

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ»

ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. Президента НаУКМА



Т.О. ЯРОШЕНКО
«...» березня 2021 р.

ІНФОРМАЦІЯ

ПРО НАУКОВУ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ

за 2020 рік

(згідно з наказом МОН № 222 від 18.02.2021 р.)

Звіт схвалено Вченою радою НаУКМА
(протокол № 1 від 28 січня 2020 р.)

З М І С Т

| | | |
|-------|---|---------|
| I. | Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності | с. 4-7 |
| II. | Результати наукової та науково-технічної діяльності : | с.8-10 |
| | а) важливі результати за усіма закінченими у 2020 році прикладними науково-дослідними роботами, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету | |
| | б) важливі результати, отримані в результаті виконання перехідних науково-дослідних тем | |
| III. | Розробки, які впроваджено у 2020 році за межами НАУКМА | с.11-14 |
| IV. | Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2020 році у зарубіжних виданнях, які мають імпаکت-фактор | с.15-35 |
| V. | Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених | с.36-39 |
| VI. | Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками | с.39-41 |
| VII. | Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями | с.42-46 |
| 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 | с.46-52 |
| IX. | Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів | с.52-57 |
| X. | Розвиток матеріально-технічної бази наукових досліджень та розробок | с.58 |
| XI. | Заключна частина | с.59 |

ДОДАТКИ

Додаток 1. Показники наукової та науково-технічної діяльності за 2017-2020 рр.

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

НаУКМА є класичним дослідницьким університетом, мета якого творити та поширювати нові знання у природничій, суспільній і гуманітарній наукових сферах, формувати високопрофесійну наукову спільноту, забезпечувати сприятливе середовище для виховання дослідника з самостійним мисленням, увійти до кола провідних університетів світу. 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 робота в НаУКМА у 2020 році здійснювалась на **35** кафедрах, **6** факультетах і в **27** науково-дослідних центрах та лабораторіях. До наукової роботи були залучені всі науково-педагогічні працівники, студенти й аспіранти університету. Загальна чисельність науково-педагогічних працівників (включно з сумісниками) складає 656 осіб, з яких – **155 докторів наук** (це – 23, 63 %) і **353 кандидати наук** (53,81%). На постійній основі в університеті 2020 року працювало 428 науково-педагогічних працівників, з них **85 докторів наук** – (19,86%) і **256 кандидатів наук** – (59,81%).

Впродовж останніх чотирьох років професійний рівень викладацького корпусу підтримується на достатньо високому рівні, кожен п'ятий викладач університету має ступінь доктора наук, а кожен другий – ступінь кандидата (Табл.1).

Табл. 1 Розподіл науково-педагогічного персоналу за науковим ступенем

| | <i>всього НПП</i> | <i>з них жінок</i> | <i>PhD</i> | <i>кандидат наук</i> | <i>доктор наук</i> |
|------------------------|-----------------------|------------------------|------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Постійний склад</i> | 428 | 266 | 14 | 242 | 85 |
| <i>Сумісники</i> | 228 | 129 | 1 | 96 | 70 |
| <i>Всього</i> | 656 | 395 | 14 | 338 | 155 |

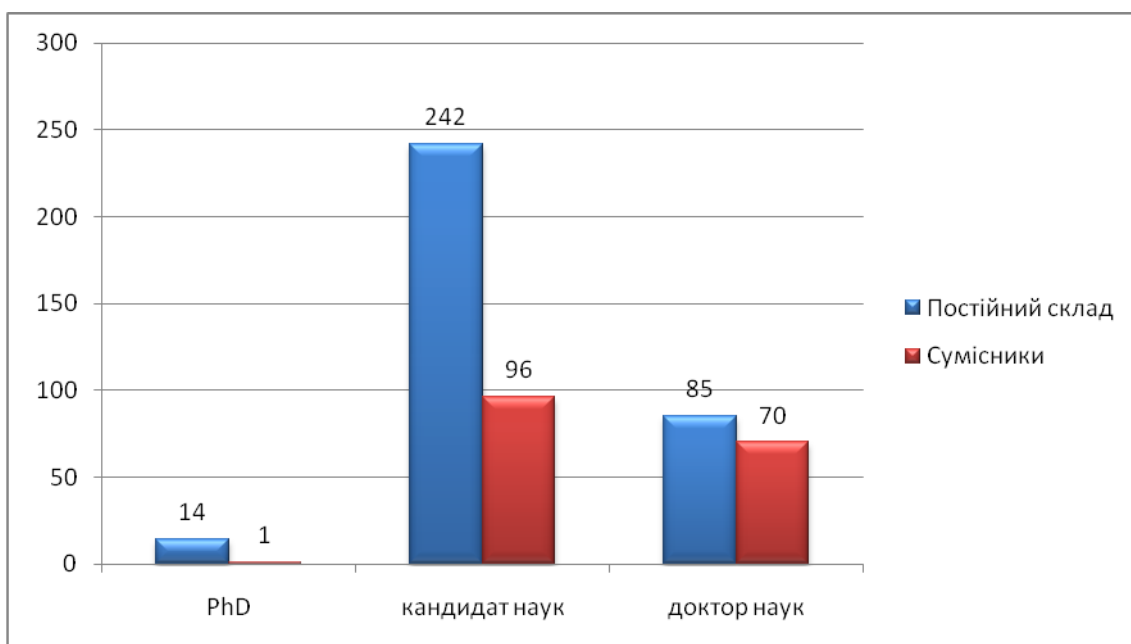


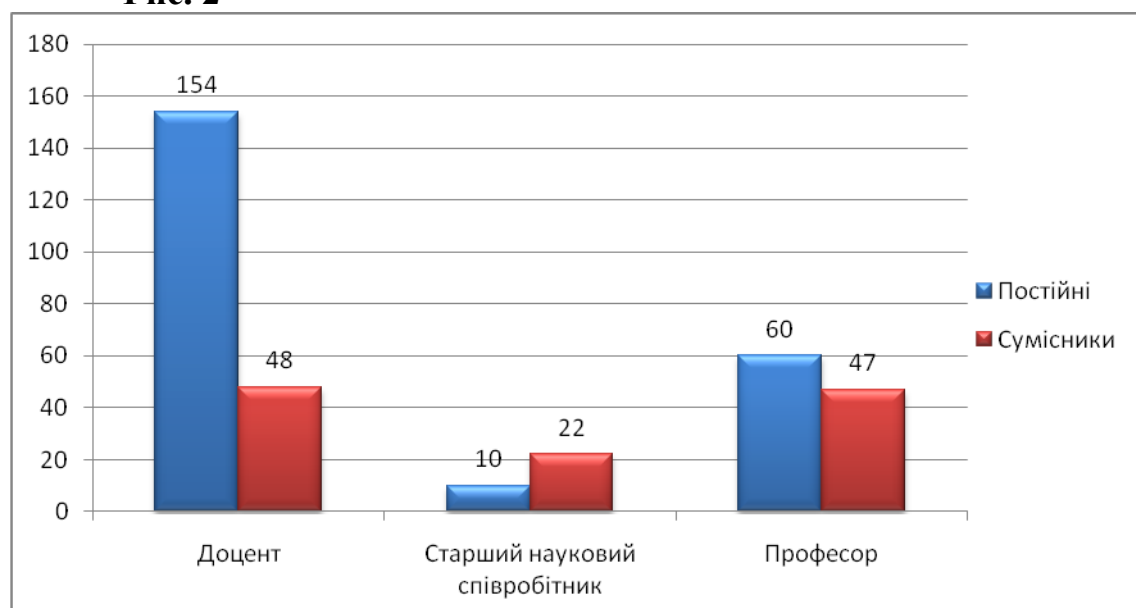
Рис. 1 Розподіл НПП НаУКМА за науковим ступенем у 2020 р.

Станом на кінець 2020 року розподіл науково-педагогічного персоналу за вченим званням виглядає так (табл. 2, рис. 2):

Табл. 2

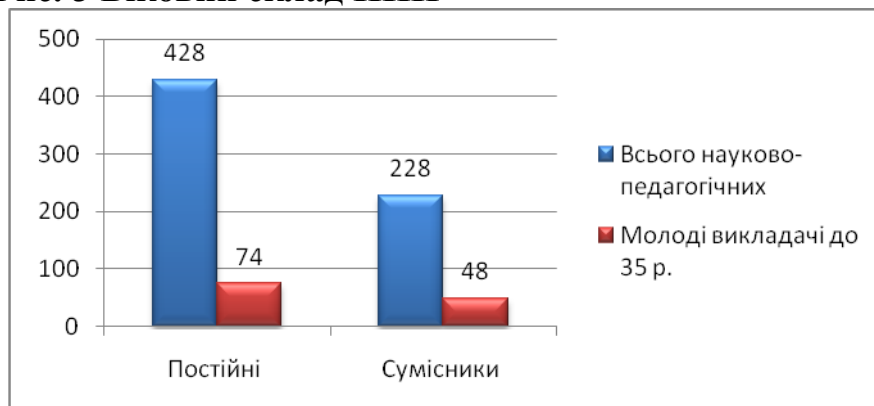
| | <i>всього НПП</i> | <i>з них жінок</i> | <i>доцент</i> | <i>ст. наук. співробітник</i> | <i>професор</i> |
|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|
| <i>Постійний склад</i> | 428 | 266 | 154 | 10 | 60 |
| <i>Сумісники</i> | 228 | 129 | 48 | 22 | 47 |
| <i>Всього</i> | 656 | 395 | 202 | 32 | 107 |

Рис. 2



Молоді викладачі до 35 років – це 122 особи (18,6 % від загальної кількості НПП), 48 з них – сумісники. 57 молодих викладачів уже мають науковий ступінь кандидата наук, 18 з них - сумісники.

Рис. 3 Віковий склад НПП



Формування кадрового резерву кафедр та наукових підрозділів, мотивація молодих дослідників до захистів докторських дисертацій є пріоритетом кадрової політики університету. 211 випускників НаУКМА сьогодні працюють в університеті, з них 166 – це науково-педагогічні працівники, що становить 24,4 % від загальної кількості науково-педагогічних працівників.

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

Обсяг фінансування наукових досліджень у національній валюті у 2020 році склав **13 688 272,56 грн.**,

з яких

- **1 220 008,00 грн.** - загальний фонд державного бюджету
- **12 468 264,56 грн.** - спеціальний фонд державного бюджету.

Рис. 4

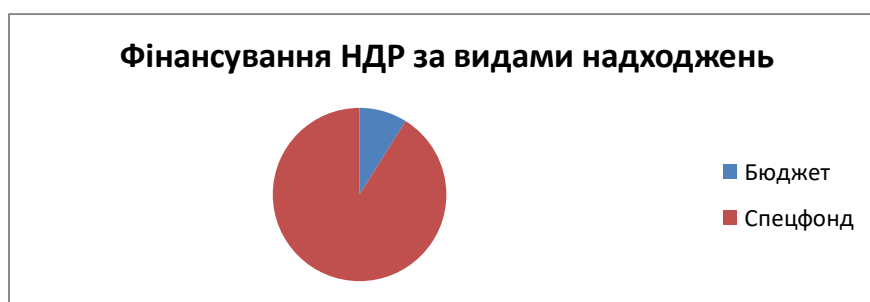


Табл. 3. Кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за останні чотири роки

| Категорії робіт | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
|-----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| | к-сть од. | тис.грн. | к-сть од. | тис.грн. | к-сть од. | тис.грн. | к-сть од. | тис.грн. |
| Фундаментальні | 5 | 2429,4 | 4 | 2034,4 | 3 | 1820,2 | 0 | 0 |
| Прикладні | 1 | 350,0 | 1 | 350,0 | 0 | 0 | 1 | 990,0 |
| Госпдоговірні | 14 | 14759,2 | 30 | 11075,9 | 24 | 8922,7 | 31 | 12468,3 |

