

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ»

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. президента НаУКМА

  
В. М. Ожоган

«30» січня 2020 р.

## ІНФОРМАЦІЯ

### ПРО НАУКОВУ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ

за 2019 рік

(згідно з наказом МОН № 1602 від 19.12.2019 р.)

Звіт схвалено Вченою радою НаУКМА  
(протокол № 2 (45, п.2) від 30 січня 2020 р.)

## З М І С Т

|                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності                                                                                                                                                       | 3  |
| II. Результати наукової та науково-технічної діяльності за науковими напрямками                                                                                                                                               | 11 |
| III. Розробки, які впроваджено у 2019 році за межами НаУКМА                                                                                                                                                                   | 16 |
| IV. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2019 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор                                                                                           | 20 |
| V. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених                                                                                                                                  | 37 |
| VI. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками                                                                                                                                                           | 41 |
| VII. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями                                                                                                                                                | 49 |
| VIII. Відомості щодо поліпшення рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності, доступу до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу про патентно-ліцензійну діяльність | 53 |
| IX. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів                                                                                                                       | 57 |
| X. Розвиток матеріально-технічної бази наукових досліджень та розробок                                                                                                                                                        | 63 |
| XI. Заключна частина                                                                                                                                                                                                          | 66 |

## **I. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності НаУКМА**

Національний університет «Києво-Могилянська академія» (НаУКМА) – класичний дослідницький університет IV рівня акредитації – є спадкоємцем Києво-Могилянської Академії (КМА), одного з найстаріших вищих навчальних закладів України і Центрально-Східної Європи, заснованого в 1615 р. Відродивши цей заклад у 1991 р. в якості сучасного університету, у 1994 р. НаУКМА став одним із перших закладів вищої освіти України, який здобув статус «національного».

З дня свого відродження НаУКМА, органічно синтезуючи найкращі світові та вітчизняні здобутки у сфері освіти і науки, активно розбудовує інноваційну модель вищої світи в Україні, інтегровану до світової системи. Мета НаУКМА – надавати сучасну освіту шляхом вільного творчого навчання та здійснення наукової діяльності відповідно до суспільних потреб, зумовлених розвитком української держави, науки, економіки та культури, а також глобальними цивілізаційними процесами.

Місія НаУМА - створення, збереження та поширення знань у природничій, суспільній, гуманітарній і технічній наукових сферах. Примножуючи й поширюючи наукові знання у природничій, суспільній, гуманітарній сферах, НаУКМА ґрунтує свою діяльність на засадах гуманізму і спрямовує її на розвиток особистості як найвищої людської цінності, забезпечує наукову, загальнокультурну і практичну підготовку спеціалістів вищої кваліфікації та формування інтелектуального потенціалу суспільства. У 2008 р. розробкою докторських (PhD) програм НаУКМА першим приєднався до реформування третього циклу освіти, ці інновації пізніше покладені в основу національної моделі та запроваджені в українських ЗВО.

Наукові дослідження у НаУКМА об'єднані загальною концепцією «Україна і світ: людина, суспільство, природа» й спрямовані на реалізацію засадничого принципу вищої освіти, який сповідує університет – поєднання навчання з науковою роботою, а також суголосні основним пріоритетам розвитку науки в Україні (відповідно до законів України "Про наукову і науково-технічну діяльність", «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» , "Про державне прогнозування та розроблення програм економічного і соціального розвитку України") та світі. Наукова діяльність НаУКМА здійснюється у тісній співпраці з профільними інститутами НАН України та міжнародними партнерами, з-поміж яких – провідні європейські, американські, канадські університети. Результати досліджень систематично впроваджуються в навчальний процес та мають вагомий практичний цінність для суспільства, розвитку науки, освіти та культури.

Перспективи подальшого розвитку наукових досліджень відповідно до прогнозного впливу соціально-економічного розвитку на регіональному і національному рівнях НаУКМА пов'язує з організацією і проведенням наукових досліджень з фундаментальних і прикладних проблем, а також

посилення впливу їхніх результатів на інноваційний розвиток економіки, освіти і культури в Україні. У зв'язку з цим на 2019–2023 рр. заплановано подальший розвиток дослідницької, інноваційної та виробничої інфраструктур НаУКМА з метою підвищення якості наукових досліджень і ефективності впровадження їхніх результатів у навчальному процесі; сприяння утвердженню в українській науці усталених в НаУКМА норм академічної доброчесності та академічних стандартів дослідницької діяльності; реалізація широкої програми наукових і просвітницьких заходів з метою популяризації науки; здійснення систематичного моніторингу й аналізу актуальних тенденцій на ринку праці з метою адаптації освітніх програм та науково-дослідної діяльності НаУКМА до його вимог і потреб; поглиблення інтеграції університетської навчально-наукової та науково-дослідної діяльності з практичними потребами суспільства, бізнесу, промисловості.

З метою збереження і примноження кадрового потенціалу НаУКМА заплановано подальший розвиток наявних і створення нових наукових шкіл, усебічна підтримка дослідницької діяльності молодих учених, подальший розвиток аспірантури і докторантури на базі Докторської школи НаУКМА, залучення до роботи на постійній основі найкращих випускників профільної аспірантури НаУКМА, сприяння подальшій розбудові наукових періодичних видань, стимулювання публікаційної активності як досвідчених, так і молодих дослідників.

Важливою складовою перспективного плану розвитку наукової роботи в НаУКМА є подальша інтеграція до європейського дослідницького простору (спільні наукові проекти, наукові стажування, академічна мобільність дослідників, літні школи тощо) з університетами США, Канади, країн Європи), а також активізація міждисциплінарних досліджень.

У звітному році НаУКМА провів самоаналіз результатів НДР та підготував й подав до МОН 5 справ на проведення державної атестації закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності: з напрямів «Гуманітарні науки та мистецтво», «Суспільні науки», «Природничі науки та математика», «Біологія та охорона здоров'я» та «Технічні науки».

### **1.1. Кадри**

Наукова робота в НаУКМА у звітному році проводилась на всіх 35 кафедрах шести факультетів НаУКМА, а також в 30 наукових центрах. Кадровий потенціал університету сформований із досвідчених докторів наук, професорів та кандидатів наук, доцентів. До викладацької діяльності в університеті на засадах сумісництва також залучаються висококваліфіковані фахівці, які представляють провідні заклади вищої освіти, наукові та інші установи України.

Станом на кінець 2019 року в Національному університеті «Києво-Могилянська академія» всього працює 1116 осіб (870 – постійних працівників і 246 – сумісників), з них **639** – це наукові, науково-педагогічні працівники (**410** – постійні та **229** – сумісники).

Таблиця 1. Кількісний та якісний склад науково-педагогічних працівників на кінець 2019 року:

|                        | всього НПП | з них жінок | Доктор наук | PhD | Кандидат наук |
|------------------------|------------|-------------|-------------|-----|---------------|
| <b>Постійний склад</b> | 410        | 251         | 79          | 11  | 226           |
| <b>Сумісники</b>       | 229        | 121         | 69          | 3   | 91            |
| <b>Разом:</b>          | 639        | 372         | 148         | 14  | 317           |

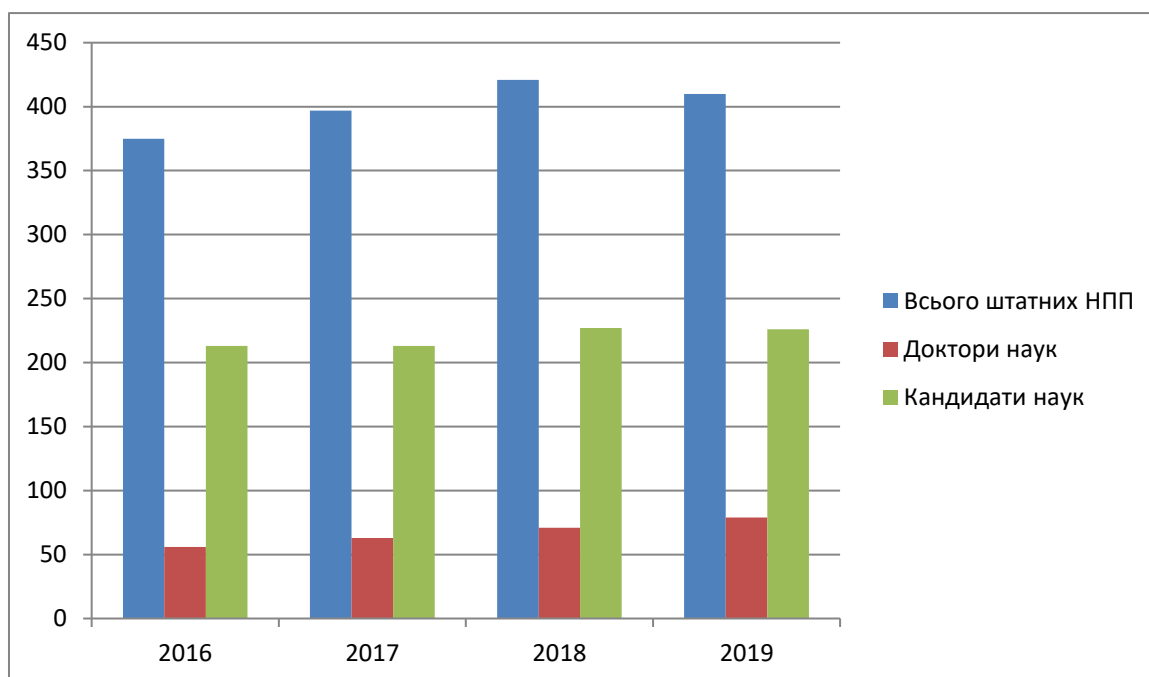


Рис.1. Якісний склад штатних науково-педагогічних працівників НаУКМА за 2016-2019 роки. Динаміка за 2016-2019

У 2019 р. НаУКМА став першим місцем роботи для 13 викладачів. На сьогодні молоді викладачі до 35 років – це 115 осіб (18 % від загальної кількості НПП), 49 з них – сумісники. 55 молодих викладачів уже мають науковий ступінь кандидата наук, 17 з них - сумісники.

Розподіл за вченими званнями у 2019 році виглядав наступним чином: професорів – 102 (57 – постійні, 45 – сумісники), доцентів – 190 (144 – постійні, 46 – сумісники), старших наукових співробітників – 31 (9 – постійні, 22 – сумісники).

## 1.2. Фінансування

Фінансування наукових досліджень здійснювалось коштом **загального фонду державного бюджету** та за рахунок надходжень до **спеціального фонду НаУКМА**.

Загальний обсяг надходжень за звітний період з наукової діяльності у 2019 р. склав 10 866,85 грн. , в т.ч. за бюджетними програмами:

КПКВК 2201380 «Виконання зобов'язань України у сфері міжнародного науково-технічного та освітнього співробітництва» проводилась Міжнародна наукова конференція, присвячена 100-річчю від дня народження видатного вченого Омеляна Пріцака (1919-2006) в Національному університеті «Києво-Могилянська академія» 29-31 травня 2019 року. Обсяг фінансування – **20 000 грн.**

КПКВК 2201570 "Виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновації "Горизонт-2020" в НаУКМА діяв національний контактний пункт (НКП) з двох тематичних напрямів «Інклюзивні, інноваційні та розумні суспільства» та «Безпечні суспільства, захист свобод і безпека громадян Європи». Обсяг фінансування – **104 000 грн.**

КПКВК 2201040 - **10 742 854,97 грн**, з яких: **1 820 200,00** грн (16,94%) – надходження із загального фонду державного бюджету; **8 922 654,97** грн (83,06%) – надходження до спеціального фонду.

В т.ч. з надходжень до спецфонду 87,8 % (7 832 757,98 грн) спеціального фонду складали міжнародні наукові гранти та цільові надходження на підтримку та розвиток наукових досліджень в НаУКМА від міжнародних та національних донорів/благодійних фондів, 12,2 % (1 089 896,99 грн) платні послуги в сфері наукової діяльності .

Таблиця 2. Кількість виконаних робіт та обсяги надходжень за останні чотири роки

| Категорії робіт | 2016 рік   |              | 2017 рік   |              | 2018 рік   |              | 2019 рік   |              |
|-----------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|                 | к-сть, од. | тис. гривень | к-сть, од. | тис. гривень | к-сть, од. | тис. гривень | к-сть, од. | тис. гривень |
| Фундаментальні  | 3          | 977,5        | 5          | 2429,4       | 4          | 2034,4       | 3          | 1 820,2      |
| Прикладні       | 4          | 1 002,3      | 1          | 350,0        | 1          | 350,0        | 0          | 0            |
| Господогвірні   | 12         | 11 177,3     | 14         | 14 759,2     | 30         | 11 075,9     | 24         | 8 922,7      |

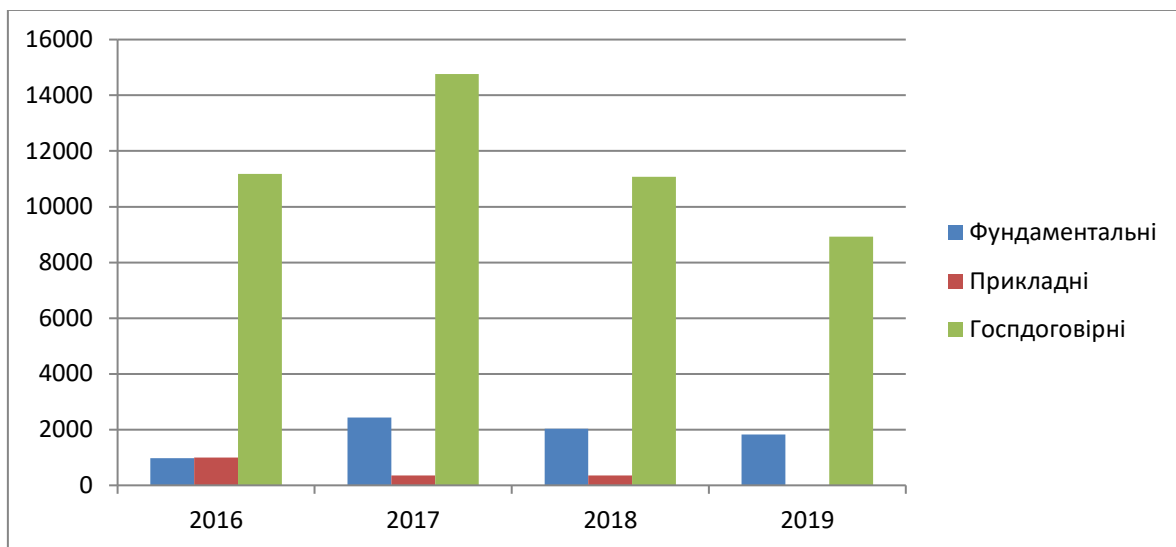


Рис. 2. Обсяги фінансування дослідницьких робіт за останні чотири роки (тис.грн.)

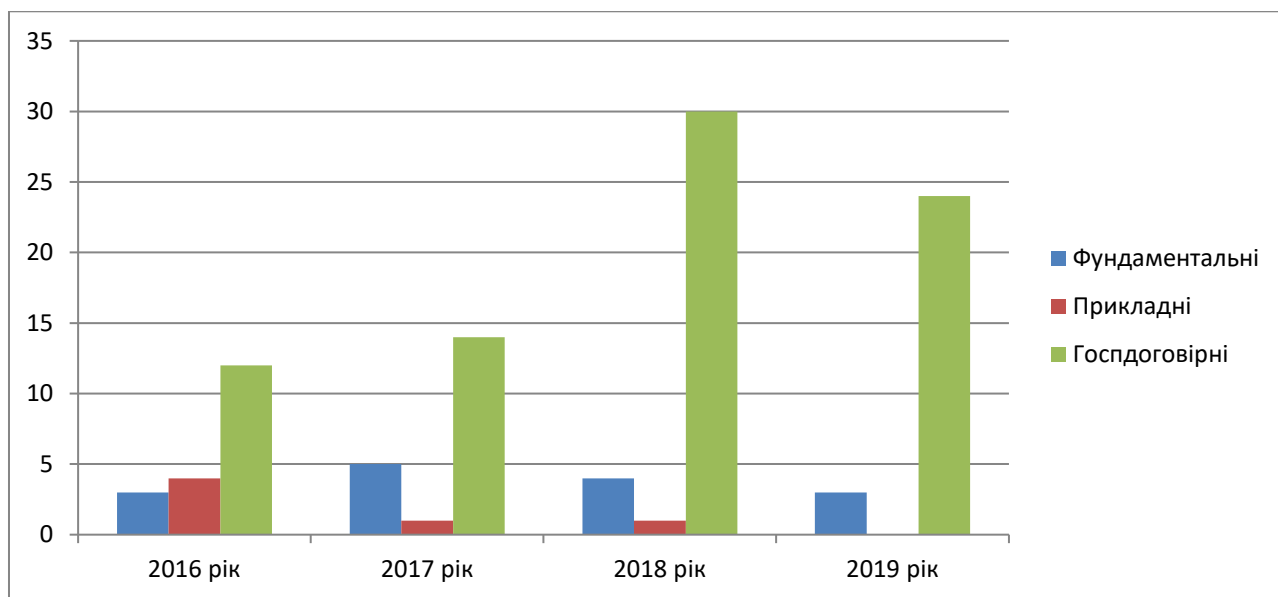


Рис. 3. Кількість виконаних робіт за останні чотири роки (одиниць).

