, внесеною до Базу публікацій Університету до 21.12.2020, становить 889 статей (у 2019 р. – 930 статей, у 2018 р. – 826 статей, у 2017 р. – 835, у 2016 р. – 794). Лідери за кількістю опублікованих статей: хімічний факультет – 218 (у 2019 р. – 233, у 2018 р. – 214, у 2017 р. – 227, у 2016 р. – 181), фізичний факультет – 202 (у 2019 р. – 137, у 2018 р. – 197, у 2017 – 187, у 2016 р. – 191), факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем – 56 (у 2019 р. – 55, у 2018 р. – 43, у 2017 р. – 57, у 2016 р. – 70).

Таблиця 3.3.1

Розподіл наукових статей за природничим та соціогуманітарним напрямками у 2020 році (База публікацій Університету станом на 21.12.2020), од.

№ з/п	Інститут/Факультет	Всього наукових статей	Статті у зарубіжних виданнях				У Scopus (всього)	У Web of Science (всього)	В інших базах (всього)	Статті у списку журналів МОН України
			Всього	У Scopus	У Web of Science	В інших базах				
<b>Природничі факультети</b>										
1	Астрономічна обсерваторія	54	32	28	28	19	40	42	32	21
2	Географічний факультет	176	46	28	6	7	40	14	9	53
3	Інститут високих технологій	82	51	40	43	4	54	52	7	18
4	Механіко-математичний факультет	124	62	48	33	26	70	48	33	37
5	ІНІ "Інститут геології"	83	8	3	1	3	3	31	4	56

№ з/п	Інститут/ Факультет	Всього наукових статей	Статті у зарубіжних виданнях				У Scopus (всього)	У Web of Science (всього)	В інших базах (всього)	Статті у списку журналів МОН України
			Всього	У Scopus	У Web of Science	В інших базах				
6	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	136	65	45	37	9	59	46	13	45
7	Ф-т інформаційних технологій	197	57	21	4	6	39	10	14	65
8	Ф-т комп'ютерних наук та кібернетики	157	77	61	25	34	80	39	40	56
9	ФРЕКС	126	74	50	40	20	72	56	34	28
10	Фізичний факультет	280	176	141	146	62	202	202	106	70
11	Хімічний факультет	267	195	173	179	31	200	218	42	55
<b>Разом</b>		<b>1682</b>	<b>843</b>	<b>638</b>	<b>542</b>	<b>221</b>	<b>859</b>	<b>758</b>	<b>334</b>	<b>504</b>
<b>Соціогуманітарні факультети</b>										
1	Інститут філології	629	117	14	8	22	15	14	40	137
2	Економічний ф-т	484	113	44	19	24	61	34	142	240
3	Інститут права	337	84	29	23	19	32	28	71	126
4	Історичний ф-т	250	52	4	2	6	4	12	54	124
5	Ін-т міжнародних відносин	216	49	11	5	11	12	7	29	69
6	Філософський ф-т	257	49	6	6	20	13	19	65	88
7	Ф-т психології	203	72	25	11	7	25	12	10	87
8	Ін-т журналістики	57	7	2	0	3	2	0	3	16
9	Військовий інститут	125	32	11	3	12	11	3	20	41
10	Ф-т соціології	51	6	2	0	2	5	2	7	33
<b>Разом</b>		<b>1980</b>	<b>464</b>	<b>134</b>	<b>69</b>	<b>104</b>	<b>165</b>	<b>117</b>	<b>401</b>	<b>824</b>
<b>Всього</b>		<b>3662</b>	<b>1307</b>	<b>772</b>	<b>611</b>	<b>325</b>	<b>1024</b>	<b>875</b>	<b>735</b>	<b>1328</b>

Таблиця 3.3.2

Природничі науки: ТОП 10 та ТОП 100 співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка за публікаційною активністю (згідно з даними Бази публікацій Університету та Scopus станом на грудень 2020), од. Рейтинг складено за кількістю публікацій у Scopus у 2020 р.

№ з/п	ПІБ	Факультет/інститут	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	Монографії 2020	Підручники 2020	Наук. статті 2018	Наук. статті 2019	Наук. статті 2020	Статті у Scopus всього	Статті у Scopus 2018	Статті у Scopus 2019	Статті у Scopus 2020	h-індекс	К-сть цитувань у Scopus
<b>ТОП 10</b>																	
1	Булавін Леонід Анатолійович	Фізичний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	22	27	35	374	36	30	28	24	1247
2	Григоренко Олександр Олегович	Хімічний ф-т	доцент	кандидат	доц.	НПС	1	1	9	29	31	155	19	29	28	18	662
3	Мішура Юлія Степанівна	Механіко-математ. ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	13	10	12	155	11	9	22	11	291
4	Крак Юрій Васильович	Ф-т комп. наук та кіберн.	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	10	12	10	64	4	12	19	10	197
5	Прилуцький Юрій Іванович	ННЦ "І-т біології та мед.»	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	24	28	17	270	22	24	16	33	1380
6	Остапченко Людмила Іванівна	ННЦ "І-т біології та мед.»	директор ін-ту, проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	37	24	18	148	15	10	15	11	278
7	Решетняк Віктор Юрійович	Фізичний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	13	3	13	176	12	2	15	27	706
8	Лісняк Владислав Владиславович	Хімічний ф-т	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	4	7	6	146	9	7	15	12	254
9	Мацуй Людмила Юріївна	Фізичний ф-т	зав. лаб.	доктор	проф.	НДЧ	3	0	17	13	16	147	13	10	14	19	805
10	Савчук Олексій Миколайович	ННЦ "І-т біології та мед.»	зав. кафедри	доктор	с.н.с.	НПС	0	0	15	16	20	58	7	6	13	6	84

ТОП 100																	
1	Булавін Леонід Анатолійович	Фізичний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	22	27	35	374	36	30	28	24	1247
2	Григоренко Олександр Олегович	Хімічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	1	1	9	29	31	155	19	29	28	18	662
3	Мішура Юлія Степанівна	Механіко- математ. ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	13	10	12	155	11	9	22	11	291
4	Крак Юрій Васильович	Ф-т комп. наук та кіберн.	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	10	12	10	64	4	12	19	10	197
5	Прилуцький Юрій Іванович	ННЦ "Ін-т біології та мед.»	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	24	28	17	270	22	24	16	33	1380
6	Остапченко Людмила Іванівна	ННЦ "Ін-т біології та мед.»	директо р ін-ту, проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	37	24	18	148	15	10	15	11	278
7	Решетняк Віктор Юрійович	Фізичний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	13	3	13	176	12	2	15	27	706
8	Лісняк Владислав Владиславович	Хімічний ф-т	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	4	7	6	146	9	7	15	12	254
9	Мацуй Людмила Юріївна	Фізичний ф-т	зав. лаб.	доктор	проф.	НДЧ	3	0	17	13	16	147	13	10	14	19	805
10	Савчук Олексій Миколайович	ННЦ "Ін-т біології та мед.»	зав. кафедри	доктор	с.н.с.	НПС	0	0	15	16	20	58	7	6	13	6	84
11	Вовченко Людмила Леонтіївна	Фізичний ф-т	провідн. н.с.	доктор	с.н.с.	НДЧ	3	0	8	10	15	95	8	8	12	16	353
12	Каденко Ігор Миколайович	Фізичний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	9	11	18	182	4	9	12	24	857
13	Аушев Володимир Єгорович	Фізичний ф-т	доц.	доктор		НПС НДЧ	0	0	8	5	15	119	9	5	12	29	940

14	Науменко Антоніна Прокопіївна	Фізичний ф-т	проф., зав. лаб.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	1	0	6	11	12	67	8	10	11	8	145
15	Грищенко Людмила Миколаївна	Хімічний ф-т	с.н.с., асистен т	кандидат		НПС НДЧ	0	0	6	6	6	37	3	4	11	7	120
16	Зацерковний Віталій Іванович	ННІ "Ін-т геології"	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	12	10	5	61	22	21	11	2	13
17	Куцевол Наталія Володимирівна	Хімічний ф-т	провідн. н.с.	доктор	с.н.с.	НПС НДЧ	1	0	10	21	15	80	15	12	10	10	203
18	Ситар Оксана Володимирівна	ННЦ "Ін-т біології та мед.»	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	2	8	0	54	8	9	10	18	969
19	Алексєєв Олександр Миколайович	Фізичний ф-т	зав. НДЛ	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	3	7	10	38	6	5	10	10	156
20	Онішук Юрій Миколайович	Фізичний ф-т	доц.	кандидат		НПС НДЧ	0	0	3	2	13	75	4	3	10	20	703
21	Амірханов Володимир Михайлович	Хімічний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	9	12	10	110	7	8	10	23	355
22	Діюк Віталій Євгенович	Хімічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	6	9	6	53	8	6	10	9	197
23	Іванова Олександра Вікторівна	АО	провідн. інженер	кандидат		НДЧ	0	0	3	6	12	30	4	5	10	13	232
24	Олійник Віктор Валентинович	ФРЕКС	проф., зав. лаб.	кандидат		НДЧ	1	0	6	5	9	63	4	5	9	12	354
25	Лазаренко Максим Михайлович	Фізичний ф-т	асист.	кандидат		НПС	0	0	6	9	9	28	5	5	9	10	145
26	Алексєєв Сергій Олександрович	Хімічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	5	7	7	75	3	7	9	14	255
27	Добриденєв Олексій Володимирович	Хімічний ф-т	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	5	5	9	27	4	4	9	5	64
28	Галенова Тетяна Іванівна	ННЦ "Ін-т біології та мед.»	с.н.с. , асист.	кандидат		НПС	0	0	6	7	10	34	5	4	9	6	85

29	Сірик (Лаврова) Ольга Євгенівна	Механіко-математ. ф-т	асист.	кандидат		НПС	0	0	4	0	0	18	0	4	9	3	26
30	Кулініч Григорій Логвинович	Механіко-математ. ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	1	0	2	0	0	30	1	0	9	4	12
31	Кушніренко Світлана Володимирівна	Механіко-математ. ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	1	0	2	0	0	16	1	0	9	2	7
32	Неділько Сергій Герасимович	Фізичний ф-т	проф., зав. НДЛ	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	10	16	8	132	16	11	8	17	355
33	Домасевич Костянтин Валентинович	Хімічний ф-т	пров. н.с.	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	7	10	10	178	4	11	8	36	624
34	Олексенко Людмила Петрівна	Хімічний ф-т	проф., с.н.с.	доктор	проф.	НПС	0	0	7	8	6	69	3	7	8	10	178
35	Слива Тетяна Юріївна	Хімічний ф-т	зав. НДЛ	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	10	8	9	78	7	5	8	17	171
36	Воловенко Юліан Михайлович	Хімічний ф-т	декан ф-ту проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	9	8	8	192	8	4	8	13	174
37	Фалалєєва Тетяна Михайлівна	ННЦ "Ін-т біології та мед.»	зав. кафедри, проф., мнс	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	16	18	10	59	10	6	8	15	398
38	Скришевський Валерій Антонович	ІВТ	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	6	11	5	131	4	13	8	20	295
39	Львов Віктор Анатолійович	ФРЕКС	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	4	1	5	83	4	2	8	21	274
40	Дмитренко Оксана Петрівна	Фізичний ф-т	доц.	доктор	доц.	НПС НДЧ	0	0	13	12	9	80	6	8	8	8	68
41	Висоцький Володимир Іванович	ФРЕКС	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	7	13	9	128	6	10	8	16	295
42	Міліневський Геннадій Петрович	Фізичний ф-т	зав. НДЛ	доктор	с.н.с.	НДЧ	1	0	5	9	13	63	2	7	7	14	315

43	Джаган Володимир Миколайович	Фізичний ф-т	наук. співр.	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	0	5	6	18	0	6	7	26	1087
44	Томчук Олександр Васильович	Фізичний ф-т	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	2	2	7	24	1	4	7	8	152
45	Войтенко Зоя Всеволодівна	Хімічний ф-т	заст. декана, проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	7	11	5	93	7	4	7	12	178
46	Коленов Сергій Олександрович	ФРЕКС	доц.	кандидат	доц.	НПС	2	0	0	1	8	15	0	0	7	4	13
47	Гогота Ольга Петрівна	Фізичний ф-т	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	7	2	10	83	5	2	7	23	561
48	Ящук Валерій Миколайович	Фізичний ф-т	зав. кафедри, пров.н.с.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	7	3	7	119	5	4	7	18	251
49	Гуральський Ілля Олександрович	Хімічний ф-т	н.с.	кандидат		НДЧ	1	0	6	6	8	52	2	6	7	19	464
50	Крупка Оксана Михайлівна	Хімічний ф-т	проф., зав. НДЛ	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	8	10	8	70	8	8	7	16	417
51	Максимович Неллі Петрівна	Хімічний ф-т	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	6	6	5	37	3	6	7	10	187
52	Федоренко Георгій Васильович	Хімічний ф-т	провідн. інженер	кандидат		НДЧ	0	0	4	5	5	17	2	5	7	5	77
53	Ракша Наталія Григорівна	ННЦ "Ін-т біології та мед.»	с.н.с. , асист.	кандидат		НПС НДЧ	0	0	4	6	11	26	5	3	7	2	18
54	Рябухін Сергій Вікторович	ІВТ	доц.	кандидат		НПС	0	0	4	8	7	68	2	10	7	20	331
55	Прокопенко Олександр Володимирович	ФРЕКС	доц.; зав. кафедри	кандидат	доц.	НПС НДЧ	1	0	5	6	7	75	10	8	7	13	271
56	Дяченко Алла Григорівна	Хімічний ф-т	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	6	2	4	17	3	1	7	5	27
57	Яцимирський Андрій Віталійович	Хімічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	1	1	4	18	0	1	7	3	15