Табл. 4. Обсяги та джерела фінансування наукових робіт та міжнародних конференцій у 2020 році (станом на 24.12.2020)

| <i>ДЖЕРЕЛО ФІНАНСУВАННЯ</i> | <i>Кількість проектів</i> | <i>Обсяг фінансування, грн</i> |
|--|---------------------------|--------------------------------|
| <i>Бюджетна програма КПКВК 2201040 («Багатокритеріальне управління сталим розвитком природно-господарських систем», МОН)</i> | <i>1</i> | <i>990 008,00</i> |
| <i>Бюджетна програма КПКВК 2201570</i> | <i>1</i> | <i>230 000,00</i> |
| <i>Разом</i> | | <i>1 220 008,00 грн</i> |
| <i>Спеціальний фонд (станом на 24.12.20)</i> | | |
| <i>ТОВ "Часопис "Дух і літера"</i> | <i>1</i> | <i>64 823,18</i> |
| <i>«Пакт» Пакт, Інк.</i> | <i>1</i> | <i>682 869,81</i> |
| <i>Договори на виконання аналізів контролю якості води, аналізів стічної води та осадів</i> | | <i>1 057 978,44</i> |
| <i>Разом платні послуги:</i> | | <i>1 805 671,43</i> |
| <i>Гранти Міжнародного фонду «Відродження» та посольства Швеції в Україні</i> | <i>4</i> | <i>2 508 755,50</i> |
| <i>Договір з ГО «Асоціація фахівців з розв'язання конфліктів та соціальної і психологічної</i> | <i>1</i> | <i>1 038 541,83</i> |

| | | |
|---|----------|-------------------------------------|
| <i>підтримки «Слова допомагають»</i> | | |
| <i>Грант на наукові дослідження від БФ "Повір у себе"</i> | <i>1</i> | <i>1 105 000</i> |
| <i>Гранти на наукові дослідження аспірантів від Фундації Лозинських</i> | <i>1</i> | <i>193 039,14</i> |
| <i>МБФ "Карітас України"</i> | <i>3</i> | <i>930 760,60</i> |
| <i>Наукові гранти (різні)</i> | <i>6</i> | <i>175 960,34</i> |
| <i>Грант Співробітництво з Україною у сфері охорони здоров'я: внесок у розбудову стійкості громади в Україні (Regional Centre on Violence, Trauma and Suicide Prevention RVTS East, Oslo, Norway)</i> | <i>1</i> | <i>1 438 224,92</i> |
| <i>Грант Співробітництво з Україною у сфері охорони здоров'я: внесок у розбудову стійкості громади в Україні (Akershus University Hospital)</i> | <i>1</i> | <i>652 287,34</i> |
| <i>Грант Дослідження психічного здоров'я та психосоціальних проблем серед сімей переселенців та ветеранів у Східній Україні (Університет Джона Гопкінса, США)</i> | <i>1</i> | <i>2 620 023,46</i> |
| <i>Разом інші власні:</i> | | <i>10 662 593,13 грн</i> |

Таким чином, обсяг фінансування наукових досліджень у національній валюті у 2020 році складав 13 688 272,56 , з яких 1 220 008,00 грн. - загальний фонд державного бюджету та 12 468 264,56 грн. - спеціальний фонд державного бюджету.

Термін повноважень спецради К 26.008.04 (за спеціальностями 12.00.01 "Теорія та історія держави і права; історія політичних та правових учень" та 12.00.11 "Міжнародне право", термін повноважень до 31.12.2020) указом Міністра освіти і науки України від 22 липня 2020 року № 946 продовжено до 15 травня 2021 року. За звітний рік у спецраді 18 лютого 2020 року відбувся захист дисертації Олійник Світлани Миколаївни "Міжнародно-правове регулювання реадмісії осіб". Спеціальність 12.00.11 "Міжнародне право". Дисертація підготовлена у ПрАТ ВНЗ "Національна академія управління".

Співробітники та аспіранти НаУКМА 2020 року захистили **15 дисертацій**, з них докторських – **2** , кандидатських –**9** , доктор філософії (PhD) – **4**.

II. Результати наукової та науково-технічної діяльності

а) важливі результати за усіма закінченими у 2020 році фундаментальними та прикладними науково-дослідними роботами, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету

У 2020 р. не було завершених робіт.

б) важливі результати, отримані в результаті виконання перехідних науково-дослідних тем

У 2020 році в рамках бюджетної програми **КПКВК 2201040** виконувалась одна прикладна наукова тема.

Секція 22: Науки про Землю

Назва роботи: **Багатокритеріальне управління сталим розвитком природно-господарських систем**

Науковий керівник – професор, д. екон. н. В. Є. Хлобистов.

Фактичний обсяг фінансування за 2020 рік – 990,008 тис. грн.

Протягом звітнього періоду було:

- Розроблено методичні засади і пропозиції щодо акумулювання ресурсів з метою їх раціонального спільного використання.
- Визначено інфраструктурні об'єкти для співробітництва територіальних громад і розвитку територій у сферах спільних інтересів згідно з перспективними планами розвитку соціально-економічних об'єднань.
- Надано пропозиції та обґрунтування утворення спільного органу управління для виконання повноважень щодо екологічної безпеки в межах ОТГ.
- Зібрано та узагальнено тематична інформація про економічну самодостатність об'єднань та модель виходу малочисельних громад на рівень спроможності та беззбитковості.
- Розроблено блокова структура та визначені основні засади встановлення тематичної пріоритетності розвитку територій і акваторій.

Результати дослідження викладено у **11** публікаціях, що входять до наукометричних баз даних, **7** публікаціях в матеріалах конференцій, що входять до наукометричних баз даних, **8** статтях у журналах, що входять до переліку наукових фахових видань України, **9** тезах конференцій та **1** монографії.

В рамках бюджетної програми **КПКВК 2201570** «Виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «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». Керівник НКП – **Кострова Л.І.** Обсяг фінансування – 230,000 тис. грн.

За договорами на виконання наукових проектів на замовлення установ та організацій в Україні виконувався проєкт: ТОВ «Часопис «Дух і літера»: Проєкт "Наукове опрацювання та підготовка до видання"Телігім (Псалми Давидові)" українською мовою", науковий керівник – Л.І. Фінберг, Центр східноєвропейського єврейства. Обсяг фінансування – 64,823 тис.грн.

За міжнародними грантами (основні¹):

1. «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: 2016 – 2021. Керівник: С.Богданов, Центр психічного здоров'я та психосоціального супроводу
2. «Психосоціальний супровід дітей та батьків/опікунів у буферній зоні на сході України» за підтримки МБФ «Карітас України», термін виконання 2019-2020 р. Керівник: С.Богданов, Центр психічного здоров'я та психосоціального супроводу
3. «Співробітництво з Україною у сфері охорони здоров'я: внесок у розбудову стійкості громади в Україні», Regional Centre on Violence, Trauma and Suicide Prevention RVTs East, Oslo, Norway. Керівник: С.Богданов, Центр психічного здоров'я та психосоціального супроводу.
4. «Співробітництво з Україною у сфері охорони здоров'я: внесок у розвиток стресостійкості місцевих громад в Україні», Університетська клініка Акерсхус (Норвегія)/ Akershus University Hospital. Керівник: С.Богданов, Центр психічного здоров'я та психосоціального супроводу.

За підтримки Міжнародного фонду «Відродження» виконувалися 4 проєкти:

1. «Відродження та інституційна розбудова Школи політичної аналітики НаУКМА» - 1 226,121 тис. грн. Керівник проєкту – Яковлєв М.В. , Школа політичної аналітики.

2. «Зміцнення організаційного потенціалу та аналітичних спроможностей Міждисциплінарного науково-освітнього центру протидії корупції в Україні НаУКМА» - 987,418 тис. грн. Керівник проєкту – Білецький А. В., АСРЕС.

¹ Інформація про всі наукові проєкти, що виконуються за грантами в НаУКМА – на сторінці <https://cutt.ly/pjWyr8T>

3. «Дослідження інформаційного поля тимчасово окупованих територій та молодіжної громадської активності у підконтрольних Україні районах Донбасу» - 112,183 тис грн. Керівник проекту – Сабура О.І., ШПА.

4. «Антикорупційні дослідження та дебати для сталості антикорупційних реформ» - 183,034 тис.грн. Керівник проекту – Нестеренко О.В., АСРЕС.

III. Розробки, які впроваджено у 2020 році за межами НаУКМА

| № 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 ВНЗ/науковою установою від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо) |
|-------|--|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | <p>Венчурне фінансування в умовах економічних перетворень</p> <p>Мосієвич О.О., Семіколенова С.В.</p> | <p>Визначені фактори, спонукають до інвестування, найбільше впливають на успіх та невдачу венчурних проектів. Досліджена ступінь застосування фінансових метрик у прийнятті інвестиційних рішень. Визначені найбільші виклики, які сьогодні стоять перед венчурною галуззю в Україні та світі. Як результат краще розуміння підходів венчурних інвесторів в створенні доданої цінності, оцінці проектів та ефективніше вибудовування стратегії венчурного фінансування.</p> | <p>Громадська спілка «Українська асоціація венчурного та приватного капіталу», вул. каменева 4а, буд.11, Київ, 01014, Україна</p> | <p>Довідка про впровадження №1/20012020 від 20.01.2020</p> | <p>Налагоджено співпрацю для подальшої роботи</p> |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| 2 | <p>Венчурне фінансування в умовах економічних перетворень</p> <p>Мосієвич О.О., Семіколенова С.В.</p> | <p>Основні висновки та результати дослідження використано в роботі з проведення аналізу інвестиційного клімату України та умов для залучення інновацій містами в рамках реалізації їх стратегій сталого розвитку. Зокрема було використано висновки дослідження, що вказують на фактори, які впливають на результативність венчурного фінансування, а також важливість потоку угод для вітчизняних інвесторів у венчурні проекти, що є вагомим чинником створення доданої цінності. Це дозволило визначити напрямки вдосконалення процесу фінансування інновацій з ціллю стимулювання розвитку венчурних інвестицій для забезпечення зростання інноваційної економіки.</p> | <p>Академією публічно-приватного партнерства, вул. генерала Алмазова 18/7, офіс 305, 01133, Київ, Україна</p> | <p>Довідка про впровадження №98 від 15.01.2020</p> | <p>Налагоджено співпрацю для подальшої роботи</p> |
| 3 | <p>Моделювання міграційних процесів в Україні як регулятора соціально-економічної стабільності,</p> <p>Новік А.Ю., Лук'яненко І.Г.</p> | <p>Розроблений комплекс економіко-математичних моделей системної динаміки та векторної авторегресії виникнення міграційних потоків та їх впливу на показники економічної стабільності у короткостроковій та довгостроковій перспективах, використано при підготовці аналітичних матеріалів ІЕД</p> | <p>Інститут економічних досліджень та політичних консультацій, вул. Рейтарська, 8/5А, Київ, 01034, Україна</p> | <p>Довідка про впровадження № 240120/000161 від 24.01.2020</p> | <p>Співпраця в рамках угоди про співробітництво</p> |
| 4 | <p>Державне фінансове забезпечення сталого розвитку України,</p> | <p>Розділ дослідження «Шляхи удосконалення механізмів залучення приватного бізнесу до досягнення</p> | <p>Міністерство розвитку економіки, торгівлі та</p> | <p>Лист №05/20 від 28.05.2020</p> | <p>Налагоджено співпрацю для подальшої роботи</p> |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| | Мар'янович М.Е., Лук'яненко І.Г. | національних Цілей сталого розвитку» використано при розробці Методики аналізу ефективності здійснення державно-приватного партнерства відповідно до Порядку проведення аналізу ефективності здійснення державно-приватного партнерства, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 11.04.2011, №384 | сільського господарства (Мінекономіки), вул. Грушевського 12/2, Київ, 01008, Україна | | |
| 5 | Державне фінансове забезпечення сталого розвитку України, Мар'янович М.Е., Лук'яненко І.Г. | Аналіз системи фінансового забезпечення реалізації інфраструктурних проектів на умовах державно-приватного партнерства використано при проведенні оцінки фінансових механізмів державної підтримки здійснення ДПП для реалізації проекту «Впровадження системи фіксації порушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху в автоматичному режимі у місті Києві | Академією публічно-приватного партнерства, вул. генерала Алмазова 18/7, офіс 305, 01133, Київ, Україна | Довідка про впровадження №42/1 від 12.12.2019 | Налагоджено співпрацю для подальшої роботи |