Таблиця 3. Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової діяльності

| Роки                                                                                        | 2016       | 2017       | 2018       | 2019      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|
| Обсяг надходжень за звітний період до спеціального фонду грн.                               | 11 177 274 | 14 759 201 | 11 075 909 | 8 922 655 |
| Кількість науково-педагогічних працівників за основним місцем роботи у році (осіб)          | 375        | 397        | 421        | 410       |
| Обсяг надходжень на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи грн.. | 29 806     | 37 177     | 26 309     | 21 763    |

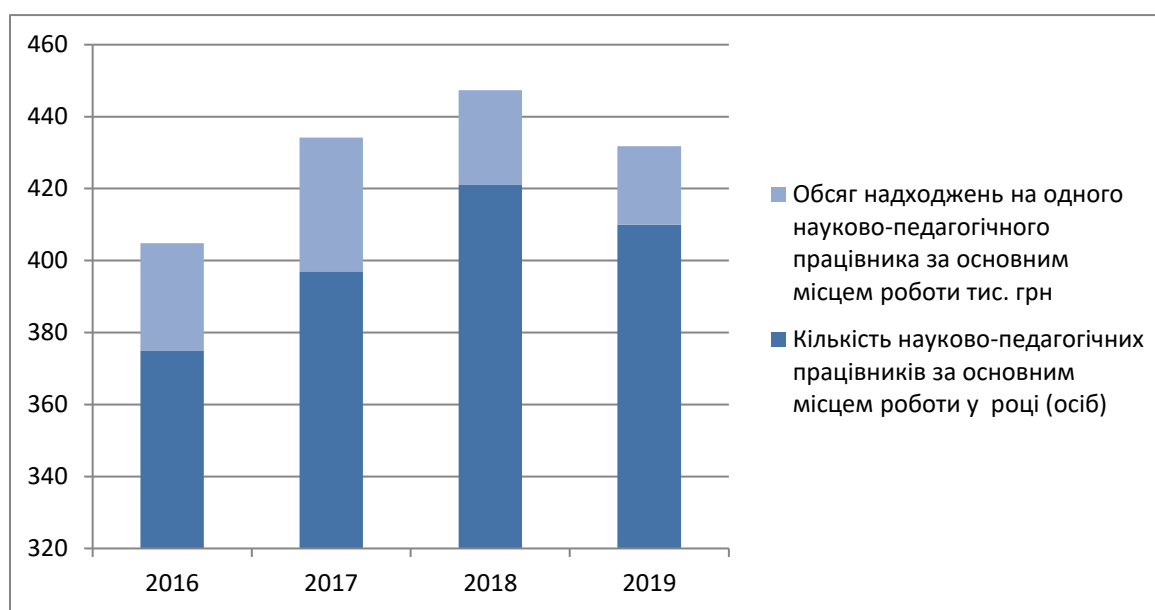


Рис.4. Обсяг надходжень з розрахунку на 1 науково-педагогічного працівника

Таблиця. 4. Середній обсяг надходжень за три роки на 1 НПП

| Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва, за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг (грн.)                                                                                                         |             |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| у 2016 році                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | у 2017 році | у 2018 році | у 2019 році |
| 11 177                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14 759      | 11 075      | 8 923       |
| Середній за три роки обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва, за результатами наукових і науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи (грн. на одну особу) |             |             |             |
| 2014-2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2015-2017   | 2016-2018   | 2017-2019   |
| 10739,49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23070,55    | 31097,15    | 28415,99    |
| Показник наукової діяльності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |             |
| 1,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,5         | 1,5         | 1,5         |

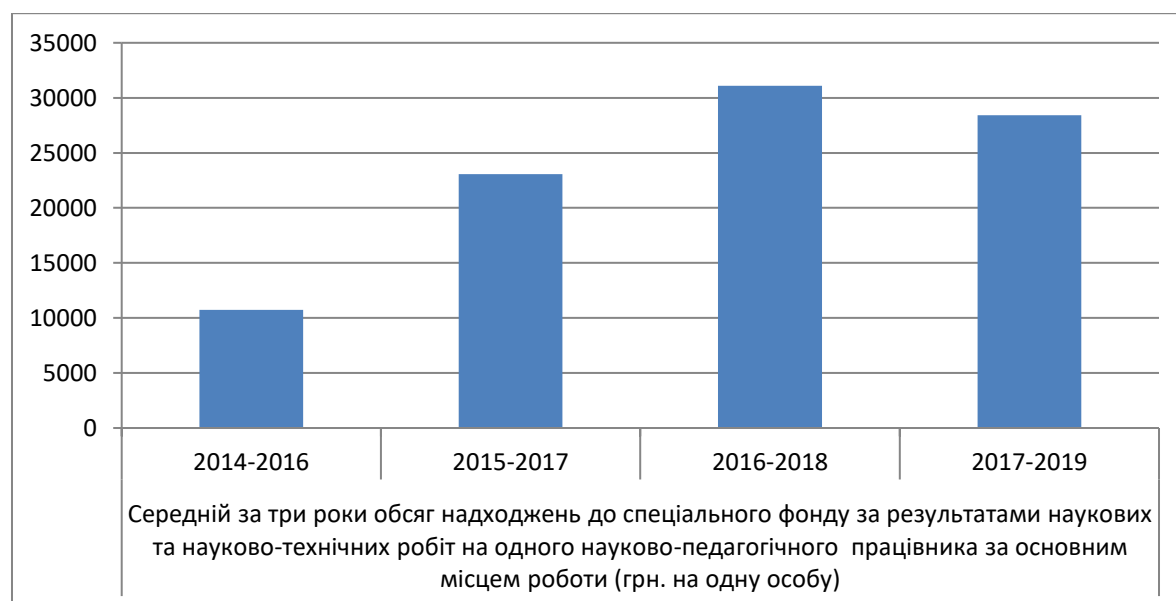


Рис. 5. Середній обсяг надходжень за три роки на 1 НПП

Обсяг **фінансування** наукових досліджень у національній валюті у 2019 році склав 13 584 331, з яких 1 820 200 грн. - загальний фонд державного бюджету та 11 764 131 грн. - спеціальний фонд державного бюджету.

Таблиця 3.2. Обсяги та джерела фінансування наукових робіт та міжнародних конференцій у 2019 році

| ДЖЕРЕЛО ФІНАНСУВАННЯ                                                                                                                  | Кількість проектів | Обсяг фінансування, грн |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Бюджетна програма КПКВК 2201040                                                                                                       | 3                  | 1 820 200               |
| Бюджетна програма КПКВК 2201570                                                                                                       | 1                  | 104 000                 |
| Бюджетна програма КПКВК 2201380                                                                                                       | 1                  | 20 000                  |
| <b>Разом</b>                                                                                                                          |                    | <b>1 944 200 грн</b>    |
| <b>Спеціальний фонд (станом на 19.12.19)</b>                                                                                          |                    |                         |
| Договір з ТОВ «Майстер книг» на виконання наукового проекту: «Підготовка до видання збірки свідчень про злочини нацизму «Чорна книга» | 1                  | 57 852                  |
| Договори на надання послуг на замовлення установ та організацій в Україні                                                             | 1                  | 34 375                  |
| Договори на виконання аналізів контролю якості води, аналізів стічної води та осадів                                                  |                    | 991 159                 |
| Грант Міжнародного фонду «Відродження» та посольства Швеції в Україні                                                                 | 6                  | 3 326 670               |
| Договір з ГО «Асоціація фахівців з розв'язання конфліктів та соціальної і психологічної підтримки «Слова допомагають»                 | 1                  | 1 065 005               |
| Грант на наукові дослідження від БФ "Повір у себе"                                                                                    |                    | 2 020 900               |
| Грант на наукові дослідження від фонду WNISEF                                                                                         |                    | 324 928                 |
| Гранти на наукові дослідження аспірантів від Фондації Лозинських                                                                      |                    | 195 140                 |
| Ініціатива якості для Східної Європи, УВКБ ООН                                                                                        | 1                  | 464 753                 |
| МБФ "Карітас України"                                                                                                                 |                    | 834 127                 |
| Наукові гранти (різні)                                                                                                                |                    | 682 557                 |

|                                                    |   |                           |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------|
| Договір з БО "Мальтійська служба допомоги України" | 1 | 189 578                   |
| Фонд випускників                                   |   | 29 616                    |
| Грант Університету Джона Гопкінса                  | 1 | 1 547 471                 |
| <b>Разом</b>                                       |   | <b>11 764 131<br/>грн</b> |

## **II. Результати наукової та науково-технічної діяльності за науковими напрямками.**

*а) важливі результати за усіма закінченими у 2019 році дослідженнями і розробками, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету*

Секція 17: Економіка

Назва роботи: **Методологія та економіко-математичний інструментарій оцінки впливу тіньової економіки та дисбалансів на ринку праці на фінансову стабільність та економічне зростання в Україні (фундаментальне дослідження)**

*Науковий керівник* – професор, д. екон. н. **І.Г. Лук'яненко.**

*Фактичний обсяг фінансування за 2019 рік -* **400,00 тис. грн.**

Протягом звітного періоду було розроблено: прогнозування змін потенціалу фінансової стабілізації та економічного зростання в Україні на основі сценарного аналізу впливу тіньової економіки та ринку праці за умов адекватних заходів державного регулювання.

У рамках фундаментального наукового дослідження організовано та проведено Міжнародну науково-практичну конференцію студентів, аспірантів та молодих вчених «Національні та світові фінансово-економічні системи в умовах сучасних викликів», НаУКМА, 30 січня 2019, Київ, Україна; «Фінансова стабільність та перспективи економічного зростання в умовах значної тінізації економіки країни», 06 лютого 2019, НаУКМА, Київ, Україна.

Результати дослідження використано на кафедрі фінансів, факультеті економічних наук НаУКМА, при підготовці 2-х нових навчальних дисциплін, а саме: «Неформальна економіка та фінансовий розвиток країни» (3-й рік,

бакалаврат); «Аналіз макрофінансової політики за допомогою динамічних стохастичних моделей загальної рівноваги» (2-й рік, магістратура). Наукові результати, розроблені положення частково використано при виконанні 14 випускних робіт студентами кафедри фінансів, факультету економічних наук, (довідка про впровадження №526 від 27.11.2019).

Результати дослідження частково враховано Департаментом Пенсійного фонду України при підготовці аналітичних записок та методичних матеріалів, зокрема розроблений модельний інструментарій дозволяє оцінити чутливість економічної системи до дестабілізуючих факторів та кількісно оцінити первинні та вторинні ефекти від їх дії, а також провести сценарний аналіз визначення можливих шляхів та напрямів фінансової стабілізації та економічного зростання в контексті подолання дисбалансів ринку праці та детінізації, (довідка про впровадження); у роботі Інституту економічних досліджень та політичних консультацій при розробці наступних проєктів: Україна проти корупції: економічний фронт; Макроекономічний прогноз України; дослідження феномену захоплення держави в Україні. У цих проєктах використано розроблені та вдосконалені підходи до оцінювання рівня економічного зростання та фінансової стабільності за різних умов функціонування тіньового сектору та рівня дисбалансів на ринку праці за допомогою розробленого авторського комплексу динамічних макроекономічних моделей (довідка про впровадження №121119/00138).

## Секція 20: Соціально-історичні науки

### Назва роботи:

**Філософська і богословська спадщина Київської духовної академії (1819–1924): європейський контекст** (фундаментальне дослідження).

Науковий керівник – професор, д. філос. н. **М.Л. Ткачук**.

Фактичний обсяг фінансування за 2019 рік - **529,00 тис. грн.**

Протягом звітнього періоду виявлено вплив філософських та богословських студій КДА на розвиток філософських і богословських студій у православних наукових і освітніх інституціях Європи XIX–XX ст.; доведено визначну роль філософів і богословів КДА у створенні цілісного європейського культурного, освітнього, наукового й комунікативного простору та входження до європейської фахової спільноти, налагодження продуктивного діалогу культур та інтелектуальних традицій. Крім того, у процесі виконання проєкту було вдосконалено методологічний інструментарій сучасних історико-філософських та релігієзнавчих досліджень, а також здобуто нові наукові знання щодо змісту

і значення філософського і богословського доробку представників київської духовно-академічної традиції.

Видано друком збірник наукових праць за темою дослідження «Філософська і богословська спадщина Київської духовної академії (1819–1924): досвід археографічних та бібліографічних студій» (упоряд. і відп. ред. М. Л. Ткачук); підготовлено до друку рукопис колективної монографії «Філософська і богословська спадщина Київської духовної академії (1819–1924): європейський контекст» (за ред. М. Л. Ткачук); подано до друку монографію «Prominent Philosophers of Kyiv Theological Academy (1819–1924): Biographies and Studies» (ed. by Maryna Tkachuk); опубліковано 16 наукових статей (з них: 2 – у журналах, що входять до наукометричних баз Scopus і Web of Science Core Collection, 8 – Index Copernicus, 6 – в інших виданнях України); виголошено 7 доповідей на міжнародних наукових конференціях.

Результати дослідження впроваджено у викладання дисциплін: «Академічна філософія в Києві XIX – початку XX ст.» (проф. М. Л. Ткачук), «Філософська пропедевтика» (проф. В. І. Менжулін), «Історико-філософська біографістика» (проф. В. І. Менжулін), «Філософська антропологія» (доц. В. П. Козловський), «Філософська думка в Україні» (доц. Л. А. Пастушенко); «Біблієзнавство», «Історія християнства», «Релігієзнавство» (всі – доц. С. І. Головащенко) – всі для студентів НаУКМА зі спеціальності «Філософія»; «Історія Київських духовних шкіл», «Історія Слов'янських Церков», «Гомілетика» (проф. В. В. Бурега) – для студентів магістратури Київської духовної академії УПЦ.

#### Секція 15: Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук

##### Назва роботи:

**Детекція генетичної стійкості до фузаріозу, інтрогредованої до м'якої пшениці від егілопсу, з використанням сенсорних систем на основі молекулярно-імпринтованих полімерних мембран.**

*(фундаментальне дослідження)*

*Науковий керівник – професор, д. біол. н., Т.К.Терновська.*

*Фактичний обсяг фінансування за 2019 рік - 891,20 тис. грн.*

Впродовж звітнього періоду виконано перший етап мікросателітного аналізу гібридного матеріалу, отриманого від схрещування пшениці Мігушової з сортами пшениці м'якої. ДНК виділено з паростків пшениці Мігушової та сортів пшениці м'якої Одеська 267, Панна, Вдала та Лелека методом з застосуванням ЦТАБ-буфера. ДНК використано для проведення ПЛР з праймерами мікросателітних локусів, локалізованих на хромосомах кожної з семи гомеологічних груп хромосом пшениці м'якої. Спектри продуктів ампліфікації отримували в агарозному та поліакриламідному гелях. Першим етапом такого аналізу є встановлення поліморфізму у спектрах продуктів

ампліфікації, які утворюються з застосуванням однієї і тієї самої пари праймерів для ДНК пшениці Мігушової з одного боку та для ДНК кожного з чотирьох перевірених нами сортів пшениці м'якої – з іншого. Ідентифікований поліморфізм полягав у (1) наявності/відсутності компонентів спектру, (2) різної кількості компонентів спектру, (3) різних рухливості компонентів спектру. Використано локусів для хромосом: 2 для 1A, 6 – 1B, 3 – 1D, 3 – 3D, 1 – 4B, 5 – 4D, 2 – 5A, 3 – 5B, 5 – 5D, 5 – 6D, 7 – 7D. Всього 42 пари праймерів. З них продукти ампліфікації отримали з 25 парами, серед яких поліморфними виявилось лише сім: Xbarc196, Xcfd287, Xcfd76, Xcfd132 (6D), Xgwm194, Xwmc285 (4D), Xcfd141 (3D). З них спектр ампліфікації з праймерами Xcfd141 на ДНК пшениці Мігушової не має компонентів, тому маркер має обмежену інформативність. Спектр ампліфікації ДНК пшениці Мігушової з праймерами локусу Xwmc285 мають додатковий компонент, з праймерами локусу Xgwm194 не має жодного компонента, отже інформативність останнього локусу для ідентифікації інтрогресій є обмеженою. ДНК пшениці Мігушової з праймерами локусу Xbarc196 утворювала один компонент, більш легкий, ніж той, що утворюється з ДНК сортів пшениці м'якої. Спектр ампліконів, отриманих на ДНК пшениці Мігушової з праймерами локусу Xcfd287 відрізнявся від спектрів, отриманих з ДНК пшениці м'якої значно: наявність додаткового легкого компонента та за трьома ампліконами замість двох, більш важчих за нього.

У 2019 році із зерна пшениці додатково до вже виділених раніше було виділено ще 27 ізолятів міцеліальних грибів, з яких за культурально-морфологічними особливостями 13 віднесені до роду *Fusarium*, 9 з них виділено у моноспорову культуру. Серед 9 ізолятів, виділених у моноспорову культуру, на підставі досліджених ознак 4 ізоляти (КМА-9 – КМА-12) орієнтовно віднесено до виду *F. oxysporum*, 5 ізолятів (КМА-13 – КМА-17) – до виду *F. solani*. На підставі визначення швидкості росту дослідних ізолятів з'ясовано, що хімічний склад середовищ культивування істотно впливає на вказану ознаку, а також на характер їхнього росту. Найшвидший ріст та найактивніший розвиток міцелію спостерігали за умов культивування на напівсинтетичному картопляно-глюкозному агарі. Визначено показники лінійної швидкості росту ізолятів, на підставі чого їх було поділено на 3 групи: швидкорослі, повільнорослі та з середньою швидкістю росту.

Фітотоксичну активність ізолятів досліджували щодо двох сортів пшениці м'якої – ярої сорту Тюбалт та озимої сорту Вдала. З'ясовано, що усі ізоляти здатні викликати патологічні зміни у піддослідних рослин (побуріння пагонів і корінців проростків, затримку росту та в'янення) та характеризувалися різним ступенем фітотоксичності щодо проростків пшениці сортів Тюбалт і Вдала. Найнижчу фітотоксичність (< 15 %) щодо насіння сорту Тюбалт виявляли ізоляти *Fusarium* sp. КМА-12 і КМА-13 (12,3 %). Вищі показники (19,9 - 29,27 %) зафіксовані у ізолятів *Fusarium* sp. КМА-9 – КМА-11, КМА-14 – КМА-16. Зважаючи, що до токсичних можуть бути віднесені культури, що призвели до зниження схожості насіння або пригнічення росту коренів не

менше, ніж на 30 %, порівняно з контролем, токсичним можна вважати лише ізолят *Fusarium* sp. КМА-17, показник фітотоксичної активності якого складав 42 %. Порівняно з сортом Тюбалт, виділені ізоляти меншою мірою впливали на ріст проростків пшениці сорту Вдала. Серед усіх ізолятів незначну фітотоксичність ( $> 10$  %) було виявлено лише у ізолятів *Fusarium* sp. КМА-13 (13,3 %), КМА-10 (17,6 %) та КМА-11 (25,8 %). Натомість ізоляти *Fusarium* sp. КМА-9, КМА-12, КМА-16 і КМА-17 стимулювали ріст проростків пшениці. Найвищий показник схожості зафіксовано для ізоляту *Fusarium* sp. КМА-9. На підставі значення індексів ураження (12 – 17), переважна більшість ізолятів віднесена до групи з середнім ступенем агресивності.

Не агресивні і нетоксичні біовари *Fusarium* sp., виділені нами під час виконання проекту, застосовуються у лабораторному практикумі з мікробіології у темі «Дослідження мікроскопічних міцеліальних грибів».