58	Висоцький Михайло Володимирович	ФРЕКС	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	4	5	8	45	4	5	7	11	198
59	Фрицький Ігор Олегович	Хімічний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	3	18	13	128	0	16	6	33	459
60	Зависляк Ігор Володимирович	ФРЕКС	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	1	7	6	74	4	5	6	11	86
61	Шека Денис Дмитрович	ФРЕКС	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	3	5	7	78	7	3	6	21	567
62	Теселько Петро Олексійович	Фізичний ф-т	інженер	кандидат		НДЧ	0	0	4	5	5	24	1	5	6	4	19
63	Іксанов Олександр Маратович	Ф-т комп. наук та кіберн.	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	6	4	7	69	6	4	6	13	160
64	Кокозей Володимир Миколайович	Хімічний ф-т	провідн. наук. співр.	доктор	проф.	НДЧ	0	0	9	11	7	209	12	10	6	28	439
65	Фесич Ігор Володимирович	Хімічний ф-т	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	3	4	6	23	4	4	6	4	31
66	Цапюк Галина Григорівна	Хімічний ф-т	зав. лаб.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	2	3	4	36	6	3	6	4	26
67	Гурмач Василь Васильович	ННЦ "Ін-т біології та мед.»	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	5	3	3	18	4	1	6	6	77
68	Кузнєцова Галина Миколаївна	ННЦ "Ін-т біології та мед.»	наук. співр.	кандидат		НДЧ	0	0	3	7	6	17	1	2	6	4	36
69	Вишивана Ірина Григорівна	ІВТ	асист.	кандидат		НПС	1	0	3	2	6	17	2	2	6	5	50
70	Репецький Станіслав Петрович	ІВТ	с.н.с.	доктор	проф.	НДЧ	1	0	3	2	6	48	2	2	6	8	63
71	Загородній Володимир Васильович	ФРЕКС	доц.	кандидат	доц.	НПС	1	0	0	2	5	33	2	4	6	10	173
72	Мороз Юрій Сергійович	Хімічний ф-т	наук. співр.	кандидат		НДЧ	0	0	1	2	0	52	7	9	6	15	577



73	Берегова Тетяна Володимирівна	ННЦ "Ін-т біології та мед.»	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	29	24	8	60	6	1	6	11	253
74	Вижва Сергій Андрійович	ННІ "Ін-т геології"	зав. кафедри, проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	11	8	6	57	9	8	6	5	62
75	Наконечний Володимир Сергійович	ФІТ	проф.	доктор	с.н.с.	НПС	1	0	1	2	12	17	2	8	6	3	17
76	Бичков Олексій Сергійович	ФІТ	зав. кафедри	доктор	доц.	НПС	0	0	6	3	8	29	2	6	6	4	36
77	Павленко Олена Леонідівна	Фізичний ф-т	асист.	кандидат		НПС НДЧ	0	0	11	6	8	32	4	6	5	5	32
78	Сімон Андрій Олександрович	Фізичний ф-т	інженер 2 кат.			НДЧ	0	0	1	7	6	16	3	6	5	5	88
79	Забашта Юрій Феодосійович	Фізичний ф-т	провідн. інженер	доктор	проф.		0	0	10	6	6	71	3	8	5	7	102
80	Куліш Микола Полікарпович	Фізичний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	15	12	12	118	6	8	5	9	85
81	Говорун Дмитро Миколайович	ІВТ	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	6	0	0	98	6	6	5	41	1249
82	Комаров Ігор Володимирович	ІВТ	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	10	8	7	116	8	7	5	29	805
83	Попов Максим Олександрович	ФРЕКС	наук. співр.	кандидат		НПС	1	0	3	6	5	72	5	6	5	12	175
84	Грицай Асен Васильович	Фізичний ф-т	асист.	кандидат		НПС	1	0	2	3	8	26	0	3	5	7	39
85	Даценко Олександр Іванович	Фізичний ф-т	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	5	7	5	42	5	5	5	8	142
86	Дегода Володимир Якович	Фізичний ф-т	провідн. н.с.	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	0	4	5	58	5	3	5	14	297

87	Подуст Галина Петрівна	Фізичний ф-т	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	0	3	5	12	0	2	5	3	17
88	Маринич Олександр Віталійович	Ф-т комп. наук та кіберн.	доц.	доктор	доц.	НПС	0	0	3	4	6	38	2	4	5	7	77
89	Войтенко Тетяна Анатоліївна	Хімічний ф-т	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	4	5	6	27	3	6	5	6	63
90	Наумова Діна Дмитрівна	Хімічний ф-т	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	3	5	5	18	2	5	5	2	6
91	Середюк Максим Леонідович	Хімічний ф-т	н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	2	3	6	38	1	2	5	22	442
92	Вірич Павло Анатолійович	Хімічний ф-т	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	6	6	8	9	0	3	5	1	3
93	Козаченко Юрій Васильович	Механіко- математ. ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	8	5	6	90	6	2	5	12	149
94	Дорошенко Ірина Юріївна	Фізичний ф-т	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	10	6	7	44	4	4	5	12	198
95	Рево Сергій Лукич	Фізичний ф-т	проф., зав. НДЛ	доктор	проф.	НДЧ	0	0	10	6	1	44	3	3	5	6	88
96	Яковенко Олена Сергіївна	Фізичний ф-т	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	7	4	5	34	7	5	5	13	635
97	Пашко Анатолій Олексійович	Ф-т комп. наук та кіберн.	проф.	доктор	с.н.с.	НПС НДЧ	0	0	3	4	13	23	5	7	5	4	23
98	Вакалюк Анна Василівна	Хімічний ф-т	інженер				0	0	3	4	4	12	2	1	5	3	28
99	Михайлюк Павло Костянтинович	Хімічний ф-т	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	17	13	6	135	11	12	5	28	1352
100	Вовк Тетяна Борисівна	ННЦ "Ін-т біології та мед.»	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	2	7	7	18	5	4	5	2	18

Таблиця 3.3.3

**Соціогуманітарні науки: ТОП 10 та ТОП 100 співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка за публікаційною активністю (згідно з даними Базу публікацій Університету та Scopus станом на грудень 2020), од. Рейтинг складено за кількістю публікацій у Scopus у 2020 році.**

№ з/п	ПІБ	Факультет/інститут	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	Монографії 2020	Підручники 2020	Наук. статті 2018	Наук. статті 2019	Наук. статті 2020	Статті у Scopus всього	Статті у Scopus 2018	Статті у Scopus 2019	Статті у Scopus 2020	h-індекс	Кількість цитувань у Scopus
<b>ТОП 10</b>																	
1	Іншин Микола Іванович	Інститут права	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	4	0	24	4	10	9	1	1	7	1	1
2	Ставицький Андрій Володимирович	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС НДЧ	0	0	8	6	10	14	5	4	5	3	37
3	Рожко Олександр Дмитрович	Економічний ф-т	проф.	доктор	доц.	НПС	1	0	4	3	12	7	0	2	5	2	18
4	Жилінська Оксана Іванівна	Економічний ф-т	проректор з наукової роботи	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	3	12	11	10	2	3	4	2	12
5	Чорноус Галина Олександрівна	Економічний ф-т	доц.	доктор	доц.	НПС	1	1	3	0	6	9	2	1	4	1	1
6	Гончаренко Наталія Володимирівна	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	1	5	3	11	0	5	4	2	9
7	Харламова Ганна Олексіївна	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	5	11	11	45	7	5	4	9	127
8	Глухов Сергій Іванович	Військов. інститут	нач. кафедри	кандидат	доц.	НПС	0	0	0	3	13	4	0	0	4	3	30
9	Куцевич Максим Петрович	Інститут права	заст. дир. з навч. роб., доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	6	0	5	3	0	0	3	1	1
10	Ленков Сергій Васильович	Військов. інститут	головн. наук. співр.	доктор	проф.	НПС	0	0	11	4	16	10	2	4	3	3	18

ТОП 100																	
1	Іншин Микола Іванович	Інститут права	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	4	0	24	4	10	9	1	1	7	1	1
2	Ставицький Андрій Володимирович	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС НДЧ	0	0	8	6	10	14	5	4	5	3	37
3	Рожко Олександр Дмитрович	Економічний ф-т	проф.	доктор	доц.	НПС	1	0	4	3	12	7	0	2	5	2	18
4	Жилінська Оксана Іванівна	Економічний ф-т	проректор з наукової роботи	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	3	12	11	10	2	3	4	2	12
5	Чорноус Галина Олександрівна	Економічний ф-т	доц.	доктор	доц.	НПС	1	1	3	0	6	9	2	1	4	1	1
6	Гончаренко Наталія Володимирівна	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	1	5	3	11	0	5	4	2	9
7	Харламова Ганна Олексіївна	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	5	11	11	45	7	5	4	9	127
8	Глухов Сергій Іванович	Військов. інститут	нач. кафедри	кандидат	доц.		0	0	0	3	13	4	0	0	4	3	30
9	Куцевич Максим Петрович	Інститут права	заст. дир-ра з навч. роб., доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	6	0	5	3	0	0	3	1	1
10	Ленков Сергій Васильович	Військов. інститут	головн. наук. співр.	доктор	проф.	НПС	0	0	11	4	16	10	2	4	3	3	18
11	Толок Ігор Вікторович	Військов. інститут	Начальник ВІ	кандидат	доц.	НПС	1	0	2	1	4	9	1	4	3	3	13
12	Чернуха Надія Миколаївна	Ф-т психології	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	2	5	9	5	0	2	3	1	4
13	Купалова Галина Іванівна	Економічний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	3	0	1	13	8	14	0	6	3	2	11
14	Ізарова Ірина Олександрівна	Інститут права	проф.	доктор	доц.	НПС	0	0	10	5	6	6	0	2	3	0	0
15	Литвиненко Наталія Ігорівна	Військов. інститут	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НПС	0	0	5	8	6	4	0	0	3	1	4

16	Строкаль Олександр Миколайович	Інститут філології	асист.	кандидат		НПС	0	0	1	6	32	4	0	1	3	0	0
17	Осецький Валерій Леонідович	Економіч ний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	2	0	4	10	13	8	1	5	2	3	13
18	Степанова Алла Адамівна	Економіч ний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	1	0	7	4	5	4	0	1	2	1	4
19	Коцур Анатолій Петрович	Історични й ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	5	8	5	4	2	0	2	0	0
20	Коропатнік Ігор Михайлович	Військов. інститут	нач. кафедри	доктор	доц.	НПС	0	0	5	1	7	2	0	0	2	0	0
21	Ягієв Ілля Ігорович	Ф-т психології	асист.	кандидат		НПС	0	0	2	2	3	5	1	1	2	2	15
22	Отраднава Олеся Олександрівна	Інститут права	проф., заст. декана	доктор	проф.	НПС	0	0	2	1	5	3	0	1	2	0	0
23	Сіроха Дмитро Ігорович	Інститут права	доц.	кандидат	доц.	НПС	2	0	4	3	7	5	3	0	2	1	1
24	Шевченко Вікторія Едуардівна	Інститут журналіст ики	зав. кафедри	доктор	доц.	НПС	0	0	0	1	8	4	0	2	2	1	7
25	Пащенко Світлана Юріївна	Ф-т психології	заст. декана, доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	3	0	2	3	1	0	2	1	6
26	Власенко Юлія Леонідівна	Інститут права	доц.	кандидат		НПС	2	0	2	4	2	2	0	0	2	0	0
27	Кравець Ірина Мирославівна	Інститут права	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	0	6	2	4	1	1	2	0	0
28	Каленик Олександр Олександрович	ПВ для навчання іноземних громадян	заступн. зав. ПВ з навч. р., ст. викл.	кандидат		НПС	2	0	2	2	4	5	1	1	2	1	4
29	Науменкова Світлана Валентинівна	Економіч ний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	1	1	5	5	7	10	2	3	2	8	114
30	Вовк Марія Валеріївна	Ф-т психології	асист.	кандидат		НПС	0	0	0	0	3	2	0	0	2	0	0
31	Кузьменко Надія Михайлівна	Ф-т психології	проф.	доктор	доц.	НПС	0	0	9	2	3	2	0	0	2	1	1

32	Зеленько Олександр Анатолійович	Ф-т психології	доц.	кандидат	доцент	НПС	0	0	1	1	4	2	0	0	2	0	0
33	Резнікова Вікторія Вікторівна	Інститут права	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	4	8	4	8	1	2	2	0	0
34	Баженова Олена Володимирівна	Економіч ний ф-т	доцент	кандидат	доц.	НПС НДЧ	0	0	6	5	6	3	1	0	1	0	0
35	Грیشнова Олена Антонівна	Економіч ний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	1	0	6	9	4	6	0	2	1	3	33
36	Марченко Світлана Іванівна	Інститут права	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	2	1	4	1	0	0	1	0	0
37	Тищенко Олена Володимирівна	Інститут права	проф.	доктор	проф.	НПС	1	0	3	4	3	1	0	0	1	0	0
38	Резнікова Наталія Володимирівна	ІМВ	проф.	доктор	доц.	НПС НДЧ	1	0	8	15	18	3	1	1	1	1	1
39	Банна Оксана Леонідівна	Економіч ний ф-т	доц.	кандидат		НПС	0	0	0	0	1	6	0	0	1	3	12
40	Білорус Тетяна Валеріївна	Економіч ний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	1	0	4	1	3	2	1	0	1	0	0
41	Горбась Ірина Миколаївна	Економіч ний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	3	2	4	2	0	0	1	1	2
42	Гражевська Надія Іванівна	Економіч ний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	2	0	7	7	9	1	0	0	1	0	0
43	Гура Вікторія Леонідівна	Економіч ний ф-т	доц.	кандидат		НПС	0	0	1	1	3	1	0	0	1	0	0
44	Деркач (Давидова) Оксана Геннадіївна	Економіч ний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	1	0	4	3	4	1	0	0	1	0	0
45	Затонацька Тетяна Георгіївна	Економіч ний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	11	7	7	6	0	4	1	2	6
46	Новікова Ірина Едуардівна	Економіч ний ф-т	с.н.с.	кандидат	ст. дослідн.	НДЧ	1	0	4	3	4	3	1	1	1	1	2
47	Овчаренко Тетяна Сергіївна	Економіч ний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	5	1	3	1	0	0	1	0	0

