

**Міністерство освіти і науки України**

ПОГОДЖЕНО

Директорат науки та інновацій  
Міністерства освіти і науки України  
В.о. генерального директора  
Г.Я. Мозолевич  
" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Національний університет  
«Чернігівська політехніка»  
\_\_\_\_\_ О.О. Новомлинець  
" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 року

**УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
наукових досліджень та розробок, які виконує  
Національний університет «Чернігівська політехніка»  
за рахунок коштів державного бюджету у 2023 році  
(підстава: Наказ МОН України від 13 грудня 2023 року № 1524)**

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансуван ня поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
<b>Україна у мінливому світі: інклюзивне, інноваційне, мисляче суспільство</b>						
1.	Модель повоєнного відновлення прикордонних університетів України в епоху цифровізації за концепцією сталого розвитку № держреєстрації: 0123U100976 Прикладна робота Холявко Наталія Іванівна, проф., д-р екон. наук	30.12.2022 № 1190  07.02.2023 № 116	2023 2025	739,450	У результаті дослідження буде здійснено наступне: 1.1. Проаналізовано сутність, принципи і цілі концепції сталого розвитку 1.2. Проаналізовано прогрес України в процесах реалізації Цілей сталого розвитку (акцент - на Цілі сталого розвитку №4 “Якісна освіта”) 1.3. Проаналізовано теоретичні засади та підходи домодернізації закладів вищої освіти, базуючись на концепції сталого розвитку 1.4. Досліджено зарубіжний досвід розвитку закладів вищої освіти за принципами сталості 1.5. Проаналізовано світовий досвід стимулювання закладів вищої освіти до розвитку на основі принципів сталості 1.6. Систематизовано наукові підходи до дослідження впливу цифровізації на забезпечення сталого розвитку країни/регіону 1.7. Обґрунтовано теоретико-методичні засади модернізації закладів вищої освіти України та	Освіта для сталого розвитку українського суспільства, сучасні філософсько-освітні парадигми та практики - Україна у мінливому світі: інклюзивне, інноваційне, мисляче суспільство

1	2	3	4	5	6	7
					ідентифікувати вектори їх впливу на сталий розвиток країни Звітна документація: 1) публікація статей: у фахових українських та інших виданнях – 2; у Скопусі/Копернікусі – 1; 2) підготовка нормативної документації до створення Хабу молодих учених	
Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика						
2.	Забезпечення максимальної ефективності автономних електроенергетичних систем на основі фотоелектричних перетворювачів для спеціальних застосувань № держреєстрації: 0123U100975 Прикладна робота Степенко Сергій Анатолійович, доц, канд. техн. наук	30.12.2022 № 1190  07.02.2023 № 116	2023  2025	999,970	1. Детальний аналіз технічних та економічних характеристик наявних аналогів і прототипів автономних електроенергетичних систем на основі фотоелектричних перетворювачів; 2. Систематизовані існуючі та запропоновані нові методи та засоби забезпечення максимальної ефективності фотоелектричних перетворювачів у складі автономних електроенергетичних систем; 3. Систематизовані існуючі та запропоновані нові методи та засоби забезпечення максимальної ефективності в системах керування автономним електроживленням локальних стаціонарних об'єктів; 4. Систематизовані існуючі та запропоновані нові енергоефективні методи та засоби керування накопичувачами електроенергії в складі автономних електроенергетичних систем на основі фотоелектричних перетворювачів; 5. Систематизовані існуючі та запропоновані нові математичні та імітаційні моделі автономних систем електроживлення та їх складових. Звітна документація: 4 публікації англійською мовою доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Web of Science та/або Scopus. 1 охоронний документ на об'єкти права інтелектуальної власності. захист 1 магістерської роботи. Звіт про виконання 1 етапу наукової роботи.	Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика
Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства						
3.	Трансформація поведінки домогосподарств на ринку фінансових послуг в умовах діджиталізації № держреєстрації: 0121U107945 Наукова робота	04.12.2020 № 1537  07.02.2023 № 116	2021  2023	634,686	У результаті дослідження буде здійснено наступне: 1) виявлено сучасні тенденції регулювання процесів впровадження фінансовими установами інноваційно-інформаційних технологій; 2) обґрунтовано механізм співпраці між фінансовими установами, ЗВО, громадськими організаціями для реалізації заходів щодо підвищення рівня фінансової грамотності домогосподарств умовах діджиталізації технологій; 3) розроблено практичні рекомендації щодо	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства

