

Міністерство освіти і науки України

Тематичний план затверджено у обсязі
2 085,000 тис. гривень

ЗАТВЕРДЖЕНО
Західноукраїнський національний
університет
Ректор

« _____ » _____ 2023 року
А.І. Крисоватий



ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконує
Західноукраїнський національний університет
за рахунок коштів державного бюджету у 2023 році
(підстава: Наказ МОН України від 07 лютого 2023 року № 116)

№ 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
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.						
Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук						
1.	Національна концепція екобезпеки суспільства та інклюзія циркулярної економіки в умовах пандемії № держреєстрації: 0121U109485 Фундаментальна робота Крисоватий Андрій Ігорович, проф., д-р екон. наук	03.03.2021 № 278 26.02.2021 № 264 31.01.2022 № 77 21.04.2022 № 367 07.02.2023 № 116	2021 2023	330,000	Модель Національної концепції екобезпеки суспільства та інклюзія циркулярної економіки в умовах пандемії.	Економіка

2.	<p>Математичне та комп'ютерне моделювання об'єктів з розподіленими параметрами на основі поєднання онтологічного та інтервального аналізу</p> <p>№ держреєстрації: 0122U001497</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Дивак Микола Петрович, проф., д-р техн. наук</p>	<p>31.01.2022 № 77</p> <p>21.04.2022 № 367</p> <p>07.02.2023 № 116</p>	<p>2022</p> <p>2024</p>	360,000	<p>Концепція побудови математичних та комп'ютерних моделей із застосуванням та поєднанням методів аналізу інтервальних даних та методів онтологічного аналізу з метою підвищення прогностичних характеристик моделей. Гібридні методи структурної та параметричної ідентифікації моделей об'єктів з розподіленими параметрами у вигляді інтервальних різницевих рівнянь, які використовують як алгоритми штучної бджолоїної колонії так і методи онтологічного підходу.</p>	Інформатика та кібернетика
Енергетика та енергоефективність						
3.	<p>Концептуалізація організаційно-інноваційного забезпечення розвитку критичних технологій у сфері обороноздатності та національної безпеки</p> <p>№ держреєстрації: 0122U001498</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Брич Василь Ярославович, проф., д-р екон. наук</p>	<p>31.01.2022 № 77</p> <p>21.04.2022 № 367</p> <p>07.02.2023 № 116</p>	<p>2022</p> <p>2023</p>	450,000	<p>Механізм формування стратегії розвитку критичних технологій на засадах зміцнення кліматичної нейтральності та оптимізації еколого-енергетичного менеджменту.</p>	Економіка
Рациональне природокористування						
4.	<p>Розробка системи діагностики і оцінки надійності і довговічності та захисту від корозії металоконструкцій техніки АПК</p> <p>№ держреєстрації: 0122U001495</p> <p>Прикладна робота</p> <p>Попович Павло Васильович, проф., д-р техн. наук</p>	<p>31.01.2022 № 77</p> <p>21.04.2022 № 367</p> <p>07.02.2023 № 116</p>	<p>2022</p> <p>2023</p>	420,000	<p>Математичні моделі визначення залишкового ресурсу несучих систем при циклічних деформаціях тонкостінних трубних замкнутих профілів з поверхневими корозійними пошкодженнями при експлуатаційних впливах робочих середовищ. Методи для оцінювання міцності, експлуатаційної надійності і с/г машин. Опис алгоритму впливу корозійних агресивних середовищ (добрив, кислотних дощів, розчинів ґрунтів) на ресурс металевих елементів мобільних с/г машин. Методи прогнозування ресурсу роботи зварних рам засобів транспортування при дії експлуатаційних навантажень і агресивних середовищ у с/г виробництві.</p>	Машинобудування

Інформаційні та комунікаційні технології						
5.	Інтелектуальна система дослідження енергоспоживання IoT модулів № держресстрації: 0122U001496 Науково-технічна (експериментальна) розробка Саченко Анатолій Олексійович, проф., д-р техн. наук	31.01.2022 № 77 21.04.2022 № 367 07.02.2023 № 116	2022 2023	525,000	Апаратне та програмне забезпечення Інтелектуальної системи дослідження енергоспоживання IoT модулів; методика дослідження енергоспоживання МК; результати досліджень струму споживання IoT модулів.	Інформатика та кібернетика

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2023 рік: 690,0(Ф) + 870,0(П) + 0,000(Р) + 0,000(НР) + 525,0(НТР) = 2085,0 тис. грн.

Проректор з наукової роботи



З.-М.В. Задорожний