ID: 2886

Міністерство освіти і науки України

Тематичний план затверджений в обсязі
3950.29 тис гривень

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

ЗАТВЕРДЖЕНО
Державний університет "Житомирська Політехніка"
Ректор
_____ Євдокимов Віктор Валерійович
_____ 2024 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
наукових досліджень та розробок, які виконує
Державний університет "Житомирська Політехніка"
за рахунок коштів державного бюджету у 2024 році
(підстава: Наказ МОН України від 27.11.2024 №1669)

№ 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
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 Наукові засади забезпечення сталого розвитку територіальних громад та територій, інструменти забезпечення громад соціальними послугами, розвиток сімейних форм виховання						
1	Розробка механізму сталого розвитку економічних систем в умовах воєнних дій післявоєнного відновлення економіки № державної реєстрації: 0124U000463 Фундаментальне	12.01.2024 № 37, 27.12.2023 № 1572, 27.11.2024 № 1669	2024 - 2026	640	Методичні рекомендації щодо інформаційного забезпечення діяльності підприємств в забезпеченні їх функціонування на засадах сталого розвитку в умовах воєнних дій та післявоєнного відновлення економіки. Методика управління елементами соціального капіталу, що дозволяє оцінювати потенційну надійність партнерських взаємозв'язків та стійкість партнерської мережі. Система показників, які відображають рівень соціального капіталу підприємства, який враховується при виборі об’єкта інвестування. Система управління викидами парникових газів на основі методу оцінки життєвого циклу. Методика оцінки та порівняльний аналіз впливу урбанізації та військових дій на гідрохімічний потенціал малих річок. Система торгівлі квотами на викиди парникових газів з урахуванням зарубіжного та вітчизняного досвіду в умовах післявоєнного відновлення економіки.	Економіка

№ 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
	дослідження Замула Ірина Валеріївна доктор економічних наук					
2	Механізм подолання наслідків російсько-української війни на урбанізованих територіях № державної реєстрації: 0123U101827 Фундаментальне дослідження Сергієнко Лариса Василівна доктор наук з державного управління	12.01.2024 № 37, 30.12.2022 № 1190, 27.11.2024 № 1669	2023 - 2025	700	Система індикаторів відновлення та розвитку урбанізованих територій з використанням відповідних моделей оцінки та їх розподіл за зонами коридору безпеки. Аналітичний інструментарій відновлення та розвитку урбанізованих територій з врахуванням економіко-екологічного, публічно-управлінського та соціально-гуманітарного впливу на національну безпеку. Методика відновлення та розвитку урбанізованих територій, що постраждали внаслідок російсько-української війни. Модель перспективного розвитку урбанізованих територій на основі регресійного аналізу факторів розвитку регіонів.	Безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян
Інформаційні та комунікаційні технології Кіберфізичні системи, Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження						
3	Система моніторингу наявності пожеж та витоків теплової енергії на основі безпілотних літальних апаратів № державної реєстрації: 0122U000380 Прикладне дослідження Ткачук Андрій Геннадійович кандидат технічних наук	12.01.2024 № 37, 30.12.2021 № 1489, 27.11.2024 № 1669	2022 - 2024	799	Візуалізація даних, отриманих із системи моніторингу. Діаграми забрудненості повітря шкідливими та вибухонебезпечними газами. Принципи побудови теплової карти місцевості. Підготовка системи для льотних випробувань. Процес балансування безпілотних літальних апаратів з розробленою автоматизованою системою моніторингу на борту. Програмне забезпечення для пілотування. Результати експериментальних випробувань.	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
Раціональне природокористування Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів						
4	Розробка технології переробки відходів гірничого виробництва в будівельній індустрії № державної реєстрації: 0124U000398 Прикладне дослідження Шамрай Володимир Ігорович кандидат технічних наук	12.01.2024 № 37, 27.12.2023. № 1569, 27.11.2024 № 1669	2024 - 2026	850	База даних невивчених пробних ділянок, об'ємів відвалів відходів та порушених сільськогосподарських територій, сформована за допомогою аерофотозйомки. Моделі відвалів відходів за їх властивостями.	Зміна клімату, довкілля, чисте будівництво та раціональне природокористування
Нові речовини і матеріали Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них						
5	Модифікація властивостей поверхонь інтерметалідів з ефектом пам'яті форми фрезерним текстуруванням № державної реєстрації: 0123U102013 Прикладне дослідження Балицька Наталія Олександрівна кандидат технічних наук	12.01.2024 № 37, 03.03.2023 № 232, 27.11.2024 № 1669	2023 - 2025	961.29	Результати розробки, адаптації та використання математичного та програмного забезпечення мультифрактального аналізу для математичної характеризації стану поверхні нікеліда титану після фрезерного текстурування. Силові, температурні характеристики процесу фрезерного текстурування, параметри стійкості різальних інструментів та якості оброблених поверхонь. Комп'ютерні, імітаційні, математичні моделі процесу поверхневого фрезерного текстурування матеріалів з ефектом пам'яті форми	Машинобудування

Загальний конкурс: 640 тис грн. (1 - ЗФ) + 961.29 тис грн. (1 - ЗП) + 0 тис грн. (0 - ЗР) = 1601.29 тис грн.
Молодіжний конкурс: 700 тис грн. (1 - МФ) + 1649 тис грн. (2 - МП) + 0 тис грн. (0 - МР) = 2349 тис грн.
Конкурс державної політики: 0 тис грн. (0 - ПП)
Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2024 рік: : 3950.29 тис грн.

Перший проректор Олійник Оксана Вікторівна