1	2	3	4	5	6	7
	Дубина Максим Вікторович, проф., д-р екон. наук				<p>підвищення якості надання послуг домогосподарствам фінансовими установами в нових умовах їх роботи;</p> <p>4) запропоновано комплекс практично зорієнтованих заходів для підвищення рівня фінансової грамотності громадян у умовах діджиталізації сфери фінансових послуг;</p> <p>5) визначено прикладні детермінанти покращення інституційного середовища захисту прав споживачів фінансових послуг в умовах діджиталізації бізнесу фінансових установ та поширення вірусу COVID-19;</p> <p>6) розроблено проект Стратегії підвищення рівня фінансової грамотності домогосподарств в умовах діджиталізації сфери фінансових послуг.</p> <p>Звітна документація:</p> <p>1) публікація статей: у фахових українських та інших виданнях – 5; у Скопусі/Копернікусі – 2;</p> <p>2) випуск колективної монографії – 2 (4,0 ум. др.арк.)</p>	
<b>Україна у мінливому світі: інклюзивне, інноваційне, мисляче суспільство</b>						
4.	<p>Партисипативна модель розвитку соціального підприємництва: детермінанти реінтеграції військовослужбовців, ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей</p> <p>№ держреєстрації: 0122U000596</p> <p>Наукова робота</p> <p>Вербицька Анна Вікторівна к. держ. упр.</p>	<p>30.12.2021 №1489</p> <p>07.02.2023 № 116</p>	<p>2022 2024</p>	644,975	<p>Очікувані результати етапу:</p> <p>2.1. Визначено особливості індивідуально-психологічних характеристик військовослужбовців, ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей як суб'єктів розвитку СП.</p> <p>2.2. Визначено механізми державного управління в сфері СП в умовах реінтеграції військовослужбовців, ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей.</p> <p>2.3. Обґрунтовано засади публічно-приватного партнерства та залучення територіальних громад до розвитку СП в умовах децентралізації.</p> <p>2.4. Розкрито роль бізнесу як каталізатора розвитку СП в процесі реінтеграції військовослужбовців, ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей.</p> <p>2.5. Запропоновано інституційну стратегію сприяння розвитку СП в освітньому середовищі.</p> <p>2.6. Розроблено матрицю взаємодії ключових стейкхолдерів розвитку СП («держава-громада-бізнес-освіта») як детермінанти реінтеграції військовослужбовців, ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей.</p> <p>Звітна документація: монографії та/або розділи монографій українськими видавництвами (в друкованих аркушах) – 1 (0,5 д.а.);</p>	<p>Соціально-психологічна підтримка та реабілітація військовослужбовців з місць військових конфліктів, сімей поранених та загиблих осіб, внутрішньо переселених осіб та осіб постраждалих внаслідок військових конфліктів</p>

1	2	3	4	5	6	7
					монографії та/або розділи монографій у закордонних виданнях (в друкованих аркушах) – 2 (1 д.а.); статті, що індексуються в базах Scopus/Web of Science/Index Copernicus - 4; статті у фахових журналах України та у закордонних журналах - 5; захисти магістрів - 4; об'єкти права інтелектуальної власності - 1; впроваджено та/або апробовано наукові або науково-практичні результати шляхом укладання договорів, продажу ліцензій, грантових угод - 1	
<b>Рациональне природокористування</b>						
5.	Прикладна розробка еколого-економічного механізму забезпечення безпеки водокористування в умовах антропогенного навантаження на гідросферу  № держреєстрації: 0122U222606  Прикладна робота  Кичко Ірина Іванівна проф., д-р екон. наук	29.12.2021 №1461  07.02.2023 № 116	2022-2023	270,000	2.1. Обґрунтовано доцільність побудови систем спільного водопостачання у сільській місцевості. 2.2. Розроблено еколого-економічний механізм безпеки водокористування. 2.3. Розроблено проєкт Концепції зменшення антропогенного впливу на гідросферу. 2.4. Створено Веб додатку для відображення результатів моніторингу стану водних ресурсів. Звітна документація: 2 свідоцтва на авторський твір; 2 статті у наукових журналах, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus, або у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проєктів оборонного і подвійного призначення; 4 статті у фахових виданнях України категорії «Б» чи статей у періодичних закордонних фахових виданнях, що мають ISSN чи англійські тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій; 2 представлення науково-практичних результатів проєкту на міжнародних комунікативних форумах; 3 акти впровадження результатів реалізації проєктів у господарську практику органів державної влади, наукоємних підприємств, приватних компаній; захист чотирьох випускних кваліфікаційних робіт.	Економіка
<b>Інформатика та кібернетика</b>						
6.	Мультиагентна система захисту об'єктів критичної інфраструктури на основі рою мультикоптерних дронів  № держреєстрації:	03.03.2023 №232  16.03.2023 №283	2023-2025	524,972	Очікувані результати етапу: 1. Архітектура та моделі процесу функціонування мультиагентної системи мультикоптерних дронів при виконанні місії. 2. Нові та вдосконалені методи інтегрованої обробки розподілених даних при вирішенні задач	Інформаційні та комунікаційні технології

1	2	3	4	5	6	7
	0123U101819 Прикладне дослідження Казимир Володимир Вікторович проф., д-р тех.наук				позиціонування, розпізнавання та плануванні дій дронів у складі рою. 3. Нові та вдосконалені методи забезпечення міждронові взаємодії та енергозабезпечення мільтиагентної системи. Звітна документація: 1 публікація матеріалів доповідей на міжнародних комунікативних форумах; 4 статті у фахових виданнях; захист 2 магістерських робіт; проміжний звіт.	

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2023 рік: 0,000(Ф) + 2534,392(П) + 0,000(Р) + 1279,661(НР) + 0,000(НТР) = 3814,053 тис.грн.

**Проректор з наукової роботи**

**В.Г. Маргасова**