### III. Розробки, які впроваджено у 2019 році за межами закладу вищої освіти або наукової установи

(відповідно до таблиці, тільки ті на які є акти впровадження або договори):

| № з/п | Назва та автори розробки | Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект | Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса) | Дата акту впровадження | Практичні результати, які отримано закладом вищої освіти /науковою установою від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо) |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                        | 3                                                                                                                                   | 4                                                                  | 5                      | 6                                                                                                                                                                                   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                                                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 | <p>Комплекс динамічних симульативних макромоделей економіки України для визначення дієвих (ефективних) інструментів державного регулювання довгострокового соціально-економічного розвитку.</p> <p>Керівник проекту –<br/>д-р екон. наук,<br/>проф. І. Г. Лук'яненко</p> | <p>Розроблено авторський комплекс динамічних симульативних макромоделей економіки України різного рівня складності з урахуванням рівня тінізації та механізмами корегування похибки, який немає аналогів в Україні та складається з узагальненої макроекономічної симульативної моделі української економіки з урахуванням рівня тінізації для проведення сценарного експрес аналізу та прогнозування наслідків розвитку можливих негативних подій, а також розширеної динамічної симульативної секторальної макромоделі економіки з вбудованим механізмом коригування похибки, що дозволяє поєднувати довгострокові рівноважні зв'язки з адаптивними можливостями короткострокового динамічного пристосування</p> | <p>Інститут економічних досліджень та політичних консультацій, український незалежний аналітичний центр.,<br/>Адреса: вул. Рейтерська, 8/5-а, Київ, Україна 01034</p> <p>Фінансово-економічний департамент Пенсійного фонду України.<br/>Адреса: 01601, м.Київ-14, вул. Бастіонна, 9</p> | <p>Довідка про впровадження №121119/00138 від 12.11. 19</p> <p>Довідка про впровадження № 01/19 від 21.10. 19</p> | <p>Налагоджено співпрацю для подальшої роботи</p> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>складних соціально-економічних систем та їх окремих підсистем. Практична реалізація розроблених симультаивних макромоделей різного рівня складності дозволяє досліджувати реакцію економічної системи України на дію зовнішніх та внутрішніх шоків та ризиків; аналізувати можливі наслідки змін в економічній політиці в умовах зростання тінізації економіки та підсилення впливу дестабілізуючих факторів, зокрема на ринку праці; виявляти та попереджувати негативні тенденції можливого розвитку кризових явищ та фінансової дестабілізації.</p> |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | Зміцнення організаційного потенціалу та аналітичних спроможностей<br>Міждисциплінарного науково-освітнього центру протидії корупції в Україні НаУКМА | Напрацювання Центру антикорупційних студій були взяті за основу для реформування НАЗК (відповідні положення були включені в проект Антикорупційної стратегії на 2019-2023 рр) |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

#### IV. Список наукових статей, опублікованих у 2019 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор (окремо Scopus, Web of Science)

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Загальна кількість публікацій науково-педагогічних працівників НаУКМА у Web of Science – 478, цитувань за вказані публікації – 4305.

Загальна кількість публікацій науково-педагогічних працівників у Scopus 570, цитувань за вказані публікації - 5280.

- **Індекс Гірша НаУКМА за Scopus – 33**
- **Індекс Гірша НаУКМА за Web of Science – 30.**
- **Індекс Гірша за НаУКМА Google Scholar – 94**

Високоцитовані статті могилянців (потрапили в 1% топ-цитованих робіт світу у своїй предметній галузі):

- Web of Science – 3,
- Scopus – 5.

НаУКМА займає 10 місце в Україні за показниками установ рейтингу БІБЛІОМЕТРИКА УКРАЇНСЬКОЇ НАУКИ –

[http://www.nbuviap.gov.ua/bpnu/index.php?page\\_sites=ustanovy](http://www.nbuviap.gov.ua/bpnu/index.php?page_sites=ustanovy)

У 2019 р. відбулося два чергових преміювання науковців НаУКМА за публікації у виданнях, що індексуються в наукометричних базах **Scopus** та/чи **Web of Science Core Collection**. Винагороду отримали 55 дослідників НаУКМА за 81 публікацію. Преміювання здійснюється згідно з чинним у НаУКМА з 2016 р. [Положенням про Преміювання співробітників НаУКМА](#) за публікації у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах Web of Science Core Collection (крім Emerging Sources Citation Index) та (чи) Scopus. Особливістю Положення є те, що під час розрахунку премії до уваги береться кuartиль, до якого у своїй предметній категорії належить журнал у базі даних, та кількість співавторів.

НаУКМА – один із перших університетів України, який почав враховувати кuartиль журналу у преміюванні науковців за публікації. Нагороджують авторів двічі на рік, у червні та грудні. Усього із 2016 премія нараховувалася **107 науковцям за 226 публікацій**.

8 листопада 2019 року Києво-Могилянська академія отримала відзнаку «Лідер впливу наукових публікацій: монографії у сфері суспільних та гуманітарних

наук» («Influence Leader in Monographs: Social Sciences And Humanities») від компанії Clarivate Analytics, котра опікується наукометричною базою Web of Science. Детальніше <https://www.facebook.com/UAMON/posts/3081606055199285>

#### Публікації співробітників НаУКМА, що індексуються в Scopus

| № з/п | Факультет | Автори                                                                         | Назва роботи                                                                                                                                                              | Назва видання, де опубліковано роботу               | Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)                                                                                  |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | ФПрН      | Бернацька Юлія Миколаївна                                                      | ON DEGENERATE SIGMA-FUNCTIONS in GENUS 2                                                                                                                                  | Glasgow Mathematical Journal                        | Vol. 61, Issue 1. - P. 169-193. - <a href="https://doi.org/10.1017/S0017089518000162">https://doi.org/10.1017/S0017089518000162</a> |
| 2.    | ФПрН      | Білько Денис Іванович, Руссу Ірина Зіновіївна, Білько Надія Михайлівна         | Assessment of radioprotective action of basidiomycotic melanin pigments on the hematopoietic system of balb/c mice under exposure to ionizing radiation in sublethal dose | Problemy Radiatsiinoi Medytsyny ta Radiobiologii    | Volume 2019, Issue 24, 2019, Pages 210-219                                                                                          |
| 3.    | ФПрН      | Білько Надія Михайлівна, Будаш Галина Володимирівна                            | Embryonic and Induced Pluripotent Stem Cells and Their Differentiation in the Cardiomyocyte Direction in the Presence of Dimethyl Sulfoxide                               | Cytology and Genetics                               | Vol. 53, Issue 1. - P. 34-41                                                                                                        |
| 4.    | ФЕН       | Бугрова Олена Олександрівна                                                    | An algorithm of selecting the pricing model for a construction contract                                                                                                   | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies | Vol. 1, Issue 3-97. - P. 13-21. - DOI: 10.15587/1729-4061.2019.155779                                                               |
| 5.    | ФПрН      | Вакулук Поліна Василівна, Фуртат Ірина Михайлівна, Мурланова Тетяна Василівна, | Preparation and properties of nanocomposites based on silica matrix modified with antimicrobial preparations                                                              | Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii           | Vol. 2019, Issue 3. - P. 6-16. - DOI: 10.32434/0321-4095-2019-124-3-6-16                                                            |

|     |       |                                                       |                                                                                                                                        |                                                 |                                                                                         |
|-----|-------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       | Голуб<br>Олександр<br>Андрійович                      |                                                                                                                                        |                                                 |                                                                                         |
| 6.  | ФСНСТ | Валявко<br>Марія<br>Олександрівна                     | Blockchain-based wildlife data-management framework for the WWF bison rewilding project                                                | ACM International Conference Proceeding Series  | P. 62-66. - DOI: 10.1145/3358528.3358530                                                |
| 7.  | ФПвН  | Галаган<br>Володимир<br>Іванович                      | Institute of financial ombudsman: European models of functioning and introduction in Ukraine                                           | Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues | Vol. 22, Issue 2S. - 6 p.                                                               |
| 8.  | ФСНСТ | Гарань<br>Олексій<br>Васильович,<br>Яковлев<br>Максим | Identity, war, and peace: public attitudes in the Ukraine-controlled Donbas                                                            | Eurasian Geography and Economics                | Volume 60, 2019 - Issue 6: Special issue on Ukraine. - Pages 684-708                    |
| 9.  | ФПрН  | Гіюк<br>Володимир<br>Миколайович                      | Room temperature hysteretic spin crossover in a new cyanoheterometallic framework                                                      | Chemical Communications                         | Vol. 55, Issue 23. - P. 3359-3362. - DOI: 10.1039/c8cc10260k                            |
| 10. | ФІ    | Глибовець<br>Микола,<br>Крюкова<br>Галина             | Regularization of Hidden Markov models embedded into reproducing kernel hilbert space                                                  | Advances in Intelligent Systems and Computing   | P. 338-347. - DOI: 10.1007/978-3-319-97885-7_33                                         |
| 11. | ФПрН  | Голуб<br>Олександр<br>Андрійович                      | Use of a system of differential equations to analyze the functioning of a catalytic bio macromolecule under non equilibrium conditions | Heliyon                                         | Vol. 5, Issue 7. - Article number e02108. - DOI: 10.1016/j.heliyon.2019.e02108          |
| 12. | ФПрН  | Гринишин<br>Євгеній<br>Володимирович                  | Synthesis of 4-aryl(hetaryl)pyrazolo[1,5-a]pyrazines by palladium-catalyzed Suzuki–Miyaura cross coupling                              | Chemistry of Heterocyclic Compounds             | Volume 55, Issue 11, 1 November 2019, Pages 1070-1074 - DOI: 10.1007/s10593-019-02579-2 |
| 13. | ФПрН  | Гринишин<br>Євгеній<br>Володимирович                  | Synthesis of pyrazolo[1,5-a]pyrazin-4-ylacetonitriles and their annulation with pyridine ring                                          | Chemistry of Heterocyclic Compounds             | Vol. 55, Issue 9. - P. 893-896. - DOI: 10.1007/s10593-019-02554-x                       |
| 14. | ФПрН  | Енольський<br>Віктор<br>Зелікович                     | Thomae's derivative formulae for trigonal curves                                                                                       | Letters in Mathematical Physics                 | 2019. - DOI: 10.1007/s11005-019-01233-4                                                 |
| 15. | ФПрН  | Єршов                                                 | Magnetization-induced                                                                                                                  | Physical                                        | Vol. 99, Issue                                                                          |

|     |       |                                                                         |                                                                                                                       |                                                          |                                                                                       |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       | Костянтин Васильович                                                    | shape transformations in flexible ferromagnetic rings                                                                 | Review B                                                 | 1 - Article number 014404. - DOI: 10.1103/PhysRevB.99.014404                          |
| 16. | ФПрН  | Журавльова Марина Юріївна                                               | Estimation of biological affinity of nitrogen-containing conjugated heterocyclic pharmacophores                       | Chemistry of Heterocyclic Compounds                      | Vol. 55, Issue 4-5. - P. 448-454. - DOI: 10.1007/s10593-019-02478-6                   |
| 17. | ФПрН  | Журавльова Марина Юріївна                                               | Stability of fullerene complexes with oxazoles as biologically active compounds                                       | APPLIED NANOSCIENCE (Switzerland)                        | 2019. - DOI: 10.1007/s13204-019-01225-9                                               |
| 18. | ФСНСТ | Іванова Зоя Олегівна                                                    | Systemic risk in the banking system: Measuring and interpreting the results                                           | Banks and Bank Systems                                   | Vol. 14, Issue 3. - P. 34-47. - DOI: 10.21511/bbs.14(3).2019.04                       |
| 19. | ФПвН  | Кисельова Тетяна Сергіївна                                              | Dilemmas and trade-offs in peacemaking: A framework for navigating difficult decisions                                | Politics and Governance                                  | Vol. 7, Issue 4. - P. 331-342. - DOI: 10.17645/pag.v7i4.2234                          |
| 20. | ФПвН  | Коваль Дмитро Олександрович                                             | Russia's Annexation of Crimea and the Passage of Ships Through Kerch Strait: A Law of the Sea Perspective             | Ocean Development and International Law                  | Volume 50, Issue 2-3, 3 July 2019, Pages 275-297 - DOI: 10.1080/00908320.2019.1605677 |
| 21. | ФПрН  | Колесник Ірина, Коновалова Вікторія, Харченко Катерина, Бурбан Анатолій | Improved antifouling properties of polyethersulfone membranes modified with A-amylase entrapped in Tetronic® micelles | Journal of Membrane Science                              | Vol. 570–571. - P. 436-444                                                            |
| 22. | ФПрН  | Коновалова Вікторія Валеріївна                                          | Electrolyte–electrolyte phase separation under the influence of a DC magnetic field                                   | Applied Nanoscience (Switzerland)                        | Vol. 9, Issue 5. - P. 859-863. - DOI: 10.1007/s13204-018-0827-4                       |
| 23. | ФПрН  | Коновалова Вікторія Валеріївна, Колесник Ірина                          | Improvement of separation and transport performance of ultrafiltration membranes by magnetically active               | Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering | Vol. 569. - P. 67-77. - DOI: 10.1016/j.colsurfa.2019.02.061                           |

|     |      |                                                                       |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | Сергіївна,<br>Бурбан<br>Анатолій                                      | nanolayer                                                                                                                                     | Aspects                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| 24. | ФЧСТ | Костюченко<br>Тетяна<br>Сергіївна                                     | Sustaining Business-State Symbiosis in Times of Political Turmoil: The Case of Ukraine 2007-2018                                              | Jahrbuch fur Wirtschaftsgeschichte                                                                                                                                                                                                  | Vol. 60, Issue 2. - P. 363-376. - DOI: 10.1515/jbwg-2019-0013                  |
| 25. | ФІ   | Кашпіровський Олексій<br>Іванович,<br>Крюкова<br>Галина<br>Віталіївна | Towards Image Processing Based on System of Difference Equations                                                                              | Proceedings of the 2019 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2019 Volume 2, September 2019, Article number 8924391, Pages 620-623 |                                                                                |
| 26. | ФПВН | Крахмальова<br>Катерина<br>Олексіївна                                 | Internally Displaced Persons in Pursuit for Access to Justice: Ukraine                                                                        | International migration                                                                                                                                                                                                             | Vol. 57, Issue 5. - P. 309-322. - DOI: 10.1111/imig.12500                      |
| 27. | ФЧСТ | Кузіо Тарас                                                           | Old Wine in a New Bottle: Russia's Modernization of Traditional Soviet Information Warfare and Active Policies Against Ukraine and Ukrainians | Journal of Slavic Military Studies                                                                                                                                                                                                  | Volume 32, Issue 4, Pages 485-506                                              |
| 28. | ФЧСТ | Кузіо Тарас                                                           | Russian stereotypes and myths of Ukraine and Ukrainians and why Novorossiia failed                                                            | Communist and Post-Communist Studies                                                                                                                                                                                                | 2019. - DOI: 10.1016/j.postcomstud.2019.10.007                                 |
| 29. | ФЧСТ | Кузіо Тарас                                                           | Theoretical and comparative perspectives on populism in Ukraine and Europe                                                                    | European Politics and Society                                                                                                                                                                                                       | Volume 20, Issue 4, 8 August 2019, Pages 486-501 - doi.org/10.1080/23745118.20 |

|     |      |                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                              |
|-----|------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               | 19.1569344                                                                   |
| 30. | ФЧСТ | Кузіо Тарас                                         | Ukraine after five years of conflict                                                                                                                                         | Eurasian Geography and Economics                                                                                              | Vol. 60, Issue 1. - P. 1-5. - DOI: 10.1080/15387216.2                        |
| 31. | ФЕН  | Лазарева Марина Геннадіївна                         | Entropy and information in scenario modeling of a firm: New approaches in business economics                                                                                 | Problems and Perspectives in Management                                                                                       | Vol. 17, Issue 1, - P. 202-215. - DOI: 10.21511/ppm.17(1).2019.18            |
| 32. | ФЕН  | Лук'яненко Ірина Григорівна                         | Labor force participation in Eastern European countries: nonlinear modeling                                                                                                  | Journal of Economic Studies                                                                                                   | Vol. 46, Issue 6. - P. 1258-1279. - DOI: 10.1108/JES-07-2018-0235            |
| 33. | ФЧСТ | Лукаш Євгенія-Галина Михайлівна, Степанов Володимир | Performance indicator as the main and the only goal: A "dark side" of the intervention aims to accelerate HIV treatment entry among people who inject drugs in Kyiv, Ukraine | Harm Reduction Journal                                                                                                        | Vol. 16, Issue 1. - Article number 8. - DOI: 10.1186/s12954-019-0279-5       |
| 34. | ФІ   | Малашонок Геннадій Іванович                         | Recursive matrix algorithms in commutative domain for cluster with distributed memory                                                                                        | Ivannikov Memorial Workshop (IVMEM) : Conference Proceeding, (Armenia, Yerevan, 2018, May 3-4)                                | P. 40-46. - DOI: 10.1109/IVMEM.2018.00015                                    |
| 35. | ФІ   | Малашонок Геннадій Іванович                         | Recursive Matrix Algorithms, Distributed Dynamic Control, Scaling, Stability : conference paper                                                                              | Computer Science and Information Technologies, CSIT : 12th International Conference (Yerevan, Armenia, 2019, September 23-27) | Article number 8895255. - P. 112-115. - DOI: 10.1109/CSITechnol.2019.8895255 |
| 36. | ФПрН | Мельник Руслан Михайлович                           | Influence of the impurity ordering on the energy spectrum and electrical conductivity of graphene                                                                            | Metallofizika i Noveishie Tekhnologii                                                                                         | Vol. 41, Issue 4. - P. 427-443. - DOI: 10.15407/mfint.41.04.0427             |
| 37. | ФПрН | Мельничук                                           | High temperature                                                                                                                                                             | Polymer                                                                                                                       | Vol. 165. - P.                                                               |

|     |      |                                                                                                                             |                                                                                                                                              |                                                |                                                                                                           |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | Олександр Григорович                                                                                                        | phthalonitrile nanocomposites with silicon based nanoparticles of different nature and surface modification: Structure, dynamics, properties |                                                | 39-54. - DOI: 10.1016/j.polymer.2019.01.020                                                               |
| 38. | ФПрН | Мельничук Олександр Григорович                                                                                              | Super-Heat Resistant Polymer Nanocomposites Based on Heterocyclic Networks: Structure and Properties                                         | Physics of the Solid State                     | Vol. 61, Issue 8. - P. 1494-1501. - DOI: 10.1134/S1063783419080080                                        |
| 39. | ФПрН | Мельничук Олександр Григорович                                                                                              | High-temperature hybrid phthalonitrile/amino-MMT nanocomposites: Synthesis, structure, properties                                            | Express Polymer Letters                        | Vol. 13, Issue 7. - P. 656-672. - DOI: 10.3144/expresspolymlett.2019.55                                   |
| 40. | ФПрН | Наваліхіна Анастасія Георгіївна, Антонюк Максим Зіновійович, Пасічник Тетяна Володимирівна, Терновська Тамара Костянтинівна | Identification of <i>Oryza sativa</i> 's Awn Development Regulatory Gene Orthologs in <i>Triticinae</i> Accessions                           | Cytology and Genetics                          | Vol. 53, Issue 4. - P. 267-275. - DOI: 10.3103/S0095452719040091                                          |
| 41. | ФІ   | Нагірна Алла Миколаївна                                                                                                     | Method of solving problem of conditional optimization on combinatorial set of arrangements                                                   | Journal of Automation and Information Sciences | Volume 51, Issue 8, 2019, Pages 31-42                                                                     |
| 42. | ФПрН | Олійник Богдана Віталіївна                                                                                                  | Unitary locally matrix algebras and Steinitz numbers                                                                                         | Journal of Algebra and its Applications        | 2019. - DOI: 10.1142/S0219498820501807                                                                    |
| 43. | ФГН  | Онофрійчук Тетяна                                                                                                           | 'Enlightenment takes hold of our lands': translating and publishing in Volhynia and Podolia in the 1800s–50s                                 | European Review of History                     | <a href="https://doi.org/10.1080/13507486.2019.1676197">https://doi.org/10.1080/13507486.2019.1676197</a> |
| 44. | ФПвН | Петров Роман Арестович                                                                                                      | International law in Russia, Ukraine, and Belarus: Modern integration projects                                                               | Russian Law Journal                            | Vol. 7, Issue 3. - P. 107-133. - DOI: 10.17589/2309-8678-2019-7-3-107-133                                 |
| 45. | ФПрН | Прилуцький                                                                                                                  | Detection of polyamines                                                                                                                      | Experimental                                   | Volume 41,                                                                                                |

