

Міністерство освіти і науки України

Тематичний план затверджений в обсязі
33518.37 тис гривень

ПОГОДЖЕНО
Директорат розвитку науки
Міністерства освіти і науки України
Генеральний директор
Віраїн Г. Я. Мозолевич
2024 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Сумський державний університет
Ректор

Василь КАРПУША
2024 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
наукових досліджень та розробок, які виконує
Сумський державний університет
за рахунок коштів державного бюджету у 2024 році
(підстава: Наказ МОН України від 10.01.2024 №19)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7

Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук

1	<p>Фундаментальні засади переходу України до цифрової економіки на основі реалізації Industries 3.0; 4.0; 5.0</p> <p>№ державної реєстрації: 0124U000576</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Мельник Леонід Григорович доктор наук</p>	<p>27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37</p>	<p>2024 - 2026</p>	<p>640</p>	<p>Ключові проблемні вузли фазового переходу до адитивної економіки та визначені методологічні засади формування відтворювального механізму сестейного розвитку, а саме: механізми управління процесами фахового переходу для забезпечення сестейного соціально-економічного розвитку та формування інформаційного суспільства. Концепція обґрунтування проривного фазового переходу до моделі цифрової економіки. Дані аналізу проблемних вузлів та успішних практик (у т.ч., зарубіжних) переходу до моделі адитивної економіки. Система рекомендацій щодо інституційної соціологізації трансформаційних рішень та активізації потенціалу самоорганізації населення та бізнес-структур «адитивної» цифрової економіки.</p>	<p>Економіка</p>
---	---	---	--------------------	------------	--	------------------

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
2	<p>Моделювання та прогнозування соціально-економічних наслідків реформ вищої освіти і науки у воєнний час № державної реєстрації: 0124U000545</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Артюхова Надія Олександрівна кандидат технічних наук</p>	27.12.2023. № 1569, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	800	Дані мета-аналізу щодо наукового доробку у сфері реформування вищої освіти і науки. Результати дослідження структурних явних та латентних причинно-наслідкових зв'язків між освітньо-науковими регуляторними інтервенціями та соціально-економічним розвитком. Перелік соціально-економічних детермінант, що є найбільш релевантними при дослідженні наслідків освітньо-наукових реформ в умовах воєнного часу. Дані ідентифікації формалізованого опису існуючих проблемних вузлів впровадження освітніх і наукових реформ у світі та попередніх реформ в Україні, виявлення основних ризиків їх реалізації, обумовлених війною. Економіко-математичні моделі, які оцінюють вплив реформ у сфері вищої освіти і науки (за різними напрямками) на найбільш значущі детермінанти соціально-економічного розвитку.	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут
3	<p>Моделювання механізмів протидії організованих та транснаціональній кіберзлочинності у воєнний та післявоєнний часи № державної реєстрації: 0124U000550</p> <p>Фундаментальне</p>	27.12.2023. № 1569, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	800	Закономірності розвитку організованої та транснаціональної злочинності у кіберпросторі. Рейтинг країн за ефективністю боротьби із організованою та транснаціональною кіберзлочинністю. Динамічні географічні та часові патерни з регуляторними змінами у сфері боротьби із організованою та транснаціональною кіберзлочинністю. Підхід до класифікації схем організованої та транснаціональної злочинності у кіберпросторі у воєнний та післявоєнний період.	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	дослідження Тютюнник Інна Володимирівна доктор економічних наук					
<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави</p> <p>Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки</p>						
4	<p>Статистична теорія мікро- та наноструктурної еволюції в сплавах та паливних елементах за умов нейтронного опромінення</p> <p>№ державної реєстрації: 0124U000551</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Дворниченко Аліна Василівна кандидат фізико-математичних наук</p>	27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	640	Узагальнений теоретичний підхід для моделювання процесів фазового розшарування в опромінюваних сплавах. Діаграми стійкості та фазові діаграми критичних значень температури та відсоткового складу (легуючих елементів щодо реалізації) процесів випадіння преципітатів при термічній обробці. Фазові діаграми стійкості преципітатів при нейтронному опроміненні. Вплив балістичної дифузії на статистичні властивості преципітатів вторинних фаз. Дані щодо просторової організації нерівноважних точкових дефектів та їх сегрегації в околі преципітатів вторинних фаз. Дані щодо впливу умов опромінення на мікроструктуру сплаву, статистичні властивості преципітатів та фізико-механічні властивості сплаву.	Ядерна фізика, радіофізика та астрономія

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
5	Багатокомпонентні плівкові матеріали: кореляція між електрофізичними і магніторезистивними властивостями та концентрацією елементів № державної реєстрації: 0122U000785 Фундаментальне дослідження Проценко Сергій Іванович доктор фізико-математичних наук	29.12.2021 № 1461, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	501.93	Магніторезистивні залежності для 5-6 компонентних плівкових сплавів. Дані розрахунку магнітних коефіцієнтів питомого опору і величини спіну гранул. Дані узагальнення про магніторезистивні властивості 5-6 компонентних плівкових сплавів. Узагальнюючі висновки під кутом кореляції між концентрацією атомів і магніторезистивних властивостей.	Загальна фізика
6	Керування структурно-фазовим станом наночастинок і плівок нових оксидних матеріалів, нанесених хімічними методами, для потреб гнучкої електроніки і геліоенергетики № державної реєстрації: 0122U000787 Фундаментальне	29.12.2021 № 1461, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	498.16	Морфологічні, структурні, субструктурні, оптичних та електрофізичні властивості, хімічний склад наночастинок і плівок оксидних сполук CuOx, ZnO:Cu (Al, In), Zn2SnO4. Механізми впливу структурно-фазового складу на структурно-чутливі характеристики зазначених плівок. Оптимальні умови нанесення плівок з покращеними характеристиками. Особливості нанокристалічного стану оксидних матеріалів CuOx, ZnO:Cu (Al, In), Zn2SnO4 у плівковому стані порівняно з відповідними масивними зразками.	Загальна фізика