48	Тимченко Інна Петрівна	Економічний ф-т	асист.	кандидат		НПС	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0
49	Фірсова Світлана Германівна	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	1	0	6	1	6	3	1	0	1	0	0
50	Ткачук- Мірошниченко Олена Євгенівна	Інститут журналістики	асист.	кандидат		НПС	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0
51	Пастушенко Тетяна Володимирівна	Інститут філології	Зав. кафедри	кандидат	доц.	НПС	0	0	1	3	4	4	1	0	1	3	30
52	Данилюк Іван Васильович	Ф-т психології	декан ф-ту	доктор	проф.	НПС	0	0	19	10	7	3	0	2	1	1	1
53	Козицька Інна Валеріївна	Ф-т психології	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	3	4	2	3	0	1	1	2	11
54	Морозова- Ларіна Ольга Ігорівна	Ф-т психології	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	2	0	1	1	0	0	1	1	2
55	Крупельницька Людмила Францівна	Ф-т психології	доц.	доктор	доц.	НПС	0	0	8	1	2	2	0	1	1	1	1
56	Сидоров Микола Володимир- Станіславович	Ф-т соціології	зав. кафедри	кандидат	доц.	НПС	0	0	4	5	5	2	0	1	1	1	1
57	Савельєв Юрій Борисович	Ф-т соціології	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	4	3	5	5	1	0	1	2	5
58	Грабовська Ірина Миколаївна	Філософський ф-т	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	11	4	7	1	0	0	1	0	0
59	Боднар Тетяна Валеріївна	Інститут права	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	1	6	4	3	0	2	1	0	0
60	Краснова Марія Василівна	Інститут права	проф.	кандидат	проф.	НПС	0	0	5	1	2	1	0	0	1	0	0
61	Пацурія Ніно Бондівна	Інститут права	проф.	доктор	доц.	НПС	0	0	0	3	4	6	2	2	1	1	3
62	Радзивілюк Валерія Вікторівна	Інститут права	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	2	5	2	4	2	1	1	1	3

63	Шараєвська Тетяна Анатоліївна	Інститут права	доц.			НПС	2	0	4	1	4	2	0	1	1	0	0
64	Теремцова Ніна Володимирівна	Інститут права	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	0	5	1	2	0	1	1	1	1
65	Дерун Іван Анатолійович	Економічний ф-т	доц.	кандидат		НПС	0	0	3	3	2	7	1	0	1	3	12
66	Кравець Тетяна Вікторівна	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	2	1	4	7	2	1	1	1	1
67	Ляшенко Олена Ігорівна	Економічний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	2	1	5	7	2	2	1	1	1
68	Мурована Тетяна Олександрівна	Економічний ф-т	доц.	кандидат		НПС	0	0	1	0	7	2	0	0	1	1	5
69	Черняк Олександр Іванович	Економічний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	1	3	7	2	12	1	2	1	3	38
70	Захарченко Артем Петрович	Інститут журналістики	доц.	кандидат		НПС	0	0	1	1	1	2	0	1	1	1	7
71	Олтаржевський Дмитро Олегович	Інститут журналістики	проф.	доктор	доц.	НПС	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1
72	Трофімов Андрій Юрійович	Ф-т психології	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	2	2	10	6	1	2	1	2	13
73	Бойченко Михайло Іванович	Філософський ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	8	9	9	2	0	1	1	1	2
74	Неліпа Дмитро Васильович	Філософський ф-т	зав. кафедри	доктор	доц.	НПС	0	0	0	4	3	3	2	0	1	2	4
75	Руденко Сергій Валерійович	Філософський ф-т	заст. декана	доктор	проф.	НПС	1	0	3	5	5	6	4	1	1	3	29
76	Туренко Віталій Едуардович	Філософський ф-т	м.н.с.	кандидат		НДЧ	1	0	17	14	13	1	0	0	1	0	0
77	Ващенко Юлія В'ячеславівна	Інститут права	проф.	кандидат	доц.	НПС	0	0	2	1	1	2	0	1	1	0	0
78	Погорецький Микола Анатолійович	Інститут права	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	9	7	0	2	0	1	1	1	1



79	Сергєєва Діана Борисівна	Інститут права	доц.	доктор	доц.	НПС	0	0	4	3	0	2	0	1	1	1	1
80	Медведєва Марина Олександрівна	ІМВ	проф.	доктор	проф.	НПС	0	1	2	3	7	6	4	1	1	1	4
81	Смирнова Ксенія Володимирівна	ІМВ	проф.	доктор	доц.	НПС	0	0	9	7	7	2	0	1	1	0	0
82	Шпакович Ольга Миколаївна	ІМВ	проф.	доктор	доц.	НПС	1	0	1	3	4	4	2	1	1	1	1
83	Кухта Павло Володимирович	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС НДЧ	0	0	0	9	5	3	0	2	1	1	2
84	Мисака Ганна Вікторівна	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	0	1	2	2	1	0	1	1	6
85	Мостепанюк Алла Володимирівна	Економічний ф-т	асист.	кандидат		НПС	1	0	1	1	10	2	0	1	1	1	2
86	Петленко Юлія Володимирівна	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	4	2	4	2	0	0	1	0	0
87	Сагайдак Юлія Анатоліївна	Економічний ф-т	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	1	1	6	2	0	0	1	1	2
88	Залізко Василь Дмитрович	Економічний ф-т	наук. співр.	доктор		НДЧ	0	0	4	11	5	5	0	3	1	2	4
89	Дьоміна Оксана Миколаївна	Економічний ф-т	асист.	кандидат		НПС	0	0	0	3	1	2	0	1	1	1	4
90	Наумова Марія Олександрівна	Економічний ф-т	асист.	кандидат		НПС	0	0	3	0	4	2	0	1	1	1	3
91	Городенко Леся Михайлівна	Інститут журналістики	проф.	доктор	доц.	НПС	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
92	Женченко Марина Іванівна	Інститут журналістики	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	3	4	2	1	0	0	1	0	0
93	Цимбаленко Євген Станіславович	Інститут журналістики	заст. дир. з наук. роб., доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
94	Зубань Оксана Миколаївна	Інститут філології	доц.	кандидат	доц.	НПС	1	0	4	2	2	2	0	0	1	1	1
95	Летуновська Ірина Вікторівна	Інститут філології	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	3	1	5	1	0	0	1	0	0

96	Емішянц Ольга Борисівна	Ф-т психології	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	4	1	3	2	0	1	1	1	2
97	Куценко Яна Миколаївна	Ф-т психології	асист.	кандидат		НПС	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
98	Максимова Наталія Юріївна	Ф-т психології	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	6	2	3	2	0	1	1	1	1
99	Токарук Людмила Степанівна	Ф-т психології	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	1	1	3	1	0	0	1	1	1
100	Паньковець Віталій Леонідович	Ф-т психології	доц.	кандидат	доц.	НПС	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0

Таблиця 3.3.4

ТОП 200 співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка за публікаційною активністю (згідно з даними Базы публікацій Університету та Scopus станом на грудень 2020). Рейтинг складено за кількістю публікацій у Scopus у 2020 р.

№ з/п	ПІБ	Факультет/інститут	Посада	Наук. ступінь	Вчене звання	Склад	Монографії 2020	Підручники 2020	Наук. статті 2018	Наук. статті 2019	Наук. статті 2020	Статті у Scopus всього	Статті у Scopus 2018	Статті у Scopus 2019	Статті у Scopus 2020	h-індекс	к-сть цитувань у Scopus
<b>ТОП 200 Scopus</b>																	
1	Булавін Леонід Анатолійович	Фізичний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	22	27	35	374	36	30	28	24	1247
2	Григоренко Олександр Олегович	Хімічний ф-т	доцент	канд.	доц.	НПС	1	1	9	29	31	155	19	29	28	18	662
3	Мішура Юлія Степанівна	Механіко-математичний ф-т	Зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	13	10	12	155	11	9	22	11	291
4	Крак Юрій Васильович	Ф-т комп. наук та кіберн.	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	10	12	10	64	4	12	19	10	197
5	Прилуцький Юрій Іванович	ННЦ "Інститут біології та медицини"	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	24	28	17	270	22	24	16	33	1380
6	Остапченко Людмила Іванівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	директор, проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	37	24	18	148	15	10	15	11	278

7	Решетняк Віктор Юрійович	Фізичний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	13	3	13	176	12	2	15	27	706
8	Лісняк Владислав Владиславович	Хімічний ф-т	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	4	7	6	146	9	7	15	12	254
9	Мацуї Людмила Юрїївна	Фізичний ф-т	зав. лаб.	доктор	проф.	НДЧ	3	0	17	13	16	147	13	10	14	19	805
10	Савчук Олексій Миколайович	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри	доктор	с.н.с.	НПС	0	0	15	16	20	58	7	6	13	6	84
11	Вовченко Людмила Леонтїївна	Фізичний ф-т	провідн. наук. співр.	доктор	с.н.с.	НДЧ	3	0	8	10	15	95	8	8	12	16	353
12	Каденко Ігор Миколайович	Фізичний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	9	11	18	182	4	9	12	24	857
13	Аушев Володимир Єгорович	Фізичний ф-т	доц.	доктор		НПС НДЧ	0	0	8	5	15	119	9	5	12	29	940
14	Науменко Антонїна Прокопїївна	Фізичний ф-т	зав. лаб.	канд.	с.н.с.	НДЧ	1	0	6	11	12	67	8	10	11	8	145
15	Грїщенко Людмила Миколаївна	Хімічний ф-т	с.н.с., асист.	канд.		НПС НДЧ	0	0	6	6	6	37	3	4	11	7	120
16	Зацерковний Віталїй Іванович	ННІ "Ін-т геології"	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	12	10	5	61	22	21	11	2	13
17	Куцевол Наталїя Володимирївна	Хімічний ф-т	пров.н.с п.	доктор	с.н.с.	НПС НДЧ	1	0	10	21	15	80	15	12	10	10	203
18	Ситар Оксана Володимирївна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	2	8	0	54	8	9	10	18	969
19	Алексєєв Олександр Миколайович	Фізичний ф-т	зав. НДЛ	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	3	7	10	38	6	5	10	10	156
20	Онїщук Юрїй Миколайович	Фізичний ф-т	доц.	канд.		НПС НДЧ	0	0	3	2	13	75	4	3	10	20	703
21	Амїрханов Володимир Михайлович	Хімічний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	9	12	10	110	7	8	10	23	355

22	Діюк Віталій Євгенович	Хімічний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	6	9	6	53	8	6	10	9	197
23	Іванова Олександра Вікторівна	АО	провідн. інженер	канд.		НДЧ	0	0	3	6	12	30	4	5	10	13	232
24	Олійник Віктор Валентинович	ФРЕКС	зав. лаб.	канд.		НДЧ	1	0	6	5	9	63	4	5	9	12	354
25	Лазаренко Максим Михайлович	Фізичний ф-т	асист.	канд.		НПС	0	0	6	9	9	28	5	5	9	10	145
26	Алексєєв Сергій Олександрович	Хімічний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	5	7	7	75	3	7	9	14	255
27	Добриднєв Олексій Володимирович	Хімічний ф-т	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	5	5	9	27	4	4	9	5	64
28	Галєнова Тетяна Іванівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	с.н.с., асист.	канд.		НПС	0	0	6	7	10	34	5	4	9	6	85
29	Сірик (Лаврова) Ольга Євгенівна	Механіко-математичний ф-т	асист.	канд.		НПС	0	0	4	0	0	18	0	4	9	3	26
30	Кулініч Григорій Логвинович	Механіко-математичний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС	1	0	2	0	0	30	1	0	9	4	12
31	Кушніренко Світлана Володимирівна	Механіко-математичний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС	1	0	2	0	0	16	1	0	9	2	7
32	Неділько Сергій Герасимович	Фізичний ф-т	зав. НДЛ	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	10	16	8	132	16	11	8	17	355
33	Домасєвич Костянтин Валентинович	Хімічний ф-т	пров. наук. співр.	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	7	10	10	178	4	11	8	36	624
34	Олексєнко Людмила Петрівна	Хімічний ф-т	проф., с.н.с.	доктор	проф.	НПС	0	0	7	8	6	69	3	7	8	10	178
35	Слива Тетяна Юрїївна	Хімічний ф-т	зав. НДЛ	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	10	8	9	78	7	5	8	17	171
36	Воловенко Юліан Михайлович	Хімічний ф-т	декан ф-ту, проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	9	8	8	192	8	4	8	13	174