|     |       |                                                                              |                                                                                                                                                                          |                                                         |                                                                                                                                             |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       | Максим Петрович                                                              | using immunobiosensor based on zinc oxide nanoparticles                                                                                                                  | Oncology                                                | Issue 4, 2019, Pages 363-365                                                                                                                |
| 46. | ФСНСТ | Романова Валентина Вікторівна                                                | Two analytical ‘building blocks’ for a comprehensive understanding of regional voting                                                                                    | Regional and Federal Studies                            | Vol. 29, Issue 3. - P. 297-306. - DOI: 10.1080/13597566.2019.1621850                                                                        |
| 47. | ФІ    | Руссєв Андрій Валерійович                                                    | Conjugacy in finite state wreath powers of finite permutation groups                                                                                                     | Algebra and Discrete Mathematics                        | Vol. 27, Issue 1. - P. 58-69.                                                                                                               |
| 48. | ФПрН  | Сирота Наталя Олександрівна                                                  | 4-(Boc-amino)-1H-1,2,3-triazole-5-carboxylic acids –convenient reagents for the synthesis of 1,4,6,7-tetrahydro[1,2,3]-triazolo[4,5- <i>e</i> ][1,4]diazepine-5,8-diones | Chemistry of Heterocyclic Compounds                     | Vol. 55, Issue 11. - P. 1092-1097. - DOI: 10.1007/s10593-019-02583-6                                                                        |
| 49. | ФПрН  | Спінова Юлія Олексіївна, Кучма Тетяна Леонідівна, Вишенська Ірина Георгіївна | Retrospective analysis and current state for <i>Pinus sylvestris</i> l. Var. <i>cretacea</i> kalen. in the “kreidova flora” branch of Ukrainian steppe nature reserve    | Environmental Research, Engineering and Management      | Volume 75, Issue 4, 2019, Pages 40-46                                                                                                       |
| 50. | ФСНСТ | Степурко Тетяна Георгіївна                                                   | Coping strategies of cancer patients in Ukraine                                                                                                                          | International Journal of Health Planning and Management | Vol. 34(4), pp. 1423-1438                                                                                                                   |
| 51. | ФСНСТ | Тарадай Дар’я Петрівна                                                       | Who is Ukraine’s enemy: narratives in the military communication regarding the war in Donbas                                                                             | Russian Journal of Communication                        | Vol. 11, Issue 2. - P. 141-156. - <a href="https://doi.org/10.1080/19409419.2019.1622196">https://doi.org/10.1080/19409419.2019.1622196</a> |
| 52. | ФСНСТ | Хертель Андре Ернст                                                          | The EU member states and the crisis in Ukraine: Towards an eclectic explanation                                                                                          | Romanian Journal of European Affairs                    | Volume 19, Issue 2, 2019, Pages 87-106                                                                                                      |
| 53. | ФПрН  | Хоменкова Лариса Юріївна                                                     | The peculiarities of structural and optical properties of HfO <sub>2</sub> -based films co-doped with silicon and erbium                                                 | Applied Surface Science                                 | Volume 471, 31 March 2019, Pages 521-527                                                                                                    |
| 54. | ФПрН  | Хоменкова Лариса Юріївна                                                     | Investigation of undoped and Tb-doped ZnO films on Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> substrate by                                                                           | Thin Solid Films                                        | Vol. 673. - P. 136-140.                                                                                                                     |

|     |      |                                                                                    |                                                                                                                                                        |                                                                        |                                                                     |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                                                                    | infrared reflection method                                                                                                                             |                                                                        |                                                                     |
| 55. | ФПрН | Хоменкова<br>Лариса<br>Юріївна                                                     | Phase transformation and light emission in Er-doped Si-rich HfO <sub>2</sub> films prepared by magnetron sputtering                                    | Journal of vacuum science & technology. A. Vacuum, surfaces, and films | Vol. 37, Issue 3. - Article number 031503. - DOI: 10.1116/1.5085143 |
| 56. | ФПрН | Хоменкова<br>Лариса<br>Юріївна                                                     | Light emission and structure of Nd-doped Si-rich-HfO <sub>2</sub> films prepared by magnetron sputtering in different atmospheres                      | Materials Chemistry and Physics                                        | Vol. 229. - P. 263-268. - DOI: 10.1016/j.matchemphys.2019.03.007    |
| 57. | ФПрН | Хоменкова<br>Лариса<br>Юріївна                                                     | Light Emission in Nd Doped Si-Rich HfO <sub>2</sub> Films Prepared by Magnetron Sputtering                                                             | Journal of Electronic Materials                                        | 2019                                                                |
| 58. | ФПрН | Хоменкова<br>Лариса<br>Юріївна                                                     | The peculiarities of light absorption and light emission in Cu-doped Y-stabilized ZrO <sub>2</sub> nanopowders                                         | Applied Nanoscience (Switzerland)                                      | Vol. 9, Issue 5. - P. 965-973. - DOI: 10.1007/s13204-018-0839-0     |
| 59. | ФЕН  | Храпкіна<br>Валентина<br>Валентинівна                                              | Formation of mechanism of business management by means of PS and creative management in the context of providing investment attractiveness             | Espacios                                                               | Vol. 40, Issue 16. - [9 p.].                                        |
| 60. | ФПрН | Чорней<br>Руслан<br>Костянтинович                                                  | On the nash equilibrium in stochastic games of capital accumulation on a graph                                                                         | Advances in Intelligent Systems and Computing                          | 2019. - P. 125-133. - DOI: 10.1007/978-3-319-97885-7_13             |
| 61. | ФПрН | Шаропов<br>Біжан<br>Рашидович                                                      | 6-gene promoter methylation assay is potentially applicable for prostate cancer clinical staging based on urine collection following prostatic massage | Oncology Letters                                                       | Vol. 18, Issue 6. - P. 6917-6925. - DOI: 10.3892/ol.2019.1101       |
| 62. | ФЧСТ | Шевченко<br>Марина<br>Вікторівна,<br>Юрочко<br>Тетяна<br>Петрівна,<br>Гречко Ірина | Factors of working environment influencing occupational stress among primary health care doctors in Ukraine                                            | Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960)                           | Vol. 72, Issue 5 cz 2. - P. 1038-1042                               |
| 63. | ФПрН | Яковенко<br>Георгій<br>Геннадійович                                                | A convenient synthesis method of 5-oxopyrazolo[4,3-                                                                                                    | Chemistry of Heterocyclic Compounds                                    | 2019                                                                |

|     |      |                                     |                                                                                                                                              |                                     |                                                                       |
|-----|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                     | b]pyridine-6-carboxylic acids and their nitriles                                                                                             |                                     |                                                                       |
| 64. | ФПрН | Яковенко<br>Георгій<br>Геннадійович | N-Boc-4-aminopyrazole-5-carbaldehydes in Friendländer synthesis of pyrazolo[4,3-b]pyridines                                                  | Chemistry of Heterocyclic Compounds | Vol. 55, Issue 4-5. - P. 379-385. - DOI: 10.1007/s10593-019-02468-8   |
| 65. | ФПрН | Яковенко<br>Юрій<br>Володимирович   | Erratum: "Mechanisms of the energy transfer across the magnetic field by Alfvén waves in toroidal plasmas" [Phys. Plasmas 25, 122508 (2018)] | Physics of Plasmas                  | Volume 26, Issue 4. - Article number 049902. - DOI: 10.1063/1.5094403 |
| 66. | ФГН  | Яременко<br>Максим<br>Васильович    | Religious identification through the calendar. Kyivan and Moscow great feasts in the late 18th century                                       | Studi Slavistici                    | Vol. 16, Issue 1. - P. 23-34.                                         |

#### Публікації співробітників НаУКМА, що індексуються у WoS

| № з/п | Факультет | Автори                                                       | Назва роботи                                                                                                                                | Назва видання, де опубліковано роботу | Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)                                                                                  |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | ФПвН      | Антонович<br>Мирослава<br>Михайлівна                         | Russia and the European Court of human rights: the Strasbourg effect                                                                        | Journal of Baltic Studies             | Vol. 50, Issue 3. - P. 398-400. - DOI: 10.1080/01629778.2019.1639369                                                                |
| 2.    | ФПрН      | Бернацька<br>Юлія<br>Миколаївна                              | ON DEGENERATE SIGMA-FUNCTIONS in GENUS 2                                                                                                    | Glasgow Mathematical Journal          | Vol. 61, Issue 1. - P. 169-193. - <a href="https://doi.org/10.1017/S0017089518000162">https://doi.org/10.1017/S0017089518000162</a> |
| 3.    | ФПрН      | Білько Надія<br>Михайлівна,<br>Будаш Галина<br>Володимирівна | Embryonic and Induced Pluripotent Stem Cells and Their Differentiation in the Cardiomyocyte Direction in the Presence of Dimethyl Sulfoxide | Cytology and Genetics                 | Vol. 53, Issue 1. - P. 34-41.                                                                                                       |
| 4.    | ФПрН      | Білько Надія<br>Михайлівна,                                  | Detection of biogenic polyamines in blood of                                                                                                | Regulatory Mechanisms in              | Vol. 10, Issue 2. - P. 257-                                                                                                         |

|     |      |                                           |                                                                                                                                                                     |                                                |                                                                                |
|-----|------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | Прилуцький Максим Петрович                | patients with breast cancer                                                                                                                                         | Biosystems                                     | 263. - DOI: 10.15421/021939                                                    |
| 5.  | ФНСТ | Богданов Сергій Олександрович             | Measuring implementation in global mental health: validation of a pragmatic implementation science measure in eastern Ukraine using an experimental vignette design | BMC HEALTH SERVICES RESEARCH                   | Vol. 19. - Article Number: 262. - DOI: 10.1186/s12913-019-4097-y               |
| 6.  | ФНСТ | Валявко Марія Олександрівна               | Potentials of blockchain-based solutions in grants management process of non-governmental organizations                                                             | RISUS-Journal on Innovation and Sustainability | Volume: 10 Issue: 3 Pages: 17-25 DOI: 10.23925/2179-3565.2019v10i3n17-25       |
| 7.  | ФПрН | Гаєвський Станіслав Олександрович         | Prehospital response to respiratory distress by the public ambulance system in a Ukrainian city                                                                     | World Journal of Emergency Medicine            | Vol. 10, Issue 1. - P. 42-45. - DOI: 10.5847/wjem.j.1920-8642.2019.01.006      |
| 8.  | ФПрН | Гаєвський Станіслав Олександрович         | A convenient synthesis method of 5-oxopyrazolo[4,3-b]pyridine-6-carboxylic acids and their nitriles                                                                 | Chemistry of Heterocyclic Compounds            | DOI: 10.1007/s10593-019-02603-5                                                |
| 9.  | ФНСТ | Гарань Олексій Васильович, Яковлев Максим | Identity, war, and peace: public attitudes in the Ukraine-controlled Donbas                                                                                         | Eurasian Geography and Economics               | Vol. 60, Issue 6. - P. 684-708. - DOI: 10.1080/15387216.2019.1667845           |
| 10. | ФПрН | Гіюк Володимир Миколайович                | Room temperature hysteretic spin crossover in a new cyanoheterometallic framework                                                                                   | Chemical Communications                        | Vol. 55, Issue 23. - P. 3359-3362. - DOI: 10.1039/c8cc10260k                   |
| 11. | ФПрН | Голуб Олександр Андрійович                | Use of a system of differential equations to analyze the functioning of a catalytic bio macromolecule under non equilibrium conditions                              | Heliyon                                        | Vol. 5, Issue 7. - Article number e02108. - DOI: 10.1016/j.heliyon.2019.e02108 |
| 12. | ФПрН | Гринишин Євгеній Володимиров              | Synthesis of 4-aryl(hetaryl)pyrazolo[1,5-a]pyrazines by palladium-                                                                                                  | Chemistry of Heterocyclic Compounds            | DOI: 10.1007/s10593-019-02579-2                                                |

|     |      |                                                                         |                                                                                                                       |                                         |                                                                                       |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | ич                                                                      | catalyzed Suzuki-Miyaura cross coupling                                                                               |                                         |                                                                                       |
| 13. | ФПрН | Гринишин Євгеній Володимирович                                          | Synthesis of pyrazolo[1,5-a]pyrazin-4-ylacetonitriles and their annulation with pyridine ring                         | Chemistry of Heterocyclic Compounds     | Vol. 55, Issue 9. - P. 893-896. - DOI: 10.1007/s10593-019-02554-x                     |
| 14. | ФПрН | Єршов Костянтин Васильович                                              | Magnetization-induced shape transformations in flexible ferromagnetic rings                                           | Physical Review B                       | Vol. 99, Issue 1 - Article number 014404. - DOI: 10.1103/PhysRevB.99.014404           |
| 15. | ФПрН | Журавльова Марина Юріївна                                               | Estimation of biological affinity of nitrogen-containing conjugated heterocyclic pharmacophores                       | Chemistry of Heterocyclic Compounds     | Vol. 55, Issue 4-5. - P. 448-454. - DOI: 10.1007/s10593-019-02478-6                   |
| 16. | ФПрН | Журавльова Марина Юріївна                                               | Stability of fullerene complexes with oxazoles as biologically active compounds                                       | APPLIED NANOSCIENCE (Switzerland)       | DOI: 10.1007/s13204-019-01225-9                                                       |
| 17. | ФПвН | Кисельова Тетяна Сергіївна                                              | Dilemmas and trade-offs in peacemaking: A framework for navigating difficult decisions                                | Politics and Governance                 | Vol. 7, Issue 4. - P. 331-342. - DOI: 10.17645/pag.v7i4.2234                          |
| 18. | ФПвН | Коваль Дмитро Олександрович                                             | Russia's Annexation of Crimea and the Passage of Ships Through Kerch Strait: A Law of the Sea Perspective             | Ocean Development and International Law | Volume 50, Issue 2-3, 3 July 2019, Pages 275-297 - DOI: 10.1080/00908320.2019.1605677 |
| 19. | ФПрН | Колесник Ірина, Коновалова Вікторія, Харченко Катерина, Бурбан Анатолій | Improved antifouling properties of polyethersulfone membranes modified with A-amylase entrapped in Tetronic® micelles | Journal of Membrane Science             | Vol. 570–571. - P. 436-444.                                                           |
| 20. | ФПрН | Коновалова Вікторія Валеріївна                                          | Electrolyte–electrolyte phase separation under the influence of a DC magnetic field                                   | Applied Nanoscience (Switzerland)       | Vol. 9, Issue 5. - P. 859-863. - DOI: 10.1007/s13204-018-0827-4                       |
| 21. | ФПрН | Коновалова Вікторія Валеріївна,                                         | Improvement of separation and transport performance of ultrafiltration                                                | Colloids and Surfaces A: Physicochemic  | Vol. 569. - P. 67-77. - Includes                                                      |

|     |                                                |                                           |                                                                                                                       |                                                                    |                                                                                                             |
|-----|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | Колесник Ірина Сергіївна, Бурбан Анатолій | membranes magnetically by nanolayer active                                                                            | al Engineering Aspects                                             | bibliographical references. - DOI: 10.1016/j.colsurfa.2019.02.061                                           |
| 22. | ФПрН                                           | Косовська Надія Анатоліївна               | Antifungal activity of new quinolone and acridone-derivatives                                                         | American-Phytopathological-Society-Southern-Division (APS) Meeting | Vol. 109, Issue 9.                                                                                          |
| 23. | ФПвН                                           | Крахмальова Катерина Олексіївна           | Internally Displaced Persons in Pursuit for Access to Justice: Ukraine                                                | International migration                                            | Vol. 57, Issue 5. - P. 309-322. - DOI: 10.1111/imig.12500                                                   |
| 24. | Докторська школа імені родини Юхименків НаУКМА | Криворучка Людмила Дмитрівна              | Applying the Practices of Makerspace in Other Educational Settings                                                    | CONSTRUCTIVIST FOUNDATIONS                                         | Vol. 14, Issue 3. - P. 266-267.                                                                             |
| 25. | ФЧНСТ                                          | Кузіо Тарас                               | Ideological Zealots Fighting a Non-Existent Ukrainian Nationalist Enemy: A Reply to Tarik Amar's Review of Red Famine | Kyiv-Mohyla Humanities Journal                                     | Issue: 6 Pages: 209-216                                                                                     |
| 26. | ФЧНСТ                                          | Кузіо Тарас                               | Ukraine after five years of conflict                                                                                  | Eurasian Geography and Economics                                   | Vol. 60, Issue 1. - P. 1-5. - DOI: 10.1080/15387216.2019.1635512                                            |
| 27. | ФЧНСТ                                          | Кузіо Тарас                               | Ukraine and Russian Neo-Imperialism. The Divergent Break                                                              | EUROPE-ASIA STUDIES                                                | Vol. 71, Issue 3. - P. 518-520. - Includes bibliographical references. - DOI: 10.1080/09668136.2019.1593634 |
| 28. | ФЧНСТ                                          | Кузіо Тарас                               | The Vory. Russia's Super Mafia                                                                                        | EUROPE-ASIA STUDIES                                                | Vol. 71, Issue 2. - P. 329-331. - DOI: 10.1080/09668                                                        |

|     |      |                                       |                                                                                                         |                                                        |                                                                      |
|-----|------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                       |                                                                                                         |                                                        | 136.2019.1584<br>459                                                 |
| 29. | ФЧСТ | Кузіо Тарас                           | Mission Ukraine. The 2012-2013 Diplomatic Effort to Secure Ties with Europe                             | EUROPE-ASIA STUDIES                                    | Vol. 71, Issue 5. - P. 869-871. - DOI: 10.1080/09668136.2019.1618591 |
| 30. | ФЧСТ | Кузіо Тарас                           | The Near Abroad: Eastern Europe and Soviet Patriotism in Ukraine, 1956-1985.                            | JOURNAL OF COLD WAR STUDIES                            | Vol. 21, Issue 1. - P. 200-203. - DOI: 10.1162/jcws_r_00863          |
| 31. | ФЧСТ | Кузіо Тарас                           | Ukraine Over the Edge. Russia, the West and the New 'Cold War'                                          | Europe-Asia studies                                    | Vol. 71, Issue 7. - P. 1245-1248. 10.1080/09668136.2019.1633139      |
| 32. | ФЧСТ | Кузіо Тарас                           | Flight MH17, Ukraine and the New Cold War. Prism of Disaster                                            | Europe-Asia studies                                    | Vol. 71, Issue 7. - P. 1245-1248. 10.1080/09668136.2019.1633139      |
| 33. | ФЧСТ | Кузіо Тарас                           | To the Editors : letter                                                                                 | Kritika : explorations in Russian and Eurasian history | Vol. 20, Issue 4. - P. 907-908. - DOI: 10.1353/kri.2019.0054         |
| 34. | ФПрН | Кучменко Олена Борисівна, Радченко В. | Renal function and activity of low-grade inflammation in patients with resistant arterial hypertension  | Journal of Hypertension                                | Vol. 37. - P. e134-e135. - DOI: 10.1097/01.hjh.0000571744.29627.44   |
| 35. | ФЕН  | Лазарева Марина Геннадіївна           | Positioning matrix as an assessment tool for security level of a product portfolio competitive position | Marketing and Management of Innovations                | Issue: 4 Pages: 82-97 DOI: 10.21272/mmi.2019.4-07                    |
| 36. | ФЕН  | Лук'яненко Ірина Григорівна           | Labor force participation in Eastern European countries: nonlinear modeling                             | Journal of Economic Studies                            | Vol. 46, Issue 6. - P. 1258-1279. - DOI: 10.1108/JES-07-2018-0235    |
| 37. | ФПрН | Мельничук Олександр Григорович        | High temperature phthalonitrile nanocomposites with silicon based nanoparticles of different nature and | Polymer                                                | Vol. 165. - P. 39-54. - DOI: 10.1016/j.polymer.2019.01.020           |