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	дослідження Опанасюк Анатолій Сергійович доктор фізико-математичних наук					
<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави</p> <p>Розвиток фундаментальних основ молекулярно-генетичних, біофізичних і біохімічних механізмів регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів</p>						
7	Імунологічні властивості нових графен-подібних двовимірних наноматеріалів мексенів (MXenes). № державної реєстрації: 0124U000637 Фундаментальне дослідження Кириленко Сергій Дмитрович кандидат біологічних наук	27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	960	Загальні закономірності розпізнання мексенів як чужорідних агентів клітинами імунної системи. Узагальнені дані за типами та розмірами мексенів, що оптимально відповідають задачам дослідження. Протокол отримання макрофагів з периферійної крові людини; макрофаги в культурі на полімерних та скляних носіях. Протокол навантаження мексенами макрофагів в культурі in-vitro; зафіксовані культури макрофагів, навантажених мексенами. Дані про зміни у експресії специфічних маркерів запалення макрофагами після їх контакту з мексенами.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
8	<p>Встановлення механізмів взаємодії МХене з біологічними системами № державної реєстрації: 0122U000784</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Погорелов Максим Володимирович доктор медичних наук</p>	<p>29.12.2021 № 1461, 12.01.2024 № 37</p>	<p>2022 - 2024</p>	<p>387.4</p>	<p>Профілі токсичності МХене та обґрунтування шляхів введення. Дані щодо метаболізму МХене та їх накопичення. Динамічні показники імунної відповіді на введення МХене. Загальна концепція взаємодії МХене з біологічними системами</p>	<p>Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук</p>

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
9	<p>Фізико-хімічні аспекти формування композитного наноструктурованого біорозкладного матеріалу для лікування ушкоджених периферичних нервів № державної реєстрації: 0122U000775</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Суходуб Леонід Федорович доктор фізико-математичних наук</p>	29.12.2021 № 1461, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	498.16	Експериментально in vitro доведений вплив новостворених матеріалів на життєздатність, адгезивні властивості та кінетику росту мікроорганізмів різних фізіологічних груп. Результати апробації біосумісності та ефективності створених у лабораторних умовах матеріалів in vivo на експериментальних тваринах. Рекомендації щодо подальшого використання результатів досліджень для створення технологічних основ виробництва нових біоматеріалів.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави</p> <p>Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу</p>						
10	<p>Кібербезпекові та цифрові трансформації економіки країни воєнного часу: боротьба із кіберзлочинами, корупцією та тіншовим сектором</p>	27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	640	Методологічне та методичне підґрунтя аналізу та пріоритезації аберацій діяльності суб'єктів та секторів економіки, що виникають під латентним впливом кіберзлочинів, корупції та операцій тіншової економіки. Науково-методичні засади виявлення змістовно-контекстуальних, кількісних та якісних	Економіка

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	№ державної реєстрації: 0124U000544 Фундаментальне дослідження Яровенко Ганна Миколаївна доктор економічних наук				закономірностей розвитку тіньового сектору економіки, поширення кібершахрайств та корупції Методика оцінювання зрілості діючої системи кібербезпеки країни в умовах війни Методологічний та методичний інструментарій оцінювання перспективних напрямків цифрової трансформації економіки країни.	
11	Цифрові трансформації для забезпечення цивільного захисту та повоєнного відновлення економіки в умовах екологічних і соціальних викликів № державної реєстрації: 0124U000549 Фундаментальне дослідження Кубатко Олександр Васильович доктор економічних наук	27.12.2023. № 1569, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	800	Макроекономічна динамічна модель визначення повоєнного стану національної соціально-економічної системи та її регіонів для її відновлення в руслі сучасних трендів Industry 4.0 та технологій штучного інтелекту. Методика оцінювання стану розвитку еколого-економічних систем та цивільної безпеки (фізична, психологічна, економічна, кібербезпека) на основі впровадження технологій штучного інтелекту. Методика оцінювання і прогнозування впливу цифрових трансформацій на процеси забезпечення цивільного захисту та повоєнного відновлення національної економіки в умовах екологічних і соціальних викликів.	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
12	Інноваційні трансформації в енергетиці для сталого розвитку та національної безпеки: smart-технології та екологічна відповідальність № державної реєстрації: 0122U000788 Фундаментальне дослідження Чигрин Олена Юріївна доктор економічних наук	29.12.2021 № 1461, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	344.045	Триалектичний механізм нівелювання та узгодження конфліктів стейкхолдерів в процесі акселерації технологічного розгортання та діджиталізації енергетичних ринків та послуг. Методологія прогнозування рівня smart трансформацій в енергетиці. Система сценаріїв екологічно відповідального тарифоутворення при різних рівнях інтеграції відновлювальних енергетичних потоків в об'єднану енергетичну систему України. Концепція smart-трансформацій в енергетиці для переходу на модель сталого та екологічно відповідального розвитку.	Економіка
13	Вплив COVID-19 на трансформацію системи медико-соціального забезпечення населення: економічні, фінансово-бюджетні, інституційно-політичні детермінанти № державної реєстрації: 0122U000781 Фундаментальне дослідження	29.12.2021 № 1461, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	344.89	Сценарії переходу від існуючого формату системи медико-соціального забезпечення населення в Україні до оптимального з урахування найбільш імовірних ризиків зміни траєкторії руху. Система стабілізуючих та превентивних економічних, фінансово-бюджетних, інституційно-політичних механізмів для кожного сценарію. Концепція реформи системи медико-соціального забезпечення населення.	Економіка