IV. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2020 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:

| № з/п | Автори | Назва роботи | Назва видання, де опубліковано роботу | Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи) | База даних цитувань |
|-------|--|--|---|--|--------------------------|
| 1 | Рудько Галина Юріївна, Ісаєва Оксана Федорівна | Light-emitting properties of bn synthesized by different techniques | Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronic s | Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics 23(2), pp. 193-200, https://doi.org/10.15407/spqeo23.02.193 | Scopus Web of Science |
| 2 | Хоменкова Лариса Юріївна | Spectroscopic characterization of phase transformation in Ge-rich Al ₂ O ₃ films grown by magnetron co-sputtering | Materials Letters | Materials Letters 277, 128306, https://doi.org/10.1016/j.matlet.2020.128306 | Scopus Web of Science |
| 3 | Бернацька Юлія Миколаївна | General derivative Thomae formula for singular half-periods | Letters in Mathematical Physics | Letters in Mathematical Physics, https://doi.org/10.1007/s11005-020-01315-8 | Scopus Web of Science |
| 4 | Туранли Фергад Гардашкан Оглу | Ukraine's Lands as an Important Factor of the Development of Trade and Geopolitical Contacts according to the Data from Arabographic Written Sources | Східноєвропейський історичний вісник | Східноєвропейський історичний вісник 15, pp. 35-53, https://doi.org/10.24919/2519-058x.15.204984 | Web of Science |
| 5 | Шевченко | Adoption of | Medical | Medical Perspectives | Web of |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--|--------------------------|
| | Марина Вікторівна, Юрочко Тетяна Петрівна, Скрипнікова Олена Сергіївна | the governmental affordable medicines programme by ukrainians | Perspectives | 25(2), pp. 37-43, https://doi.org/10.26641/2307-0404.2020.2.206350 | Science |
| 6 | Курило Людмила Ізидорівна | Environmental legal culture as a factor in ensuring sustainable development of society | European Journal of Sustainable Development | European Journal of Sustainable Development 9(1), pp. 220-227, https://doi.org/10.14207/ejsd.2020.v9n1p220 | Scopus Web of Science |
| 7 | Коваль Поліна Юріївна | High-temperature fluorescence of low- and high concentration aqueous ATP solution | Molecular Crystals and Liquid Crystals | Molecular Crystals and Liquid Crystals 698(1), pp. 65-77, https://doi.org/10.1080/15421406.2020.1731088 | Scopus Web of Science |
| 8 | Фуртат Ірина Михайлівна, Коцюда Софія Сергіївна, Лебедь Анастасія Павлівна | Diverse Pathway to Obtain Antibacterial and Antifungal Agents Based on Silica Particles Functionalized by Amino and Phenyl Groups with Cu(II) Ion Complexes | ACS Omega | ACS Omega 5(25), pp. 15290-15300, https://doi.org/10.1021/acsomega.0c01335 | Scopus Web of Science |
| 9 | Хоменкова Лариса Юріївна | CO-PROX reactions on copper Y2O3-ZrO2 catalysts prepared by a single step co-precipitation technique | Applied Catalysis B: Environmental | Applied Catalysis B: Environmental 278, 119258, https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2020.119258 | Scopus Web of Science |

| | | | | | |
|----|---|--|--|---|--------------------------|
| 10 | Бернацька Юлія Миколаївна | Addition of Divisors on Hyperelliptic Curves via Interpolation Polynomials | Symmetry, integrability and geometry, methods and applications | Symmetry, integrability and geometry, methods and applications 16, 053, https://doi.org/10.3842/SIGMA.2020.053 | Scopus Web of Science |
| 11 | Колесник Ірина, Коновалова Вікторія, Бурбан Анатолій | Photocatalytic properties of PVDF membranes modified with g-C ₃ N ₄ in the process of Rhodamines decomposition | Separation and Purification Technology | Separation and Purification Technology 250, 117231, https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.117231 | Scopus Web of Science |
| 12 | Коваленко Роман Олександр ович | Evaluation of awareness about primary immunodeficiencies among physicians before and after implementation of the educational program: A longitudinal study | PloS one | PloS one 15(5), pp. e0233342, https://doi.org/10.1371/journal.pone.0233342 | Scopus Web of Science |
| 13 | Демидович Оксана Миколаївна | Speaking Club as an interactive extracurricular activity in learning English for professional purposes at medical universities | Advanced education | Advanced education 14, pp. 4-10, SI, https://doi.org/10.20535/2410-8286.178238 | Web of Science |
| 14 | Білько Денис Іванович, | Comparative mathematical analysis of | Nuclear Physics And Atomic Energy | Nuclear Physics And Atomic Energy 21(1), pp. 75-78, | Scopus Web of |

| | | | | | |
|----|---|--|---|---|--------------------------|
| | Руссу Ірина Зіновіївна, Білько Надія Михайлівна, | functional properties of mice bone marrow in the phase of recovery of colony-forming units number after sub-lethal and repeated sub-lethal irradiation | | https://doi.org/10.15407/jnpae2020.01.07510.15407/jnpae2020.01.075 | Science |
| 15 | Нагірна Алла Миколаївна | Solutions of the Combinatorial Problem with a Quadratic Fractional Objective Function on the Set of Permutations | Cybernetics and Systems Analysis | Cybernetics and Systems Analysis 56(3), pp. 455-465, https://doi.org/10.1007/s10559-020-00261-6 | Scopus Web of Science |
| 16 | Носенко Валентина Володимирівна | Some features of Mn ²⁺ EPR spectra in cubic nano-ZnS | Semiconductor Physics, Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics | Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics 23(1), pp. 60-65, https://doi.org/10.15407/spqeo23.01.60 | Scopus Web of Science |
| 17 | Олійник Богдана Віталіївна, | Primary decompositions of unital locally matrix algebras | Bulletin of Mathematical Sciences | Bulletin of Mathematical Sciences 10(1), 2050006, https://doi.org/10.1142/S166436072050006X | Scopus Web of Science |
| 18 | Карапетян Аліна Овіківна | Creating ESP-based language learning environment to foster critical thinking capabilities in students' papers | European Journal of Educational Research | European Journal of Educational Research 9(2), pp. 717-728, https://doi.org/10.12973/eu-jer.9.2.717 | Scopus |

| | | | | | |
|----|--|--|---|---|--------------------------|
| 19 | Ковшова Ірина Олегівна, Сидоренко Оксана Василівна | Prospective trends in neuromarketing tools of the food industry in view of digitalization | International Journal of Advanced Science and Technology | International Journal of Advanced Science and Technology 29(8 Special Issue), pp. 2574-2579 | Scopus |
| 20 | Гіюк В. М., Голуб Олександр Андрійович | Spin crossover in 2D iron(ii) phthalazine cyanometallic complexes | Dalton transactions | Dalton transactions 49(16), pp. 5302-5311, https://doi.org/10.1039/d0dt00783h | Scopus Web of Science |
| 21 | Хлобистов Євген Володимирович | Development of export and import operations in the coal mining industry | Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology | Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology 1, pp. 69-75, https://doi.org/10.17721/1728-2713.88.10 | Web of Science |
| 22 | Лук'яненко Ірина Григорівна | Regime Switching Modeling of Unemployment Rate in Eastern Europe | Ekonomicky casopis | Ekonomicky casopis 68(4), pp. 380-408 | Scopus Web of Science |
| 23 | Хоменкова Лариса Юріївна | Light Emission in Nd Doped Si-Rich HfO ₂ Films Prepared by Magnetron Sputtering | Journal of Electronic Materials | Journal of Electronic Materials 49(6), pp. 3441-3449, https://doi.org/10.1007/s11664-019-07847-7 | Scopus Web of Science |
| 24 | Зайцев Володимир Миколайович | Influence of competitive eluting agents on REEs recovery from silica gel adsorbent with immobilized aminodiphosphonic acid | Journal of Environmental Chemical Engineering | Journal of Environmental Chemical Engineering 8(4), 103883, https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.103883 | Scopus Web of Science |
| 25 | Яковенко Георгій Геннадійович | Synthesis of 5-amino-1H-pyrazolo[4,3- | Chemistry of Heterocyclic Compounds | Chemistry of Heterocyclic Compounds 56(3), pp. 347-354, | Scopus Web of |

| | | | | | |
|----|--|--|---|--|--------------------------|
| | вич | b]pyridine derivatives and annulation of imidazole and pyrimidine rings thereto | | https://doi.org/10.1007/s10593-020-02666-9 | Science |
| 26 | Музика Леся Анатоліївна | Public administrative services in health care | Zaporozhye Medical Journal | Zaporozhye Medical Journal 22(2), pp. 261-266, https://doi.org/10.14739/2310-1210.2020.2.200634 | Web of Science |
| 27 | Сербенівська Аліна Юріївна, Гавриленко Тетяна Володимирівна | LEADERSHIP POTENTIAL IMPACT ON PERFORMANCE OF SMALL AND MEDIUM-SIZES BUSINESS | Financial and credit activity : problems of theory and practice | Financial and credit activity : problems of theory and practice 1(32), pp. 120-128, https://doi.org/10.18371/captp.v1i32.200296 | Web of Science |
| 28 | Кліпков Антон | Synthesis of trifluoromethyl and trifluoroacetyl substituted dihydropyrrolizines and tetrahydroindolizines | Tetrahedron Letters | Tetrahedron Letters 61(12), 151633, https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2020.151633 | Scopus Web of Science |
| 29 | Ханик-Посполіт к Роксолана Юріївна | The institute of counter-security as a novelty of the reform of civil pi medure law of Ukraine | Amazonia Investiga | Amazonia Investiga 9(26), pp. 28-35, https://doi.org/10.34069/AI/2020.26.02.3 | Web of Science |
| 30 | Петров Роман Арестович | Constitutional Orders of Non-Recognized Entities in Georgia and Ukraine. Can | Review of Central and East European Law | Review of Central and East European Law 45(1), pp. 92-125, https://doi.org/10.1163/15730352-BJA10001 | Scopus Web of Science |

| | | | | | |
|----|--|--|--|---|---------------------------------|
| | | facade Constitutions Ensure Adequate Protection of Human Rights? | | | |
| 31 | Хоменкова Лариса Юріївна | Phonon- Polariton Excitations in MgZnO/6H- SiC Structures | Ukrainian Journal of Physics | Ukrainian Journal of Physics 65(2), pp. 162- 173. https://doi.org/10.15407/ ujpe65.2.162 | Scopus Web of Science |
| 32 | Марценюк Тамара Олегівна | Talking About Sexual Violence in Post-Maidan Ukraine: Analysis of the Online Campaign #IAmNotAfraidToSayIt | Sexuality and Culture | Sexuality and Culture 24(2), pp. 408-427, https://doi.org/10.1007/s 12119-019-09694-4 | Scopus Web of Science |
| 33 | Мельник Руслан Михайлович | The energy spectrum and the electrical conductivity of graphene with substitution impurity | Condensed Matter Physics | Condensed Matter Physics 23(1), 13704, https://doi.org/10.5488/C MP.23.13704 | Scopus Web of Science |
| 34 | Журавльова Марина Юріївна | Stability of fullerene complexes with oxazoles as biologically active compounds | Applied Nanoscience | Applied Nanoscience 10(4), pp. 1345- 1353, https://doi.org/10.1 007/s13204-019-01225-9 | Scopus |
| 35 | Бернацька Юлія Миколаївна, Енольські Віктор Зелікович | Sato Grassmannian and Degenerate Sigma Function | Communications in Mathematical Physics | Communications in Mathematical Physics 374(2), pp. 627-660, https://doi.org/10.1007/s 00220-020-03704-5 | Scopus Web of Science |
| 36 | Енольські | Thomae's | Letters in | Letters in Mathematical | Scopus |

| | | | | | |
|----|---|---|--|--|---------------------------------|
| | Й Віктор Зелікович | derivative formulae for trigonal curves | Mathematical Physics | Physics 110(3), pp. 611- 637, https://doi.org/10.1007/s11005-019-01233-4 | Web of Science |
| 37 | Хоменкова Лариса Юріївна | Annealing impact on emission and phase varying of Nd-doped Si-rich-HfO ₂ films prepared by RF magnetron sputtering | Journal of Materials Science: Materials in Electronics | Journal of Materials Science: Materials in Electronics 31(6), pp. 4587-4594, https://doi.org/10.1007/s10854-020-03010-9 | Scopus Web of Science |
| 38 | Орлова Дарія Вадимівна | The Ukraine conflict and the European media: A comparative study of newspapers in 13 European countries | Journalism | Journalism 21(3), pp. 399-422, https://doi.org/10.1177/1464884918774311 | Scopus Web of Science |
| 39 | Хоменкова Лариса Юріївна, Носенко Валентина Володими рівна | New paramagnetic center in Cu- doped Y- stabilized ZrO ₂ | ECS Journal of Solid State Science and Technology | ECS Journal of Solid State Science and Technology 9(3), ab7644, https://doi.org/10.1149/2162-8777/ab7644/pdf | Scopus Web of Science |
| 40 | Колесник Ірина, Коновалов а Вікторія, Харченко Катерина, Бурбан Анатолій | Enhanced transport and antifouling properties of polyethersulfo ne membranes modified with α -amylase incorporated in chitosan-based polymeric micelles | Journal of Membrane Science | Journal of Membrane Science 595, 117605, https://doi.org/10.1016/j.memsci.2019.117605 | Scopus Web of Science |
| 41 | Козеренко | Periods in | Journal of | Journal of Computational | Scopus |