|     |      |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                          |                                                                                  |                                                                                                                          |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                                                                                                                                                   | surface modification:<br>Structure, dynamics,<br>properties                                                              |                                                                                  |                                                                                                                          |
| 38. | ФПрН | Мельничук<br>Олександр<br>Григорович                                                                                                                              | Super-Heat Resistant<br>Polymer Nanocomposites<br>Based on Heterocyclic<br>Networks: Structure and<br>Properties         | Physics of the<br>Solid State                                                    | Vol. 61, Issue<br>8. - P. 1494-<br>1501. - DOI:<br>10.1134/S1063<br>783419080080                                         |
| 39. | ФПрН | Мельничук<br>Олександр<br>Григорович                                                                                                                              | High-temperature hybrid<br>phthalonitrile/amino-MMT<br>nanocomposites:<br>Synthesis, structure,<br>properties            | Express<br>Polymer<br>Letters                                                    | Vol. 13, Issue<br>7. - P. 656-<br>672. - DOI:<br>10.3144/expres<br>spolymlett.201<br>9.55                                |
| 40. | ФПвН | Музика Леся<br>Анатоліївна                                                                                                                                        | SOCIAL STANDARDS<br>AND<br>DECENTRALIZATION<br>OF POWER:<br>FINANCIAL-LEGAL<br>AND<br>ADMINISTRATIVE-<br>LEGAL ASPECTS   | FINANCIAL<br>AND CREDIT<br>ACTIVITY-<br>PROBLEMS<br>OF THEORY<br>AND<br>PRACTICE | Vol. 3, Issue<br>30. - P. 472-<br>481.                                                                                   |
| 41. | ФПрН | Наваліхіна<br>Анастасія<br>Георгіївна,<br>Антонюк<br>Максим<br>Зіновійович,<br>Пасічник<br>Тетяна<br>Володимирівн<br>а, Терновська<br>Тамара<br>Костянтинівн<br>а | Identification of Oryza<br>sativa's Awn Development<br>Regulatory Gene<br>Orthologs in Triticinae<br>Accessions          | Cytology and<br>Genetics                                                         | Vol. 53, Issue<br>4. - P. 267-<br>275. - DOI:<br>10.3103/S0095<br>452719040091                                           |
| 42. | ФГН  | Онофрійчук<br>Тетяна                                                                                                                                              | 'Enlightenment takes hold<br>of our lands': translating<br>and publishing in<br>Volhynia and Podolia in<br>the 1800s–50s | European<br>Review of<br>History                                                 | <a href="https://doi.org/10.1080/13507486.2019.1676197">https://doi.org/<br/>10.1080/13507<br/>486.2019.1676<br/>197</a> |
| 43. | ФПвН | Петров Роман<br>Арестович                                                                                                                                         | International law in<br>Russia, Ukraine, and<br>Belarus: Modern<br>integration projects                                  | Russian Law<br>Journal                                                           | Vol. 7, Issue 3.<br>- P. 107-133. -<br>DOI:<br>10.17589/2309<br>-8678-2019-7-<br>3-107-133                               |
| 44. | ФГН  | Полюхович<br>Ольга<br>Павлівна                                                                                                                                    | From Old World<br>Syndrome to History:<br>Understanding the Past in<br>Askold Melnyczuk's<br>Ambassador of the De        | Kyiv-Mohyla<br>Humanities<br>Journal                                             | Issue: 6 Pages:<br>91-113                                                                                                |

|     |       |                               |                                                                                                                               |                                                                            |                                                                         |
|-----|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 45. | ФІ    | Пономарчук Б. С.              | Metric dimension of metric transform and wreath product                                                                       | Carpathian mathematical publications                                       | Volume: 11<br>Issue: 2 Pages: 418-421<br>DOI: 10.15330/cmp.11.2.418-421 |
| 46. | ФІ    | Руссєв Андрій Валерійович     | Conjugacy in finite state wreath powers of finite permutation groups                                                          | Algebra and Discrete Mathematics                                           | Vol. 27, Issue 1. - P. 58-69.                                           |
| 47. | ФСНСТ | Романова Валентина Вікторівна | Two analytical 'building blocks' for a comprehensive understanding of regional voting                                         | Regional and Federal Studies                                               | Vol. 29, Issue 3. - P. 297-306. - DOI: 10.1080/13597566.2019.1621850    |
| 48. | ФГН   | Ткачук Марина Леонідівна      | Handwritten Candidate Works of Kyiv Theological Academy Students as Sources for Studying the Academy's Philosophical Heritage | Kyiv-Mohyla Humanities Journal                                             | Issue: 6 Pages: 43-67                                                   |
| 49. | ФГН   | Туранли Фергад                | The Chyhyryn Military Campaign of the Turkish Army in Right-Bank Ukraine: Causes and Historical Consequences                  | Tarih Dergisi                                                              | Issue: 70<br>Pages: 37-50<br>DOI: 10.26650/Turk JHist.2019.18007        |
| 50. | ФГН   | Туранли Фергад                | The military cooperation between the Crimean Khanate and the Zaporozhian Host in the second quarter of the XVIIth century     | Shidnoyevrope iskyi Istorychnyi Visnyk [East European Historical Bulletin] | № 11. - P. 39-55. - DOI: 10.24919/2519-058x.11.170699                   |
| 51. | ФСНСТ | Хертель Андре Ернст           | The EU Member States and the Crisis in Ukraine: Towards an Eclectic Explanation                                               | Romanian Journal of European Affairs                                       | Vol. 19, Issue 2. - P. 87-106.                                          |
| 52. | ФПрН  | Хижко Дарина Олександрівна    | Allometric Variation of Skull and Mandibula Shape in <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774) (Chiroptera: Vespertilionidae)  | Journal of Morphology                                                      | Vol. 280. - P. 150-151.                                                 |
| 53. | ФПрН  | Хоменкова Лариса Юріївна      | The peculiarities of structural and optical properties of HfO <sub>2</sub> -based films co-doped with silicon and erbium      | Applied Surface Science                                                    | Vol. 471. - P. 521-527.                                                 |
| 54. | ФПрН  | Хоменкова Лариса              | Investigation of undoped and Tb-doped ZnO films                                                                               | Thin Solid Films                                                           | Vol. 673. - P. 136-140.                                                 |

|     |      |                                     |                                                                                                                                                        |                                                                        |                                                                       |
|-----|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|     |      | Юрїївна                             | on Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> substrate by infrared reflection method                                                                              |                                                                        |                                                                       |
| 55. | ФПрН | Хоменкова<br>Лариса<br>Юрїївна      | Phase transformation and light emission in Er-doped Si-rich HfO <sub>2</sub> films prepared by magnetron sputtering                                    | Journal of vacuum science & technology. A. Vacuum, surfaces, and films | Vol. 37, Issue 3. - Article number 031503. - DOI: 10.1116/1.5085143   |
| 56. | ФПрН | Хоменкова<br>Лариса<br>Юрїївна      | Light emission and structure of Nd-doped Si-rich-HfO <sub>2</sub> films prepared by magnetron sputtering in different atmospheres                      | Materials Chemistry and Physics                                        | Vol. 229. - P. 263-268. - DOI: 10.1016/j.matchemphys.2019.03.007      |
| 57. | ФПрН | Хоменкова<br>Лариса<br>Юрїївна      | The peculiarities of light absorption and light emission in Cu-doped Y-stabilized ZrO <sub>2</sub> nanopowders                                         | Applied Nanoscience (Switzerland)                                      | Vol. 9, Issue 5. - P. 965-973. - DOI: 10.1007/s13204-018-0839-0       |
| 58. | ФПрН | Шаропов<br>Біжан<br>Рашидович       | 6-gene promoter methylation assay is potentially applicable for prostate cancer clinical staging based on urine collection following prostatic massage | Oncology Letters                                                       | Vol. 18, Issue 6. - P. 6917-6925. - DOI: 10.3892/ol.2019.1101         |
| 59. | ФПрН | Яковенко<br>Георгій<br>Геннадійович | N-Boc-4-aminopyrazole-5-carbaldehydes in Friendländer synthesis of pyrazolo[4,3-b]pyridines                                                            | Chemistry of Heterocyclic Compounds                                    | Vol. 55, Issue 4-5. - P. 379-385. - DOI: 10.1007/s10593-019-02468-8   |
| 60. | ФПрН | Яковенко<br>Юрій<br>Володимирович   | Erratum: "Mechanisms of the energy transfer across the magnetic field by Alfvén waves in toroidal plasmas" [Phys. Plasmas 25, 122508 (2018)]           | Physics of Plasmas                                                     | Volume 26, Issue 4. - Article number 049902. - DOI: 10.1063/1.5094403 |
| 61. | ФГН  | Яременко<br>Максим<br>Васильович    | Religious identification through the calendar. Kyivan and Moscow great feasts in the late 18th century                                                 | Studi Slavistici                                                       | Vol. 16, Issue 1. - P. 23-34.                                         |

## **V. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених, у тому числі про діяльність Ради молодих учених та інших молодіжних структур**

Науково-дослідна робота студентів і молодих учених у НаУКМА традиційно базується на таких принципах:

- відсутність штучного поділу науки на студентську («дитячу») і професорсько-викладацьку («дорослу»);
- поєднання навчального процесу з науковими дослідженнями;
- підтримка всіх самостійних студентських ініціатив щодо проведення наукових заходів, організації наукових осередків тощо.

Результатом такої політики є тісна співпраця викладачів і науковців зі студентами в рамках наявних в університеті науково-дослідних центрів і лабораторій, активна участь молодих науковців у конференціях, наукових семінарах та інших наукових заходах разом/поряд із їх науковими керівниками.

Щороку студенти НаУКМА беруть участь і виборюють призові місця як у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (2019 р. – 9 переможців), так і у конкурсах наукових робіт, що їх проводять різноманітні організації та фонди (10 переможців).

Студенти НаУКМА 2019 року опублікували **169** наукових статей, тез доповідей, з них з них **115** – самостійно. Свої наукові дослідження вони презентували на **153 конференціях**. Залучали студентів і до виконання науково-дослідних тем, що виконуються на кафедрах і в наукових центрах.

### **Здобутки студентів НаУКМА на всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (9 переможців)**

#### з напрямку «Політологія»

Переможець (диплом I ступеня): Нестеренко Роксолана Павлівна

Переможець (диплом II ступеня): Штурбанін Кирило Андрійович

#### з напрямку «Фінанси і кредит»

Переможець (диплом I ступеня): Насаченко Марія Юріївна

#### з напрямку «Право»

Переможець (диплом I ступеня): Дем'янченко Анастасія Сергіївна

Переможець (диплом I ступеня): Подоляка Тетяна Олегівна

#### з напрямку «Соціологія»

Переможець (диплом III ступеня): Дарієвська Сніжана Ігорівна

з напрямку «Історія і археологія»

Переможець (диплом II ступеня): Стафійчук Маргарита Владиславівна

з напрямку «Філософія»

Переможець (диплом III ступеня): Лобанова Катерина Олександрівна

Переможець (диплом III ступеня): Михайлов Владислав Тарасович

### **Переможці інших конкурсів наукових робіт**

1. Воробей Мирослава, 1 р. н. (МП «Історія») (переможець XIII конкурсу наукових робіт імені Єжи Гедройця у 2019 р., номінація «Краща бакалаврська робота», I місце).
2. Найдух Юлія, 1 р. н. (МП «Історія») (переможець конкурсу дослідницьких робіт з ранньомодерної історії України імені Федора Шевченка)
3. П'янова Єлизавета, 1 р. н. (МП «Історія») (переможець XIII конкурсу наукових робіт імені Єжи Гедройця у 2019 р., номінація «Краща бакалаврська робота», II місце).
4. Распутіна Лідія, 2 р. н. (МП «Історія») (переможець XIII конкурсу наукових робіт імені Єжи Гедройця у 2019 р., номінація «Краща магістерська робота», II місце).
5. Стафійчук Маргарита, 1 р. н. (МП «Історія») (переможець XIII конкурсу наукових робіт імені Єжи Гедройця у 2019 р., номінація «Краща бакалаврська робота», III місце).
6. Борсук Ю.Ю. (бакалавр 4 р.н. спеціальність «Фінанси, банківська справа та страхування») - II місце на Всеукраїнській олімпіаді з фінансової економіки, яку проводила KSE (Київська школа економіки) та SimCorp, (09 квітня 2019).
7. Єрмолова Д.О. (бакалавр 3 р.н. спеціальність «Фінанси, банківська справа та страхування») - II місце на Всеукраїнській олімпіаді з фінансової економіки, яку проводила KSE (Київська школа економіки) та SimCorp, (09 квітня 2019).
8. Леськів Олександр, Нестеров Максим, Кундік Кирило та Мархал Нікандр – командна перемога на Virtual Assistant Hackathon
9. Студентка Дар'я Бичкова («Культурологія») виграла стипендію 13-го конкурс стипендіальної програми «Завтра.UA» фонду Віктора Пінчука
10. Команда студентів факультету соціальних наук НаУКМА та студентів Українського католицького університету вперше від України взяли участь у міжнародному змаганні, що імітує засідання комітетів

протягом засідання членів Організації Об'єднаних Націй. За результатами цього етапу команда українських студентів отримала відзнаку в категорії «Honorable Mention», а членкині команди Катерина Біла та її колега з УКУ Яна Здьорук, були нагороджені за підготовку позиційного документа з питань прав людини – «Outstanding Position Papers».

Окрім того, за ініціативи та зусиллями молодих учених за підтримки відповідних кафедр щороку в НаУКМА відбуваються міжнародні і всеукраїнські студентсько-аспірантські конференції. Так, зокрема, 2019 року відбулися: V Всеукраїнська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Мовний простір слов'янського світу» (24 травня 2019 р., Київ, НаУКМА), Науково-практична конференція «Інноваційні ідеї в економічній науці: пошуки вирішення сучасних проблем», секція молодих учених ( 11-12 квітня 2019 року, Київ, НаУКМА), Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Національні та світові фінансово-економічні системи в умовах сучасних викликів» (30 січня 2019 р., м. Київ, НаУКМА, Режим доступу: <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/15493>), III Молодіжна наукова конференція «Суспільство, довкілля і зміна клімату» (22-23 березня 2019 р., НаУКМА), Восьма всеукраїнська наукова конференція молодих вчених з математики та фізики «Актуальні проблеми сучасної математики і фізики та методики їх навчання» (23-24 травня 2019 р., м. Київ, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова; співorganizаторами заходу були Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та НаУКМА). Метою таких заходів є пошук, підтримка і розвиток творчого потенціалу обдарованих студентів, залучення студентів до наукової роботи відповідних кафедр.

У системі організації науково-дослідної роботи студентів в університеті важливе місце відіграють студентські наукові організації. Протягом 2019 року в університеті діяли Студентське наукове товариство факультету правничих наук «Scholaris», ЕкоКлуб «Зелена Хвиля», Студентське біологічне товариство, Студентська наукова організація «EAST-WEST BUSINESS», що займається впровадженням різноманітних проєктів у сфері бізнесу та економіки, студентське наукове товариство «Potluck», яке організовує щотижневий студентський семінар з історії; Студентське товариство правників «Kyiv-Mohyla Moot Court Society», діяльність якого сфокусовано на підтримці та координації студентської діяльності, пов'язаної з участю у міжнародних змаганнях у формі модельних судових процесів та інших подібних заходах. Члени спільноти щороку беруть участь у таких змаганнях, як Jessup Moot Court Competition, Telders Moot Court Competition, Vis International Commercial Arbitration Moot, Price Media Law Moot Court Competition, ICC Mediation Competition, Stetson International Environmental Moot Court Competition, ELSA Moot Court Competition in WTO law, The Brown-Mosten International Client

Consultation Competition. Отже, це цікаві, динамічні організації з власними положеннями і програмами дій. Такі студентські наукові осередки створюються лише з ініціативи самої молоді.

У НаУКМА існує розгалужена система матеріального заохочення різного типу студентської та аспірантської діяльності, в тому числі – наукової. Зокрема на усіх факультетах існують іменні стипендії за найкращі бакалаврські та магістерські роботи (загалом близько 50-ти стипендій щороку). конкурси наукових проектів Фонду Юхименків, Фондації Лозинських, об'єднаного стипендійного фонду та ін. У 2016 р. створено Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Національного університету «Києво-Могилянська академія», яке є частиною системи громадського самоврядування університету і ставить за мету сприяння розвитку наукової діяльності в НаУКМА. У роботі Наукового товариства беруть участь студенти, аспіранти, докторанти і молоді вчені віком до 35 років (докторанти – до 40 років), які навчаються або працюють в НаУКМА. Для аспірантів існує конкурс наукових проектів від Фондації Лозинських. Так, 2019 р. були підтримані наступні проекти аспірантів:

1) Васильченко Вікторії Сергіївни, аспірантки кафедри біології факультету природничих наук НаУКМА другого року навчання, спеціальність - 091 Біологія, спеціалізація - біохімія. Проект "Білкові фактори оксидативного статусу та структурно-динамічні властивості мембран еритроцитів за хронічної хвороби нирок".

2) Гайдай Аліни Русланівни, аспірантки кафедри хімії факультету природничих наук НаУКМА другого року навчання, спеціальність - 102 Хімія, спеціалізація - хімія мембран і дисперсних систем. Проект "Синтез та дослідження сучасних полімерних та дисперсних наноконкомпозитних матеріалів з пробіотичними та антибактеріальними властивостями".

3) Гринишина Євгенія Володимировича, аспіранта кафедри хімії факультету природничих наук НаУКМА четвертого року навчання, спеціальність - 102 Хімія, спеціалізація - органічна хімія. Проект "Синтез та структурна модифікація піразоло[1,5-а]піразинових сполук біотичними та антибактеріальними властивостями".

4) Добровольської Катерини Валеріївни, аспірантки другого року навчання кафедри психології факультету соціальних наук і соціальних технологій НаУКМА, спеціальність – 053 Психологія. Проект "Психологічна допомога у подоланні харчової залежності у дорослих".