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	Летуновська Наталія Євгенівна кандидат економічних наук					
14	Цифровізація та прозорість публічних, корпоративних та особистих фінансів: вплив на інноваційний розвиток та національну безпеку № державної реєстрації: 0122U000774 Фундаментальне дослідження Захаркіна Людмила Сергіївна кандидат економічних наук	29.12.2021 № 1461, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	344.89	Параметри цифрової мультирівневої моделі прозорості фінансово економічних відносин. Комбінації цифрових інструментів забезпечення прозорості фінансів на всіх рівнях, реалізація яких забезпечить мінімізацію ризиків національної безпеки та максимізує інноваційний розвиток. Прогнозні сценарії реалізації цифрової мультирівневої моделі прозорості фінансово-економічних відносин. Концептуальні засади реалізації цифрової мультирівневої моделі прозорості фінансово економічних відносин.	Економіка
15	Концептуальні засади реформування системи правоохоронних органів в сучасних умовах трансформації нагляду і контролю щодо забезпечення економічної	29.12.2021 № 1461, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	344.89	Дані дослідження досвіду провідних країн світу щодо врегулювання питання роботи системи правоохоронних органів, основні моделі такого функціонування та можливі шляхи використання позитивного досвіду для України. Обґрунтовані способи і методи сучасної модернізації статусу правоохоронних органів в межах адміністративно-	Право

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	<p>безпеки України № державної реєстрації: 0122U000779</p> <p>Фундаментальне дослідження</p> <p>Куліш Анатолій Миколайович доктор юридичних наук</p>				<p>правового механізму та новий механізм функціонування системи правоохоронних органів в Україні. Аналітична довідка з визначенням адміністративно-правового статусу правоохоронних органів, що дасть змогу зменшити та в подальшому унеможливити випадки зловживання владою, проявам корупції, дублювання повноважень. Концептуальні засади реформування системи правоохоронних органів в сучасних умовах трансформації нагляду і контролю щодо забезпечення економічної безпеки України.</p>	
<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави</p> <p>Гармонізація інтересів і потреб особистості із запитами суспільства на ринку праці, дуальна освіта, прогнозування щодо кваліфікації та компетенцій, необхідних для ринку робочої сили в Україні у середньо- та довгостроковій перспективах</p>						
16	<p>Коопетиція «бізнес – освіта – наука»: інституційно-економічні моделі трансферу інновацій для національної безпеки та сталого розвитку № державної реєстрації: 0122U000772</p> <p>Фундаментальне</p>	<p>29.12.2021 № 1461, 12.01.2024 № 37</p>	<p>2022 - 2024</p>	<p>344.89</p>	<p>Оброблені результати симуляційного моделювання «Valley of Death» для науково-освітнього середовища та «Value for Money» для бізнесу (із застосуванням імітаційного моделювання). Система критеріїв визначення технологічного рівня готовності моделі трансферу знань на основі TRL та IRL підходів. Моделі подолання парадоксу майстерності та мінімізації ризиків в прогнозуванні процесу трансферу інновацій за рахунок реалізації стратегії випереджаючого розвитку та</p>	<p>Економіка</p>

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	дослідження Майборода Тетяна Миколаївна кандидат економічних наук				прогнозування за допомогою MAR splines. Матричні моделі прийняття стратегічних рішень в рамках нової теорії коопетиційної акселерації переходу до економіки знань (на основі багатопараметричного моделювання та/або генетичного алгоритму).	
<p>Інформаційні та комунікаційні технології</p> <p>Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління</p>						
17	Засади діяльності правоохоронних органів у сфері контролю за системою залучення і використання МТД: глобалізаційний вимір № державної реєстрації: 0124U000635 Прикладне дослідження Миргород Валерія Валеріївна кандидат юридичних наук	27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	640	Сучасний понятійно-теоретичний апарат базових категорій сфери залучення та використання Міжнародної технічної допомоги (МТД) в Україні. Наукове обґрунтування функціонування сучасної системи залучення та використання МТД та результати дослідження законодавчого базису функціонування системи в Україні. Результати наукового обґрунтування зовнішніх та внутрішніх чинників, які здійснюють вплив на ефективність функціонування системи залучення та використання МТД. Дані дослідження позитивного досвіду країн Східної Європи та країн Балтії щодо забезпечення ефективного функціонування системи залучення та використання МТД.	Право