| | | | | | |
|----|---|---|--|---|---------------------------------|
| | Сергій Олександр ович | XOR parallel dynamical systems over directed dependency graphs | Computational and Applied Mathematics | and Applied Mathematics 364, 112313, https://doi.org/10.1016/j.cam.2019.06.029 | Web of Science |
| 42 | Хоменкова Лариса Юріївна | Thermally induced evolution of optical and structural properties of Er ₂ O ₃ films grown on Si substrates by thermal atomic layer deposition | Materials Letters | Materials Letters 263, 127216, https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.127216 | Web of Science |
| 43 | Хоменкова Лариса Юріївна | Effect of plasmon– phonon interaction on the infrared reflection spectra of Mg _x Zn _{1-x} O/Al ₂ O ₃ structures | Journal of Materials Science: Materials in Electronics | Journal of Materials Science: Materials in Electronics 31(10), pp. 7539-7546, https://doi.org/10.1007/s10854-020-03110-6 | Scopus Web of Science |
| 44 | Глибовець М. М.; Гулаєва Н.М.; Нікіщіхіна Катерина Вячеславів на | Genetic Algorithm of Tournament Crowding Based on Gaussian Mutation | Cybernetics and Systems Analysis | Cybernetics and Systems Analysis 56(2), pp. 231- 242, https://doi.org/10.1007/s10559-020-00239-4 | Scopus Web of Science |
| 45 | Нагірна Алла Миколаївн а | A Method to Solve Conditional Optimization Problems with Quadratic Objective | Cybernetics and Systems Analysis | Cybernetics and Systems Analysis 56(2), pp. 278- 288, https://doi.org/10.1007/s10559-020-00243-8 | Scopus Web of Science |

| | | | | | |
|----|--|---|--------------------------|---|--------------------------|
| | | Functions on the Set of Permutations | | | |
| 46 | Мельник Руслан Михайлович, Репецький Станіслав Петрович | Models nanocomplexes based on C-60 fullerene for creation of biologically active agents for medicine | Modern Physics Letters B | Modern Physics Letters B 34(19-20), Special Issue, 2040064, https://doi.org/10.1142/S0217984920400643 | Scopus Web of Science |
| 47 | Антонюк Максим Зиновійович, Терновська Тамара Костянтинівна | Sensor based on molecularly imprinted polymer membranes and smartphone for detection of Fusarium contamination in cereals | Sensors | Sensors 20(15), 4304, pp. 1-20, https://doi.org/10.3390/s20154304 | Scopus Web of Science |
| 48 | Савкіна Рада Костянтинівна | Hybrid photovoltaic-thermoelectric structure based on multilayer combinations of Cr and Fe oxides | Materials Letters | Materials Letters 280, 128551, https://doi.org/10.1016/j.matlet.2020.128551 | Scopus Web of Science |
| 49 | Петров Роман Арестович | Peculiarities of a transposition of "an acquis" of the EU in the legal system of Ukraine: Energy and customs sectors | Lex Portus | Lex Portus 2(22), pp. 42-57, https://doi.org/10.26886/2524-101X.2.2020.3 | Scopus |
| 50 | Зайцев Володимир | Graphene oxide quantum dots | RSC Advances | RSC Advances 10(52), pp. 31305-31315, https://doi.org/10.1039/d01039d | Scopus Web of Science |

| | | | | | |
|----|---|---|-------------------------------------|---|-------------------|
| | Миколайо вич | immobilized on mesoporous silica: preparation, characterizatio n and electroanalytic al application | | Ora04605a | Science |
| 51 | Маслійчук Володими р Леонтійов ич | Сложности теорий :Несколько замечаний о локальном сообществе, Просвещении и Слободской Украине (Complexity of Theories : a Few Notes about the Local Community, the Enlightenment and Sloboda Ukraine) | Ab Imperio | Ab Imperio 2, pp. 239- 248, https://doi.org/10.1353/impr.2020.0040 | Web of Science |
| 52 | Чала Ніна Дмитрівна , Андросов Єгор Вадимови ч | Failures of energy policy in Ukraine in the context of energy security priorities | Polityka Energetyczna | Polityka Energetyczna, 23(3), pp. 111-124, https://doi.org/10.33223/EPJ/127509 | Scopus |
| 53 | Удовенко Жанна Володими рівна | State Guarantees of the Right to Housing for War Veterans :Substantive and Procedural Aspects | Cuestiones Políticas | Cuestiones Políticas 38(66), pp. 223-247, https://doi.org/10.46398/questpol.38e.15 | Web of Science |
| 54 | Кузіо Тарас | Empire Loyalism and Nationalism in | Communist and post- communist | Communist and post- communist studies 53(3). pp. 88-106, | Web of Science |

| | | | | | |
|----|----------------------------|---|---|--|--------------------------|
| | | Ukraine and Ireland Comparing the Sources of Conflict in the Donbas and Ulster | studies | https://doi.org/10.1525/j.postcomstud.2020.53.3.88 | |
| 55 | Олійник Богдана Віталіївна | Unital locally matrix algebras and Steinitz numbers | Journal of Algebra and its Applications | Journal of Algebra and its Applications 19(9), 2050180, https://doi.org/10.1142/S0219498820501808 | Scopus Web of Science |
| 56 | Хоменкова Лариса Юріївна | Optical, structural and electrical characterization of pure ZnO films grown on p-type Si substrates by radiofrequency magnetron sputtering in different atmospheres | Semiconductor science and technology | Semiconductor science and technology 35(9), 095034, https://doi.org/10.1088/1361-6641/ab9397 | Scopus Web of Science |
| 57 | Олійник Богдана | Morita equivalent unital locally matrix algebras | Algebra and Discrete Mathematics | Algebra and Discrete Mathematics 29(2), pp. 173-179, https://doi.org/10.12958/adm1545 | Scopus Web of Science |
| 58 | Онофрійчук Тетяна | Enlightenment takes hold of our lands': translating and publishing in Volhynia and Podolia in the 1800s-50s | European Review of History | European Review of History 27(4), pp. 450-473, https://doi.org/10.1080/13507486.2019.1676197 | Scopus |
| 59 | Гринько Аліна Миколаївна | Kaolin/cerium oxide nanocomposites: Properties and activity in | Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii | Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii 2020(3), pp. 59-68, https://doi.org/10.32434/ | Scopus |

| | | | | | |
|----|---|--|----------------------|---|--------------------------|
| | | hydrogen peroxide decomposition reaction | | 0321-4095-2020-130-3-59-68 | |
| 60 | Мелешевич Андрій Анатолійович, Нестеренко Оксана Вячеславівна | Explaining variation in the effectiveness of anti-corruption activism in Ukraine's regions: The role of local context, political will, institutional factors, and structural factors | Demokratizatsiya | Demokratizatsiya 28(2), pp. 201-227 | Scopus |
| 61 | Грудка Оріся Петрівна | "Pretending to favour the public": how Facebook's declared democratising ideals are reversed by its practices | AI & society | AI & society, https://doi.org/10.1007/s00146-020-01106-8 | Scopus Web of Science |
| 62 | Карамушка Віктор Іванович | О влиянии условий окружающей среды на распространение вируса SARS-CoV-2 в Украине (About the influence of environmental conditions on the distribution of the SARS-CoV-19 virus) | Геофизический журнал | Геофизический журнал 42(5), pp 205-232, https://doi.org/10.24028/gzh.0203-3100.v42i5.2020.215085 | Web of Science |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|--|--|--|--------------------------|
| | | in Ukraine) | | | |
| 63 | Нагірна Алла Миколаївна | Conditional Optimization of a Problem with Quadratic Objective Function on a Set of Permutations | Journal of Automation and Information Sciences | Journal of Automation and Information Sciences 52(4). pp. 47-64, https://doi.org/10.1615/JAutomatInfScien.v52.i4.50 | Scopus |
| 64 | Хоменкова Лариса Юріївна | Surface polaritons in optical-anisotropic MgXZn1-XO/6H-SiC structures | Functional Materials | Functional Materials 27(3), pp. 559-566, https://doi.org/10.15407/fm27.03.559 | Scopus Web of Science |
| 65 | Слободян Дем'ян Валентинович | Application of agile methods in project management: Aspects of planning and accounting | International Journal of Management | International Journal of Management 11(6), pp. 146-154, https://doi.org/10.34218/IJM.11.6.2020.013 | Scopus |
| 66 | Шліхта Наталія Василівна | The 1917 break and its aftermath: Ukrainian academia's perception and representation of the revolutionary events (2007–2017) | Kyiv-Mohyla Humanities Journal | Kyiv-Mohyla Humanities Journal, 7, pp. 197-214, http://kmhj.ukma.edu.ua/article/view/219673/219388 | Scopus Web of Science |
| 67 | Веретельник Роман Миколайович | Fear and technology in the theatre: Staging McLuhan | Kyiv-Mohyla Humanities Journal | Kyiv-Mohyla Humanities Journal, 7, pp. 215-223, http://kmhj.ukma.edu.ua/article/view/219674/219395 | Scopus Web of Science |
| 68 | Ярошук Олександр Володимирович | Ukrainian investigative journalists after the | Kyiv-Mohyla Humanities Journal | Kyiv-Mohyla Humanities Journal, 7, pp. 101-121, https://doi.org/10.18523/kmhj219660.2020-7.101- | Scopus Web of Science |

| | | | | | |
|----|--|--|---|---|---------------------------------|
| | | euromaidan: Their role conceptions and worldviews | | 121 | |
| 69 | Винницький Михайло Іванович | Unravelling the ukrainian revolution: “dignity,” “fairness,” “heterarchy,” and the challenge to modernity | Kyiv-Mohyla Humanities Journal | Kyiv-Mohyla Humanities Journal, 7, pp. 123-140, https://doi.org/10.18523/ kmhj219663.2020-7.123- 140 | Scopus Web of Science |
| 70 | Квіт Сергій Миронович | Higher education in Ukraine in the time of independence: between brownian motion and revolutionary reform | Kyiv-Mohyla Humanities Journal | Kyiv-Mohyla Humanities Journal, 7, pp. 141-159, https://doi.org/10.18523/ kmhj219666.2020-7.141- 159 | Scopus Web of Science |
| 71 | Коновалов а Вікторія | Development of a Catalyst for Flue Gas Purification from Carbon Monoxide of Multi-Chamber Furnaces for Baking Electrode Blanks | Journal of Ecological Engineering 22(1) | Journal of Ecological Engineering 22(1), pp. 174-187, https://doi.org/10.12911/ 22998993/128857 | Scopus |
| 72 | Білько Денис Іванович, Руссу Ірина Зіновіївна, Білько Надія | Comparative mathematical analysis of colony- forming ability of the bone marrow of mice | Problemy Radiatsiinoi Medytsyny ta Radiobiologii | Problemy Radiatsiinoi Medytsyny ta Radiobiologii, 2020(25), pp. 300-308 | Scopus |

| | | | | | |
|----|--|---|---|--|--------------------------|
| | Михайлівна | lethally and non-lethally irradiated with equal dose rate intensity | | | |
| 73 | Підкуймуха Людмила Миколаївна | Battle of Narratives: Political Memes During the 2019 Ukrainian Presidential Election | Cognitive Studies - Etudes cognitives | Cognitive Studies - Etudes cognitives, 20, 2246, https://doi.org/10.11649/cs.2246 | Web of Science |
| 74 | Шевчук-Клюжева Ольга Василівна | The Sociolinguistic Aspect of Ukrainian Russian Child Bilingualism on the Basis of a Survey of Ukrainian Families | Cognitive Studies - Etudes cognitives | Cognitive Studies - Etudes cognitives, 20, 2323, https://doi.org/10.11649/cs.2323 | Web of Science |
| 75 | Сирота Наталія А. | An efficient method for accessing carboannulated and functionalized [1,2,3]triazolo[4,5-b]pyridines | Chemistry of Heterocyclic Compounds | Chemistry of Heterocyclic Compounds, 56(8), 1048-1053. https://doi.org/10.1007/s10593-020-02771-9 | Scopus Web of Science |
| 76 | Кучменко Олена Борисівна, Васильченко Вікторія Сергіївна | The oxidative status in patients with chronic kidney disease | Ukrainian Biochemical Journal | Ukrainian Biochemical Journal 92(5), pp. 70-77, https://doi.org/10.15407/ubj92.05.070 | Scopus |
| 77 | Олійник Богдана Віталіївна | Hamming spaces and locally matrix algebras | Journal of Algebra and its Applications | Journal of Algebra and its Applications, 2150147, https://doi.org/10.1142/S0219498821501474 | Scopus |