5) Яковенка Георгія Геннадійовича, аспіранта третього року навчання кафедри хімії факультету природничих наук НаУКМА, спеціальність – 102 Хімія, спеціалізація - органічна хімія. Проект "Синтез та гетероциклізації 4-аміно-5-карбофункціоналізованих піразолів".

| Роки | Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях та відсоток від загальної кількості студентів | Кількість молодих учених, які працюють у НаУКМА | Відсоток молодих учених, які залишаються у НаУКМА після закінчення аспірантури |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 | 566 (16,5%)                                                                                                  | 142                                             | 1,7 %                                                                          |
| 2017 | 686 (17,2%)                                                                                                  | 129                                             | 7,0 %                                                                          |
| 2018 | 720 (17,5%)                                                                                                  | 141                                             | 2,8%                                                                           |
| 2019 | 783 (18%)                                                                                                    | 115                                             | 0%                                                                             |

## **VI. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками**

2019 року наукова робота в НаУКМА здійснювалася на **35 кафедрах, 6 факультетах і в 30 науково-дослідних центрах та лабораторіях**. Наукові підрозділи (центри та лабораторії) відіграють важливу роль у формуванні наукового середовища в університеті і є його невід’ємною частиною. Наукові центри об’єднують викладачів, докторантів, аспірантів та студентів, що працюють як на одній, так і на різних кафедрах і факультетах та здійснюють дослідження у науковому напрямі, який часто є міждисциплінарним. Центри створюють терміном на 3 роки з ініціативи науково-педагогічних працівників, що працюють в університеті на постійній основі. Свою діяльність центри організовують на принципах самофінансування та самозабезпечення. Лівова частка досліджень і наукових заходів здійснюється в межах робочого часу викладачів. Діяльність наукових центрів різноманітна як за своєю тематикою, так і за формою роботи. Деякі з них зосереджуються на просвітницькій і науково-видавничій діяльності і є майданчиками для обговорення актуальних проблем суспільного та культурного життя.

Серед найефективніших у 2019 році науково-дослідних підрозділів варто відзначити **Лабораторію фінансово-економічних досліджень, Школу політичної аналітики, Міждисциплінарний науково-освітній центр протидії корупції в Україні, Центр психологічного здоров’я та психосоціального супроводу**. Зазначені підрозділи є як базою для виконання бюджетних наукових проєктів, так й успішними в отриманні та виконанні міжнародних грантів та госпдоговорів.

## **1. Лабораторія фінансово-економічних досліджень**

Керівник – д-р екон. наук, професор **І. Г. Лук'яненко**, завідувач кафедри фінансів.

Основними науковими напрямками досліджень є:

- розробка сучасного інструментарію аналізу макрофінансової програми України та моделювання наслідків прийняття управлінських рішень в короткостроковому та довгостроковому періодах в умовах макроекономічної нестабільності;
- розробка макроеконометричних моделей України різного рівня складності на основі нових підходів та науково-теоретичних концепцій;
- актуальні проблеми інвестиційної політики та моделі оцінювання фінансових інвестицій тощо.

За рахунок коштів загального бюджету виконувалося фундаментальне дослідження: **«Методологія та економіко-математичний інструментарій оцінки впливу тіньової економіки та дисбалансів на ринку праці на фінансову стабільність та економічне зростання в Україні»** (керівник: д-р екон. наук, проф. Лук'яненко І. Г.).

Протягом звітної періоду була розроблена теоретико-методологічна концепція оцінки впливу тіньової економіки та ринку праці на фінансову стабільність та економічне зростання в Україні. Зокрема, підготовлені: аналітична оцінка сучасного інструментарію моделювання ринку праці, тіньового сектору та їх впливу на економічну систему країни; концепція оцінювання масштабів, структури та особливостей функціонування тіньового сектору української економіки, а також визначено доміанти та детермінанти функціонування тіньового сегменту ринку праці. Було системно досліджено структурні зміни та характеристики ринку праці України та ідентифіковані канали впливу тіньового сегменту ринку праці на фінансову стабільність та економічне зростання. Розроблена концепція виявлення асиметричних ефектів у динаміці соціально-економічних показників на підставі асиметричних моделей порогових збурень, методологія оцінки впливу тіньової економіки та дисбалансів на ринку праці на фінансову стабільність та економічне зростання в Україні на базі нелінійних динамічних моделей.

Науковий доробок детально викладено у Розділі II цього звіту.

Лабораторія фінансово-економічних досліджень спільно з кафедрою фінансів успішно здобуває і виконує міжнародні науково-освітні гранти.

1) Міжнародний проект **Extended Learning of Economics with Dynamic Modeling** (CPEA-2015/10119), термін 2015-2019 pp

Партнери: Бергенський університет, Норвегія; Львівський Національний університет ім. Івана Франка, кафедра фінансів НаУКМА, Центр системної динаміки.

Спільні наукові заходи: Розбудова Міжнародного Центру досконалості з системної динаміки, економетричного моделювання, фінансової та економічної аналітики при НаУКМА у співпраці з Львівським Національним університетом ім. Івана Франка, кафедрою математичної економіки та економетрики, Бергенським Університетом (Норвегія), Центром системної динаміки. Метою Центру якості є: 1) створення української інноваційної платформи, що об'єднуватиме окремі онлайн курси та майстер-класи напряму пов'язані з курсами системної динаміки та економетрики, а також з фінансовими дисциплінами, в яких методи системної динаміки використовуватимуться в якості ілюстрації; 2) підтримка соціально-економічних досліджень, пов'язаних з вирішенням найбільш важливих соціальних проблем, в тому числі проблем, пов'язаних з економічним розвитком; аналізом політики координації фінансово-бюджетної та монетарної та державним регулюванням, економічною безпекою; підвищенням конкурентоспроможності та інновацій як на макро, так і на мікрорівні; підвищенням ефективності корпоративного управління, досліджень, пов'язаних з ринком праці, безробіття, бідності, міграції, розвитку фінансових ринків детінізації української економіки; 3) консультації та тренінги для фахівців, службовців, підприємців, окремих груп, окремих осіб тощо., а також ведення інтенсивних курсів з сучасними методами, моделями і їх практичним застосуванням

## **2) Міжнародний проект «Антикорупційна та PhD мобільність**

### **Норвезької школи економіки та НаУКМА (Anti-corruption and PhD mobility NHH-NaUKMA)».**

В рамках проекту проведено наукові дослідження щодо виявлення ознак корупції та наявності тіньових схем при проведенні аудиту та аналізі фінансової звітності підприємств, компаній тощо. Молоді дослідники кафедри фінансів змогли взяти участь у роботі спільних міжнародних науково-дослідних груп за тематикою своїх досліджень, зокрема щодо оцінювання впливу тіньових схем на соціально-економічний розвиток країни загалом та окремих секторів та галузей економіки. Також в рамках проекту було проведено 3 спільні щорічні тижневі науково-практичні Семінари (Workshops) для магістрів та молодих науковців факультету економічних наук НаУКМА (Україна) та ННН (Норвегія) по 30 представників з кожної країни. Семінари проводилися у Києві на базі НаУКМА спільно з Міжнародною організацією Transparency International та Посольством Норвегії в Україні, в якості лекторів до участі в ньому було залучено провідних західних та українських вчених за тематикою антикорупційної діяльності та її впливу на економічний розвиток різних країн світу, а також відомих громадських діячів, представників державних антикорупційних органів тощо. В рамках проведення науково-практичних Семінарів українські та норвезькі молоді дослідники мали змогу працювати в змішаних групах по 5-6 осіб над розв'язанням реальних кейсів та представленням результатів міні-досліджень на заключних конференціях за участю представників Посольства Норвегії.

## **2. Школа політичної аналітики**

Керівник Центру – **канд.н., доц. М.В.Яковлєв.**

Центр створений у грудні 2009 року.

Основними напрямками діяльності є:

- Протидія популізму.
- Діяльність аналітичних центрів в Україні та світі.
- Методологія політичної аналітики.
- Механізми поширення ідей “руського мира”.
- Ідеологічна реінтеграція Донбасу та повернення Криму.
- Український погляд на внутрішньополітичні процеси в Росії.
- Молодіжна освітня політика.

Протягом 2019 року співробітники центру виконували три проекти за підтримки Міжнародного благодійного фонду «Відродження»:

1. **«Протидія популізму».** Керівник проекту – Яковлєв М.В. Було проведено соціологічне опитування жителів України з метою з’ясування рівня поширеності популістичних настроїв серед населення України протягом з 27 серпня по 23 вересня 2019 року. Завдяки проведеному дослідженню було виявлено, що ретельний аналіз розподілів відповідей на всі питання за віком, освітою та доходом показав, що різниці або не спостерігалось, або спостерігалась незначна, що свідчить про певну монолітність суспільної думки щодо популістичних ідей чи поглядів серед населення України. Дослідження показало, що переважна більшість респондентів переконані (83,8%, з них повністю впевнених – 65,3%), що парламент не має права ухвалювати закони, які суперечать громадській думці, проте так само більшість (63%) припускає, що це може бути і не так, тож погоджується з твердженням, що народ може помилятися, наприклад, підтримавши на референдумі помилкове рішення.
2. **«Ідеологія “руського мира”».** Керівник проекту – Яковлєв М. В. Опублікована аналітична доповідь на тему “Шляхи боротьби з “Русским миром” в Україні. Розроблені рекомендації для органів державної влади, щодо забезпечення інформаційної безпеки та протидії “руського мира”.
3. **«Ідеологічна реінтеграція Донбасу та повернення Криму».** Керівник проекту – Яковлєв М. В. Було проведено соціологічне опитування жителів України з метою з’ясування ставлення до події на сході України протягом з 27 серпня по 23 вересня 2019 року. В межах опитування в першу чергу цікавили думки населення України про те, які саме інструменти культурної й соціальної реінтеграції варто використовувати та чи потребують змін окремі аспекти державної політики щодо внутрішньо

переміщених осіб. Також, очікування українців щодо розвитку ситуації в разі повернення ОРДЛО під контроль української влади та погляди на те, як Українська держава має будувати свою політику щодо різних категорій людей, що проживають на тимчасово окупованих територіях. Завдяки проведеному дослідженню було виявлено, що 56% опитаних респондентів погоджуються з тим, що більшість культурного продукту (наприклад, книжок, серіалів, фільмів) та ЗМІ на Донбасі має бути українською мовою. Проти – 43,2%. Водночас, 41,9% респондентів згодні, що створення телевізійного російськомовного каналу сприятиме інтеграції непідконтрольних територій (проти 24,8%). Хоча тут варто зауважити високий відсоток тих хто не визначився. Нарешті, переважна більшість (61,4%) вважають, що Донбас має більше спільної історичної та культурної спадщини з Україною, ніж з Росією. При цьому з зазначених 61,4% – 44% повністю згодні з цим. У порівнянні – є 14,6% тих, хто притримується протилежної думки та 13,4 тих, хто обирає «компромісний» варіант.

### **3. Міждисциплінарний науково-освітній центр протидії корупції в Україні**

Керівник Центру – **канд.юрид. н. О. В. Нестеренко**

Центр створений 2015 року.

Основним напрямом діяльності Центру є: постановка та реалізація дослідницьких наукових проектів та програм з проблематики запобігання і протидії корупції в Україні.

Протягом 2019 року співробітники центру виконували три проекти за підтримки Міжнародного благодійного фонду «Відродження»:

- 1. «Зміцнення організаційного потенціалу та аналітичних спроможностей Міждисциплінарного науково-освітнього центру протидії корупції в Україні НаУКМА».** Керівник проекту – Білецький А.В. В рамках даного проекту були та продовжують реалізовуватись дослідницькі наукові проекти та програми з проблематики запобігання і протидії корупції в Україні; підготовлені та опубліковані наукові праці, практичні рекомендації, моніторингові дослідження, переклади праць зарубіжних авторів з досліджуваної проблематики. Також відбувалась організація та участь у проведенні наукових семінарів, круглих столів, симпозіумів та конференцій в сфері запобігання і протидії корупції; організація співпраці з закордонними та міжнародними профільними інституціями, реалізація спільних проектів, досліджень, конференцій. Зокрема, проведено дослідження проблем перезапуску НАЗК, у 2019 році ці

напрацювання були взяті за основу для реформування цього органу (відповідні положення були включені в проект Антикорупційної стратегії на 2019-2023 рр.); розпочато аналіз науково-академічних текстів на антикорупційну тематику для перекладу з метою створення повноцінної онтології перекладених робіт з антикорупції в ключових сферах життєдіяльності; створено платформу для обміну знань, дискусій та розробки нових ідей між різними стейкхолдерами; розвинуто культуру конструктивної, критичної дискусії; залучено науковий потенціал з-за кордону; покращено системний обмін знаннями для продукування нових ідей; створено ряд нових освітніх програм у сфері антикорупції, які сприяють підготовці фахівців та нових агентів змін у сфері антикорупції в Україні тощо.

2. **«Антикорупційні дослідження та дебати для сталості антикорупційних реформ».** Керівник проекту – Нестеренко О. В. В рамках проекту була розроблена методологія дослідження, розглянуто вимірювання інтенсивності законодавчого регулювання та рівня внутрішньопартійної демократії серед політичних партій за 2016 – 2017 роки на основі статутів політичних партій та методу вимірювання рівня інтенсивності правового регулювання діяльності політичних партій шляхом аналізу нормативно-правових актів.
3. **«Громадянське суспільство проти корупції в Україні: політична роль, стратегія та адвокація».** Керівник проекту – Нестеренко О. В. В рамках дослідження було опитано 242 представника антикорупційних громадських організацій. Зібраний величезний масив даних про різні аспекти діяльності таких організацій в різних регіонах України. Під час дослідження аналітики проекту зустрілись з представниками громадянського суспільства в 23 областях України, відвідали 57 міст. В результаті дослідження розроблено та опубліковано 2 аналітичні записки, 2 аналітичні статті (українською та англійською мовами), книга (українською мовою) та додаткові аналітичні матеріали. Результати дослідження презентовані під час заключного воркшопу в кінці вересня 2019 року в Києво-Могилянській академії, а також в Лейденському університеті, Нідерланди. Дослідження “Громадянське суспільство проти корупції в Україні”, яке ACREC проводить з Лейденським університетом (Нідерланди) є унікальним, оскільки це перше в Україні дослідження діяльності антикорупційних громадських організацій такого масштабу. Вивчення впливу місцевих громадських організацій на впровадження антикорупційних реформ в регіонах є актуальним, нагальним, адже сьогодні найбільшим викликом для антикорупційних реформ є саме їх успішна імплементація на

регіональному та місцевому рівнях, особливо в умовах проведення децентралізації. Окрема цінність полягає в забезпеченні якісною аналітикою та практичними рекомендаціями донорських організацій, які за допомогою цього зможуть вкладати ресурси в потенційно ефективні та якісні ініціативи у сфері антикорупції.

#### **4. Центр психологічного здоров'я та психосоціального супроводу**

Керівник Центру – доктор медичних наук (PhD) **С.О.Богданов**.

Центр створений в березні 2016 року.

Основними напрямками діяльності є:

- проведення наукових досліджень та освітніх заходів, виконання наукових проєктів у галузі психології, психології травми, психосоціальної реабілітації та психосоціального супроводу тощо;
- оприлюднення отриманих Центром результатів у вигляді наукових статей, збірників, тощо, а також здійснення перекладів та публікація праць зарубіжних авторів з досліджуваної проблематики;
- організація проведення національних та міжнародних науково-практичних конференцій та семінарів, літніх шкіл, круглих столів, лекцій та публічних дискусій;
- розробка спеціальних навчальних курсів та програм з психології, психосоціальної реабілітації та супроводу, методичних рекомендацій, сприяння упровадженню їх у навчальний процес;
- створення мультимедійних та презентаційних матеріалів з досліджуваної проблематики із застосуванням інноваційних методик;
- організація співпраці з закордонними профільними інституціями, виконання спільних проєктів, проведення досліджень, організація конференцій;
- організація та проведення заходів за оздоровчими напрямками з метою психологічної реабілітації та психосоціального супроводу тощо.

Центр здобув і виконує низку міжнародних грантів:

1. **«Психосоціальна підтримка постраждалих внаслідок військового конфлікту в Україні»** (фінансування: Мальтійська Служба допомоги в Україні, Психологічна кризова служба, КМЦССМ). Термін виконання: лютий 2018 – червень 2019.

2. **«Дослідження психічного здоров'я та психосоціальних проблем серед сімей переселенців та ветеранів у Східній Україні»** (партнери: Блумберзька школа публічного здоров'я університету імені Джонса Хопкінса (JHSPH), фінансування: USAID). Термін: виконання: лютий 2016 – грудень 2019.

3. **«Сприяння життєстійкості громад в Україні»** (партнери: Регіональний Центр з протидії насильству, травмі та суїциду (Акерсхус, Норвегія, RVTS East). Термін виконання: жовтень 2018 – жовтень 2021.

4. **«Створення безпечного навчального середовища для дітей та підлітків біля контактної лінії на Сході України»** (партнери : МОН України, UNICEF). Термін виконання: листопад 2018 – квітень 2019

Мета, що об'єднує зазначені міжнародні проекти, надавати всебічну допомогу людям, котрі постраждали внаслідок військової агресії РФ. Це переселенці, учасники АТО, поранені, члени сімей поранених та загиблих бійців, жителі районів, де тривали бойові дії, в тому числі діти. Таких людей в Україні, на жаль, десятки тисяч, і всі вони потребують невідкладної фахової психологічної та соціальної допомоги та реабілітації.

Центр постійно проводить семінари, тренінги, Так, зокрема, 26 травня 2019 року відбулася зустріч СЕТА-команди: консультантів та супервізорів із Києва, Харкова і Запоріжжя та членів науково-дослідницької команди із Університету Джонса Гопкінса і НаУКМА. Відбулося вручення сертифікатів із зазначеним практичним досвідом. Три роки ретельної підготовки, щотижневих супервізій та плідної роботи – все це для того, щоб зробити якісну, науково-обґрунтовану психологічну допомогу доступною в Україні.

25-27 листопада у місті Київ пройшов тренінг консультантів Короткосесійної програми СЕТА з навчання важливим життєвим навичкам для ветеранів - воркшопу "Думати по-іншому". На семінарі були присутні представники ветеранських організацій: ветерани, психологи, громадські активісти. За три дні учасники:отримали знання, потрібні для проведення короткої програми СЕТА, попрактикувалися у проведенні воркшопу, обговорили можливі труднощі та шляхи їх подолання, вирішили організаційні питання та обговорили подальші плани. Вже з 2020 року такі навчання пройдуть не лише в Києві, а й в інших регіонах України. Після цього будуть організовуватися воркшопи "Думати по -іншому" для ветеранів та членів їхніх родин.