37	<b>Фалалєєва Тетяна Михайлівна</b>	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри, проф., м.н.с.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	16	18	10	59	10	6	8	15	398
38	<b>Скришевський Валерій Антонович</b>	ІВТ	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	6	11	5	131	4	13	8	20	295
39	<b>Львов Віктор Анатолійович</b>	ФРЕКС	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	4	1	5	83	4	2	8	21	274
40	<b>Дмитренко Оксана Петрівна</b>	Фізичний ф-т	доц.	доктор	доц.	НПС НДЧ	0	0	13	12	9	80	6	8	8	8	68
41	<b>Висоцький Володимир Іванович</b>	ФРЕКС	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	7	13	9	128	6	10	8	16	295
42	<b>Міліневський Геннадій Петрович</b>	Фізичний ф-т	зав. НДЛ	доктор	с.н.с.	НДЧ	1	0	5	9	13	63	2	7	7	14	315
43	<b>Джаган Володимир Миколайович</b>	Фізичний ф-т	наук. співр.	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	0	5	6	18	0	6	7	26	1087
44	<b>Томчук Олександр Васильович</b>	Фізичний ф-т	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	2	2	7	24	1	4	7	8	152
45	<b>Войтенко Зоя Всеволодівна</b>	Хімічний ф-т	заст. декана	доктор	проф.	НПС	0	0	7	11	5	93	7	4	7	12	178
46	<b>Колєнов Сергій Олександрович</b>	ФРЕКС	доц.	канд.	доц.	НПС	2	0	0	1	8	15	0	0	7	4	13
47	<b>Гогота Ольга Петрівна</b>	Фізичний ф-т	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	7	2	10	83	5	2	7	23	561
48	<b>Ящук Валерій Миколайович</b>	Фізичний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	7	3	7	119	5	4	7	18	251
49	<b>Гуральський Ілля Олександрович</b>	Хімічний ф-т	н.с.	канд.		НДЧ	1	0	6	6	8	52	2	6	7	19	464
50	<b>Крупка Оксана Михайлівна</b>	Хімічний ф-т	зав. НДЛ	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	8	10	8	70	8	8	7	16	417
51	<b>Максимович Неллі Петрівна</b>	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	6	6	5	37	3	6	7	10	187
52	<b>Федоренко Георгій Васильович</b>	Хімічний ф-т	провідн. інженер	канд.		НДЧ	0	0	4	5	5	17	2	5	7	5	77

53	Ракша Наталія Григорівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	с.н.с., асист.	канд.		НПС НДЧ	0	0	4	6	11	26	5	3	7	2	18
54	Рябухін Сергій Вікторович	ІВТ	доц.	канд.		НПС	0	0	4	8	7	68	2	10	7	20	331
55	Прокопенко Олександр Володимирович	ФРЕКС	доц.; зав. кафедри	канд.	доц.	НПС НДЧ	1	0	5	6	7	75	10	8	7	13	271
56	Дяченко Алла Григорівна	Хімічний ф-т	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	6	2	4	17	3	1	7	5	27
57	Яцимирський Андрій Віталійович	Хімічний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	1	1	4	18	0	1	7	3	15
58	Висоцький Михайло Володимирович	ФРЕКС	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	4	5	8	45	4	5	7	11	198
59	Іншин Микола Іванович	Інститут права	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	4	0	24	4	10	9	1	1	7	1	1
60	Фрицький Ігор Олегович	Хімічний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	3	18	13	128	0	16	6	33	459
61	Зависляк Ігор Володимирович	ФРЕКС	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	1	7	6	74	4	5	6	11	86
62	Шека Денис Дмитрович	ФРЕКС	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	3	5	7	78	7	3	6	21	567
63	Теселько Петро Олексійович	Фізичний ф-т	інженер	канд.		НДЧ	0	0	4	5	5	24	1	5	6	4	19
64	Іксанов Олександр Маратович	Ф-т комп. наук та кіберн.	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	6	4	7	69	6	4	6	13	160
65	Кокозей Володимир Миколайович	Хімічний ф-т	провідн. наук. співр.	доктор	проф.	НДЧ	0	0	9	11	7	209	12	10	6	28	439
66	Фесич Ігор Володимирович	Хімічний ф-т	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	3	4	6	23	4	4	6	4	31
67	Цапюк Галина Григорівна	Хімічний ф-т	зав. лаб.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	2	3	4	36	6	3	6	4	26
68	Гурмач Василь Васильович	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	5	3	3	18	4	1	6	6	77

69	Кузнєцова Галина Миколаївна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	наук. співр.	канд.		НДЧ	0	0	3	7	6	17	1	2	6	4	36
70	Вишивана Ірина Григорівна	ІВТ	асист.	канд.		НПС	1	0	3	2	6	17	2	2	6	5	50
71	Репецький Станіслав Петрович	ІВТ	с.н.с.	доктор	проф.	НДЧ	1	0	3	2	6	48	2	2	6	8	63
72	Загородній Володимир Васильович	ФРЕКС	доц.	канд.	доц.	НПС	1	0	0	2	5	33	2	4	6	10	173
73	Мороз Юрій Сергійович	Хімічний ф-т	наук. співр.	канд.		НДЧ	0	0	1	2	0	52	7	9	6	15	577
74	Берегова Тетяна Володимирівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	29	24	8	60	6	1	6	11	253
75	Вижва Сергій Андрійович	ННІ "Інститут геології"	зав. кафедри, проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	11	8	6	57	9	8	6	5	62
76	Наконечний Володимир Сергійович	ФІТ	проф.	доктор	с.н.с.	НПС	1	0	1	2	12	17	2	8	6	3	17
77	Бичков Олексій Сергійович	ФІТ	зав. кафедри	доктор	доц.	НПС	0	0	6	3	8	29	2	6	6	4	36
78	Павленко Олена Леонідівна	Фізичний ф-т	асист.	канд.		НПС НДЧ	0	0	11	6	8	32	4	6	5	5	32
79	Сімон Андрій Олександрович	Фізичний ф-т	інженер 2 кат.			НДЧ	0	0	1	7	6	16	3	6	5	5	88
80	Забашта Юрій Феодосійович	Фізичний ф-т	провідн. інженер	доктор	проф.		0	0	10	6	6	71	3	8	5	7	102
81	Куліш Микола Полікарпович	Фізичний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	15	12	12	118	6	8	5	9	85
82	Говорун Дмитро Миколайович	ІВТ	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	6	0	0	98	6	6	5	41	1249
83	Комаров Ігор Володимирович	ІВТ	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	10	8	7	116	8	7	5	29	805
84	Попов Максим Олександрович	ФРЕКС	наук. співр.	канд.		НПС	1	0	3	6	5	72	5	6	5	12	175
85	Грицай Асен Васильович	Фізичний ф-т	асист.	канд.		НПС	1	0	2	3	8	26	0	3	5	7	39

86	Даценко Олександр Іванович	Фізичний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	5	7	5	42	5	5	5	8	142
87	Дегода Володимир Якович	Фізичний ф-т	провідн. наук. співр.	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	0	4	5	58	5	3	5	14	297
88	Подуст Галина Петрівна	Фізичний ф-т	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	0	3	5	12	0	2	5	3	17
89	Маринич Олександр Віталійович	Ф-т комп. наук та кіберн.	доц.	доктор	доц.	НПС	0	0	3	4	6	38	2	4	5	7	77
90	Войтенко Тетяна Анатоліївна	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	4	5	6	27	3	6	5	6	63
91	Наумова Діна Дмитрівна	Хімічний ф-т	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	3	5	5	18	2	5	5	2	6
92	Середюк Максим Леонідович	Хімічний ф-т	н.с.	канд.		НДЧ	0	0	2	3	6	38	1	2	5	22	442
93	Вірич Павло Анатолійович	Хімічний ф-т	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	6	6	8	9	0	3	5	1	3
94	Козаченко Юрій Васильович	Механіко- математич ний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	8	5	6	90	6	2	5	12	149
95	Дорошенко Ірина Юріївна	Фізичний ф-т	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	10	6	7	44	4	4	5	12	198
96	Рево Сергій Лукич	Фізичний ф-т	зав. НДЛ	доктор	проф.	НДЧ	0	0	10	6	1	44	3	3	5	6	88
97	Яковенко Олена Сергіївна	Фізичний ф-т	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	7	4	5	34	7	5	5	13	635
98	Пашко Анатолій Олексійович	Ф-т комп. наук та кіберн.	проф.	доктор	с.н.с.	НПС НДЧ	0	0	3	4	13	23	5	7	5	4	23
99	Вакалюк Анна Василівна	Хімічний ф-т	інженер				0	0	3	4	4	12	2	1	5	3	28
100	Михайлюк Павло Костянтинович	Хімічний ф-т	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	17	13	6	135	11	12	5	28	1352
101	Вовк Тетяна Борисівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	2	7	7	18	5	4	5	2	18



102	Таран Наталія Юріївна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	14	14	10	46	2	3	5	11	188
103	Задерко Олександр Миколайович	ІВТ	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	2	4	2	22	2	3	5	6	91
104	Гайдай Сніжана Вікторівна	Хімічний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	6	1	2	21	6	0	5	4	37
105	Захарова Тетяна Михайлівна	Хімічний ф-т	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	2	2	2	10	0	0	5	2	3
106	Теребіленко Катерина Володимирівна	Хімічний ф-т	доц., с.н.с.	канд.	доц.	НПС НДЧ	0	0	4	6	6	55	3	4	5	10	93
107	Труш Віктор Олександрович	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	6	8	4	58	6	7	5	14	229
108	Толюпа Сергій Васильович	ФІТ	проф.	доктор	проф.	НПС	1	0	11	2	10	23	5	9	5	4	36
109	Шабатура Олександр Вікторович	ННІ "Інститут геології"	асист., с.н.с.	канд.		НПС НДЧ	0	0	2	4	3	26	5	6	5	1	8
110	Ободовський Олександр Григорович	Географічн ий ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	14	8	16	16	0	9	5	1	3
111	Сніжко Сергій Іванович	Географічн ий ф-т	зав. кафдри	доктор	проф.	НПС НДЧ	4	0	3	9	7	10	0	2	5	4	59
112	Судаков Олександр Олександрович	ФРЕКС	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	6	2	7	31	1	3	5	8	161
113	Розуван Станіслав Геннадійович	Фізичний ф-т	наук. співр.	канд.		НДЧ	0	0	3	2	5	14	1	2	5	6	14
114	Курилюк Алла Миколаївна	Фізичний ф-т	наук. співр.	канд.		НДЧ	1	0	4	5	5	33	1	2	5	3	15
115	Петренко Віктор Іванович	Фізичний ф-т	наук. співр.	канд.		НДЧ	0	0	10	11	6	86	9	11	5	15	445
116	Ставицький Андрій Володимирович	Економічний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС НДЧ	0	0	8	6	10	14	5	4	5	3	37
117	Ковалюк Тетяна Володимирівна	ФІТ	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	0	0	3	6	0	0	5	2	10

118	Рожко Олександр Дмитрович	Економічний ф-т	Проректор, проф.	доктор	доц.	НПС	1	0	4	3	12	7	--	2	5		
119	Ковальчук Валерій Інокентійович	Фізичний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	4	2	5	34	1	2	4	3	12
120	Вретік Людмила Олександрівна	Хімічний ф-т	доц.	доктор	доц.	НПС	0	0	8	3	5	31	2	2	4	6	36
121	Хиля Володимир Петрович	Хімічний ф-т	зав. кафдри, проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	15	31	7	243	4	7	4	14	300
122	Дзюбенко Наталія Володимирівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	3	6	3	7	1	2	4	3	24
123	Серга Світлана Валеріївна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	асист.	канд.		НПС	0	0	5	7	0	18	1	1	4	5	51
124	Лук'яник Ігор Васильович	АО	заст. дир.	канд.	с.н.с.	НДЧ	1	0	1	5	7	28	4	4	4	5	71
125	Горбар Едуард Володимирович	Фізичний ф-т	проф.	доктор	доц.	НПС НДЧ	0	0	13	6	4	65	15	6	4	28	786
126	Навозенко Олександр Миколайович	Фізичний ф-т	провідн. інженер			НДЧ	0	0	1	0	3	10	1	0	4	3	7
127	Нагорний Анатолій Васильович	Фізичний ф-т	інженер 1 кат.			НДЧ	0	0	3	1	4	23	5	3	4	5	77
128	Васильєва Ольга Юріївна	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	4	4	4	71	6	4	4	17	171
129	Знов'як Катерина Олександрівна	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	1	3	4	29	0	2	4	9	77
130	Іскендеров Турганбай Сейлханович	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	0	4	5	41	6	1	4	6	42
131	Кобилінська Наталія Григорівна	Хімічний ф-т	наук. співр.	канд.		НДЧ	0	0	5	6	1	20	1	4	4	5	45
132	Линник Ростислав Петрович	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	2	2	3	32	6	4	4	9	111