| | | | | | |
|----|--------------------------------------|---|--|---|--------|
| 78 | Хавронюк Микола Іванович | Compliance of the criminal legislation of Ukraine with the UN protocol on firearms. International Journal of Criminology and Sociology | International Journal of Criminology and Sociology | International Journal of Criminology and Sociology, 9, pp. 1608-1621, https://doi.org/10.6000/1929-4409.2020.09.184 | Scopus |
| 79 | Гринишин Євгеній Володимирович | Synthesis of 4-heteryl-substituted derivatives of methylpyrazolo[1,5-a]pyrazine-4-carboxylates | Chemistry of Heterocyclic Compounds | Chemistry of Heterocyclic Compounds, 56(12), pp. 1554-1559, https://doi.org/10.1007/s10593-020-02849-4 | Scopus |
| 80 | Пономаренко Анна | Histogenesis of central lung cancer: cytological investigation | Experimental oncology | Experimental oncology, 42(4), pp. 310-313, https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-42-no-4.15232 | Scopus |
| 81 | Чорний Віктор Вікторович | Kant and the “Awakening” from the rationalist principle of sufficient reason | Sententiae | Sententiae, 39(2), pp. 104-123, https://doi.org/10.31649/SENT39.02.104 | Scopus |
| 82 | Довга Лариса Михайлівна | The concepts “spravedlyvist” and “pravda” in Ukrainian legal texts of the second half of the 16th-the first half of the 17th century) | Sententiae | Sententiae, 39(2), pp. 46-63, https://doi.org/10.31649/SENT39.02.046 | Scopus |
| 83 | Козловський Віктор Петрович | Hegel and Ukrainian philosophy of | Sententiae | Sententiae, 39(2), pp. 241-250, https://doi.org/10.31649/ | Scopus |

| | | | | | |
|----|---|--|---|--|-------------------|
| | | the 70-80th [Гегель і українська філософія 70- 80-х років] | | SENT39.02.241 | |
| 84 | Деревська Катерина Ігорівна | The Plynets meteorite crater - geological structure unique in Europe and a promising destination for international tourism | Journal of Geology, Geography and Geoecology | Journal of Geology, Geography and Geoecology, 29 (4), P. 656-672. https://doi.org/10.15421/ 112059 | Web of Science |
| 85 | Підкуймух а Людмила Миколаївн а | The Actualisation of the L'viv Dialect in the Works of Yurii Vynnychuk | Cognitive Studies - Etudes cognitives | Cognitive Studies - Etudes cognitives, 20, 2332, https://doi.org/10.11649/ cs.2332 | Web of Science |
| 86 | Терзова Віталія Олександр івна | Protein aggregates carry non- genetic memory in bacteria after stresses | Biopolymers and Cell | Biopolymers and Cell, 36(6), pp. 409-422, http://dx.doi.org/10.7124/ bc.000A3F | Scopus |
| 87 | Брюховець ка Ольга Вячеславів на | DAU. “Sometimes this space can hurt you.” | Apparatus | Apparatus, 2020(10), p. 1, https://doi.org/10.17892/ app.2020.00010.230 | Scopus |
| 88 | Умланд Андреас | Между фронтom и парламентom: связи украинских политических партий и нерегулярных вооруженных групп в 2014- | Ideology and Politics Journal | Ideology and Politics Journal, 2(16), pp. 340- 381, https://doi.org/10.36169/ 2227- 6068.2020.01.00025 | Scopus |

| | | | | | |
|----|---|--|---|---|--------------------------|
| | | 2019 гг. | | | |
| 89 | Клочко Віктор Іванович | Metal axes of the kozarac-stublo type from carpathian-volhynia metallurgy center of 'Willow leaf' of ukrainian corded ware culture circle and its connections to danubian region | Slovenska Archeologia | Slovenska Archeologia, 68, pp. 317-326, https://doi.org/10.31577/slovarch.2020.suppl.1.26 | Scopus |
| 90 | Деревська Катерина Ігорівна | Prospects of the Dniester River Floodplain Terraces Strata for Gold Mineralization | Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv: Geology | Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія, 3, 71-77, http://doi.org/10.17721/1728-2713.90.10 | Web of Science |
| 91 | Хлобистов Євген Володимир ович | Cyclical nature of the coal mining industry in Ukraine and its sustainable development capacity | Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv: Geology | Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія, 3, 54-61, http://doi.org/10.17721/1728-2713.90.08 | Web of Science |
| 92 | Тома Наталія Михайлівна | The language conception of Petro Mohyla | Analele Universitatii din Craiova - Seria Stiinte Filologice, Lingvistica | Analele Universitatii din Craiova - Seria Stiinte Filologice, Lingvistica, 42(1-2), pp. 213-223. | Scopus |
| 93 | Мелих Ольга Володимир івна | Entertainment media in the context of hybrid war in the post-Soviet | Economic Annals-XXI | Economic Annals-XXI, 182(3-4), pp. 25-33, http://soskin.info/ea/2020/182-3-4/20204.html | Scopus Web of Science |

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|--------------------------|
| | | countries: the case of Ukraine | | | |
| 94 | Малиш Наталія Андріївна | State policy in the sphere of protection of cultural heritage in Ukraine | Journal of Cultural Heritage Management and Sustainable Development | Journal of Cultural Heritage Management and Sustainable Development, https://doi.org/10.1108/JCHMSD-03-2020-0047 | Scopus Web of Science |
| 95 | Голуб Олександр Андрійови ч | Surface Modification of Aminopropylated Silica Gel with Tetraphosphorylated bis-Methoxycarbonylmethoxycalix[4]Arenes for Effective Europium(III) Sorption | Theoretical and Experimental Chemistry | Theoretical and Experimental Chemistry, 56(4), 252-260. https://doi.org/10.1007/s11237-020-09656-0 | Scopus Web of Science |
| 96 | Вакулюк П. В., Голуб О. А., Мурланова Т. В., Фуртат І. М., Гайдай А, Лупацій М. В. | Nanocomposites with ornidazole - antibacterial and antiadhesive agents against Gram-positive and Gram-negative bacteria | Applied Nanoscience | Applied Nanoscience, https://doi.org/10.1007/s13204-020-01260-x | Scopus Web of Science |
| 97 | Степурко Тетяна Георгіївна | Informality and (Lack of) State Legitimacy in Ukraine :A View from the Higher Educational Sector | Corruption in Higher Education : Global Challenges and Responses | Corruption in Higher Education : Global Challenges and Responses 46, pp. 123-131, https://doi.org/10.1163/9789004433885_019 | Web of Science |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------|---|--|--|---------------------------------|
| 98 | Кузіо Тарас | Ukraine and the Art of Strategy | Europe-Asia Studies | Europe-Asia Studies 72(2), pp. 331-333, SI, https://doi.org/10.1080/09668136.2020.1725297 | Web of Science |
| 99 | Кузіо Тарас | Armies of Russia's War in Ukraine | Europe-Asia Studies | Europe-Asia Studies 72(8), pp. 1436-1438, https://doi.org/10.1080/09668136.2020.1814611 | Web of Science |
| 100 | Кузіо Тарас | Putin and His Neighbors. Russia's Policies Toward Eurasia | Europe-Asia Studies | Europe-Asia Studies 72(10), pp. 1765-1767, https://doi.org/10.1080/09668136.2020.1844964 | Web of Science |
| 101 | Романова Валентина Вікторівна | Vertical linkages between regional and national electoral arenas and their impact on multilevel democracy | Regional and federal studies | Regional and federal studies 30(3), pp. 323- 342, https://doi.org/10.1080/13597566.2020.1774750 | Scopus Web of Science |
| 102 | Бабак Н. | A study of the best practice for drug access to optimize availability of innovation in Ukraine | Value in Health | Value in Health 23, pp. S299-S299, https://doi.org/10.1016/j.jval.2020.04.1088 | Web of Science |
| 103 | Чала Ніна Дмитрівна | Transforming the relations between state and society in the context of the 4th industrial revolution: Ukraine's experience | Public Policy and Administration | Public Policy and Administration 19(1), pp. 89-98, https://doi.org/10.5755/j01.ppa.19.1.25990 | Scopus |
| 104 | Лук`яненк О Ірина | European unemployment | Global Business and | Global Business and Economics Review | Scopus |

| | | | | | |
|--|------------|--|------------------|---|--|
| | Григорівна | nonlinear dynamics over the business cycles: Markov switching approach | Economics Review | 22(4), pp. 375-401, https://doi.org/10.1504/GBER.2020.107455 | |
|--|------------|--|------------------|---|--|

V. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених

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 (**2020 р. – 3 переможця**), так і у конкурсах наукових робіт, що їх проводять різноманітні організації та фонди (**19 переможців**).

Студенти НаУКМА 2020 року опублікували **231 наукову статтю**, тези доповідей, з них з них **142 – самостійно**. Свої наукові дослідження вони презентували на **157 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 (3 переможці):

з напрямку «Право»

Переможець (**диплом I ступеня**): Дем'янченко Анастасія Сергіївна (керівник – доц. Іщенко Юрій Вікторович)

з напрямку «Історія та археологія»

Переможець (**диплом I ступеня**): Воробей Мирослава Дмитрівна (керівник – доц. Тесленко Ігор Анатолійович)

з напрямку «Фінанси і кредит»

Переможець (**диплом II ступеня**): Демків Софія Андріївна (керівник – доц. Глущенко Світлана Василівна)

Стипендіати програми «Завтра.UA» від Фонду Віктора Пінчука за результатами конкурсу наукових робіт 2019/20 рр. (3 переможці):

Богдан Іванюк-Скульський (БП «Прикладна математика»)

Олена Кудря (МП «Публічне управління та адміністрування»)

Надія Червінська (МП «Філософія»)

Переможці інших конкурсів наукових робіт

- Міжнародні змагання з міжнародного права ім. Бена Телдерса, 4 студенти, переможці національного раунду змагань, учасники міжнародного раунду в м. Гаага Нідерланди (меморандуми): Махно А.; Солдатенко Д., Саратов В., Соломаха Н., 3 курс.

- Міжнародні змагання з міжнародного права ім. Ф. Джессапа, 4 студенти, переможці національного раунду змагань, учасники міжнародного раунду змагань у м. Вашингтон, США (меморандуми): Віщик Максим, 4 к.; Авдєєва Тетяна, Волкова Л. 4 к.; Гришко Володимир, 3 к.

- Гуменна Анна - лауреат відзнаки від іменного фонду «Райффайзен Банк Аваль» ім. Вадима Гетьмана на 2020-2021 навчальний рік для студентів Факультету економічних наук НаУКМА за високі досягнення в навчанні та науковій роботі.

- За результатами 2-го раунду (півфінал, 23 листопада 2020 р.) та участі у фіналі (14 грудня 2020 р.) Міжнародної математичної онлайн-олімпіади ІУМС (International Youth Math Challenge) Бабін Ігор (БП «Прикладна математика», 4 курс) увійшов до 2% найкращих учасників та 10% найкращих фіналістів олімпіади.

- Олійник Марія Андріївна (аспірантка 2 р.н., PhD-програма «Прикладна математика») здобула стипендію Фондації Лозинських (на 2020-21 н.р.).

- Лебідь В.О.: учасниця стипендіальної програми Уряду Республіки Польща для молодих науковців, що координується Студією Східної Європи Варшавського Університету 2019-20 н.р. (участь у програмі розпочалася у вересні 2019 р. і була завершена у червні 2020 р.)

- П'янова Єлизавета, 2 р. н. (МП) (стипендіат «Східних стипендій» Уряду Республіки Польща для студентів НаУКМА – Центру Східноєвропейських досліджень Варшавського Університету (листопад 2020 – червень 2021 р.)).

