

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Криворізького
національного університету

Микола СТУПНІК



ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ІНІЦІАТИВНИХ КАФЕДРАЛЬНИХ НАУКОВО - ДОСЛІДНИХ РОБІТ

які виконує Криворізький національний університет
станом на 01.01. 2023 р.

1	2	3	4	6	7
№ з/п	Назва НДДКР Номер держресстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосування.
1	«РОЗРОБКА ВІРТУАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ НА БАЗІ ПЛАТФОРМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ MOODLE ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ГІРНИЧИХ ІНЖНЕРІВ-МЕХАНІКІВ» Держресстрація № 0121U112845 Хруцький Андрій Олександрович, к.т.н. доц.	НР/Ф-102-21	01.09.21- 31.12.23	І етап: – аналітичні матеріали, у яких зазначено шляхи створення віртуальних лабораторних стендів необхідна кількість та вид віртуальних лабораторних стендів відповідно з інженерними дисциплінами; – методика створення віртуальних лабораторних стендів для дистанційного навчання інженерів -механіків; – математичні моделі робочих процесів гірничого устаткування. ІІ етап: □ віртуальні лабораторні комплекси з інженерних дисциплін; ІІІ етап: □ методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з використанням віртуальних лабораторних комплексів; □ аналітичні матеріали, у яких зазначено шляхи подальшого удосконалення віртуалізації лабораторних комплексів при підготовці інженерів-механіків;	навчальний процес

№ з/п	Назва НДДКР Номер держресстрації Категорія роботи ІПБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосування.
2	Збільшення енергоефективності MICROGRID мереж шляхом автоматизації процесів керування на основі прогнозуючих нейро-нечітких моделей. Держресстрація № 0121U109870 . Кузнєцов Денис Іванович, кандидат технічних наук, доцент.	HP/11-103-21	01.04.2021-31.03.2023	1 етап (01.04.2021-01.04.2022): Визначено вплив використання нейро-нечітких моделей для прогнозування виробленої енергії засобами ДВЕ та спожитої електроприладами енергії. Комп'ютерні моделі ДВЕ. 2 етап (02.04.2022-31.03.2023): Методи прогнозування з використанням прогнозуючих нейро-нечітких моделей. Алгоритми функціонування інтелектуальної системи керування та контролю.	Потенційними замовниками є усі підприємства, які бажають використовувати альтернативні джерела енергії.
3	«ОПТИМІЗАЦІЯ МЕХАНІЗМУ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВ» Держресстрація № 0121U113054 Варава Лариса Миколаївна, доктор економічних наук, професор	HP/Ф-104-21	01.09.2021 - 31.08.2023	1 етап. Теоретико-методичні основи формування механізму управління інноваційно-інвестиційним розвитком підприємства. 2 етап. Удосконалення організаційно-економічного механізму управління інноваційно-інвестиційним розвитком підприємств	Промислові підприємства
4	Обліково-аналітичне та фінансово-економічне забезпечення економічної безпеки в умовах реформування публічного управління (рівень підприємств, регіонів, держави). Держресстрація № 0122U200786 Міщук Євгенія Володимирівна, к.е.н., доцент	HP/Ф-105-22	01.09.22 - 31.08.24	1 етап 1 рік. Нові теоретичні підходи до обліково-аналітичного та фінансово-економічного забезпечення економічної безпеки в умовах реформування публічного управління 2 етап 2 рік. Удосконалений обліково-аналітичний інструментарій забезпечення економічної безпеки: удосконалені методичні підходи до фінансово-економічного забезпечення економічної безпеки. 3 етап 3 рік. Нові підходи до формування системи пріоритетних напрямів забезпечення економічної безпеки у післявоєнний період (рівень підприємств, регіонів, країни).	Діяльність органів публічної влади у сферах економічної безпеки, обліку, оподаткування, органи управління підприємств

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосування.
5	Стратегічні напрями підвищення конкурентоспроможності підприємств в умовах інноваційно-інвестиційної моделі економіки. Держреєстрація № 0122U201285 Керівник: Альона Шахно, доктор економічних наук, доцент	НР/Ф-106-22	01.11.22 - 31.10.24	1 етап 2022 р.: Теоретично-методичні засади формування стратегічних напрямів підвищення конкурентоспроможності підприємств в умовах інноваційно-інвестиційної моделі економіки 2 етап 2023-2024 рр.: Дослідження конкурентоспроможності економіки підприємств крізь призму інноваційно-інвестиційної моделі економіки 3 етап 2025 р.: Формування інноваційно-інвестиційної стратегії, стратегічне управління інноваційним розвитком підприємств	Промислові підприємства
6	Дослідження, розробка, впровадження заходів та засобів з підвищення стресостійкості та безпеки праці працівників промислових підприємств. Держреєстрація № 0122U201284 Керівник: Лапшин О.С. д.т.н., проф.	НР/Ф-107-22	01.11.22 - 31.10.25	I етап: Аналітичні матеріали з оцінки умов праці, травматизму та професійних захворювань (2017-2022 рр.) робітників промислових підприємств ПрАТ Суха Балка та Філія "Вільногірський гірничо-металургійний комбінат" Акціонерного товариства "Об'єднана гірничо-хімічна компанія" II етап: Аналітичні матеріали та статистичні данні щодо стресових факторів для працівників, які зайняті на роботах зі шкідливими умовами праці. III етап: Аналітичні матеріали та методичні документи. (аналітичні довідки для відділів охорони праці ПрАТ Суха Балка та Філія "Вільногірський гірничо-металургійний комбінат" Акціонерного товариства "Об'єднана гірничо-хімічна компанія" за результатами аналізу травматизму та профзахворювань, рекомендації щодо вдосконалення умов праці.	гірничо-металургійні комбінати

Проректор з наукової роботи



Дмитро БРОВКО