133	Мілохов Демид Сергійович	Хімічний ф-т	асист.	канд.		НПС НДЧ	0	0	2	3	4	13	3	0	4	2	4
134	Прилуцька Світлана Володимирівна	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	9	12	6	75	6	13	4	21	560
135	Ріпко Олександр Прокопович	Хімічний ф-т	Провідн. інженер				0	0	2	1	3	7	0	1	4	2	34
136	Смокал Віталій Олегович	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	9	9	6	52	8	7	4	11	234
137	Харченко Оксана Георгіївна	Хімічний ф-т	м.н.с.	канд.		НПС	0	0	0	3	5	15	6	4	4	5	51
138	Козерецька Ірина Анатоліївна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	доц.	доктор	доц.	НПС	0	0	8	9	0	62	3	7	4	12	207
139	Короткий Олександр Григорович	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	заст. дир. доц.	канд.		НПС	0	0	2	8	7	14	2	5	4	4	34
140	Меньшов Олександр Ігоревич	ННІ "Інститут геології"	с.н.с., асист.	доктор		НПС НДЧ	0	0	5	5	4	36	6	6	4	9	119
141	Безущак Оксана Омелянівна	Механіко-математичний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	0	0	0	10	0	0	4	2	6
142	Ральченко Костянтин Володимирович	Механіко-математичний ф-т	доц.	канд.		НПС НДЧ	0	0	7	5	4	33	5	4	4	7	60
143	Рижов Антон Юрійович	Механіко-математичний ф-т	доц.	канд.		НПС	0	0	3	1	4	12	3	2	4	8	162
144	Шевченко Георгій Михайлович	Механіко-математичний ф-т	проф., с.н.с.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	6	4	5	54	4	4	4	9	104
145	Сусь Богдан Богданович	ІВТ	асист.	канд.		НПС	0	0	3	4	6	11	1	5	4	3	15
146	Іванов Іван Іванович	ІВТ	доц.	канд.		НПС НДЧ	0	0	2	3	3	19	2	4	4	5	36
147	Дмитрук Ігор Миколайович	Фізичний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	3	3	4	102	1	3	4	21	353

148	Овсієнко Ірина Володимирівна	Фізичний ф-т	доц. кафедри	канд.	доц.	НПС	2	0	6	2	5	47	3	3	4	9	57
149	Наконечний Олександр Григорович	Ф-т комп. наук та кіберн.	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	5	8	8	50	6	13	4	6	68
150	Гавриленко Костянтин Сергійович	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	6	3	4	34	4	4	4	15	202
151	Давиденко Ірина Іванівна	Хімічний ф-т	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	8	12	3	99	14	8	4	10	124
152	Каряка Наталія Сергіївна	Хімічний ф-т	інженер I кат.	канд.		НДЧ	0	0	1	4	4	16	3	3	4	5	74
153	Кисіль Андрій Іванович	Хімічний ф-т	н.с.	канд.		НДЧ	0	0	2	5	3	21	2	2	4	5	72
154	Москвіна Вікторія Сергіївна	Хімічний ф-т	н.с.	канд.		НДЧ	0	0	3	16	10	24	0	6	4	4	18
155	Слободяник Микола Семенович	Хімічний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	13	14	21	181	13	12	4	13	317
156	Сківка Лариса Михайлівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри	доктор	доц.	НПС	0	0	14	3	8	34	4	0	4	7	112
157	Ковальчук Олександр Іванович	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	0	2	1	8	2	2	4	2	14
158	Жилінська Оксана Іванівна	Економічний ф-т	проректор з наукової роботи	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	3	12	11	10	2	3	4	2	12
159	Чорноус Галина Олександрівна	Економічний ф-т	доц.	доктор	доц.	НПС	1	1	3	0	6	9	2	1	4	1	1
160	Євтух Анатолій Антонович	ІВТ	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	3	5	2	20	4	4	4	14	156
161	Радченко Дмитро Сергійович	ІВТ	наук. співр.	канд.		НДЧ	0	0	0	4	4	35	2	4	4	13	184
162	Герасименко Наталія Петрівна	Географічний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	1	4	6	8	23	2	4	4	14	393

163	Шевченко Ольга Григорівна	Географічний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС НДЧ	3	0	4	9	5	6	0	1	4	2	27
164	Стріха Максим Віталійович	ФРЕКС	проф.	доктор	с.н.с.	НПС	0	0	0	5	6	19	4	2	4	10	133
165	Білявина Надія Миколаївна	Фізичний ф-т	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	10	11	13	63	6	6	4	10	187
166	Поперенко Леонід Володимирович	Фізичний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	4	13	4	109	3	9	4	10	67
167	Стеля Олег Борисович	Ф-т комп. наук та кіберн.	зав. НДЛ	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	3	1	1	9	2	1	4	2	13
168	Струтинська Наталія Юріївна	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	2	5	10	53	8	5	4	8	121
169	Гончаренко Наталія Володимирівна	Економічний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	1	5	3	11	0	5	4	2	9
170	Харламова Ганна Олексіївна	Економічний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	5	11	11	45	7	5	4	9	127
171	Ісасв Микола Вікторович	Фізичний ф-т	доц., н.с.	канд.		НПС НДЧ	1	0	6	10	4	47	10	8	4	11	178
172	Онанко Анатолій Петрович	Фізичний ф-т	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	2	5	4	18	1	3	4	2	6
173	Глухов Сергій Іванович	Військовий інститут	нач. кафедри	канд.	доц.		0	0	0	3	13	4	0	0	4	3	30
174	Олійник Ярослав Богданович	Географічний ф-т	декан, проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	2	4	4	4	0	0	4	1	4
175	Фесенко Андрій Олексійович	ФІТ	асист.	канд.	с.н.с.	НПС	0	0	3	0	11	9	0	4	4	2	7
176	Мокринська Олена Вікторівна	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	6	13	4	61	9	9	3	7	74
177	Калмикова Олеся Олександрівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	асист.			НПС	0	0	4	7	3	5	1	1	3	1	2
178	Сокурєнко Людмила Михайлівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	0	2	0	5	0	2	3	5	37

179	Лозовський Валерій Зіновійович	ІВТ	зав. кафедри,	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	6	0	3	80	6	4	3	14	192
180	Мілованов Юрій Сергійович	ІВТ	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	3	5	3	22	2	4	3	5	49
181	Пилипова (Стеблова) Ольга Вікторівна	ІВТ	м.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	3	4	2	12	4	2	3	6	46
182	Мелков Геннадій Андрійович	ФРЕКС	с.н.с.	доктор	проф.	НДЧ	0	0	3	1	1	120	0	2	3	22	669
183	Безшийко Олег Анатолійович	Фізичний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	7	9	7	57	4	7	3	7	206
184	Євтушевський Олександр Михайлович	Фізичний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	1	0	3	2	5	22	0	2	3	6	35
185	Кондратенко Сергій Вікторович	Фізичний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	7	4	4	64	1	7	3	9	109
186	Кудін Володимир Григорович	Фізичний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	5	0	3	39	2	0	3	5	30
187	Лазаренко Олександра Андріївна	Фізичний ф-т	наук. співр.	канд.		НДЧ	0	0	5	2	3	30	3	1	3	11	144
188	Лень Тетяна Анатоліївна	Фізичний ф-т	наук. співр.	канд.		НДЧ	1	0	4	3	3	28	3	3	3	7	29
189	Лосицький Михайло Юрійович	Фізичний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	3	3	3	49	2	1	3	20	294
190	Мельниченко Микола Миколайович	Фізичний ф-т	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	3	3	2	23	1	0	3	4	19
191	Рапопорт Юрій Григорович	Фізичний ф-т	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	4	1	3	101	4	2	3	16	158
192	Супрун Анатолій Дмитрович	Фізичний ф-т	зав. НДС	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	5	5	2	31	5	4	3	6	69

193	Чукова Оксана Володимирівна	Фізичний ф-т	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	3	4	3	45	4	5	3	11	125
194	Шмельова Людмила Володимирівна	Фізичний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	4	5	2	23	4	4	3	6	58
195	Яблочкова Катерина Сергіївна	Фізичний ф-т	асист.	канд.		НПС	0	0	0	0	3	8	1	0	3	1	1
196	Бувайло Олена Анатоліївна	Хімічний ф-т	наук. співр.	канд.		НДЧ	0	0	4	3	3	39	3	3	3	11	116
197	Запорожець Ольга Антонівна	Хімічний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	7	11	3	93	4	8	3	19	295
198	Матушко Ігор Павлович	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.		НДЧ	0	0	2	5	2	23	3	5	3	7	97
199	Надтока Оксана Миколаївна	Хімічний ф-т	с.н.с.	канд.	с.н.с.	НДЧ	0	0	6	8	6	32	3	5	3	3	18
200	Павленко Вадим Олександрович	Хімічний ф-т	доц.	канд.	доц.	НПС	0	0	0	1	4	45	2	1	3	9	51

Таблиця 3.3.5

ТОП 200 співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка за публікаційною активністю (згідно з даними Базу публікацій Університету та Web of Science Core Collection станом на грудень 2020), од. Рейтинг складено за кількістю публікацій у Web of Science Core Collection у 2020 р.

№ з/п	ПІБ	Факультет/інститут	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Склад	Монографії 2020	Підручники 2020	Наук. статті 2018	Наук. статті 2019	Наук. статті 2020	Статті у WoS всього 2016-2020	Статті у WoS 2018	Статті у WoS 2019	Статті у WoS 2020
<b>ТОП 200 WoS</b>															
1	Булавін Леонід Анатолійович	Фізичний факультет	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	22	27	35	131	36	23	33
2	Григоренко Олександр Олегович	Хімічний факультет	доцент	кандидат	доцент	НПС	1	1	9	29	31	92	19	33	27
3	Мацуй Людмила Юріївна	Фізичний факультет	зав. лаб.	доктор	проф.	НДЧ	3	0	17	13	16	59	10	3	14
4	Савчук Олексій Миколайович	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри	доктор	с.н.с.	НПС	0	0	15	16	20	47	6	7	13

5	Вовченко Людмила Леонтіївна	Фізичний факультет	провідн. наук. співр.	доктор	с.н.с.	НДЧ	3	0	8	10	15	40	7	3	13
6	Прилуцький Юрій Іванович	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	24	28	17	84	20	18	12
7	Остапченко Людмила Іванівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	директор ін-ту, проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	37	24	18	83	16	10	12
8	Решетняк Віктор Юрійович	Фізичний факультет	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	13	3	13	52	12	2	12
9	Каденко Ігор Миколайович	Фізичний факультет	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	9	11	18	40	4	9	12
10	Мішура Юлія Степанівна	Механіко-математичний ф-т	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	13	10	12	55	8	7	11
11	Лісняк Владислав Владиславович	Хімічний факультет	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	4	7	6	38	9	4	11
12	Аушев Володимир Єгорович	Фізичний факультет	доцент	доктор		НПС НДЧ	0	0	8	5	15	41	9	5	11
13	Науменко Антоніна Прокопіївна	Фізичний факультет	зав. лаб.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	1	0	6	11	12	41	8	8	10
14	Гріщенко Людмила Миколаївна	Хімічний факультет	с.н.с., асист.	кандидат		НПС НДЧ	0	0	6	6	6	26	3	3	10
15	Куцевол Наталія Володимирівна	Хімічний факультет	пров. наук. співр.	доктор	с.н.с.	НПС НДЧ	1	0	10	21	15	44	15	7	10
16	Ситар Оксана Володимирівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	2	8	0	30	6	8	9
17	Алексєєв Олександр Миколайович	Фізичний факультет	зав. НДЛ	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	3	7	10	23	6	3	9
18	Оніщук Юрій Миколайович	Фізичний факультет	доцент	кандидат		НПС НДЧ	0	0	3	2	13	23	4	3	9
19	Амірханов Володимир Михайлович	Хімічний факультет	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	9	12	10	37	6	6	9
20	Олійник Віктор Валентинович	ФРЕКС	зав. лаб.	кандидат		НДЧ	1	0	6	5	9	25	2	3	9



21	Крак Юрій Васильович	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	10	12	10	21	3	3	8
22	Діюк Віталій Євгенович	Хімічний факультет	доцент	кандидат	доцент	НПС	0	0	6	9	6	32	8	5	8
23	Лазаренко Максим Михайлович	Фізичний факультет	асист.	кандидат		НПС	0	0	6	9	9	20	5	3	8
24	Алексєєв Сергій Олександрович	Хімічний факультет	доцент	кандидат	доцент	НПС	0	0	5	7	7	27	3	6	8
25	Неділько Сергій Герасимович	Фізичний факультет	зав. НДЛ	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	10	16	8	42	14	6	8
26	Домасевич Костянтин Валентинович	Хімічний факультет	провідн. наук. співр.	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	7	10	10	33	4	11	8
27	Міліневський Геннадій Петрович	Фізичний факультет	зав. НДЛ	доктор	с.н.с.	НДЧ	1	0	5	9	13	31	5	9	8
28	Джаган Володимир Миколайович	Фізичний факультет	наук. співр.	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	0	5	6	14	0	6	8
29	Іванова Олександра Вікторівна	АО	провідн. інженер	кандидат		НДЧ	0	0	3	6	12	12	1	4	7
30	Добридень Олексій Володимирович	Хімічний факультет	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	5	5	9	17	4	4	7
31	Олексенко Людмила Петрівна	Хімічний факультет	проф. с.н.с.	доктор	проф.	НПС	0	0	7	8	6	22	3	7	7
32	Слива Тетяна Юрївна	Хімічний факультет	зав. НДЛ	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	10	8	9	27	6	4	7
33	Томчук Олександр Васильович	Фізичний факультет	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	2	2	7	14	1	3	7
34	Войтенко Зоя Всеволодівна	Хімічний факультет	заст. декана,	доктор	проф.	НПС	0	0	7	11	5	33	10	5	7
35	Фрицький Ігор Олегович	Хімічний факультет	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	3	18	13	37	1	18	7
36	Павленко Олена Леонідівна	Фізичний факультет	асист.	кандидат		НПС НДЧ	0	0	11	6	8	16	2	3	7
37	Сімон Андрій Олександрович	Фізичний факультет	інженер 2 кат.			НДЧ	0	0	1	7	6	18	4	5	7
38	Волочнюк Дмитро Михайлович	ІВТ	проф.	доктор	проф.	НПС	1	0	3	8	13	9	0	2	7