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
18	<p>Легітимні обмеження свободи вираження поглядів в умовах зовнішньої агресії та/або гібридної війни № державної реєстрації: 0124U000546</p> <p>Прикладне дослідження Завгородня Владислава Миколаївна кандидат юридичних наук</p>	27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	640	Систематизація доробку українських та зарубіжних науковців, присвяченого проблематиці свободи вираження поглядів та її обмежень. Періодизація еволюції права на свободу вираження поглядів і науково-теоретичного осмислення цього права у вітчизняній та зарубіжній політико-правовій думці. Теоретичні висновки про досвід впровадження обмежень свободи вираження поглядів в демократичних країнах в умовах воєнних та надзвичайних станів. Дані про динаміку змін щодо обмежень свободи вираження поглядів, права на інформацію в умовах збройної агресії та режиму воєнного стану в Україні.	Соціальні та гуманітарні науки
19	<p>Розроблення автоматизованого комплексу керування системою димового захисту евакуаційного автотранспорту та мобільних вогневих точок № державної реєстрації: 0124U000538</p> <p>Науково-технічна (експериментальна) розробка</p>	27.12.2023. № 1569, 12.01.2024 № 37	2024 - 2025	1000	Схема та дослідний зразок блоку автоматизованого управління системою димового маскуванню. Формалізована методика синтезу алгоритмів системи збору метеоданих з інтеграцією блоку керування системою димового маскуванню. Схема та дослідний зразок блоку зчитування даних метеосенсорів (датчик напрямку та швидкості вітру, атмосферного тиску, вологості). Результати моделювання руху повітряних потоків методом скінчених елементів з визначенням оптимального розташування мортир системи димового маскуванню. Технологічна документація для механічної обробки тонкостінних корпусів мортир.	Сучасне машинобудування, інтелектуальний, «зелений» та інтегрований транспорт; розвиток галузі ядерної фізики, радіофізики, астрономії та ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, військової техніки

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	Довгополов Андрій Юрійович кандидат технічних наук				Дані про хімічний склад димової шашки, яка має збільшений час димоутворення.	
20	Корупція в умовах воєнного стану та післявоєнної відбудови: оптимальна модель протидії № державної реєстрації: 0124U000556 Прикладне дослідження Бондаренко Ольга Сергіївна доктор юридичних наук	27.12.2023. № 1569, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	800	Дані щодо взаємозв'язку рівня корупційних правопорушень та фінансово-економічної безпекою України. Детермінанти корупції у тих сферах суспільного життя, які одержали найбільше фінансування з державного бюджету у період війни. Детермінанти корупції у тих сферах суспільного життя, які та прогнозовано будуть найбільш фінансованими у післявоєнний період. Перелік та характеристика основних інституційних заходів протидії корупції.	Безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян
Інформаційні та комунікаційні технології Системи штучного інтелекту						
21	Інформаційна технологія забезпечення резильєнтності інтелектуальної бортової системи малогабаритних	27.12.2023. № 1569, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	1000	Онтологічні та токсономічні схеми резильєнтності інтелектуальної бортової системи безпілотної літального апарату. Моделі і методи генерації деструктивних збудуючих впливів для інтелектуальної бортової системи безпілотної	Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
	<p>літальних апаратів № державної реєстрації: 0124U000548</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Москаленко Альона Сергіївна кандидат технічних наук</p>				<p>літального апарату. Моделі і методи вимірювання і верифікації резильєнтності інтелектуальної бортової системи безпілотного літального апарату. Інформаційне та алгоритмічне забезпечення для генерації деструктивних збурень, вимірювання та верифікації резильєнтності інтелектуальної бортової системи безпілотного літального апарату.</p>	
22	<p>Інформаційна технологія забезпечення резильєнтності систем штучного інтелекту для захисту кібер-фізичних систем № державної реєстрації: 0122U000782</p> <p>Науково-технічна (експериментальна) розробка</p> <p>Москаленко В'ячеслав Васильович кандидат технічних наук</p>	<p>30.12.2021 № 1489, 12.01.2024 № 37</p>	<p>2022 - 2024</p>	<p>825.3</p>	<p>Моделі і методи керованої деградації системи штучного інтелекту під впливом деструктивних збурень за умов інформаційних та ресурсних обмежень. Інформаційне та алгоритмічне забезпечення системи штучного інтелекту з функцією керованої деградації та комплексним захистом від деструктивних збурень.</p>	<p>Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка</p>

Інформаційні та комунікаційні технології

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
Кіберфізичні системи, Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження						
23	Розробка роботизованої платформи № державної реєстрації: 0123U100113 Науково-технічна (експериментальна) розробка Дегтярьов Іван Михайлович кандидат технічних наук	30.12.2022 № 1190, 12.01.2024 № 37	2023 - 2025	970	Методика тестування конструкції робота для забезпечення потрібних характеристик згідно з вимогами до системи керування. Методи синтезу алгоритмів системи керування роботом. Функціональна модель робота. Програмне забезпечення для впровадження системи машинного зору та слідкування за об'єктами.	Сучасне машинобудування, інтелектуальний, "зелений" та інтегрований транспорт, розвиток галузі ядерної фізики, радіофізики, астрономії та ракетно-космічної галузі, аві- і суднобудування, військової техніки
Інформаційні та комунікаційні технології Інформаційно-комунікаційні системи та мережі						
24	Інтелектуальна інформаційна технологія проактивного управління енергетичною інфраструктурою в умовах ризиків та невизначеності № державної реєстрації:	03.03.2023 № 232, 12.01.2024 № 37	2023 - 2025	859.68	Структури даних, моделі оцінки тривалості інтервалів прогнозування. Інформаційні моделі та моделі машинного навчання, методи та способи навчання прогнозних моделей для забезпечення їх відповідності змінним у часі процесам. Модель інтегрованого середовища прогнозних моделей, способів обміну даними. Алгоритмічне та тестове	Інформатика та кібернетика

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	0123U101852 Прикладне дослідження Шендрик Віра Вікторівна кандидат технічних наук				інформаційне забезпечення, програмне забезпечення тестових завдань для забезпечення достовірних результатів прогнозування. Результати тестування розроблених прогнозних моделей.	