- Снігир Максим, 2 р. н. (МП) (стипендіат «Східних стипендій» Уряду Республіки Польща для студентів НаУКМА – Центру Східноєвропейських досліджень Варшавського Університету (вересень 2019 – березень 2020 р.)).

- Хмельовський Олег, 2 р. н. (МП) (стипендіат «Східних стипендій» Уряду Республіки Польща для студентів НаУКМА – Центру

Східноєвропейських досліджень Варшавського Університету (вересень 2019 – березень 2020 р.)).

- Федяй Микола, 2 р. н. (МП) (стипендіат «Східних стипендій» Уряду Республіки Польща для студентів НаУКМА – Центру Східноєвропейських досліджень Варшавського Університету (листопад 2020 – червень 2021 р.)).

- Воробей Мирослава, 2 р. н. (МП) (переможець конкурсу дослідницьких робіт з ранньомодерної історії України імені Федора Шевченка).

- Дерев'яно Наталія, 2 р. н. (МП) (стипендіат «Східних стипендій» Уряду Республіки Польща для студентів НаУКМА – Центру Східноєвропейських досліджень Варшавського Університету (вересень 2019 – березень 2020 р.)).

- Назаренко Іван, 2 р. н. (МП) (стипендіат «Східних стипендій» Уряду Республіки Польща для студентів НаУКМА – Центру Східноєвропейських досліджень Варшавського Університету (вересень 2019 – березень 2020 р.)).

- Премія Філософського стипендійного фонду Андрія Сусленка: Бойко Ю.Ю. (МП, 2 р.н.), Семенов М. Є. (МП, 2 р.н.), Чорна В. В. (БП, 4 р.н.), Щербань Г. О. (МП, 1 р.н.), Яроцька Ю. І. (БП, 3 р.н., слухачка).

- Дослідницька стипендія фонду родини Зубків: Пугач В. Я. (МП, 2 р.н.).

- Студенти 3 р.н. спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування, у складі команди: Петро Гречаний, Богдан Онищенко, Сергій Орловський зайняли 1 місце та у складі команди : Валерія Новотарська, Євгенія Новотарська, Анастасія Зенченко, Анастасія Ташлик, Микола Савчин (економіка) - 2 місця у **Ethics Challenge 2020, організатор CFA Society Ukraine**. Загалом учасників - 31 команда з 15 університетів України. Сокерівники команд від НаУКМА - доценти кафедри фінансів Прімерова О.К., Слав'юк Н.Р.

Окрім того, за ініціативи та зусиллями молодих учених за підтримки відповідних кафедр щороку в НаУКМА відбуваються міжнародні і всеукраїнські студентсько-аспірантські конференції. Так, зокрема, 2020 року відбулися: Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Тенденції розвитку та корпоративних секторів економіки України в умовах макроекономічної нестабільності», Міжнародна конференція молодих дослідників «Досліджуючи минуле: Людина в умовах модерну» (31 січня – 1 лютого 2020 р.), Магістралі та маргінеси. XIV Міжнародна наукова конференція «Філософія. Нове покоління» (29-30 травня 2020 р.), V Всеукраїнська науково-практична онлайн-конференція студентів, аспірантів, докторантів і молодих учених «Актуальні проблеми літературознавства та мовознавства» (спільно з Київським університетом імені Бориса Грінченка, Херсонським державним університетом, 4 листопада 2020 р.), IX Всеукраїнська конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з математики, що проходила 10 -11 квітня 2020 р. онлайн (в дистанційному форматі відеоконференцій на платформі Zoom), Наукові читання пам'яті видатного

українського вірусолога Валерія Поліщука «Актуальні питання молекулярної біології: методологія та наукові відкриття» (цикл вебінарів (семінарів), започаткований кафедрою біології НаУКМА та Студентським біологічним товариством). На факультеті інформатики протягом 2020 року діяв студентський математичний семінар, було проведено 6 засідань семінару із доповідями студентів, а також 9 засідань семінару - в онлайн-форматі (сторінка [семінару у Facebook](#)). 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 2020 року в університеті діяли гурток «Екологічні студії», студентське наукове товариство «Potluck», яке організовує щотижневий студентський семінар з історії; математичний гурток для студентів та студентський математичний семінар, Студентське біологічне товариство, 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.

У вересні 2020 р. був створений Центр соціальної роботи, адаптації та підтримки студентів НаУКМА за ініціативою студентів Школи соціальної роботи при відділі роботи зі студентами. 13 листопада 2020 р. відбулися загальні збори та перше засідання Ради Наукового товариства аспірантів і докторантів НаУКМА, де було затверджено останню редакцію "Положення про Наукове товариство аспірантів і докторантів" та обрано 16 членів Ради Наукового товариства (голова - Скрипнікова Олена).

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). Засновано низку іменних Фондів для заохочення та мотивації студентів та аспірантів до наукової діяльності: Фонд родини Юхименків, Фонд Лозинських, Фонд родини Зубків, Фонд С. Рябова, Фонд Дж. Федака та ін.

| 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 |
|------|--|---|--|
| 2017 | 686 (17, 2%) | 129 | 7 |
| 2018 | 720 (17,5 %) | 141 | 2,8 |

| | | | |
|------|--------------|-----|---|
| 2019 | 783 (18 %) | 115 | 0 |
| 2020 | 776 (17,8 %) | 122 | 2 |

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

2020 року наукова робота в НаУКМА, окрім кафедр, здійснювалася у 27 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. Вони 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. У 2020 р. в НаУКМА діяло 27 наукових центрів.

У 2020 р. продовжився поетапний моніторинг діяльності наукових центрів, зокрема, Вчена рада розглянула відповідний звіт та схвалила діяльність Центру досліджень історії та культури східноєвропейського єврейства. Серед найефективніших у 2020 році науково-дослідних підрозділів варто відзначити Центр психологічного здоров'я та психосоціального супроводу, Школу політичної аналітики, Міждисциплінарний науково-освітній центр протидії корупції в Україні. Зазначені підрозділи успішно отримували та виконували міжнародні гранти.

Центр психічного здоров'я та психосоціального супроводу

Керівник Центру –PhD **С.О.Богданов**. Центр створений в березні 2016 року.

Основними напрямками діяльності є:

- проведення наукових досліджень та освітніх заходів, виконання наукових проектів у галузі психології, психології травми, психосоціальної реабілітації та психосоціального супроводу тощо;
- розробка спеціальних навчальних курсів та програм з психології, психосоціальної реабілітації та супроводу, методичних рекомендацій, сприяння упровадженню їх у навчальний процес;

Центр протягом 2020 року виконував чотири міжнародні гранти, зокрема:

– «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: 2016 –2021.

– "Психосоціальний супровід дітей та батьків/опікунів у буферній зоні на сході України" за підтримки МБФ "Карітас України, термін виконання 2019-2020 р.

- "Співробітництво з Україною у сфері охорони здоров'я: внесок у розбудову стійкості громади в Україні", Regional Centre on Violence, Trauma and Suicide Prevention RVTs East, Oslo, Norway
- "Співробітництво з Україною у сфері охорони здоров'я: внесок у розвиток стресостійкості місцевих громад в Україні", Університетська клініка Акерсхус (Норвегія)/ Akershus University Hospital

У рамках двох останніх проектів були проведені цикли тренінгів у Донецькій (м. Покровськ) та Київській (м. Ірпінь) областях, завданням яких було надання учасникам більшої обізнаності щодо суїциду, вміння розпізнавати попереджувальні ознаки, надавати підтримку в суїцидальній кризі та перенаправлення такої людини для отримання спеціалізованої допомоги.

Школа політичної аналітики

Керівник – канд. наук, **М. В. Яковлєв**, завідувач кафедри міжнародних відносин

Основними науковими напрямками досліджень є:

- Протидія популізму;
- Ідеологія “руського мира”;
- 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.

За підтримки Міжнародного фонду «Відродження» співробітники центру виконували 2 проекти:

1) «Відродження та інституційна розбудова Школи політичної аналітики НаУКМА». Керівник проекту – Яковлєв М.В.

2) «Дослідження інформаційного поля тимчасово окупованих територій та молодіжної громадської активності у підконтрольних Україні районах Донбасу». Керівник проекту – Сабура О.І.

1 вересня 2020 року Школа політичної аналітики за фінансової підтримки міжнародного фонду “Відродження” та Ract inc. розпочала проєкт в межах громадської ініціативи Виборча Рада UA, спрямований на місцеві вибори, які відбулися 25 жовтня 2020 року. Впродовж 3 місяців проєкт "Свідомий вибір до органів місцевого самоврядування 2020 року" допомагав електорату зробити свідомий вибір шляхом залучення до онлайн-дискусій з кандидатами на посаду мера та депутатів в міській, районній та обласній раді.

Міждисциплінарний науково-освітній центр протидії корупції в Україні

Керівник – канд. наук, **О. В. Нестеренко**

Основними *науковими напрямками досліджень* є:

- проведення міждисциплінарних наукових досліджень, навчання у сфері запобігання та протидії корупції, запровадження короткострокових і довгострокових міждисциплінарних практично орієнтованих програм підготовки фахівців для ефективного управління та розбудови держави в Україні.

Центр у 2020 році продовжував виконання двох проектів, що фінансово підтримані Міжнародним фондом «Відродження» - «Антикорупційні дослідження та дебати для сталості антикорупційних реформ» та «Зміцнення організаційного потенціалу та аналітичних спроможностей Міждисциплінарного науково-освітнього центру протидії корупції в Україні НаУКМА». У рамках цих проектів 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.

VII. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

Інтернаціоналізація – важливий стратегічний напрям розвитку університету. Пандемія та обмеження у 2020р. вплинули на виконання міжнародних проєктів і поточної міжнародної діяльності, зокрема тієї, що передбачала участь представників громади НаУКМА у будь-яких подіях за кордоном, а отже потребувала фізичних переміщень. Водночас, ситуація змусила знаходити цифрові рішення, зокрема і для організації міжнародної діяльності, як-от віртуальна мобільність, віртуальні обміни, міжнародні онлайн-конференції тощо. Варто зазначити, що перший досвід виконання віртуальної мобільності НаУКМА отримав завдяки завершеному 2019 р., безпосередньо перед початком пандемії, і співфінансованому ЄК проєкту Еразмус+, KA2, розвиток потенціалу вищої освіти «Розвиток спроможностей щодо запровадження студентської мобільності університетах України та Сербії» / MILETUS. НаУКМА підтвердив віртуальну мобільність як повноцінний вид міжнародної і внутрішньої мобільності, змінами до Положення про порядок участі у програмах внутрішньої і міжнародної академічної мобільності здобувачів вищої освіти. Кроком до структурованої віртуальної мобільності студентів із партнерських університетів до НаУКМА стало певне упорядкування дисциплін, які викладають у НаУКМА англійською мовою, зокрема у весняному семестрі та додатковому періоді весняного семестру 2020/2021 н.р. Особливу увагу до віртуальних обмінів як способів набуття студентами міжнародної компетентності було також звернуто під час курсу професійного розвитку та підвищення кваліфікації викладачів НаУКМА.

Міжнародна співпраця НаУКМА має виразний євро-атлантичний характер, співпраця з інституціями інших регіонів виникає переважно через участь у консорціумних проєктах, а не є прямою інтенцією НаУКМА.

2. Виразно спостерігаються країни, з університетами яких НаУКМА працює найбільше, – це, насамперед, Німеччина, Норвегія, Франція, Польща. З низкою інституцій/університетів НаУКМА має більш ніж один проєкт, у різних галузях знань (наприклад, Маастрихтський університет, Університет імені Фрідріха Шиллера, Бергенський університет), отже, ці інституції можна розглядати як стратегічних партнерів НаУКМА.

Упродовж 2020 р. було здійснено пролонгацію (перепідписання) низки угод (щодо виконання спільної магістерської програми «Німецькі і європейські студії» між Університетом імені Фрідріха Шиллера і НаУКМА; щодо обміну студентами і викладачами між НаУКМА і Гельсінським університетом та ін.), а

також підписання нових угод (з Університетом Індіана Блумінгтон (США) щодо співпраці у започаткуванні програм «Комунікації у демократичному врядуванні» та ін.). Також було підписано угоди Erasmus+ International Credit Mobility (нові угоди або подовження попередніх угод) з усіма університетами-партнерами, які отримали фінансування для мобільності НаУКМА за результатами конкурсу 2019 р.