39	Галенова Тетяна Іванівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	с.н.с., асист.	кандидат		НПС	0	0	6	7	10	24	4	5	6
40	Воловенко Юліан Михайлович	Хімічний факультет	декан ф-ту, проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	9	8	8	23	7	4	6
41	Коленов Сергій Олександрович	ФРЕКС	доцент	кандидат	доцент	НПС	2	0	0	1	8	6	0	0	6
42	Гогота Ольга Петрівна	Фізичний факультет	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	7	2	10	27	5	2	6
43	Ящук Валерій Миколайович	Фізичний факультет	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	7	3	7	27	4	3	6
44	Гуральський Ілля Олександрович	Хімічний факультет	н.с.	кандидат		НДЧ	1	0	6	6	8	24	2	6	6
45	Крупка Оксана Михайлівна	Хімічний факультет	зав. НДЛ	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	8	10	8	24	8	5	6
46	Максимович Неллі Петрівна	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	6	6	5	17	3	5	6
47	Федоренко Георгій Васильович	Хімічний факультет	провідн. інженер	кандидат		НДЧ	0	0	4	5	5	14	2	4	6
48	Зависляк Ігор Володимирович	ФРЕКС	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	1	7	6	15	3	3	6
49	Шека Денис Дмитрович	ФРЕКС	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	3	5	7	22	6	4	6
50	Теселько Петро Олексійович	Фізичний факультет	інженер	кандидат		НДЧ	0	0	4	5	5	13	1	3	6
51	Іксанов Олександр Маратович	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	6	4	7	28	6	4	6
52	Кокозей Володимир Миколайович	Хімічний факультет	провідн. наук. співр.	доктор	проф.	НДЧ	0	0	9	11	7	39	12	10	6
53	Фесич Ігор Володимирович	Хімічний факультет	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	3	4	6	18	4	3	6
54	Цапюк Галина Григорівна	Хімічний факультет	зав. лаб.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	2	3	4	15	4	3	6
55	Забашта Юрій Феодосійович	Фізичний факультет	провідн. інженер	доктор	проф.		0	0	10	6	6	24	3	7	6

56	Куліш Микола Полікарпович	Фізичний факультет	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	15	12	12	22	2	3	6
57	Фалалєєва Тетяна Михайлівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри,	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	16	18	10	46	11	7	5
58	Скришевський Валерій Антонович	ІВТ	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	6	11	5	28	3	11	5
59	Львов Віктор Анатолійович	ФРЕКС	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	4	1	5	20	4	2	5
60	Дмитренко Оксана Петрівна	Фізичний факультет	доцент	доктор	доцент	НПС НДЧ	0	0	13	12	9	19	2	3	5
61	Ракша Наталія Григорівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	с.н.с., асист.	кандидат		НПС НДЧ	0	0	4	6	11	14	3	3	5
62	Рябухін Сергій Вікторович	ІВТ	доцент	кандидат		НПС	0	0	4	8	7	42	3	29	5
63	Прокопенко Олександр Володимирович	ФРЕКС	доцент;	кандидат	доцент	НПС НДЧ	1	0	5	6	7	34	11	6	5
64	Гурмач Василь Васильович	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	5	3	3	14	4	2	5
65	Кузнєцова Галина Миколаївна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	наук. співр.	кандидат		НДЧ	0	0	3	7	6	12	2	2	5
66	Вишивана Ірина Григорівна	ІВТ	асист.	кандидат		НПС	1	0	3	2	6	9	2	1	5
67	Репецький Станіслав Петрович	ІВТ	с.н.с.	доктор	проф.	НДЧ	1	0	3	2	6	8	2	1	5
68	Загородній Володимир Васильович	ФРЕКС	доцент	кандидат	доцент	НПС	1	0	0	2	5	9	0	1	5
69	Мороз Юрій Сергійович	Хімічний факультет	наук. співр.	кандидат		НДЧ	0	0	1	2	0	40	18	9	5
70	Говорун Дмитро Миколайович	ІВТ	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	6	0	0	21	7	5	5
71	Комаров Ігор Володимирович	ІВТ	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	10	8	7	33	6	6	5

72	Попов Максим Олександрович	ФРЕКС	наук. співр.	кандидат		НПС	1	0	3	6	5	19	5	5	5
73	Грицай Асен Васильович	Фізичний факультет	асист.	кандидат		НПС	1	0	2	3	8	12	1	4	5
74	Даценко Олександр Іванович	Фізичний факультет	с.н.с.,	кандидат		НДЧ	0	0	5	7	5	21	5	4	5
75	Дегода Володимир Якович	Фізичний факультет	провідн. наук. сп.	доктор	с.н.с.	НДЧ	0	0	0	4	5	25	5	4	5
76	Подуст Галина Петрівна	Фізичний факультет	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	0	3	5	8	0	2	5
77	Маринич Олександр Віталійович	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	доцент	доктор	доцент	НПС	0	0	3	4	6	25	2	5	5
78	Войтенко Тетяна Анатоліївна	Хімічний факультет	с.н.с.,	кандидат		НДЧ	0	0	4	5	6	17	3	4	5
79	Наумова Діна Дмитрівна	Хімічний факультет	м.н.с.,	кандидат		НДЧ	0	0	3	5	5	14	2	4	5
80	Середюк Максим Леонідович	Хімічний факультет	наук. співр.	кандидат		НДЧ	0	0	2	3	6	11	1	1	5
81	Вірич Павло Анатолійович	Хімічний факультет	м.н.с.,	кандидат		НДЧ	0	0	6	6	8	9	0	2	5
82	Ковальчук Валерій Інокентійович	Фізичний факультет	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	4	2	5	12	1	2	5
83	Вретік Людмила Олександрівна	Хімічний факультет	доцент	доктор	доцент	НПС	0	0	8	3	5	14	2	2	5
84	Хиля Володимир Петрович	Хімічний факультет	зав. кафедри, проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	15	31	7	27	5	7	5
85	Неділько Сергій Андрійович	Хімічний факультет	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	7	5	6	19	3	4	5
86	Дяченко Алла Григорівна	Хімічний факультет	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	6	2	4	11	3	2	4
87	Яцимирський Андрій Віталійович	Хімічний факультет	доцент	кандидат	доцент	НПС	0	0	1	1	4	7	0	1	4
88	Берегова Тетяна Володимирівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	29	24	8	53	13	1	4
89	Вижва Сергій Андрійович	ННІ "Інститут геології"	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	11	8	6	29	5	5	4

90	Козаченко Юрій Васильович	Механіко-математичний ф-т	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	8	5	6	22	5	1	4
91	Дорошенко Ірина Юріївна	Фізичний факультет	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	10	6	7	24	4	3	4
92	Рево Сергій Лукич	Фізичний факультет	зав. НДЛ	доктор	проф.	НДЧ	0	0	10	6	1	21	3	1	4
93	Яковенко Олена Сергіївна	Фізичний факультет	м.н.с.,	кандидат		НДЧ	0	0	7	4	5	23	3	2	4
94	Пашко Анатолій Олексійович	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	проф.	доктор	с.н.с.	НПС НДЧ	0	0	3	4	13	8	2	0	4
95	Вакалюк Анна Василівна	Хімічний факультет	інженер				0	0	3	4	4	11	2	2	4
96	Михайлюк Павло Костянтинович	Хімічний факультет	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	17	13	6	51	10	12	4
97	Дзюбенко Наталія Володимирівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	3	6	3	12	2	3	4
98	Серга Світлана Валеріївна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	асист.	кандидат		НПС	0	0	5	7	0	11	1	0	4
99	Лук'яник Ігор Васильович	АО	заст. дир. з наук. роботи	кандидат	с.н.с.	НДЧ	1	0	1	5	7	13	4	4	4
100	Горбар Едуард Володимирович	Фізичний факультет	проф.	доктор	доцент	НПС НДЧ	0	0	13	6	4	39	11	6	4
101	Навозенко Олександр Миколайович	Фізичний факультет	провідн. інженер			НДЧ	0	0	1	0	3	7	1	0	4
102	Нагорний Анатолій Васильович	Фізичний факультет	інженер 1 кат.			НДЧ	0	0	3	1	4	15	5	2	4
103	Васильєва Ольга Юріївна	Хімічний факультет	ст.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	4	4	4	20	6	4	4
104	Знов'як Катерина Олександрівна	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	1	3	4	10	0	2	4
105	Іскендеров Турганбай Сейлханович	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	0	4	5	11	6	1	4

106	Кобилінська Наталя Григорівна	Хімічний факультет	наук. співр.	кандидат		НДЧ	0	0	5	6	1	12	1	3	4
107	Линник Ростислав Петрович	Хімічний факультет	с.н.с.,	кандидат		НДЧ	0	0	2	2	3	15	4	4	4
108	Мілохов Демид Сергійович	Хімічний факультет	асист.	кандидат		НПС НДЧ	0	0	2	3	4	9	3	0	4
109	Прилуцька Світлана Володимирівна	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	9	12	6	28	6	9	4
110	Ріпко Олександр Прокопович	Хімічний факультет	провідн. інженер				0	0	2	1	3	6	0	1	4
111	Смокал Віталій Олегович	Хімічний факультет	с.н.с.,	кандидат		НДЧ	0	0	9	9	6	21	8	4	4
112	Харченко Оксана Георгіївна	Хімічний факультет	м.н.с.,	кандидат		НПС	0	0	0	3	5	12	6	1	4
113	Мокринська Олена Вікторівна	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	6	13	4	28	9	6	4
114	Овчинніков Володимир Анатолійович	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	0	3	4	9	2	0	4
115	Болдирєва Ольга Юріївна	Хімічний факультет	доцент	кандидат	доцент	НПС	0	0	3	3	2	18	3	2	4
116	Наконечний Володимир Сергійович	ФІТ	проф.	доктор	с.н.с.	НПС	1	0	1	2	12	6	3	0	3
117	Вовк Тетяна Борисівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	с.н.с.,	кандидат		НДЧ	0	0	2	7	7	14	3	4	3
118	Таран Наталія Юріївна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри.	доктор	проф.	НПС	0	0	14	14	10	15	0	2	3
119	Задерко Олександр Миколайович	ІВТ	с.н.с.,	кандидат		НДЧ	0	0	2	4	2	15	2	4	3
120	Гайдай Сніжана Вікторівна	Хімічний факультет	доцент	кандидат	доцент	НПС	0	0	6	1	2	13	6	1	3
121	Захарова Тетяна Михайлівна	Хімічний факультет	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	2	2	2	7	0	2	3
122	Теребіленко Катерина Володимирівна	Хімічний факультет	доцент, с.н.с.	кандидат	доцент	НПС НДЧ	0	0	4	6	6	18	3	3	3

123	Труш Віктор Олександрович	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	6	8	4	23	5	5	3
124	Толюпа Сергій Васильович	ФІТ	проф.	доктор	проф.	НПС	1	0	11	2	10	11	5	0	3
125	Рожко Олександр Дмитрович	Економічний факультет	проф.	доктор	доцент	НПС	1	0	4	3	12	7	2	2	3
126	Козерецька Ірина Анатоліївна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	доцент	доктор	доцент	НПС	0	0	8	9	0	22	3	6	3
127	Короткий Олександр Григорович	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	заст. дир.	кандидат		НПС	0	0	2	8	7	14	2	5	3
128	Меньшов Олександр Ігоревич	ННІ "Інститут геології"	с.н.с., асист.	доктор		НПС НДЧ	0	0	5	5	4	16	4	3	3
129	Безушак Оксана Омелянівна	Механіко- математичний ф-т	доцент	кандидат	доцент	НПС	0	0	0	0	0	5	0	0	3
130	Ральченко Костянтин Володимирович	Механіко- математичн ий ф-т	доцент	кандидат		НПС НДЧ	0	0	7	5	4	16	4	2	3
131	Рижов Антон Юрійович	Механіко- математичн ий ф-т	доцент	кандидат		НПС	0	0	3	1	4	7	3	1	3
132	Шевченко Георгій Михайлович	Механіко- математичн ий ф-т	проф., с.н.с.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	6	4	5	17	3	1	3
133	Сусь Богдан Богданович	ІВТ	асист.	кандидат		НПС	0	0	3	4	6	8	0	3	3
134	Іванов Іван Іванович	ІВТ	доцент	кандидат		НПС НДЧ	0	0	2	3	3	13	2	4	3
135	Дмитрук Ігор Миколайович	Фізичний факультет	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	3	3	4	15	1	2	3
136	Овсієнко Ірина Володимирівна	Фізичний факультет	доцент кафедри	кандидат	доцент	НПС	2	0	6	2	5	19	3	0	3
137	Наконечний Олександр Григорович	Факультет комп'ютерн их наук та кібернетики	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	5	8	8	15	3	3	3
138	Гавриленко Костянтин Сергійович	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	6	3	4	18	4	4	3