Енергетика та енергоефективність

Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів

25	Підвищення несучої здатності, герметичності та динамічної стійкості роторних систем турбомашин № державної реєстрації: 0123U101853 Прикладне дослідження Загорулько Андрій Васильович кандидат технічних наук	03.03.2023 № 232, 12.01.2024 № 37	2023 - 2025	1080	Результати розрахункового аналізу радіально-осьових коливань запірною врівноважуючого пристрою. Верифікація аналітичного методу розрахунку з результатами числового моделювання і експерименту. Методика розрахунку імпульсного запірною ущільнювального пристрою автоматичного регулювання зазору з регулятором перепаду тиску. Порівняння результатів отриманих методами обчислювальної гідромеханіки (рівняння Нав'є-Стокса) та методом розв'язанням рівняння Рейнольдса для змащення. Результати визначення статичної та динамічної стійкості запірних опорно ущільнювальних систем.	Машинобудування
----	---	--------------------------------------	-------------	------	--	-----------------

Енергетика та енергоефективність

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
Енергоменеджмент, інформаційно-аналітичне та нормативно-методичне забезпечення енергетичної галузі						
26	Економіко-математичне моделювання та технології управління транскордонною енергобезпекою в умовах воєнних дій та післявоєнного відновлення № державної реєстрації: 0123U101920 Прикладне дослідження Колосок Світлана Іванівна кандидат економічних наук	03.03.2023 № 232, 12.01.2024 № 37	2023 - 2025	1080	Система оптимальних механізмів розгортання транскордонної енергетичної інфраструктури, включаючи критичні енергетичні з'єднання, засоби зберігання енергії, енергоефективності та інтегрування відновлювальних джерел енергії. Формалізований опис релевантних критеріїв заміщення критичної енергетичної інфраструктури, що необхідні для прискорення переходу на чисту енергію, гнучкого реагування на попит та уникнення фрагментації енергетичного ринку. Методологія економіко-математичного моделювання розгортання критичної енергетичної інфраструктури при інтеграції інноваційного енергетичного обладнання з нульовим і низьким рівнем вуглецю для країн-сусідів. Формалізована система ризиків та загроз під дією каскадних та транскордонних ефектів відключення або дефіциту постачання енергії внаслідок збоїв в енергетичних системах.	Економіка
27	Трансфер зелених інновацій в енергетиці України: мультиплікативна стохастична модель переходу до вуглецево-нейтральної економіки № державної реєстрації:	30.12.2021 № 1489, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	825.3	Стохастична КТТ-GSCM модель трансферу енергоінновацій. Сценарії трансферу енергоінновацій у контексті переходу до вуглецево-нейтральної економіки. Рекомендації щодо удосконалення організаційного механізму та стимулювання трансферу енергетичних інновацій. Дорожня карта переходу до вуглецево нейтральної	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	0122U000769 Прикладне дослідження Матвєєва Юлія Анатоліївна кандидат економічних наук				моделі економіки на основі трансферу енергоінновацій	
<p>Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань</p> <p>Нові методи та технології діагностики</p>						
28	Визначення ролі молекулярно-генетичних предикторів у ранній діагностиці та прогнозуванні злоякісних пухлинних захворювань сечовидільної системи № державної реєстрації: 0123U101850 Прикладне дослідження Гарбузова Вікторія Юріївна доктор медичних наук	03.03.2023 № 232, 12.01.2024 № 37	2023 - 2025	1080	Протоколи генотипування хворих з пухлинами сечовидільної системи та осіб контрольної групи за поліморфними локусами генів довгих некодуючих РНК MALAT1, HOTAIR та ANRIL. Перелік частоти алелів та генотипів у групах хворих та здорових осіб, а також у пацієнтів із метастазами та без них. Дані про зв'язки між одонуклеотидними поліморфізмами генів довгих некодуючих РНК з виникненням, морфологічними особливостями та метастазуванням пухлин сечовидільної системи. Дані щодо груп підвищеного ризику виникнення пухлин сечовидільної системи, гіршого прогнозу розвитку хвороби, ефективності лікування залежно від поліморфізму генів. Дані розрахунку відношення ризиків під час аналізу виживаності.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
29	<p>Розробка методу діагностики та прогнозування перебігу пухлин з використанням молекул клітинної адгезії раково-ембріонального антигену та циклооксигеназ</p> <p>№ державної реєстрації: 0123U100111</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Сікора Владислав Володимирович кандидат медичних наук</p>	<p>30.12.2022 № 1190, 12.01.2024 № 37, Обрано некоректне значення</p>	<p>2023 - 2025</p>	<p>992.6</p>	<p>Протоколи дослідження експресії білків CD3, CD20, CD68, CD56, CD4, CD8, CD163, MPO, S100 у клітинах пухлинного мікрооточення. Дані про морфологічні та молекулярно-генетичні особливості неопластичних клітин залежно від складу імунного інфільтрату. Протоколи дослідження експресії МКА-PEA-1, -6 та ЦОГ-1, -2 певним типом клітин пухлинного мікрооточення. Відомості про вплив експресії МКА-PEA-1, -5, -6, -7, -20 та ЦОГ-1, -2 на прогресування карцином.</p>	<p>Охорона здоров'я: нові речовини та матеріали для профілактики та лікування, розвиток біотехнологій та обладнання для якісного медичного обслуговування</p>
<p>Нові речовини і матеріали</p> <p>Оптичні, радіопрозорі, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали та системи і прилади на їх основі</p>						
30	<p>Синтез та оптимізація властивостей наноструктурованих плівок системи Cu-Sn-S легованої домішками Zn, Mg, Mn, Se для приладів</p>	<p>27.12.2023. № 1569, 12.01.2024 № 37</p>	<p>2024 - 2026</p>	<p>1000</p>	<p>Технологічні режими (тип солі металу, органічні сполуки, час та температура реакції) одержання наноматеріалів нелегованої сполуки Cu-Sn-S та легованої домішками Zn, Mg, Se. Дослідна партія наноматеріалів. Дані про фазовий та хімічний склад, морфологію та структурні особливості</p>	<p>Нові матеріали та виробничі технології</p>

