

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО

Директорат науки та інновацій
Міністерства освіти і науки України
Генеральний директор

І. М. Таранов

" _____ " _____ 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Національний університет
«Чернігівська політехніка»

_____ О.О. Новомлинець

" _____ " _____ 2022 року

**УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
наукових досліджень та розробок, які виконує
Національний університет «Чернігівська політехніка»
за рахунок коштів державного бюджету у 2022 році
(підстава: Наказ МОН України від 21 квітня 2022 року № 367)**

№ 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 фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
Рациональне природокористування Технології моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища та змін клімату						
1.	Прикладна розробка організаційно-економічного механізму забезпечення екологічної безпеки водних ресурсів шляхом автоматизованого моніторингу № держреєстрації: 0121U109803 Прикладна робота Маргасова Вікторія Геннадіївна, проф., д-р екон. наук	03.03.2021 № 278	2021 2022	192,600	Нові підходи до формування організаційно-економічного механізму забезпечення екологічної безпеки водних ресурсів, в частині питного водопостачання, спрямованої на покращання стану екосистем. Огляд існуючої системи еколого-економічного стимулювання та механізму проведення екологічного моніторингу в Україні та зарубіжних країнах. Оцінка рівня екологічної безпеки водних об'єктів та їх гідроенергетичного потенціалу. Формування бази експериментальних даних параметрів екологічного моніторингу водних об'єктів. Математичні та комп'ютерні моделі автономних станцій моніторингу. Алгоритм розрахунку блоку живлення автономної станції моніторингу на основі фотоелектричних перетворювачів.	Економіка

1	2	3	4	5	6	7
Безпечна, чиста та ефективна енергетика						
2.	Автономні електроенергетичні системи з високою ефективністю, покращеними масогабаритними характеристиками та підвищеною надійністю для спеціальних застосувань № держреєстрації: 0120U101554 Наукова робота Степенко Сергій Анатолійович, без звання, канд. техн. наук	03.02.2020 № 115 09.12.2019 № 1529	2020 2022	800,000	Вдосконалені існуючі та запропоновані нові методи керування перетворювачами, які дозволяють зменшити пульсації струму в індуктивностях та пульсації напруги на ємностях, забезпечити енергоефективний заряд та розряд акумуляторних батарей, забезпечити ефективне слідування за точкою максимуму потужності для масиву панелей у випадку часткового затінення, забруднення та затемнення. Розроблені методики та рекомендації по зниженню перенапруг на активних напівпровідникових ключах, підвищенню ефективності, покращенню масогабаритних параметрів пасивних елементів. Розроблений базовий експериментальний зразок автономної електроенергетичної системи потужністю близько 3 кВт на основі фотоелектричних перетворювачів. Результати експериментально визначених показників ефективності, питомої потужності, аналізу температурних режимів та оцінки надійності.	Безпечна, чиста та ефективна енергетика
Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут						
3.	Трансформація поведінки домогосподарств на ринку фінансових послуг в умовах діджиталізації № держреєстрації: 0121U107945 Наукова робота Дубина Максим Вікторович, доц., д-р екон. наук	22.01.2021 № 93 04.12.2020 № 1537	2021 2023	727,914	У результаті дослідження буде здійснено наступне: 1) обґрунтовано сутність фінансової поведінки та визначено систему її видів; 2) ідентифіковано та згруповано чинники, що впливають на формування фінансової поведінки різних економічних агентів; 3) сформульовано критерії опису моделі фінансової поведінки домогосподарств у конкретний період часу та в умовах локалізації економічного простору регіонів; 4) визначено найбільш сучасні технології, що прискорюють процеси діджиталізації ринку фінансових послуг; 5) обґрунтовано взаємозв'язок між рівнем діджиталізації ринку фінансових послуг та трансформацією фінансової поведінки домогосподарств; 6) проаналізовано та систематизовано зарубіжний досвід розвитку новітніх інноваційно-інформаційних технологій на ринку фінансових послуг;	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут

1	2	3	4	5	6	7
					7) новий підхід до дослідження процесів трансформації моделі фінансової поведінки домогосподарств в умовах діджиталізації, поширення вірусу COVID-19	
Україна у мінливому світі: інклюзивне, інноваційне, мисляче суспільство						
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>Ревко Альона Миколаївна доц., д-р екон. наук</p>	<p>30.12.2021 №1489</p> <p>31.01.2022 № 77</p>	<p>2022</p> <p>2024</p>	592,470	<p>Очікувані результати етапу:</p> <p>1.1. Визначено понятійний контур соціального підприємництва в умовах сучасного соціуму.</p> <p>1.2 Визначено економічні підвалини розвитку соціального підприємництва: вітчизняний контекст та закордонний досвід.</p> <p>1.3 Обгрунтовано значення соціального підприємництва у формуванні соціального капіталу та вирішенні проблем суспільства.</p> <p>1.4 Проаналізовано європейський досвід нормативного регулювання СП та обгрунтовано вітчизняні передумови для розвитку демократичного управління в сфері СП.</p> <p>1.5. Визначено особливості функціонування освітньої інфраструктури як імперативу розвитку СП.</p> <p>1.6. Виокремлено теоретичне поле СП як детермінанти реінтеграції.</p> <p>військовослужбовців, ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей.</p> <p>1.7. Проаналізовано соціально-психологічні особливості військовослужбовців, ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей як суб'єктів розвитку СП.</p>	<p>Соціально-психологічна підтримка та реабілітація військовослужбовці в 3 місць військових конфліктів, сімей поранених та загиблих осіб, внутрішньо переселених осіб та осіб постраждалих внаслідок військових конфліктів</p>

Рациональне природокористування						
6.	<p>Прикладна розробка еколого-економічного механізму забезпечення безпеки водокористування в умовах антропогенного навантаження на гідросферу</p> <p>№ держреєстрації: 0122U000606</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Кичко Ірина Іванівна проф., д-р екон. наук</p>	<p>29.12.2021 №1461</p> <p>31.01.2022 № 77</p>	<p>2022 2023</p>	288,900	<p>Очікувані результати етапу: Оцінка: антропогенного впливу на гідросферу; зростання потенціалу раціонального водокористування для забезпечення національної безпеки; механізму управління водними ресурсами. Обґрунтування структури мережі автономних автоматизованих станцій екологічного моніторингу на основі комбінації відновлювальних джерел енергії.</p>	Економіка

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2021 рік: 0,000(Ф) + 481,500(П) + 0,000(Р) + 2120,384(НР) + 0,000(НТР) = 2601,884 тис.грн.

Проректор з наукової роботи

В.Г. Маргасова