139	Давиденко Ірина Іванівна	Хімічний факультет	с.н.с.	доктор		НДЧ	0	0	8	12	3	37	13	7	3
140	Каряка Наталія Сергіївна	Хімічний факультет	інженер I кат.	кандидат		НДЧ	0	0	1	4	4	11	3	2	3
141	Кисіль Андрій Іванович	Хімічний факультет	наук. співр.	кандидат		НДЧ	0	0	2	5	3	11	4	1	3
142	Москвіна Вікторія Сергіївна	Хімічний факультет	наук. співр.	кандидат		НДЧ	0	0	3	16	10	12	0	6	3
143	Слободяник Микола Семенович	Хімічний факультет	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	13	14	21	37	11	6	3
144	Калмикова Олеся Олександрівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	асист.			НПС	0	0	4	7	3	6	1	2	3
145	Сокурєнко Людмила Михайлівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	0	2	0	3	0	0	3
146	Лозовський Валерій Зіновійович	ІВТ	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	6	0	3	23	6	4	3
147	Мілованов Юрій Сергійович	ІВТ	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	3	5	3	12	2	4	3
148	Пилипова (Стеблова) Ольга Вікторівна	ІВТ	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	3	4	2	12	4	2	3
149	Мелков Геннадій Андрійович	ФРЕКС	с.н.с.	доктор	проф.	НДЧ	0	0	3	1	1	9	0	2	3
150	Безшийко Олег Анатолійович	Фізичний факультет	доцент	кандидат	доцент	НПС	0	0	7	9	7	18	1	7	3
151	Євтушевський Олександр Михайлович	Фізичний факультет	с.н.с.	кандидат		НДЧ	1	0	3	2	5	9	0	4	3
152	Кондратенко Сергій Вікторович	Фізичний факультет	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	7	4	4	21	1	4	3
153	Кудін Володимир Григорович	Фізичний факультет	доцент	кандидат	доцент	НПС	0	0	5	0	3	8	2	0	3
154	Лазаренко Олександра Андріївна	Фізичний факультет	наук. співр.	кандидат		НДЧ	0	0	5	2	3	16	3	1	3
155	Лень Тетяна Анатоліївна	Фізичний факультет	наук. співр.	кандидат		НДЧ	1	0	4	3	3	14	3	0	3



156	Лосицький Михайло Юрійович	Фізичний факультет	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	3	3	3	9	2	0	3
157	Мельниченко Микола Миколайович	Фізичний факультет	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	3	3	2	8	0	0	3
158	Рапопорт Юрій Григорович	Фізичний факультет	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	4	1	3	21	4	1	3
159	Супрун Анатолій Дмитрович	Фізичний факультет	зав. НДС	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	5	5	2	16	5	1	3
160	Чукова Оксана Володимирівна	Фізичний факультет	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	3	4	3	16	3	4	3
161	Шмельова Людмила Володимирівна	Фізичний факультет	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	4	5	2	14	4	1	3
162	Яблочкова Катерина Сергіївна	Фізичний факультет	асист.	кандидат		НПС	0	0	0	0	3	4	1	0	3
163	Бувайло Олена Анатоліївна	Хімічний факультет	наук. співр.	кандидат		НДЧ	0	0	4	3	3	15	3	3	3
164	Запорожець Ольга Антонівна	Хімічний факультет	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	7	11	3	26	4	7	3
165	Матушко Ігор Павлович	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	2	5	2	11	3	4	3
166	Надтока Оксана Миколаївна	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	6	8	6	14	3	3	3
167	Павленко Вадим Олександрович	Хімічний факультет	доцент	кандидат	доцент	НПС	0	0	0	1	4	6	2	1	3
168	Петрусенко Світлана Романівна	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	2	5	3	10	3	3	3
169	Сенчик Ганна Андріївна	Хімічний факультет	м.н.с	кандидат		НДЧ	0	0	4	2	4	11	1	3	3
170	Сколяр Галина Іванівна	Хімічний факультет				НДЧ	0	0	1	0	2	4	0	0	3
171	Студзинський Сергій Леонідович	Хімічний факультет	доцент	кандидат		НПС НДЧ	0	0	9	6	5	25	7	0	3
172	Чумаченко Василь Анатолійович	Хімічний факультет	м.н.с.,	кандидат		НДЧ	0	0	7	3	3	20	5	2	3
173	Чуприна Микола Григорович	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	9	10	3	25	7	5	3

174	Линчак Оксана Валеріївна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	асист.	кандидат		НДЧ	0	0	1	7	1	12	3	3	3
175	Губанов Віктор Олександрович	Фізичний факультет	доцент	доктор	доцент	НПС НДЧ	0	0	1	0	3	6	1	0	3
176	Перець Юлія Сергіївна	Фізичний факультет	м.н.с.,	кандидат		НДЧ	0	0	3	3	3	12	2	0	3
177	Безугла Тетяна Миколаївна	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НПС НДЧ	0	0	1	5	3	9	2	3	3
178	Горбуленко Наталія Василівна	Хімічний факультет	м.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	3	7	3	11	2	3	3
179	Шокол Тетяна Віталіївна	Хімічний факультет	с.н.с.	кандидат	с.н.с.	НДЧ	0	0	3	10	3	12	3	3	3
180	Баженова Олена Володимирівна	Економічний факультет	доцент	кандидат	доцент	НПС НДЧ	0	0	6	5	6	4	0	1	3
181	Демидов Сергій Вікторович	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	4	5	1	6	0	0	3
182	Дзержинський Микола Едуардович	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	1	0	4	9	3	13	1	2	3
183	Дубина Олександр Володимирович	ІНІ "Інститут геології"	доцент	доктор	с.н.с.	НПС	0	0	1	1	4	5	2	0	3
184	Корольов Ігор Русланович	Інститут філології	с.н.с. НДЧ	доктор	доцент	НДЧ	0	1	6	3	3	4	0	1	3
185	Свечнікова Оксана Сергіївна	Фізичний факультет	с.н.с.	кандидат		НДЧ	0	0	2	2	3	10	3	2	3
186	Іщенко Олена Вікторівна	Хімічний факультет	проф.	доктор	проф.	НПС	0	0	9	3	3	15	5	3	3
187	Сірик (Лаврова) Ольга Євгенівна	Механіко-математичний ф-т	асист.	кандидат		НПС	0	0	4	0	0	4	0	0	2
188	Висоцький Володимир Іванович	ФРЕКС	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	0	0	7	13	9	23	6	7	2
189	Висоцький Михайло Володимирович	ФРЕКС	доцент	кандидат	доцент	НПС	0	0	4	5	8	13	4	3	2

190	Іншин Микола Іванович	Інститут права	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	4	0	24	4	10	4	2	0	2
191	Бичков Олексій Сергійович	ФІТ	зав. кафедри	доктор	доцент	НПС	0	0	6	3	8	9	0	3	2
192	Шабатура Олександр Вікторович	ННІ "Інститут геології"	асист., с.н.с.	кандидат		НПС НДЧ	0	0	2	4	3	9	1	3	2
193	Ободовський Олександр Григорович	Географічний факультет	проф.	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	14	8	16	5	0	3	2
194	Сніжко Сергій Іванович	Географічний факультет	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС НДЧ	4	0	3	9	7	6	1	2	2
195	Судаков Олександр Олександрович	ФРЕКС	доцент	кандидат	доцент	НПС	0	0	6	2	7	10	1	2	2
196	Розуван Станіслав Геннадійович	Фізичний факультет	наук. співр.	кандидат		НДЧ	0	0	3	2	5	7	2	1	2
197	Сківка Лариса Михайлівна	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри	доктор	доцент	НПС	0	0	14	3	8	16	5	0	2
198	Ковальчук Олександр Іванович	ННЦ "Ін-т біології та медицини"	зав. кафедри	доктор	проф.	НПС	0	0	0	2	1	3	1	0	2
199	Жилінська Оксана Іванівна	Економічний факультет	проректор з наукової роботи	доктор	проф.	НПС НДЧ	1	0	3	12	11	6	0	3	2
200	Чорноус Галина Олександрівна	Економічний факультет	доцент	доктор	доцент	НПС	1	1	3	0	6	3	1	0	2

### 3.4. Рейтинг Webometrics

Рейтинг "ВебOMETРИКС" (Webometrics/ Webometrics Ranking of World Universities) – міжнародний рейтинг веб-сайтів ЗВО, який готує лабораторія Cybermetrics Lab, що входить до національного Центру інформації і документації (Centro de Informacion y Documentacion, CINDOC) при Вищій раді Іспанії з наукових досліджень (<http://www.webometrics.info>).

Рейтинг Webometrics аналізує не науково-освітню діяльність університетів у цілому, а ступінь присутності ЗВО у мережі Інтернет. Рейтинг Webometrics дозволяє лише непрямим чином оцінити науково-дослідні досягнення університетів через порівняння їх сайтів, а при підготовці рейтингу враховується тільки та інформація, яка доступна на сайті ЗВО.

Списки українських учасників рейтингу формують на підставі інформації, що представлена на сайті МОН України, а також на порталах, що містять посилання на веб-сайти ЗВО. Предметом аналізу є домен університету, тому сайти підрозділів за межами домену не розглядають.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка 2020 року посів 1 місце у загальноукраїнському рейтингу Webometrics (2 місце – 2019, 1 місце – 2018, 2017, 2016; 2 місце – 2015 р.). У порівнянні з минулим роком усі показники в рейтингу за 2020 рік збільшилися: "Openness" (кількість файлів публікацій наукових робіт і результатів досліджень на сайті), "Impact" (кількість зовнішніх посилань на сайт), "Presence" (загальна кількість сторінок на сайті, що обчислюється за даними пошукової системи Google) та "Excellence" (спеціальним чином підраховують наукові публікації співробітників ЗВО та посилання на них інших авторів).

Таблиця 3.4.1

**ТОП-10 університетів України за місцем університетів у загальноукраїнському та всесвітньому рейтингу Webometrics (2020 р.)**

Місце у рейтингу (Україна)	Місце у рейтингу (Світ)	Університет	Presence Rank	Impact Rank	Openness Rank	Excellence Rank
1	1110	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	725	1792	1044	1352
2	1442	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	455	1175	1064	2724
3	1812	Сумський державний університет	1034	2558	1317	2701
4	2319	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	1373	3477	4413	2319
5	2355	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	1086	4452	1250	3073
6	2463	Тернопільський національний економічний університет	1554	1363	1333	4808
7	2770	Харківський національний університет радіоелектроніки	2680	6952	1651	2853
8	2857	Національний гірничий університет	2285	4132	2376	3824
9	3082	Львівський національний університет імені Івана Франка	1472	3127	5819	2883
10	3307	Вінницький національний технічний університет	1478	5972	1467	4374

## Стан виконання Ухвали Вченої ради Університету від 13.01.2020 та завдання на 2021 рік

Передбачені ухвалою Вченої ради Університету «Науково-дослідницька робота в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка: підсумки за 2019 рік та завдання на 2020 рік» від 13 січня 2020 року завдання виконано за більшістю пунктів, а саме:

Пункти Ухвали Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 13 січня 2020 року	Стан виконання
<p>1. Доповідь проректора з наукової роботи «Науково-дослідницька робота в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка: підсумки за 2019 рік та завдання на 2020 рік» взяти до відома. Обговорити матеріали доповідей на засіданнях кафедр, вчених рад факультетів/ інститутів Університету. <i>Відповідальні:</i> декани факультетів/ директори інститутів, завідувачі кафедр. <i>Термін виконання:</i> до 01.03.2020</p>	<p><b>Виконано повністю.</b></p>
<p>2. Затвердити звіти про виконання в Університеті науково-дослідних робіт, завершених у 2019 році, та звіти про виконання етапів перехідних НДР. Затвердити тематичний план НДР на 2020 рік. <i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи О.І. Жилінська, начальник НДЧ Г.М. Толстанова, начальник ПФВ О.Б. Білявська.</p>	<p><b>Виконано повністю.</b> 19 лютого 2020 р. проректор з наукової роботи О.І.Жилінська здійснила у МОН України презентацію звіту «Підсумки наукової та науково-технічної діяльності Київського національного університету імені Тараса Шевченка за 2019 рік» за новою формою - за науковими напрямками, за якими було заплановано проведення державної атестації.</p>
<p>3. Продовжити у 2020 році роботу щодо узгодження з нормами чинного законодавства внутрішньоуніверситетських нормативно-правових актів, що регламентують наукову і науково-технічну діяльність в Університеті. <i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи О.І. Жилінська, начальник НДЧ Г.М. Толстанова, начальник відділу підготовки та атестації науково-педагогічних кадрів В.П. Шевчук, вчений секретар НДЧ Н.В. Караульна, начальник юридичного відділу І.В. Саленко. <i>Термін виконання:</i> протягом року.</p>	<p><b>Виконано повністю.</b> <b>Розроблено і введено в дію:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Положення про систему забезпечення якості освіти та освітнього процесу в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.</li> <li>2. Положення про асистентську педагогічну практику аспірантів / ад'юнктів Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</li> <li>3. Концепція впровадження дистанційного навчання в освітній процес Київського національного університету імені Тараса Шевченка,</li> <li>4. Концепція вивчення іноземних мов студентами неспеціальних факультетів / інститутів Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</li> <li>5. Положення про опитування здобувачів освіти і науково-педагогічних працівників Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</li> <li>6. Порядок проходження документів у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, які подаються на здобуття ступеня доктора філософії.</li> <li>7. Положення по охорону прав інтелектуальної власності та трансфер технологій у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.</li> <li>8. Положення про порядок проведення атестації наукових працівників у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.</li> </ol>