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	<p>геліоенергетики та термоелектроніки № державної реєстрації: 0124U000541</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Д'яченко Олексій Вікторович кандидат фізико-математичних наук</p>				<p>наноматеріалів в залежності від фізико-хімічних умови синтезу. Залежності оптичних та електричних властивостей наноматеріалів від фізикохімічних умови синтезу. Дані узагальнення результатів під кутом зору впливу фізико-хімічних умов синтезу на морфологічні, структурні особливості, фазовий та хімічний склад зразків, кристалічну структуру, оптичні та електрофізичні властивості матеріалів.</p>	
<p>Нові речовини і матеріали</p> <p>Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва</p>						
31	<p>Розробка мобільної ежекторно-очисної установки для відновлення будівель, споруд та техніки після пожеж у військовий період</p> <p>№ державної реєстрації: 0124U000636</p> <p>Науково-технічна (експериментальна) розробка</p>	<p>27.12.2023. № 1569, 12.01.2024 № 37</p>	<p>2024 - 2026</p>	<p>1000</p>	<p>Уніфікований експериментальний стенд для збору даних з дослідження робочого сопла ежекторно-очисної установки. Діюча математична модель для визначення коефіцієнта витрати робочого сопла ежекторно-очисної установки Програма для оцінки робочих параметрів ежекторно-очисної установки. Методика тестування робочих характеристик ежекторно-очисної установки в залежності від геометричних та режимних параметрів Порівняльні таблиці та графіки з отриманими експериментальними даними про об'єкт дослідження.</p>	<p>Сучасне машинобудування, інтелектуальний, «зелений» та інтегрований транспорт; розвиток галузі ядерної фізики, радіофізики, астрономії та ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, військової техніки</p>

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	Бага Вадим Миколайович кандидат технічних наук					

Нові речовини і матеріали

Біоматеріали та матеріали медичного призначення

32	Розробка остеокондуктивних матеріалів з покращеним остеорегенераторним та антимікробним потенціалом для відновлення кісткової тканини № державної реєстрації: 0124U000540 Прикладне дослідження Голубнича Вікторія Миколаївна кандидат медичних наук	27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	960	Дані щодо режимів синтезу композитів гідроксиапатиту нанометали-фітоекстракти. Фізико-хімічні характеристики отриманих матеріалів та дані щодо особливостей механізмів адсорбції та десорбції нанометалів. Чутливість мультирезистентних мікроорганізмів до синтезованих комплексів та оптимальні співвідношення вихідних елементів з визначенням мінімальної антибактеріальної концентрації.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
----	---	---------------------------------------	-------------	-----	---	---

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
33	<p>Визначення оптимальних параметрів нових нановолокнистих біоматеріалів з гемостатичними властивостями для невідкладної та військової медицини</p> <p>№ державної реєстрації: 0124U000552</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Корнієнко Вікторія Володимирівна кандидат медичних наук</p>	<p>27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37</p>	<p>2024 - 2026</p>	<p>960</p>	<p>Дослідна партія мембран, виготовлених методом електропрядіння. Дані про структурні властивості (морфологія поверхні та поперечного зрізу мембран, діаметр окремих нановолокон мембрани, діаметр та площа пор) залежно від застосованих параметрів процесу електропрядіння для кожного з шарів мембрани. Дані аналізу та узагальнення результатів про вплив параметрів електропрядіння на структурні характеристики мембран. Оптимальні параметри процесу електропрядіння. Рекомендації щодо використання відповідних параметрів електропрядіння для різних полімерних розчинів. Дослідна партія мембран, отримана з використанням оптимальних параметрів електропрядіння.</p>	<p>Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук</p>
34	<p>Визначення остеокондуктивних та остеоіндуктивних властивостей полімер-нано-гідроксиапатитних біодеградуючих скафолдів</p> <p>№ державної реєстрації: 0122U000770</p> <p>Прикладне дослідження</p>	<p>30.12.2021 № 1489, 12.01.2024 № 37</p>	<p>2022 - 2024</p>	<p>943.2</p>	<p>Закономірність адгезивних та проліферативних властивостей клітин остеобластичного диферону в залежності від топографії та хімічного складу поверхні біополімерних імплантатів. Залежність мікробної контамінації від концентрації та типу наночастинок металів, а також активність метаболічних процесів в клітинах (синтез колагену, лужної фосфатази, формування кристалічного гідроксиапатиту) на функціоналізованій поверхні імплантатів. Дані узагальнення результатів та рекомендації з метою проведення подальших</p>	<p>Охорона здоров'я: нові речовини та матеріали для профілактики та лікування, розвиток біотехнологій та обладнання для якісного медичного обслуговування</p>