З 2 по 13 грудня в Музеї НаУКМА пройшло навчання «Трансдіагностичному психологічному консультуванню СЕТА», що проводилося Центром психічного здоров'я та психосоціального супроводу НаУКМА та Університетом Джонса Гопкінса, за підтримки Агентства США з міжнародного розвитку (USAID). Навчалися спеціалісти організацій, які надають послуги ветеранам та членам їхніх родин у Києві, Полтаві, Харкові, Херсоні, Щасті, Краматорську. Після тренінгу очікується, що учасники продовжать своє навчання шляхом участі в щотижневих супервізійних групах.

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

Інтеграція в світовий науково-освітній простір, створення міжнародних науково-дослідних груп для стимулювання об'єднання визнаних та молодих науковців, а також PhD студентів з різних країн світу щодо співпраці в напрямках, які відповідають сучасним світовим викликам, визначають необхідність наукового та науково-технічного співробітництва НаУКМА із закордонними організаціями та відомими міжнародними науковими Центрами. НаУКМА має широку мережу наукового та науково-технічного співробітництва із закордонними організаціями, понад 100 чинних угод за звітний період, що пов'язані з виконанням спільних досліджень, окремих частин дослідницьких проектів, спільні публікації, академічну (дослідницьку) мобільність тощо.

Однією з важливих форм такого співробітництва є наукове стажування викладачів і аспірантів у провідних університетах і наукових інституціях світу (зокрема у 2019 р. – в США, Японії, Литві, Німеччині, Польщі, Швеції, Іспанії, Фінляндії, Данії, Угорщині та ін. країн світу. 25 аспірантів 13 спеціальностей усіх років навчання перебували на науковому стажуванні і навчанні в 14 інституціях 12 країн у 2019 році (порівняно з 6 особами у 2018 році). Найбільше аспірантів побували у Вільнюському університеті (м. Вільнюс, Литва) – 8 осіб.

Результати НДР, здійснені в НаУКМА у 2019 р., було апробовано в гостьових курсах і публічних лекціях, прочитаних виконавцями в Українському науковому інституті Гарвардського університету (м. Кембридж, США), Центрі європейських, російських та євразійських студій (м. Торонто, Канада), Університеті Альберти (м. Едмонтон, Канада), Університеті Грента МакЮена (Едмонтон, Канада), Райсонівському університеті (м. Торонто, Канада), Токійському університеті іноземних студій (м. Токіо, Японія), Національному інституті східних мов та цивілізацій (м. Париж, Франція), Віденському університеті (м. Відень, Австрія), Гіссенському університеті (м. Гіссен, Німеччина), Гердер-Інституті (м. Марбург, Німеччина), Міланському університеті (м. Мілан, Італія), Алексантері Інституті Гельсінського університету (м. Гельсінкі, Фінляндія), Ягеллонському університеті (м. Краків, Польща), Варшавському університеті (м. Варшава, Польща), Познанському університеті (м. Познань, Польща), Гданському університеті (м. Гданськ, Польща), Шльонському університеті (м. Катовіце, Польща), Вищій школі менеджменту (м. Варшава, Польща), Вищій школі підприємництва і адміністрації (м. Люблін, Польща) та ін.

Особливо тісні наукові контакти склалися між НаУКМА і університетами та науковими інституціями Польщі, Німеччини, Канади, США, Італії, Норвегії, Нідерландів та ін. Шведським інститутом у 2019 р. було підтримано проект “Baltic Sea Region Climate Change Curriculum” в рамках

Програми Балтійського Університету (BUR), активним учасником якого є кафедра екології НаУКМА, а серед партнерів університети зі Швеції, Фінляндії, Німеччини, Литви, Польщі, Естонії та багатьох інших країн. Метою проекту є розробка цілісного, науково обґрунтованого та регіонально релевантного модуля, присвяченого проблемам змін клімату для університетів, неурядових організацій та інших інституцій з метою привернення уваги до кліматичних проблем світу.

В рамках двостороннього договору про співпрацю між НаУКМА і Варшавським університетом (Польща) **кафедра історії** НаУКМА здійснює систематичну участь у науково-дослідній роботі Центру Східноєвропейських досліджень Варшавського університету. На базі кафедри і центру ще у 2010 р. започатковано спільну магістерську програму «*Східноєвропейські студії*», викладачі і студенти якої здійснюють систематичні наукові дослідження з профільної тематики. При НаУКМА та Варшавському університеті діє *Спільна українсько-польська комісія істориків по вивченню періоду боротьби за незалежність 1917–1921 рр.* Діяльність комісії передбачає проведення спільних наукових заходів і видання джерельної та дослідницької серій із зазначеної тематики. Науковці **кафедр історії та культурології** НаУКМА беруть участь у виконанні міжнародного грантового проекту “*Polskie wzorce literackie i kulturowe w Rosji na przełomie XVII i XVIII wieku: przypadek Stefana Jaworskiego*” (спільно з Ягеллонським і Міланським університетами). У звітний період історики НаУКМА взяли також участь у фінансованому Асоціацією Лейбніца проекті Інституту Гердера (м. Марбург, Німеччина) “*Polesien als Interventionslandschaft. Raum, Herrschaft, Technologie und Ökologie an der europäischen Peripherie 1915-2015*” та розпочали дослідницьку роботу в рамках проекту Польського історичного товариства “*Epoka jagiellońska i jej dziedzictwo w I Rzeczypospolitej do 1795 r. – historia Wielkiego Księstwa Litewskiego i stosunki państwa Jagiellonów ze Wschodem*”, що здобув грант Міністерства науки і вищої освіти Республіки Польща. **Кафедра археології** активно співпрацює з Університетом ім. А. Міцкевича у Познані; в рамках проекту “*Pogranicze biokulturowe Wschodu i Zachodu Europy w pradziejach*” бере участь у спільних археологічних експедиціях та виданні серії “*Archaeologia Bimaris. Monografie*” та “*Baltic-Pontic Studies*”. Співробітники **кафедр загального і слов'янського мовознавства** НаУКМА беруть участь у підготовці багатотомного «Словника народних стереотипів та символів» („*Słownik stereotypów i symboli ludowych*“), що видається друком Люблінським університетом Марії Кюрі-Скłodовської. **Кафедра філософії та релігієзнавства** НаУКМА здійснює систематичну наукову співпрацю з Товариством філософів слов'янських стран (м. Жешув, Польща) та бере участь у виданні його друкованого органу – журналу «ΣΟΦΙΑ», а також є членом Міжнародної міжуніверситетської мережі кафедр ЮНЕСКО «Культура миру через комунікацію» на засадах мережевого співробітництва за Програмою ЮНЕСКО «UNITWIN / кафедри ЮНЕСКО». **Кафедра української мови** плідно співпрацює з Науковим центром «Східна Європа» Гіссенського університету

імені Юстаса Лібіга (Німеччина) у сфері дослідження актуальних проблем українського мовознавства та мовної політики України. Кафедра і центр систематично проводять спільні міжнародні наукові заходи (конференції, дослідницькі семінари, літні школи тощо). Кафедра бере участь у *LOEWE Project „Konfliktregionen im Östlichen Europa“* (Gießener Zentrum Östliches Europa (GiZo) Justus-Liebig-University (JLU) in Giessen), у межах якого відбувається науковий обмін з тематики «Мова і конфлікт», «Лінгвоконфліктологія», «Соціолінгвістика». Спільно з Канадським інститутом українських студій Університету Альберти (м. Едмонтон, Канада) **науково-дослідний центр «Спадщина КМА», кафедри історії і філософії та релігієзнавства НаУКМА** здійснюють систематичну підготовку і видання (з 2004 р.) міжнародного наукового щорічника «Київська Академія», що має на меті обговорення всього спектру проблематики, пов'язаної з минулим Києво-Могилянської та Київської духовної академії, а також якнайширше витлумачених освіти й освіченості та дотичних до них культурних феноменів і явищ на українських і сусідніх з ними теренах Центрально-Східної і Східної Європи. У співпраці з Міланським університетом науковці кафедр історії та культурології НаУКМА здійснюють дослідження релігійно-культурної спадщини України – зокрема підготовку до видання полемічних, моралістичних та гомілетичних творів XVII-XVIII ст., написаних вихованцями Києво-Могилянської академії.

У співпраці з Фондом імені Самійла Величка Університету Альберти **кафедра історії** НаУКМА проводить систематичні дослідження у сфері ранньомодерної історії України. **Кафедра англійської мови** НаУКМА спільно з Університетом Альберти, Університетом Грента МакЮена, Українським центром засобів і розвитку (м. Едмонтон, Канада), Українським католицьким університетом (м. Львів) бере участь у підтримці Міжнародної дослідницької ініціативи «Сучасний український дослідницький форум: справа ЄвроМайдану» (*Contemporary Ukraine Research Forum: the Case of Euro-Maidan*). **Кафедра англійської мови** НаУКМА розвиває наукове співробітництво також із Мовним центром Райсонівського університету (м. Торонто, Канада).

Спільні дослідження в галузі урядової політики, безпеки політики, соціо-економіки, міжнародних відносин, медіа-комунікацій проводяться з університетом Глазго (Велика Британія), University of Toronto (Канада) та ін.

Вагомий внесок в міжнародну наукову колаборацію здійснює **кафедра фінансів**, у звітньому році продовжилась активна співпраця з відомими науково-дослідними центрами провідних університетів світу Берклі (США), Стенфорд (США), Піттсбург (США), ВІ (Осло, Норвегія). Бергенський університет (Норвегія), UPEC (Франція), Ліон 2 (Франція), Науково-дослідний центр ERUDITE (Франція), Центр системної динаміки (Бергенський університет, Норвегія), Норвежська школа економіки (ННН, Норвегія), Дармутський Колледж (Dartmouth College (США) тощо.

Продовжилася співпраця **кафедри фінансів** НаУКМА з Університетом Бергена та Норвезькою школою економіки в рамках двох багаторічних проектів, фінансованих Норвезьким агентством міжнародного співробітництва та підвищення якості у сфері вищої освіти (DIKU):

1). “Enhancement of Extended Learning of Economics with Dynamic Modeling”, Eurasia Programme long-term projects 2015. Головний партнер проекту – University of Bergen (Norway). Координатор проекту у НаУКМА – Ірина Лук’яненко, кафедра фінансів, факультет економічних наук;

2). “Anti-corruption and PhD mobility NHH-NaUKMA”, Eurasia Programme long-term projects 2016. Головний партнер проекту – NHH Norwegian School of Economics (Norway). Координатор проекту у НаУКМА – Ірина Лук’яненко, кафедра фінансів, факультет економічних наук.

Успішно пройшов фінальну звітність за проектом та закінчив свою діяльність, ще один проект НаУКМА, фінансований Агентством: “European Law Educational Cooperation Oslo – Ukraine” - Norwegian Center for International Cooperation in Education, Eurasia Programme short-term funding 2016, main partner – University of Oslo, Norway. Координатор проекту у НаУКМА – Роман Петров, **кафедра міжнародного та європейського права**, факультет правничих наук.

Інноваційні дослідницькі PhD програми, спільні дослідження, академічна мобільність здійснюються в межах проекту DocHub (EU Erasmus+ Programme DocHub project ***“Structuring Cooperation in Doctoral Research, Transferrable Skills Training, and Academic Writing instruction in Ukraine's regions”***) та ін.

Протягом 2019 року у НаУКМА перебувало на викладацькій роботі та дослідницькому стажуванні 23 науковці з Білорусі, Ірландії, США, Канади, Німеччини, Франції, Японії та інших країн світу.

**VIII. Відомості щодо поліпшення рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності, доступу до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу про патентно-ліцензійну діяльність**

**Передплачені ліцензійні Бази Даних**

| Назва                                                                                       | Видавець                | Пакет         | Тип                      | Статистика                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">AGORA<br/>(Access to<br/>Global<br/>Online<br/>Research in<br/>Agriculture)</a> | FAO                     | Research4Life | Повнотекстова<br>БД      | Не надається                                                                    |
| ARDI<br>(Access to<br>Research for<br>Development<br>and<br>Innovation)                     | FAO                     | Research4Life | Повнотекстова<br>БД      | Не надається                                                                    |
| Digital<br>Literacy                                                                         | The Rosen<br>Publishing | eLibraryUSA   | Мультимедійний<br>ресурс | Не надається                                                                    |
| EBSCO<br>Academic<br>Search<br>Premier                                                      | EBSCO<br>Publishing     | EBSCO eIFL    | Повнотекстова<br>БД      | Сесії: 3901<br>Пошуки:<br>14087<br>Завантажень<br>: 1499<br>Переглядів:<br>3152 |
| EBSCO<br>Business<br>Source<br>Premier                                                      | EBSCO<br>Publishing     | EBSCO eIFL    | Повнотекстова<br>БД      |                                                                                 |
| EBSCO<br>ERIC                                                                               | EBSCO<br>Publishing     | EBSCO eIFL    | Реферативна БД           |                                                                                 |
| EBSCO<br>European                                                                           | EBSCO<br>Publishing     | EBSCO eIFL    | Повнотекстова<br>БД      |                                                                                 |

|                                                                 |                  |             |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------|--------------|
| Views of the Americas:<br>1493 to 1750                          |                  |             |                       |              |
| EBSCO GreenFile                                                 | EBSCO Publishing | EBSCO eIFL  | Повнотекстова БД      |              |
| EBSCO Health Source - Consumer Edition                          | EBSCO Publishing | EBSCO eIFL  | Повнотекстова БД      |              |
| <a href="#">EBSCO Health Source: Nursing / Academic Edition</a> | EBSCO Publishing | EBSCO eIFL  | Повнотекстова БД      |              |
| EBSCO LISTA                                                     | EBSCO Publishing | EBSCO eIFL  | Реферативна БД        |              |
| EBSCO MasterFile Premier                                        | EBSCO Publishing | EBSCO eIFL  | Повнотекстова БД      |              |
| EBSCO MEDLINE                                                   | EBSCO Publishing | EBSCO eIFL  | Реферативна БД        |              |
| <a href="#">EBSCO Newspaper Source</a>                          | EBSCO Publishing | EBSCO eIFL  | Мультимедійний ресурс |              |
| <a href="#">EBSCO Regional Business News</a>                    | EBSCO Publishing | EBSCO eIFL  | Повнотекстова БД      |              |
| EBSCO Teacher Reference Center                                  | EBSCO Publishing | EBSCO eIFL  | Реферативна БД        |              |
| <b>Flipster</b>                                                 | EBSCO            | eLibraryUSA | Мультимедійний        | Не надається |

|                                                                                |            |               |                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------|--------------|
|                                                                                | Publishing |               | ресурс                   |              |
| <b>Gale Academic OneFile</b>                                                   | Gale Group | eLibraryUSA   | Повнотекстова<br>БД      | Не надається |
| <b>Gale In Context: Middle School</b>                                          | Gale Group | eLibraryUSA   | Повнотекстова<br>БД      | Не надається |
| <b>Gale in Context: Opposing Viewpoints</b>                                    | Gale Group | eLibraryUSA   | Повнотекстова<br>БД      | Не надається |
| GOALI (Global Online Access to Legal Information)                              | FAO        | Research4Life | Повнотекстова<br>БД      | Не надається |
| <a href="#">HINARI (The Health InterNetwork Access to Research Initiative)</a> | FAO        | Research4Life | Повнотекстова<br>БД      | Не надається |
| JournalsUA                                                                     | JournalsUA | -             | Мультимедійний<br>ресурс | Не надається |
| <b>JSTOR</b>                                                                   | JSTOR      | eLibraryUSA   | Повнотекстова<br>БД      | Не надається |
| <b>Kanopy</b>                                                                  | Kanopy     | eLibraryUSA   | Мультимедійний<br>ресурс | Не надається |
| <a href="#">OARE (Online</a>                                                   | FAO        | Research4Life | Повнотекстова<br>БД      | Не надається |

|                                                        |                     |                   |                     |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Access to Research in the Environment)</a> |                     |                   |                     |                                                                                                         |
| <b>PressReader</b>                                     | NewspaperDirect     | eLibraryUSA       |                     | Не надається                                                                                            |
| <b>ProQuest Dissertations &amp; Theses Database</b>    | ProQuest            | eLibraryUSA       | Реферативна БД      | Не надається                                                                                            |
| <a href="#">Scopus</a>                                 | Elsevier            | передплата<br>МОН | Реферативна БД      | Пошуки:<br>7378<br>Переглядів<br>результатів:<br>9450<br>Переглядів<br>сторінок:<br>13897               |
| Springer                                               | Springer            | передплата<br>МОН | Повнотекстова<br>БД | Не надається                                                                                            |
| Springer eBooks Collection - Education                 | Springer            | ERASMUS+          | Повнотекстова<br>БД | Не надається                                                                                            |
| Web of Science                                         | Clarivate Analytics | передплата<br>МОН | Реферативна БД      | Сесії: 2398<br>Пошуки:<br>8344<br>Переглядів<br>результатів:<br>4331<br>Переглядів<br>сторінок:<br>3107 |

## **ІХ. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів**

У межах робочого часу викладачів на кафедрах та наукових підрозділах виконувалися **30 наукових тем, зареєстрованих в УкрІНТЕІ**. Темі кандидатських дисертацій аспірантів, кваліфікаційні роботи магістрів та бакалаврів, курсові роботи є органічною складовою цих наукових тем.

1. Теоретичні та практичні проблеми приватного права, керівник – канд. юридичних наук, доцент Музика Л. А.

*Мета дослідження:* дослідити теоретичні та практичні аспекти приватного права України в контексті євроінтеграції. Дослідити нові підходи щодо класичних інститутів цивільного права, розкрити їх зміст, їх співвідношення з інститутами підприємницького права, проаналізувати практику застосування цих інститутів у судах України; показати проблеми співіснування Цивільного та Господарського кодексів України..

2. Теоретичні та прикладні аспекти культурологічного знання, керівник - д-р філол. наук, проф. Собуцький М. А.

*Мета дослідження:* теоретично змодельовати та емпірично перевірити моделі культурних трансформацій вітчизняної та зарубіжної культур. З'ясувати співвідношення традиціоналізму та модернізацій них впливів у розвитку української та світової культур. Здійснити відбір адекватних методів (психоаналітичні, семіотичні та ін.) і методик дослідження синхронії та діяхронії культури; виробити відповідні методичні рекомендації.

3. Концептуальні засади трансформації української економіки: формування політики економічного розвитку, керівник - д. екон. наук, проф. Бажал Ю. М.

*Мета дослідження:* дослідити концептуальні засади поточної економічної політики в Україні на макро- та макрорівнях управління для розробки пропозицій щодо її переорієнтації на забезпечення економічного розвитку та міжнародної конкурентоспроможності країни.

4. Розвиток системи зв'язків з громадськістю як чинник становлення громадянського суспільства в Україні, керівник - д-р філос. наук, проф. Королько В. Г.

*Мета дослідження:* дослідити процеси формування та функціонування системи зв'язків владних структур та політичного управління з громадськістю; визначити місце, яке посідають структури зв'язків з громадськістю в системі соціального управління сучасного демократичного суспільства; з'ясувати концептуальні моделі, загальні проблеми та практичні питання забезпечення відкритості у діяльності органів державної влади України.