<p>4. Забезпечити умови для формування міждисциплінарних наукових колективів з метою підвищення конкурентоспроможності проєктів НДР, що подаються на конкурс в МОН України для їх бюджетного фінансування, у тому числі наукових проєктів молодих учених.</p> <p><i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи О.І. Жилінська, начальник НДЧ Г.М. Толстанова, декани факультетів/директори інститутів.</p> <p><i>Термін виконання:</i> до 31.03.2020.</p>	<p><b>Виконано повністю.</b></p>
<p>5. Створити Центр колективного користування науковим обладнанням “Новітні дослідницькі технології в біології і медицині” Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p><i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи О.І. Жилінська, проректор з науково-педагогічної роботи (перспективний розвиток), голова Постійної бюджетно-фінансової комісії Вченої ради, Голова комісії з придбання наукового обладнання О.Д. Рожко, директор ННЦ «Інститут біології та медицини» Л.І. Остапченко, директор ІВТ В.В. Ільченко, начальник НДЧ Г.М. Толстанова, начальник ПФВ О.Б. Білявська.</p> <p><i>Термін виконання:</i> до 31.10.2020.</p>	<p><b>Не виконано через секвестр Державного бюджету України на 2020 рік.</b></p>
<p>6. Створити в Університеті структурний підрозділ супроводу наукових проєктів із залученням ресурсів апарату НДЧ і міжнародного відділу з метою підвищення кількості міжнародних грантів та якості виконання наукових досліджень та покращення дослідницької інфраструктури.</p> <p><i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи О.І. Жилінська, проректор з науково-педагогічної роботи (міжнародні зв'язки) П.О. Бех, начальник ПФВ О.Б. Білявська, начальник юридичного відділу І.В. Саленко, начальник НДЧ Г.М. Толстанова, начальник відділу міжнародного співробітництва А.О. Кравченко.</p> <p><i>Термін виконання:</i> протягом року.</p>	<p><b>Виконано повністю.</b> У структурі НДЧ створено <b>сектор проєктної діяльності</b> для супроводу перспективних наукових (у т. ч. міжнародних) проєктів.</p> <p>1) На конкурси Національного фонду досліджень України було подано <b>81 університетський проєкт</b>, з них дістали перемогу <b>24 проєкти</b>, а також Університет став субвиконавцем у семи проєктах інших наукових установ – переможців конкурсу НФДУ.</p> <p>2) У 2020 р. Університет на третину збільшив портфель міжнародних наукових проєктів, виконувалися 12 білатеральних проєктів і 15 міжнародних грантів.</p> <p>3) На конкурс бюджетного фінансування проєктів НДР (2021-2023 рр.) подано 29 проєктних запитів.</p>
<p>7. Збільшити обсяг залучених позабюджетних коштів (із досягненням співвідношення не менше 0,5 грн на 1 грн бюджетного фінансування) на проведення наукових досліджень, в тому числі за рахунок міжнародних грантів, та надання наукових послуг співробітниками Університету.</p> <p><i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи О.І. Жилінська, начальник НДЧ Г.М. Толстанова, декани факультетів/директори інститутів, директор Астрономічної обсерваторії В.М. Єфіменко, директор Ботанічного саду М.М. Гайдаржи, керівники наукових тем, завідувачі НДП.</p> <p><i>Термін виконання:</i> протягом року.</p>	<p>На тлі загального зростання обсягів фінансування НДР в Університеті – від <b>135 246,2 тис грн</b> у 2019 році до <b>152 536,3 тис. грн</b> у 2020 році – обсяги надходжень до спецфонду науки зросли удвічі – від <b>17 561,2 тис. грн</b> до <b>35 259,1 тис. грн</b> відповідно.</p> <p>У 2020 році <b>у розрахунку на одну грн</b> обсягів загального фонду фінансування науки обсяги надходжень до спецфонду науки склали <b>0,43 грн</b>.</p>
<p>8. Створити портфоліо наукових розробок Університету, в тому числі подвійного призначення, відповідно до рівня їх технологічної готовності за європейськими стандартами для активізації процесу трансферу технологій.</p> <p><i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи О.І. Жилінська, начальник НДЧ Г.М. Толстанова, директор корпорації «Науковий парк “Київський університет імені Тараса Шевченка» С.В. Луцки, директор Україно-китайського інноваційного центру Університету С.Б. Березіна, декани факультетів/директори інститутів.</p> <p><i>Термін виконання:</i> 30.09.2020.</p>	<p>Патентно-ліцензійним відділом НДЧ створено й постійно оновлюється портфоліо наукових розробок університетських дослідників відповідно до рівня їх технологічної готовності. У 2020 році <b>Європейській мережі EEN</b> Університет загалом представив <b>32</b> профілі наукових і науково-технічних розробок, у тому числі <b>8 профілів розробок університетських дослідників</b>.</p>

<p>9. Провести акредитацію освітньо-наукових програм підготовки докторів філософії відповідно до вимог Національного агентства забезпечення якості освіти.</p> <p><i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи О.І. Жилінська, проректор з науково-педагогічної роботи В.А. Бугров, декани факультетів / директори інститутів, гаранті освітньо-наукових програм, завідувачі кафедр, начальник відділу підготовки та атестації науково-педагогічних кадрів В.П. Шевчук.</p> <p><i>Термін виконання:</i> до 01.07.2020.</p>	<p><b>Виконано частково через запровадження карантинних заходів.</b></p> <p>До 30.03.2020 до НАЗЯВО Університетом подано 34 ОНП підготовки докторів філософії.</p> <p>Станом на 21.12.2020 за рішеннями НАЗЯВО <b>17 ОНП підготовки докторів філософії</b> дістали статус “акредитована”, з них:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– шість ОНП дістали зразкову акредитацію;–</li> <li>десять ОНП отримали статус “акредитована”;</li> <li>– одна ОНП має умовну акредитацію.</li> </ul> <p>17 ОНП підготовки докторів філософії перебувають на завершальному етапі первинної акредитації.</p>
<p>10. Запровадити в Університеті новий порядок атестації здобувачів ступеня доктора філософії відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 06 березня 2019 р. № 167 «Про проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії». Розробити та розмістити на сайті Науково-консультаційного центру покрокову інструкцію та рекомендації з виконання вимог вище зазначеної постанови.</p> <p><i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи О.І. Жилінська, заступники деканів факультетів / директорів інститутів з наукової роботи, Вчений секретар НДЧ Н.В. Караульна.</p> <p><i>Термін виконання:</i> до 31.03.2020.</p>	<p><b>Виконано повністю.</b></p> <p>Розроблено, затверджено Вченою Радою Університету та введено в дію наказом ректора «Порядок проходження документів у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, які подаються на здобуття ступеня доктора філософії». Станом на 21.12.2020 МОН України затверджено <b>99 спецрад</b> Університету з правом прийняття до розгляду та проведення <b>разового захисту дисертацій</b> на здобуття ступеня доктора філософії. У 2020 р. захисти дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії успішно відбулися у <b>56 разових спеціалізованих вчених радах Університету.</b></p>
<p>11. Підготувати перспективний план включення наукових видань Університету до міжнародних наукометричних баз даних SCOPUS та/або Web of Science та розробити аналітичне забезпечення системного моніторингу публікаційної активності наукових і науково-педагогічних працівників Університету на базі Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича, врахувавши їх у Програмі розвитку Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича на період до кінця 2025 року.</p> <p><i>Відповідальні:</i> директор Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича О.О. Сербін, декани факультетів / директори інститутів.</p> <p><i>Термін виконання:</i> до 31.03.2020.</p>	<p><b>Виконано частково</b> у частині перереєстрації <b>39 наукових часописів Університету</b> у переліку фахових видань МОН України (у 2019 р. було перереєстровано три видання).</p> <p>У результаті спільної роботи Наукової бібліотеки, Інституту права та редакції журналу “Доступ до правосуддя в Східній Європі” – <b>видається англійською мовою (“Access to Justice in Eastern Europe”,</b> головний редактор – професор <b>І.О. Ізарова</b>, Київський національний університет імені Тараса Шевченка) у 2020 році розпочато індексування в <b>МНБД WoS Core Collection</b> першого університетського наукового видання <b>у соціогуманітарній сфері.</b></p>
<p>12. Розробити алгоритм широкого медійного висвітлення наукових здобутків Університету для інформування громадськості про наукові події і досягнення науковців Університету.</p> <p><i>Відповідальні:</i> проректор з наукової роботи О.І. Жилінська, начальник НДЧ Г.М. Толстанова, директор ІЖ В.В. Різун; директор Центру комунікацій О.Л. Доброжанська.</p> <p><i>Термін виконання:</i> протягом року.</p>	<p><b>Виконано повністю.</b></p> <p>Розроблено низку інформаційних заходів щодо популяризації університетських наукових досягнень, введено <b>щотижневі наукові новини.</b> Започатковано <b>цикл інтерв’ю</b> з видатними університетськими науковцями “<b>Життя у науці як воно є</b>”, до Дня науки проректором з наукової роботи спільно з фахівцями Центру комунікацій опрацьовано і розміщено на сайті Університету <b>39 інтерв’ю</b> з непересічними особистостями. Молоді вчені забезпечили широку участь у соціальній ініціативі “<b>Запитай у фахівців КНУТШ</b>” та надали у фейсбук 20 відео-відповідей на актуальні питання щодо COVID-19.</p>

**У 2021 році пріоритетні завдання провадження наукової і науково-технічної діяльності в Університеті полягають у:**

- цілеспрямованні університетських наукових колективів на якісні показники розвитку наукової діяльності шляхом виконання тематичного плану НДР на 2021 рік та підготовки нових проектних заявок для участі у національних конкурсах бюджетного фінансування і міжнародних грантових конкурсах;
- збільшенні публікаційної активності у міжнародних виданнях квартилів Q1-Q2 та включенні університетських наукових часописів до МНБД Scopus та/або WoS;
- завершенні акредитації 17 ОНП підготовки докторів філософії, підготовці матеріалів самооцінювання і подання до НАЗЯВО наступних ОНП, а також підготовці до міжнародної акредитації перших університетських ОНП підготовки докторів філософії;
- запровадженні ефективних механізмів мотивації науковців Університету щодо створення міждисциплінарних колективів для активізації прикладних досліджень і комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності за участі молодих учених і Наукового парку у спільній розробці бізнес-проектів та створенні стартапів.

На завершення звіту про науково-дослідницьку роботу у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка у 2020 році зазначу, що незважаючи на спричинені пандемією COVID-19 глобальні виклики і карантинні умови міжнародного та національного розгортання соціально-економічної та освітньо-наукової діяльності, підсумки науково-дослідницької роботи в Університеті за звітний період засвідчують вагомий науковий та освітній результати, що підтверджують його академічне лідерство як національного флагмана освіти і науки. Цьогоріч університетські колективи більшість процесів в освітньо-науковій діяльності опанували вперше: це і первинна акредитація ОНП підготовки докторів філософії, й атестація перших докторів філософії у разових спеціалізованих вчених рада, і перші конкурси НФДУ, підготовка до державної атестації ЗВО за науковими напрямками. Організація всіх новітніх процесів в освітньо-науковій сфері відбувалася за умов карантину та он-лайн комунікацій, проте це лише активізувало університетські колективи й дало змогу проявити найкращі зразки університетської згуртованості та колегіальності ухвалення рішень.

Підготовка найважливіших стратегічних рішень у науковій сфері здійснювалася за напруженої роботи **ректорату та всіх університетських служб**, ухвалення рішень відбувалося у постійній співпраці з **Головою Вченої ради Університету академіком НАН України Леонідом Васильовичем Губерським, секретаріатом Вченої ради Університету та всіма комісіями Вченої ради Університету**. Системно працювали всі колегіальні органи управління науковою роботою в Університеті: комісія з питань організації наукової роботи Вченої ради Університету (**проф. Вишва С.А.**), Науково-технічна рада Університету, Науково-експертна рада Університету, Рада молодих вчених Університету (голова к.х.н. **Москвіна В.С.**).

Дякуємо за згуртовану роботу співробітникам усіх відділів Наукової частини Університету – Науково-дослідної частини (начальник **проф. Толстанова Г.М.**), Науково-консультаційного центру (вчений секретар НДЧ, доц. **Караульна Н.В.**), відділу підготовки та атестації наукових і науково-педагогічних кадрів (начальники: **Шевчук В.П., Ткачук А.О.**), а також колективам Астрономічної обсерваторії Університету (директор **проф. Сфіменко В.М.**), Ботанічного саду ім. акад. О.В. Фоміна (директор **проф. Гайдаржи М.М.**), Канівського природного заповідника (директор **Пилипенко В.П.**), Інституту психіатрії (директор д. м. н. **Пінчук І.Я.**), Наукової бібліотеки ім. М.Максимовича (директор **проф. Сербін О.О.**), Навчально-наукового центру радіаційної безпеки Університету (директор доц. **Асламова Л.І.**), Університетської клініки (директор **проф. Черняк В.А.**), **науковим і науково-педагогічним працівникам усіх структурних підрозділів Університету**.

**ЩИРУ ВДЯЧНІСТЬ** висловлюємо Ректору Київського національного університету імені Тараса Шевченка академіку НАН України **Леоніду Васильовичу Губерському**, проректорам Університету – **професору Закусилу Олегу Каликовичу, професору Бугрову Володимиру Анатолійовичу, професору Рожку Олександровичу Дмитровичу, професору Беху Петру Олексійовичу; деканам і директорам усіх структурних підрозділів Університету та їх заступникам з наукової роботи; директору НМЦ організації навчального процесу Університету Гожику Андрію Петровичу і всім працівникам центру; головному бухгалтеру Університету Денисенко Валентині Петрівні та всім працівникам підрозділу, начальнику ПФВ Білявській Ользі Борисівні і всім працівникам ПФВ, начальнику юридичного відділу Саленко Ірині Володимирівні та всім правникам відділу, начальнику відділу кадрів Іванченку Олексію Геннадійовичу та всім працівникам кадрових служб, начальнику відділу матеріально-технічного забезпечення, укладання та супроводу договорів Петраш Олені Борисівні та всім співробітникам відділу, секретарю Тендерного комітету Голованенку Миколі Васильовичу і всім працівникам комітету; начальнику відділу діловодства та архіву Чворун Галіні Авксентіївні, начальнику відділу моніторингу за станом виконання управлінських рішень Стасіку Віктору Васильовичу.**