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	Олешко Олександр Миколайович кандидат медичних наук				прикладних розробок для створення біополімерних нано-гідроксиапатитних біодеградуючих імплантатів	

Нові речовини і матеріали

Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них

35	Розробка екологічно безпечних технологій модифікації поверхні деталей обладнання електростанцій комбінованими методами, заснованими на електроіскровому легуванні № державної реєстрації: 0124U000539 Прикладне дослідження Гапонова Оксана Петрівна доктор технічних наук	27.12.2023 № 1572, 12.01.2024 № 37	2024 - 2026	960	Лабораторна методика отримання покриттів комбінованими методами. Склади функціональних покриттів на сталях з поліпшеним комплексом властивостей. Результати дослідження структури покриттів на сталевих зразках методами оптичної та електронної мікроскопії. Дані оцінки впливу режимів поверхневої обробки на будову покриття. Дані про хімічний та фазовий склад отриманих покриттів на сталях. Дані узагальнення результатів дослідження під кутом зору впливу методів і режимів обробки, складу вихідних матеріалів на структуру та фазовий склад модифікованих поверхонь.	Матеріалознавство
----	--	---------------------------------------	-------------	-----	---	-------------------

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
Наукові дослідження з питань формування та реалізації державної політики у сфері освіти, науки, інновацій та трансферу технологій. Прогнозування науково-технічного та інноваційного розвитку.						
36	Механізми суспільної солідаризації в умовах криз: історичний досвід та виклики сучасності № державної реєстрації: 0123U101851 Прикладне дослідження Дегтярьов Сергій Іванович доктор історичних наук	03.03.2023 № 232, 12.01.2024 № 37	2023 - 2025	681.84	Висновки про характер залежності між рівнем сприйняття солідарності як цінності у суспільстві і вразливістю держави до внутрішніх та зовнішніх загроз. Методика оцінки рівня сприйняття солідарності як цінності. Методика оцінки індикаторів впливу факторів розділення. Теоретичні положення щодо ролі держави, меж і методів державного впливу на процеси солідаризації та форм участі у цьому процесі громадянського суспільства. Експериментальні дані щодо ефективності педагогічних моделей ціннісної переорієнтації здобувачів вищої освіти. Методичні рекомендації щодо впровадження ціннісноорієнтованого підходу в освітній процес громадянського суспільства рекомендації щодо взаємодії публічної адміністрації та громадянського суспільства у межах реалізації стратегії солідаризації.	Соціально-історичні науки
37	Соціально-економічне відновлення після COVID-19: моделювання наслідків для макроекономічної стабільності, національної	30.12.2021 № 1489, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	825.3	Інтегральний показник оцінювання стану національної безпеки країни. Дані про найбільш релевантні загрози порушення національної безпеки країни, активовані дією COVID-19. Рекомендації щодо постпандемічного відновлення національної	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	<p>безпеки та резильєнтності громад</p> <p>№ державної реєстрації: 0122U000778</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Височина Аліна Володимирівна кандидат економічних наук</p>				<p>безпеки шляхом формалізації каналів, інструментів та часових горизонтів її відновлення. Дорожня карта відновлення макроекономічної стабільності, національної безпеки та резильєнтності громад (чіткий, покроковий алгоритм, що базується на кількісно формалізованих регіональних та національних паттернах і таргетах). Модель оцінювання наслідків виникнення нових хвиль пандемії або інших епідеміологічних загроз при різних сценаріях розвитку подій.</p>	
38	<p>Національна безпека України через запобігання фінансовим шахрайствам та легалізації брудних грошей: воєнні та післявоєнні виклики</p> <p>№ державної реєстрації: 0123U101945</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Леонов Сергій Вячеславович доктор економічних наук</p>	<p>03.03.2023 № 232, 12.01.2024 № 37</p>	<p>2023 - 2025</p>	<p>1079.995</p>	<p>Новий метод типологізації форм фінансових шахрайств на засадах інтеграції агломеративних та ієрархічних методів кластеризації з елементами дискримінантного аналізу, методів нечітких множин, самоорганізаційних карт Кохонена та машинного навчання. Опис нових схем фінансових шахрайств та відмивання коштів у військовий час. Кластеризація нових (обумовлених війною) схем легалізації незаконних доходів залежно від мети, географічної приналежності та фінансового інструментарію реалізації. Новий метод аналізу діяльності суб'єктів первинного фінансового моніторингу на засадах інтеграції Байєсівського, Ex-Ante та Ex-Post аналізу. Механізм циклічно-динамічного скринінгу діяльності суб'єктів первинного фінансового моніторингу в умовах війни. Новий інтервально-інтегральний метод на</p>	<p>Економіка</p>