Кафедра фінансів продовжувала виконувати спільний міжнародний проект «Extended Learning of Economics with Dynamic Modeling» з Бергенським університетом, метою якого є 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.

Кафедра економічної теорії у 2020 році підписала міжінституційну угоду (2020-2023 рр.) з університетом Paris-Est Creteil (м. Париж) з метою формування магістерських програм двох університетів для спільної програми, підготовка і захист магістерських дипломів.

Києво-Могилянська Бізнес Школа та ISC Paris (Франція) у червні 2020 р. підписали Меморандум про взаєморозуміння (Memorandum of Understanding) – перший крок до активної співпраці з обміну студентами, викладачами та навчальними розробками, червень 2020. Також була підписана угода про співробітництво з Diamond FMS BV (Нідерланди) з метою консультаційної підтримки щодо розвитку методично-прикладних інструментів для ефективного впровадження програмного забезпечення фінансової діагностики та планування діяльності підприємства за допомогою ІТ продукту «Diamond FMS». Посольство Канади в Україні виступила спонсором стратегічної програми для Міністерства оборони України - це 3-рівнева програма для посилення інституційного ядра Міністерства Оборони України – директорів

департаментів, керівників підрозділів та експертів, які за рангом, посадою та офіційними обов'язками мають спроможність створювати та реалізовувати політики Міністерства та впроваджувати оборонну реформу. Програма побудована на засадах комплексного підходу до формування та посилення нового типу лідерства. Програма включає роботу над проектами для реалізації конкретних стратегічних цілей.

Співробітники **кафедри англійської мови** у 2020 році були виконавцями україно-польського проекту KATAMARAN у партнерстві з університетом М. Коперніка у Торуні (Польща) за фінансування Polish National Agency for Academic Exchange (NAWA) зі створення навчальних матеріалів для магістерської програми з хімії «Modern materials for chemistry and medicinal applications».

Кафедра математики 17 листопада 2020 р. підписала договір про співпрацю з факультетом прикладної математики Сілезького політехнічного університету, що передбачає спільну наукову роботу викладачів НаУКМА та SUT, спрямовану на опис Лієвих ідеалів алгебри ендоморфізмів нескінченновимірного векторного простору.

Кафедра мультимедійних систем у 2020 р. підписала договір про співпрацю Факультету інформатики з Київським Академічним університетом та Обчислювальним центром Інституту кібернетики.

Школа охорони здоров'я підписала чотири меморандуми про співпрацю з Національною службою здоров'я України, Державною установою «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України», Державним підприємством «Медичні закупівлі України», Державною службою України з лікарських засобів метою яких є спільні наукові заходи, співпраця з метою забезпечення сприяння належної організації освітньої та наукової роботи.

Кафедра соціології в якості «академічного партнера» розпочала участь у проекті УЄФА «Оцінка соціального повернення від інвестицій (УЄФА SROI)».

Могилянська школа журналістики у рамках підписаних меморандумів співпрацює з громадськими організаціями «Центр медіареформи», «Інститут меді та комунікацій», «Інститут масової інформації». Протягом 2020 р. спільно з Університетом Глазго за фінансової підтримки Британської академії виконувався проект «Peripheral Audiences and State Security: A Study of Risks and Benefits Associated with Media Use among Border Populations in Ukraine», у співпраці з Мюнхенським університетом Людвіга-Максиміліана – проект “Worlds of Journalism Study”.

Києво-Могилянська школа врядування у 2020 р. виконувала декілька міжнародних проектів. У рамках роботи Щорічної міжнародної конференції Network of Institutes and Schools of Public Administration of Central and Eastern Europe (NISPAcee) була створена робоча група Evidence-based Public Policy Making, до якої увійшли викладачі кафедри і що має на меті проведення досліджень з творення публічної політики, що базується на доказових фактах. Спільно з Crisis Management Group (Фінляндія) за підтримки Європейської Комісії кафедра виконувала дослідження «Діалог в моделі перехідного

правосуддя». Співробітники кафедри у 2020 р. брали участь у дослідженні «Inclusion Dilemmas in Dialogue and Peacebuilding in Ukraine» спільно з Університетом Віадрина (Німеччина) у рамках проекту «Borders in Motion».

Співробітники **кафедри психології та педагогіки** у 2020 році брали участь у виконанні проекту «Сприяння життєстійкості громад в Україні» за підтримки регіонального центру з протидії насильству, травмі та суїциду (Акерсхус, Норвегія).

Кафедра міжнародного та європейського права виконувала два проекти за підтримки програми Жана Моне Європейської Комісії - [«VISTA: Revitalising the Study of EU Single Market Integration in a Turbulent Age»](#) у партнерстві з юридичними факультетами Маастрихтського університету (Нідерланди) та Франкфуртського університету (Німеччина); [«Comparing EaP Countries' Strategies and Solutions in the Area of Approximation of Domestic Legal Systems to the EU Acquis / Comparing Approximation Strategies and Solutions \(COMPASS\)»](#) спільно з юридичними факультетами університету ім. Брюсова (Вірменія) та Саарланського університету (Німеччина).

Співробітники **кафедри міжнародних відносин** протягом 2020 року виконували німецько-український проект «Цифрові коридори для освіти заради розбудови миру в Україні» за підтримки DAAD у партнерстві з університетом ім. Фрідріха Шиллера, метою якого є розробка двох англomовних навчальних модулів «Вступ до аналізу конфліктів та розбудови миру» і «Управління конфліктами». Кожний модуль передбачає 2 навчальні курси по 90 аудиторних годин кожен за участі 5 німецьких та двох українських викладачів. Метою канадсько-українського проекту «COIL-UN» у співпраці з університетом ім. Грента МакЮена (м. Едмонтон, Канада) та УКУ (Україна) є створення спільного англomовного курсу на 90 навчальних годин «ООН в системі глобального врядування», що передбачає проведення спільних практичних занять за участі студентів трьох університетів.

1 вересня 2020 року **Школа політичної аналітики** за фінансової підтримки міжнародного фонду “Відродження” та Pact inc. розпочала проект в межах громадської ініціативи Виборча Рада UA, спрямований на місцеві вибори, які відбулися 25 жовтня 2020 року. Впродовж 3 місяців проект "Свідомий вибір до органів місцевого самоврядування 2020 року" допомагав електорату зробити свідомий вибір шляхом залучення до онлайн-дискусій з кандидатами на посаду мера та депутатів в міські, районні та обласні ради. Тож саме організація та проведення дискусій стали одними з центральних завдань проекту. Окрім того, співробітники центру виконували піврічне соціологічне експериментальне дослідження (опитування) поведінкових факторів, які впливають на залучення громадян (за підтримки PACT inc.) та дослідження «Розвиток співпраці між університетами, громадським суспільством та місцевими органами влади шляхом створення мережі університетських аналітичних центрів» (фінансування -Посольство США).

Міждисциплінарний науково-освітній центр протидії корупції в Україні НаУКМА у 2020 році продовжував виконання двох проектів, що

фінансово підтримані Міжнародним фондом «Відродження» - «Антикорупційні дослідження та дебати для сталості антикорупційних реформ» та «Зміцнення організаційного потенціалу та аналітичних спроможностей Міждисциплінарного науково-освітнього центру протидії корупції в Україні НаУКМА». У рамках цих проєктів були та продовжують реалізовуватись дослідницькі наукові проєкти 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.

Кафедра екології бере участь у двох проєктах з Уппсальським університетом – «Two steps: Internationalization in practice – Sweden, Ukraine, Belarus» (Грант Шведського Інституту): планування заходів та проєктів довготривалої кооперації університетів Швеції, України та інших держав Балтійського регіону; «Baltic Sea Region Climate Change Curriculum» (грант Шведського Інституту для консорціуму під координуванням Уппсальського університету): підготовка навчальної програми.

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

Наукова бібліотека НаУКМА – академічний ресурсний центр з 9 підбібліотек на кампусі НаУКМА, який створює власні, організовує для доступу національні та світові наукові та освітні ресурси у друкованому та електронному вигляді, супроводжує інформаційно та через низку сервісів науковий та академічний процес НаУКМА. Бібліотека розташована в 6 корпусах Університету: окрема будівля – Бібліотека Антоновичів, а також окремі площі у першому, другому, третьому, четвертому, шостому та сьомому корпусах. Загальна площа бібліотеки – 6266,55 м². Кількість читальних залів/місць для читачів – 16/682.

Бюджет бібліотеки у звітному році склав 1 225 048,28 грн., з них 667866,18 (54 % склали гранти та інші власні надходження). Більша частка бюджету – для розвитку бібліотечної колекції (придбання книжок, передплата періодичних видань та електронних ресурсів).

У 2020 році було залучено грантових коштів на 31% більше ніж в 2019 році. Загальний фонд бібліотеки станом на 30.12.2020 становить 877910 примірників, в т.ч. друкована колекція: – 750 888 прим., електронна колекція - 127 022 назв ресурсів (47 баз даних, в т.ч. від Springer, EBSCO, JStor, Web of Science, Scopus, Gale, ProQuest, Research4Life, та ін.).

Табл. 5 Перелік ліцензійних баз даних, передплачених в НаУКМА у 2020 р.

| | | |
|---|---------------------|-----------------------|
| Academic OneFile | eLibraryUSA | Повнотекстова БД |
| AGORA (Access to Global Online Research in Agriculture) | Research4Life | Повнотекстова БД |
| ARDI (Access to Research for Development and Innovation) | Research4Life | Повнотекстова БД |
| Digital Literacy | eLibraryUSA | Мультимедійний ресурс |
| EBSCO Academic Search Premier | EBSCO eIFL Database | Повнотекстова БД |
| EBSCO Business Source Premier | EBSCO eIFL Database | Повнотекстова БД |
| EBSCO eBook (Political Science) | EBSCO eIFL Database | Повнотекстова БД |
| EBSCO ERIC | EBSCO eIFL Database | Реферативна БД |
| EBSCO GreenFILE | EBSCO eIFL Database | Повнотекстова БД |
| EBSCO Health Source - Consumer Edition | EBSCO eIFL Database | Повнотекстова БД |
| EBSCO Health Source: Nursing / Academic Edition | EBSCO eIFL Database | Повнотекстова БД |
| EBSCO LISTA | EBSCO eIFL Database | Реферативна БД |
| EBSCO MasterFile Premier | EBSCO eIFL Database | Повнотекстова БД |
| EBSCO Newspaper Source | EBSCO eIFL Database | Повнотекстова БД |
| EBSCO Regional Business News | EBSCO eIFL Database | Повнотекстова БД |
| EBSCO Teacher Reference Center | EBSCO eIFL Database | Реферативна БД |
| Flipster | eLibraryUSA | Повнотекстова БД |
| GOALI (Global Online Access to Legal Information) | Research4Life | Повнотекстова БД |
| HINARI (The Health InterNetwork Access to Research Initiative) | Research4Life | Повнотекстова БД |
| Gale in Context: Opposing Viewpoints | eLibraryUSA | Повнотекстова БД |
| Gale In Context: Middle School | eLibraryUSA | Повнотекстова БД |

| | | |
|--|--|-----------------------|
| JournalsUA | ПП "Твінінг" | Мультимедійний ресурс |
| JSTOR | eLibraryUSA | Повнотекстова БД |
| OARE (Online Access to Research in the Environment) | Research4Life | Повнотекстова БД |
| PressReader | eLibraryUSA | Повнотекстова БД |
| ProQuest Dissertations & Theses Global | eLibraryUSA | Реферативна БД |
| Scopus | передплата МОН (01.06.2019 - 01.06.2020) | Реферативна БД |
| Springer | передплата МОН (25.07.2019 - 25.07.2020) | Повнотекстова БД |
| Springer eBook 2017 | придбання на постійній основі | Повнотекстова БД |
| Web of Science | передплата МОН | Реферативна БД |

Табл. 6 Тестовий доступ до ліцензованих електронних ресурсів у 2020 р.

| № | Назва | Кількість пошукових запитів |
|----------|--|------------------------------------|
| 1. | Wiley Online Library | 1766 |
| 2. | The Times Digital Archive | 39 |
| 3. | APA PsycTherapy | 94 |
| 4. | EBSCO eBooks Harvard Business Review Press Subscription Collection | 53 |
| 5. | Cambridge University Press Textbooks | 179 |
| 6. | Scopus | 3 500 |
| 7. | De Gruyter eBooks | 104 |
| 8. | CEEOL (Central and Eastern European Online Library) | 237 |
| | Всього: 8 тестових БД | |