5. Правове регулювання асоціації між Україною та ЄС, керівник – д-р юрид. наук, доц. Петров Р. А.  
*Мета дослідження:* визначити зміст і характер правових відносин між Україною та ЄС після набуття чинності угоди про асоціацію між Україною і Євросоюзом, проаналізувати можливість застосування права ЄС судовими і виконавчими органами України, окреслити вплив угоди про асоціацію між Україною і ЄС на правову систему України.
6. Лексика та граматики мовних систем: діяхронія і сучасний стан, керівник – д-р філол. наук, проф. Лучик В. В.  
*Мета дослідження:* отримання нових наукових даних з таких напрямів як історія української мови у зв'язку з іншими слов'янськими та європейськими мовами, порівняльно-історичне та типологічне мовознавство, загальне мовознавство, провідним аспектом у дослідженні яких є лексика та граматики мовних систем у діяхронії та синхронії.
7. Маркетинг як ринково-орієнтована концепція розвитку підприємництва, керівник – д-р екон. н., проф. Россоха В. В.  
*Мета дослідження:* дослідити сутність, завдання і місце маркетингу в системі управління підприємством. Визначити пріоритетні напрями маркетингової діяльності в малому та середньому підприємстві, а також особливості маркетингу на ринку промислових і споживчих товарів. Дослідити сучасні інформаційні технології реалізації маркетингових досліджень і прийняття підприємницьких рішень під час формування ринкової пропозиції фірми.
8. Теорія та методика конфліктологічної освіти керівник – к. філософських н., професор Гірник А.М.  
*Мета дослідження:* Дослідити наукові засади конфліктологічної підготовки майбутніх фахівців у системі вищої освіти України та обґрунтувати методику формування конфліктологічної компетентності
9. Дослідження впливу психотравмуючих подій на психічне здоров'я та психосоціальне благополуччя постраждалих, внаслідок військового конфлікту в Україні, керівник – канд. н. Богданов С. О.  
*Мета дослідження:* визначити негативні фактори впливу і наявні ресурси серед представників цільової групи для розробки ефективних інтервенцій у сфері психічного здоров'я та психосоціальної допомоги.
10. Україна в процесах соціокультурних трансформацій: історична спадщина та новітні прояви, керівник – д-р іст. н., професор Яковенко Н.М.

*Мета дослідження:* дослідження якнайширшого спектру перемін, що впливали на буття українського соціуму впродовж ранньомодерного, нового та новітнього часу. На рівні фактографії вивчатимуться зміни у господарській, соціальній та освітній сферах, формах організації соціуму, у політичній та релігійній культурі і повсякденному житті.

11. Українська мова: історія та сучасність, керівник – д-р філол. н., професор Масенко Л.Т.

*Мета дослідження:* дослідити українську мову як динамічну систему, що розвивається за внутрішніми законами, простежити зміни у структурі мови, зумовлені впливом позалінгвальних чинників, зв'язувати причини стійкості мовних елементів, виявити закономірності й основні тенденції розвитку національної мови.

12. Актуальні проблеми найдавнішого минулого України за даними археології та антропології, керівник – д-р іст. н., професор Ключко В.І.

*Мета дослідження:* дослідити проблеми археології та первісної історії на території України від появи тут людини по розвинене середньовіччя включно.

13. Психолого-педагогічні умови становлення і функціонування особистості в сучасному соціально-економічному просторі, керівник – д-р псих. н., професор Чернобровкін В.М.

*Мета дослідження:* визначення закономірностей і механізмів становлення і функціонування особистості та розробка практичних рекомендацій і програм подолання несприятливих варіантів її розвитку в сучасному соціально-економічному просторі.

14. Генетична природа динамічності геномів інтрогресивних ліній м'якої пшениці, керівник – канд. біол. н., с.н.с. Антонюк М. З.

*Мета дослідження:* встановлення молекулярних механізмів генетичних та епігенетичних змін, які супроводжують формування геному при інтрогресивній гібридизації.

15. Розширення генетичного пулу м'якої пшениці за рахунок генофондів дикорослих рослин, керівник – д-р біол. н., проф. Терновська Т. К.

*Мета дослідження:* перенесення до геному м'якої пшениці від її дикорослих родичів генів, що покращують стійкість пшениці до стресових чинників біотичної та абіотичної природи.

16. Розробка функціональних мембран для баромембранних процесів, керівник – канд. іст. н., доц. Коновалова В. В.

*Мета дослідження:* розробка методів модифікування поверхні полімерних мембран для надання їм додаткових функцій фото чутливості, магніточутливості, рН-чутливості.

17. Розробка біосенсорних платформ та базових алгоритмів аналізу для експресної діагностики раку грудної залози людини в умовах in vitro, керівник – д-р біол. н., проф. Стародуб М. Ф.

*Мета дослідження:* розробка біосенсору на основі наноструктур для експресної діагностики раку грудної залози людини в умовах in vitro.

18. Дискретний аналіз і керування випадковими процесами, керівник – д-р фіз.-мат. н., доц. Олійник Б. В.

*Мета дослідження:* дослідження властивостей дискретних реляційних структур, таких як графи, групи, дискретні метричні простори, булеві функції тощо; дослідження, спрямовані на вивчення зв'язків між різними дискретними об'єктами та розгляд застосування дискретних об'єктів, зокрема автоматів і графів, до аналізу даних і теорії керування.

19. Аналіз великих об'ємів даних в реальному режимі часу, керівник – д-р фіз.-мат. н., проф. Глибовець М. М.

*Мета дослідження:* комплексний аналіз інформації в мережах різного типу в єдиному аналітичному сховищі, розширення функціональності наявних інформаційних систем обробки інформації, збільшення ефективності використання апаратних ресурсів серверів, і впровадження технологій забезпечення мінімальної вартості використання всіх видів інформації на базі ПЗ з відкритим кодом і «хмарних» реалізацій.

20. Алгебраїчні криві, інтегровані системи та застосування до сучасних проблем фізики та інформатики, керівник – канд. фіз.-мат. н., доц. Бернацька Ю. М.

*Мета дослідження:* розвиток математичних методів теоретичної фізики, пов'язаних з рівняннями солі тонного типу, зокрема методів алгебраїчної геометрії та теорії представлень Лі алгебр та груп.

21. Актуальні проблеми кримінального, кримінального процесуального права і криміналістики на сучасному етапі розвитку держав, керівник – д-р юрид. наук, проф. Галаган В. І.

*Мета дослідження:* дослідити не врегульовані й суперечливі норми Кримінального та Кримінального процесуального кодексів України, висловити пропозиції щодо їх вдосконалення. Підготувати рекомендації щодо проведення процесуальних дій під час досудового розслідування та судового розгляду.

22. Культурні практики від давнини до сучасності, керівник – д. філол. н., професор Собуцький М.А.

*Мета дослідження:* Дослідити прагматику культури, змістивши акцент зі структур та усталених значень символів культури на їх використання носієм культури (так званий антропоцентричний поворот)

23. Комп'ютерна алгебра і сучасні підходи до її використання, керівник – д. ф.-м. н., професор Малашонок Г.І.

*Мета дослідження:* Створення програмного комплексу для суперкомп'ютера з розподіленою пам'яттю для факторізації матриць дозволить вирішити недоступні сьогодні через велику обчислювальну складність завдання, які ставляться до області Big Data.

24. Сталий розвиток Північно-Західного Причорномор'я: оцінка потенційних загроз для довкілля та здоров'я населення, викликаних антропогенним навантаженням та змінами клімату, керівник – к. б. н., доц. Карамушка В.І.

*Мета дослідження:* Тенденції та особливості просторово-часових змін клімату Північно-Західного Причорномор'я за останні 100-120 років та прогноз і сценарії його динаміки до 2050 року.

25. Управління сталим розвитком природно-господарських систем, керівник – д. е. н., професор Хлобистов Є.В.

*Мета дослідження:* Розробка системи управління самоврядними соціально-економічними об'єднаннями в умовах децентралізації

26. Оцінка стану та природного потенціалу локальних екологічних мереж, керівник – к. б. н., доц. Вишенська І.Г.

*Мета дослідження:* Метою дослідження є розробка методологічних підходів до розбудови схеми локальної екологічної мережі та визначення її пріоритетності в структурі національної екологічної мережі України на основі порівняльної оцінки екологічного потенціалу.

27. Вплив антропогенних і природних факторів на урбанізовані території та здоров'я людини, керівник – д.мед.н., професор Дупленко Ю.К.

*Мета дослідження:* Аналіз дисперсності пилового забруднення урбанізованих територій в різні пори року

28. Оцінка якості ембріонів людини на етапі передімплантаційного розвитку та пошуки шляхів їх покращення, керівник – д.мед.н., професор Білько Н.М.

*Мета дослідження:* визначити можливості покращення відбору ембріонів шляхом поєднання результатів їх генетичного та морфокінетичного дослідження та можливість покращення їхньої якості методом заміни цитоплазми ооцитів.

29. Визначення морфофункціональних властивостей клітин-попередників при злоякісному процесі, керівник – д.мед.н., професор Білько Н.М.

*Мета дослідження:* Буде проведено оцінку морфологічних та функціональних особливостей клітин-попередників при злоякісному процесі.

30. Теоретико-методологічні засади управління соціально-економічними системами, керівник – к. е. н., доц. Пічик К.В.

*Мета дослідження:*

Дослідження механізму функціонування і розвитку соціально-економічних систем мікрорівня та визначення методологічних принципів та методів управління ними в умовах високого рівня невизначеності зовнішнього середовища

## **Х. Розвиток матеріально-технічної бази наукових досліджень та розробок**

У 2019 році для розвитку матеріально-технічної бази досліджень наукових підрозділів НаУКМА придбав:

| <b>№ з/п</b> | <b>Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, фірма-виробник, країна-походження</b>                                    | <b>Науковий(і) напрям(и) та структурний(і) підрозділ(и), для якого(яких) здійснено закупівлю</b>                                                                                                                           | <b>Вартість, тис. грн</b> |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>1.</b>    | Тепловізійна камера FLIR ONE Pro LT (Китай)                                                                                                    | НДР “Вплив антропогенних і природних факторів на урбанізовані території та здоров’я людини”<br>(Керівник: професор Ю.К. Дупленко, Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ: 0119U103081). Кафедра екології, лабораторія урбоекології | <b>11,48</b>              |
| <b>2.</b>    | Аналізатор якості повітря DT-9881<br>Виробник PCE Instruments UK Limited / Країна виробник United Kingdom                                      | НДР “Вплив антропогенних і природних факторів на урбанізовані території та здоров’я людини”<br>(Керівник: професор Ю.К. Дупленко, Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ: 0119U103081). Кафедра екології, лабораторія урбоекології | <b>35,75</b>              |
| <b>3.</b>    | Тестер інтенсивності електромагнітного випромінювання 3-х осний<br>Фірма виробник TENMARS ELEKTRONICS CO.,LTD / Країна виробник TAIPEI, TAIWAN | НДР “Вплив антропогенних і природних факторів на урбанізовані території та здоров’я людини”<br>(Керівник: професор Ю.К. Дупленко, Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ: 0119U103081). Кафедра екології, лабораторія урбоекології | <b>10,18</b>              |
| <b>4.</b>    | pH-метр/кондуктометр/термометр/ОВП-метр лабораторний AZ-86505<br>фірма-виробник AZ, країна походження Тайвань                                  | НДР “Вплив антропогенних і природних факторів на урбанізовані території та здоров’я людини”<br>(Керівник: професор Ю.К.                                                                                                    | <b>12,38</b>              |

|    |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |                                                                                                                                                       | Дупленко, Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ: 0119U103081). Кафедра екології, лабораторія урбоекології                                                                                                                         |       |
| 5. | Оксиметр з виносним електродом AZ-8402<br>фірма-виробник AZ, країна походження Тайвань                                                                | НДР “Вплив антропогенних і природних факторів на урбанізовані території та здоров’я людини”<br>(Керівник: професор Ю.К. Дупленко, Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ: 0119U103081). Кафедра екології, лабораторія урбоекології | 6,47  |
| 6. | Анемометр UNI-T UT362(1,00-30,00м/с; 0-40 C; 0-999900m3/min), USB, Пам'ять 2044<br>Фірма виробник UNI-TREND GROUP LIMITED / Країна виробник Hong Kong | НДР “Вплив антропогенних і природних факторів на урбанізовані території та здоров’я людини”<br>(Керівник: професор Ю.К. Дупленко, Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ: 0119U103081). Кафедра екології, лабораторія урбоекології | 4,17  |
| 7. | Детектор чадного газу (CO)UNI – TUT337A(0-1000ppm)<br>Фірма виробник Uni-Trend Technology Limited/ Країна виробник Hong Kong                          | НДР “Вплив антропогенних і природних факторів на урбанізовані території та здоров’я людини”<br>(Керівник: професор Ю.К. Дупленко, Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ: 0119U103081). Кафедра екології, лабораторія урбоекології | 5,45  |
| 8. | Тепловізор Voltcraft PT-32 (від -20C до +300 C; 320x240) Німеччина<br>Фірма виробник VOLTcraft /Країна виробник Німеччина                             | НДР “Вплив антропогенних і природних факторів на урбанізовані території та здоров’я людини”<br>(Керівник: професор Ю.К. Дупленко, Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ: 0119U103081). Кафедра екології, лабораторія              | 22,37 |

|     |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|     |                                                                                                                                            | урбоекології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 9.  | Квадрокоптер Mavis Pro (FLY MORE COMBO) з GPS приймачем /DJI/<br>фірма-виробник DJI, країна походження Китай                               | НДР “Вплив антропогенних і природних факторів на урбанізовані території та здоров’я людини”<br>(Керівник: професор Ю.К. Дупленко, Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ: 0119U103081). Кафедра екології, лабораторія урбоекології                                                                                                                                                                          | 41,22 |
| 10. | Оптичний мікроскоп Ulab XSP-137T LED<br>Оснащений Industrial Digital Camera UCMOS 05100KPA<br>фірма-виробник Ulab, країна походження Китай | НДР “Вплив антропогенних і природних факторів на урбанізовані території та здоров’я людини”<br>(Керівник: професор Ю.К. Дупленко, Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ: 0119U103081). Кафедра екології, лабораторія урбоекології                                                                                                                                                                          | 11,22 |
| 11. | Морозильник низькотемпературний Tespro (- 45°C)                                                                                            | Науковий напрям «Генетична інженерія та геноміка рослин». Метою цих досліджень є створення лінійного матеріалу м’якої пшениці з підвищеною стійкістю до абіотичних та біотичних факторів довкілля, яка забезпечується перенесенням до її геному генів чужинного походження, які забезпечують згадану стійкість. Структурний підрозділ: Лабораторія генетики та клітинної біології кафедри біології. | 33,0  |

## **Х. Заключна частина**

В організації та координації наукової діяльності, яку здійснює департамент наукової діяльності та ліцензування МОН України, можна виділити наступні важливі для університетів етапи:

- конкурс запитів на здобуття фінансування за рахунок коштів загального бюджету;
- звіт про виконання наукових проектів, що були профінансовані;
- включення наукометричних показників до оцінки діяльності університетів та аналізу розвитку науки в країні

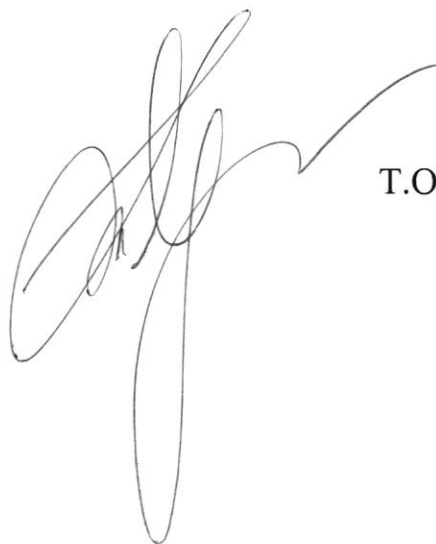
Позитивної оцінки заслуговують кроки в напрямку забезпечення прозорості роботи в цих напрямках, до яких слід віднести розроблену платформу «Наука в університетах». Самій конкурсній процедурі, на нашу думку, більшої відкритості додало б надання в наказі про оголошення конкурсу інформації щодо критеріїв, за якими експерти будуть оцінювати запити, а згодом і виконані дослідження. Слід зауважити, що самі критерії мають бути різними для різних галузей наук, не можна за однаковими показниками оцінювати наукові проекти гуманітарного, природничого, технічного профілів, а також фундаментальні та прикладні досліджень. Варто було б також інформувати про результати оцінювання проектів та звітів не тільки загальним балом, а й кількістю набраних балів по розділах експертного оцінювання.

Велику увагу департамент наукової діяльності та ліцензування приділяє трансферу технологій та комерціалізації результатів досліджень, створенню умов для входження університетів до екосистем економіки знань. Проте слід подумати про загальну стратегію створення в країні національної інноваційної системи, яка формує таку систему відносин між наукою, промисловістю та суспільством, при якій інновації виступають основою розвитку економіки і суспільства, і університети не лише знають як перетворити інтелектуальну власність на інноваційну продукцію, але й мають всі умови для цього. Крім того, оцінювати ефективність роботи університету у цьому керунку треба, враховуючи профіль вищого навчального закладу (класичний, медичний, технічний тощо). Робота з зовнішніми замовниками щодо госпдоговорів, а також у створенні стартапів, спінофів та інших форм впровадження інновацій часто гальмується через нечіткі процедури, або їх відсутність, високий відсоток, що складають податки та інші обов'язкові платежі, несформовану культуру спілкування науки та освіти з бізнесом. З іншого боку, варто дбати і про механізми заохочення бізнесу до фінансування наукових досліджень та впровадження інновацій, зокрема через створення податкових пільг для бізнесу, що фінансує науково-дослідні і науково-технічні розробки. Вирішення цих питань лежить в компетенції уряду, керівництва МОН та департаменту наукової діяльності та ліцензування. Впровадження інновацій – надзвичайно важливий процес, але університети будуть малоефективними у цій діяльності, доки не будуть створені належні взаємовигідні умови для обох сторін, не

сформована відповідна культура. Очікуємо значні зміни з розробкою та впровадженням відповідних механізмів у світлі Закону України про науку та науково-технічну діяльність.

Слід позитивно відзначити активність МОН у включенні наукометричних показників до оцінки діяльності університетів та аналізу розвитку науки в країні, сприяння збільшенню присутності українських дослідників в світовій академії, зокрема, щодо показників двох найважливіших наукометричних баз Web of Science Core Collection та Scopus. Разом з тим, непокоїть загальна тенденція щодо перебільшення значення кількісних показників, які не можуть бути єдиним критерієм оцінки дослідників та дослідницьких інституцій, спричиняють численні негативні відгуки академічної спільноти щодо імітації науки в гонитві за показниками. Кількісні показники можуть бути лише одним із інструментів для формування узагальненого критерію об'єктивної оцінки діяльності дослідницької інституції та діяльності науковця, як елемента системи (інституції), так і його персональний внесок у розвиток науки. Слід зважати також на більш глибокі та зважені показники (для різних галузей знань, виключення самоцитувань, квартилі в оцінці імпаکت-факторів журналів тощо).

Віце-президент з наукової роботи  
та інформатизації



Т.О.Ярошенко