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
					основі Байєсівського аналізу для оцінювання ризику використання бірж віртуальних активів з метою легалізації брудних коштів під час війни. Механізми блокування російських криптоактивів, протидії використанню бірж віртуальних активів з метою легалізації брудних коштів під час війни.	
39	<p>Детінізація та регуляторна ефективність екологічного оподаткування: оптимізаційне моделювання для забезпечення національної безпеки та раціонального природокористування</p> <p>№ державної реєстрації: 0122U000777</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Самусевич Ярина Валентинівна кандидат економічних наук</p>	30.12.2021 № 1489, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	825.3	<p>Модель оптимізації податкового навантаження, що забезпечує мінімізацію тіньової економіки, максимізацію національної безпеки та прогресу раціонального природокористування. Система екологічних та інших податків, одночасна зміна яких максимізує регуляторний та детінізаційний потенціал податкової системи в контексті забезпечення національної безпеки. Формалізовані оптимальні конфігурації функціональних елементів екологічних та інших податків, які мають бути досягнуті в ході їх системних трансформацій. Дані кількісної оцінки екологічних, соціальних та економічних наслідків трансформації екологічних податків для забезпечення детінізації економіки, національної безпеки та раціонального природокористування.</p>	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
40	<p>Моделювання освітніх трансформацій у воєнний час для збереження інтелектуального капіталу та інноваційного потенціалу України № державної реєстрації: 0123U100114</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Бухтіарова Аліна Геннадіївна кандидат економічних наук</p>	30.12.2022 № 1190, 12.01.2024 № 37	2023 - 2025	980	Система показників та оцінений обсяг реальних та потенційних обсягів вимушеної міграції освітян та студентів, втрат робочої сили внаслідок війни. Патерни ефективності (для специфіки воєнного стану в Україні) та матриця бенчмарків реалізованих іншими країнами програм освітньої реєміграції після війни. Дорожня карта повернення освітніх мігрантів, мінімізації втрат інтелектуального капіталу та інноваційного потенціалу внаслідок війни.	Економічні перетворення; демографічні зміни та добробут
41	<p>Післявоєнне відновлення енергетики України: оптимізація управління відходами з урахуванням здоров'я населення, екологічних, інвестиційних, податкових детермінант № державної реєстрації: 0123U100112</p> <p>Прикладне дослідження</p>	30.12.2022 № 1190, 12.01.2024 № 37	2023 - 2025	970	Ключові законодавчі, соціальні та економічні перешкоди розвитку системи управління відходами. Обґрунтований перелік найбільш дієвих адміністративних заходів впливу на розвиток системи управління відходами. Оптимізаційна модель механізму регуляторного забезпечення управління відходами в системі «екологічні податки – тарифи на переробку відходів – інвестиційні податкові стимули»	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
	Росохата Анна Сергіївна кандидат економічних наук					
42	Когнітивна модель комерціалізації інновацій в умовах Індустрії 4.0: захист інтелектуального капіталу, маркетинг та комунікації № державної реєстрації: 0122U000780 Прикладне дослідження Сагер Людмила Юріївна кандидат економічних наук	30.12.2021 № 1489, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	825.3	Когнітивна модель системи комерціалізації інновацій, що враховує вплив триєдності «комунікації–маркетинг–інтелектуальний капітал». Аналітична записка щодо удосконалення механізму комерціалізації інновацій за результатами когнітивного моделювання. Сценарії побудови бізнес-процесів у ланцюгу комерціалізації на основі моделі типу багатошарового перцептрона Розенблата. Дорожня карта ланцюга комерціалізації для стимулювання інтенсифікації дифузії й масштабування інновацій.	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут
43	Моделювання механізмів детінізації та декорупізації економіки для забезпечення національної безпеки: вплив трансформації фінансових поведінкових патернів № державної реєстрації: 0122U000783 Прикладне дослідження	30.12.2021 № 1489, 12.01.2024 № 37	2022 - 2024	825.3	Економетрична модель для кластеризація видів економічної діяльності за потенційною їх можливістю до тінізації та корупізації. Економіко-математична модель оцінювання результативності інституційних трансформацій системи протидії корупції на базі методу аналізу виживання. Система симульативних рівнянь для визначення явного та латентного впливу рівня прозорості податкового адміністрування на ступінь корупції та обсяг тіньової економіки. Цілочисельна оптимізаційна модель для побудови сценаріїв розвитку національної економіки, дорожня карта детінізації та	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут

№ з/п	Назва Н/Д/ДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
	Бойко Антон Олександрович доктор економічних наук				декорумпізації економіки з урахуванням ідентифікованих змін фінансових поведінкових патернів.	

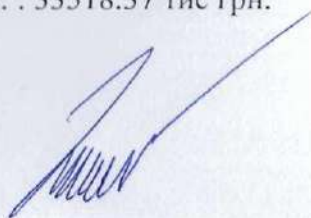
Загальний конкурс: 6489.255 тис грн. (13 - ЗФ) + 10021.515 тис грн. (11 - ЗП) + 1000 тис грн. (1 - ЗР) = 17510.77 тис грн.

Молодіжний конкурс: 2400 тис грн. (3 - МФ) + 10812.3 тис грн. (12 - МП) + 2795.3 тис грн. (3 - МР) = 16007.6 тис грн.

Конкурс державної політики: 0 тис грн. (0 - ПП)

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2024 рік: : 33518.37 тис грн.

Проректор з наукової роботи



Анатолій ЧОРНОУС