Табл. 7 Перелік ресурсів відкритого доступу в НаУКМА у 2020 р.

| | | |
|----|---|----------------------|
| 1. | Архів старих газет | Історія, політологія |
| 2. | Бібліотека Української Літератури | Літературознавство |
| 3. | Електронна бібліотека авторефератів дисертацій (Ресурси Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського) | Мультидисциплінарна |
| 4. | Наукова періодика України | Мультидисциплінарна |
| 5. | Реферативна база даних «Україніка» | Мультидисциплінарна |

| | | |
|-----|---|--|
| | наукова» (Ресурси Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського) | |
| 6. | ABC Chemistry | Хімія |
| 7. | ADS (Astrophysics Data System) | Фізика, астрономія |
| 8. | AMS (American Mathematical Society) | Математика |
| 9. | ArXiv | Біологія, інформатика, математика, статистика, фінанси, фізика |
| 10. | BASE (Bielefeld Academic Search Engine) | Мультидисциплінарна |
| 11. | Bibliotheca Chersonessitana | Історія |
| 12. | Bildindex der Kunst und Architektur | Культурологія |
| 13. | Biodiversity Heritage Library | Біологія, екологія |
| 14. | Bioline International | Біологія, медицина |
| 15. | BioMed Central | Біологія, медицина |
| 16. | bioRxiv | Біологія, екологія |
| 17. | Brill's Open Access Content | Гуманітарні та соціальні науки |
| 18. | CiteSeerX | Інформатика, математика |
| 19. | ChemIndustry | Хімія |
| 20. | Cogprints | Біологія, інформатика, лінгвістика, нейронаука, психологія, філософія |
| 21. | DANS (Data Archiving and Networked Services) | Економіка, історія, культурологія, лінгвістика, соціологія, право, філософія |
| 22. | Diasporiana | Історія, культурологія, лінгвістика, політологія |
| 23. | Dimensions | Мультидисциплінарна, реферативна база даних цитувань |
| 24. | DOAB (Directory of Open Access Books) | Мультидисциплінарна |
| 25. | DOAJ (Directory of Open Access Journals) | Мультидисциплінарна |
| 26. | EBSCO Open Dissertations | Реферативна база даних дисертацій |
| 27. | E-LIS (E-Prints in Llibrary and Information Science) | Бібліотекознавство, інформатика |
| 28. | EuDML (The European Digital Mathematics Library) | Математика |
| 29. | Europeana | Історія, культурологія |

| | | |
|-----|--|---|
| 30. | EZB (Elektronische Zeitschriftenbibliothek) | Мультидисциплінарна |
| 31. | Feedbooks | Літературознавство |
| 32. | Free Electronic Mathematics Journals | Математика |
| 33. | The Free Library | Мультидисциплінарна |
| 34. | Free Medical Journals | Біологія, медицина |
| 35. | Gallica | Економіка, історія, культурологія, літературознавство, право |
| 36. | Google books | Мультидисциплінарна |
| 37. | Google Scholar | Мультидисциплінарна |
| 38. | Hathi Trust Digital Library | Мультидисциплінарна |
| 39. | HighWire Press | Біологія, інженерія, медицина, психологія, фізика |
| 40. | Hikari journals (International Publishers of Science, Technology and Medicine) | Інформатика, інженерія, медицина |
| 41. | IEEE Xplore Open Access Content | Інформатика, математика |
| 42. | Index Translationum (World Bibliography of Translation) | Мультидисциплінарна |
| 43. | InTech (Books) | Біологія, екологія, інженерія, інформатика |
| 44. | InTech (Journals) | Інженерія, інформатика |
| 45. | IOPscience | Біологія, екологія, фізика, хімія |
| 46. | Journal FI (Finnish Scholarly Journals Online) | Мультидисциплінарна |
| 47. | Journals4Free | Мультидисциплінарна |
| 48. | Karger Publishers Open Access Content | Медицина, біологія |
| 49. | LawArXiv | Юридичні науки |
| 50. | LitDok Ostmitteleuropa | Історія |
| 51. | Manuscriptorium (Digital Library of Written Cultural Heritage) | Історія, культурологія |
| 52. | MathSciNet (Mathematical Reviews on the Web) | Математика |
| 53. | MarXiv | Біологія, екологія |
| 54. | MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute) | Мультидисциплінарна |
| 55. | NCBI (National Center for Biotechnology Information) | Біологія, хімія |
| 56. | OAIster | Мультидисциплінарна |
| 57. | OAPEN (Open Access Publishing in European) | Мультидисциплінарна |

| | | |
|-----|---|--|
| | Networks) | |
| 58. | Open Library | Мультидисциплінарна |
| 59. | Open Ukrainian Citation Index (OUCI) | Мультидисциплінарна |
| 60. | PANGAEA (Publishing Network for Geoscientific & Environmental Data) | Екологія |
| 61. | Persée | Антропологія, археологія, історія, культурологія, філософія |
| 62. | Perseus Digital Library | Археологія, історія, лінгвістика, літературознавство |
| 63. | PhilPapers | Філософія |
| 64. | PLoS Journals (Public Library of Science Journals) | Біологія, медицина, хімія |
| 65. | Policy Archive | Публічне адміністрування, політологія |
| 66. | Project Gutenberg | Мультидисциплінарна |
| 67. | Project Muse Open Access Content | Мультидисциплінарна |
| 68. | PsyArXiv | Психологія |
| 69. | Publications and preprints of the School of Mathematics and Statistics | Математика |
| 70. | PubMed Central | Біологія, медицина, хімія |
| 71. | RePEc (Research Papers in Economics) | Економіка, фінанси |
| 72. | ROAR (Registry of Open Access Repositories) | База даних інституційних репозитаріїв |
| 73. | SAGE-Hindawi Access to Research | Біологія, хімія, фізика, інформатика, математика, медицина |
| 74. | Science . gov | Мультидисциплінарна |
| 75. | Scilit | Мультидисциплінарна |
| 76. | SPN (Social Psychology Network) | Психологія, соціологія |
| 77. | Trove | Мультидисциплінарна |
| 78. | UN Biodiversity Lab | Екологія |
| 79. | UNdata | Соціологія, політологія, економіка |
| 80. | Wiley Open Access | Біологія, медицина, фізика, хімія |
| 81. | World Bank Databases | Економіка, фінанси |

Бібліотека підтримує кілька інституційних проєктів: [Цифрова колекція НаУКМА](#), інституційний репозитарій [eKMAIR](#), наповнює оцифрованими об'єктами колекцію [Віртуального Музею КМА](#).

У звітньому році було оцифровано та додано до електронних ресурсів 513 назв видань (30 063 зображень) рідкісних видань, музейних об'єктів, праць ПБС та ін.

Інституційний репозитарій НаУКМА eKMAIR нараховує 17177 депозитів, з яких проіндексовано в Google Scholar – 14 800 назв. Додано нових за 2020 рік – 2118 документів. З 2020 року в репозитарії розміщуються всі кваліфікаційні роботи випускників освітніх і освітньо-наукових програм. Робота проводиться згідно Наказу НаУКМА №173 від 17.06.2020 р. «Про наповнення інституційного репозитарію НаУКМА eKMAIR кваліфікаційними/магістерськими випускними роботами». За звітній період з репозитарію переглянуто/завантажено 6 336 671 документів.

Бібліотека забезпечує користувачів можливістю віддаленого доступу з поза меж НаУКМА до ліцензованих електронних ресурсів (авторизований доступ до е-ресурсів): загалом користувачів 7130 (нових за звітній період: 193).

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 **28 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. Історія домодерної та модерної української освіти й освіченості: джерела, підходи, інтерпретації, керівник - д.і.н., доц., Яременко М.В.

Мета дослідження: Виявлення й актуалізація нових джерел та наукові дослідження інституційної і соціальної історії освіти в Україні XVI – поч. XX ст., а також пов'язаних з нею культурних феноменів. Здійснення науково-організаційних заходів (наукові зібрання та видання),

покликаних організувати інтелектуальне середовище, що сприятиме фаховим дискусіям та обговоренням широкого кола проблем з історії освіти й освіченості.

3. Правове регулювання асоціації між Україною та ЄС, керівник – д-р юрид. наук, проф. 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.

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. 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.

6. 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

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. Генетична природа динамічності геномів інтрогресивних ліній м'якої пшениці, керівник – д-р біол. н., с.н.с. Антонюк М. З.

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

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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 неврегульовані 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.

18. 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)

19. 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 факторизації матриць дозволить вирішити недоступні сьогодні через велику обчислювальну складність завдання, які ставляться до області Big Data.

20. 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.

21. 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

22. 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.

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

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

24. 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.

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

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

26. 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

27. Інституційне забезпечення розвитку інноваційної екосистеми в економіці України, керівник - д. е. н., професор, Бажал Ю. М.

Мета дослідження: Дослідити роль інституцій інноваційної екосистеми як фактору економічного зростання, визначити теоретичні засади формування державної та регіональної інноваційної політики України в умовах формування нового технологічного устрою та глобальних викликів світової економіки, застосувати системно-динамічний підхід при формуванні макроекономічної політики, узагальнити специфіку нових напрямів зеленої економіки, визначити тенденції змін та економічних суперечностей сучасного інформаційно-економічного середовищ, дослідити роль людського капіталу в забезпеченні інноваційного економічного розвитку, особливості генерації інновацій в ринкових моделях системи вищої освіти, креативну складову малого підприємництва, теорію і практику управління конкурентоспроможністю підприємств та проектування інноваційного розвитку.

28. Методологія та інструментарій підтримки прийняття фінансових рішень в умовах глобальної нестабільності та підвищених ризиків, керівник - д. е. н., професор Лук'яненко І. Г.

Мета дослідження: розвиток теоретико-методологічного забезпечення та розробка інноваційного інструментарію фінансового та економіко-математичного моделювання для підтримки прийняття фінансових рішень на різних ієрархічних рівнях для досягнення економічного зростання та макроекономічної стабільності держави в умовах глобальної нестабільності та підвищених ризиків.

Х. Розвиток матеріально-технічної бази наукових досліджень та розробок

| № з/п | Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, рік випуску, фірма-виробник, країна-походження | Науковий (і) напрям(и) та структурний(і) підрозділ(и) для якого (яких) здійснено закупівлю | Вартість, тис. грн |
|-------|--|---|--------------------|
| | 2201040 (наука, інші власні надходження): | | |
| 1 | Обладнання для проведення наукових заходів: Радіосистема Saramonic , освітлювальні прилади Aruture, мікрофони, серверна шафа IBM та інше | Відділ "Центр електронної освіти і технічних засобів навчання»/ Інформаційно-обчислювальний центр/ Загальноуніверситетські потреби | 130,067 |
| | 2201160: | | |
| 2 | Пристрій для стримінгу Blackmagic Web Presenter | Відділ "Центр електронної освіти і технічних засобів навчання»/ Загальноуніверситетські потреби | 16,398 |
| 3 | Відеотермінал CISCO Webex "Room Kit withintegrated microphone. speakers and Touch 10" | Докторська школа імені родини Юхименків | 251,171 |
| 4 | Багатофункціональний пристрій UTAX | Факультет природничих наук | 14,988 |
| 5 | EOS M50 15-45 IS STM, Фотоапарат цифровий з Wi-Fi | Відділ стратегічного розвитку | 16,925 |
| 6 | EB-990U, проектор EB-990U(LCD,3800lm, WUUXGA,HDMI*2(MHL)RJ- | Відділ стратегічного розвитку | 32,104 |

| | | | |
|---|--|---|---------|
| | 45,1.6Zoom) | | |
| 7 | Обладнання для монтування аудіо забезпечення для конференцій "Monting eguipment 8 Shure SV200" | Докторська школа імені родини Юхименків | 13,023 |
| 8 | Інтерактивний дисплей для дистанційного навчання Prestigio MultiBord 65-PMB514L650 | Докторська школа імені родини Юхименків | 181,891 |
| 9 | Система аудіо забезпечення для конференцій RCF LPAD24CXUSB. PROEL DST60TL | Докторська школа імені родини Юхименків | 22,789 |

XI. Заклучна частина

В організації та координації наукової діяльності, яку здійснює 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 розділам 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 малоєфективними 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, кuartилі в оцінці імпакт-факторів журналів тощо).

Віце-президент з наукової роботи
та інформатизації



Т. О. Ярошенко