

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Криворізького
національного університету

М.І. Ступнік



ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ІНІЦІАТИВНИХ КАФЕДРАЛЬНИХ НАУКОВО - ДОСЛІДНИХ РОБІТ

які виконує Криворізький національний університет

з 01.01. 2021 р.

1	2	3	4	6	7
№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосуван ня.
1	Дослідження полімерного композитного матеріалу для його застосування у гірничо-збагачувальному обладнанні Держреєстрація № 0120U102269 Кравцова Д.Ю., к. ф-м. н., ст. викладач	НР/П-95-20	05.2020- 05.2022	І етап (2021 рік): - аналіз та визначення перспективного конструкційного матеріалу для виготовлення деталей, що піддаються абразивному зношуванню; - отримання експериментальних фізико-механічних властивостей досліджуваного матеріалу; - рекомендації по вдосконаленню методики дослідження полімерних матеріалів. 2 етап (2022 рік): - технічні вимоги та рекомендації щодо можливостей застосування сучасного матеріалу	Машино- будуван- ня, гірництво
2	"Розробка конструктивних рішень з використання композитивних профілів при реконструкції радіаційного каналізаційного відстійнику" Держреєстрація № 0118U000655 Валовой Олександр Іванович, канд. техн. наук, проф.	НР/Ф-82-18	09.2018 08.2021	І етап: систематизація існуючої нормативної бази з розрахунку та проектування будівельних конструкцій з використанням композитивних профілів. II етап: оптимізація відомостей про особливості роботи, навантажень та впливів на будівельні конструкції каналізаційного радіального відстійнику. III етап: отримання конструктивних рішень з заміни частини будівельних конструкцій каналізаційного радіального відстійнику конструкціями виготовленими з композитивних профілів.	Будівницт во

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосування.
3	"Дослідження стану безпеки праці та розробка заходів по зменшенню травматизму і професійних захворювань на основних підприємствах Кривбасу" Фундаментальна Держреєстрація № 0118U006515 Гурін Аркадій Олександрович д.т.н., проф.	НР/Ф-85-18	09.2018 08.2021	I етап. Оцінка стану травматизма на основних підприємствах Кривбасу. II етап. Оцінка ризику професій. III етап. Рекомендації по зниженню травматизму та професійних захворювань на основних підприємствах кривбасу.	Гірництво
4	"Публічне управління та адміністрування у сферах обліку й оподаткування з урахуванням змін економічного стану суб'єктів господарювання" Фундаментальна Держреєстрація № 0118U006692 Іщенко Микола Іванович, д.е.н., професор	НР/Ф-87-19	01.2018 12.2021	1 етап 1 рік Систематизація сучасних підходів до публічного управління та адміністрування в сферах обліку і оподаткування з урахуванням впливу на економічний стан суб'єктів господарювання 2 етап 2 рік Удосконалення методичних підходів до обліку й оподаткування в контексті запропонованої концепції публічного управління та адміністрування 3 етап 3 рік Удосконалення методик оцінювання економічного стану суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання. Навчальний процес.
5	"Формування інноваційно-інвестиційного потенціалу людиноцентричної моделі економіки." Фундаментальна Держреєстрація № 0119U002042 Шахно Альона Юріївна, кандидат економічних наук, доцент	НР/Ф-88-19	02.2019 12.2021	1 етап 2019 р.: виявлення ризиків і загроз формування та оцінки стану інноваційно-інвестиційного потенціалу. 2 етап 2020 р.: способи розрахунку факторної залежності; методичні рекомендації щодо формування інвестиційних потреб інноваційної спрямованості. 3 етап 2021 р.: методика оцінки інноваційно-інвестиційного потенціалу та розподілу інвестиційних ресурсів для розвитку людиноцентричної моделі економіки.	Промислові підприємства

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосування.
6	"Удосконалення фінансово-організаційного механізму забезпечення розвитку суб'єктів господарювання в пост-індустріальній економіці" Держреєстрація № 0119U002391 Зінченко Олена Антонівна, д.е.н., проф.	НР/Ф-91-19	02.2019 12.2021	I етап: Розробка методики ідентифікації ризику інноваційної діяльності підприємства з розподілом його фінансування на три частини: самострахування; передача ризику страховій компанії; нестрахові методи захисту. Методика аналізу нематеріальних активів підприємства. II етап: Методика оцінки нематеріальних активів підприємства. Розробка комплексної моделі управління ризиками інноваційної діяльності підприємств на основі оптимального поєднання страхових і нестрахових методів з врахуванням реалій сучасної цифрової економіки. Розробка системи фінансування інноваційного потенціалу персоналу підприємства на основі вивчення вітчизняного і зарубіжного досвіду фінансування інноваційної діяльності підприємств. III етап: Аналіз сучасних тенденцій фінансової діяльності провідних підприємств світу, та розробка нових й удосконалення існуючих фінанс	Суб'єкти господарювання. Навчальний процес.
7	- Дослідження ноосферних пізнавальних онтологій і ноо-гносеометрики епістемологічного зросту знань та створення освітніх ноо-технологій в гуманізованих НТ-практиках і логономосах ноосферного мислення та інноваційного навчання Держреєстрація № 0120U002165 Капіца Володимир Федорович, доктор філософських наук, професор	НР/Ф-96-20	01.2020- 12.2022	1 етап : Операційна модель освітньої ноо-технології (ОНТ), «Онтос – комунікативна навчальна реальність» (ОКНР) за стандартами раціональності ІКСР в ІССР. 2 етап: Програмуюча модель побудови структурної номонології епістемологічного руху знань в 5-и ступеневій гносеометриці ІНДП(ЕК) і за ноосферною динамікою створення ноо-когнітивного ресурсу знань. 3 етап: Методика розробки епістесферного «дискурсу інтенційності» в стандарті ТКСР та в композитроні його трансформативно-конструктивної дії при реалізації освітніх ноо-технологій ОНТ(ЕК). Креативний синтез здібностей в структурі СІКСР.	Промислові підприємства

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосування.
8	Обґрунтування та вибір раціональних параметрів проміжних повітроохолоджувачів турбокомпресорів. Держреєстрація № 0120U002166 Замицький Олег Володимирович, д.т.н., професор,	НР/Ф-97-20	01.2020-12.2022	1 етап - принципова схема охолодження стисненого повітря між ступенями компресора; - нові залежності та закономірності процесів в турбокомпресорах за рахунок підвищення функціонування проміжних повітроохолоджувачів стисненого повітря. 2 етап - метод оцінки ефективності виробництва стиснутого повітря в турбокомпресорах; - математична модель термо- та гідродинамічних процесів контактних повітроохолоджувачів турбокомпресорів. 3 етап - лабораторні дослідження системи охолодження турбокомпресорів; - практичні рекомендації по застосуванню контактних повітроохолоджувачів стисненого повітря турбокомпресорів.	Теплоенергетика
9	Розроблення та впровадження інноваційних практик професійного розвитку викладачів іноземних мов у процесі інтернаціоналізації освіти. Держреєстрація № 0120U102545 Голівер Надія Олексіївна, к.п.н., доцент	НР/Ф-98-20	06.2020-06.2022	1 етап. ☐ принцип процесу інтернаціоналізації (міжнародний, вітчизняний, локальний контекст); ☐ методологія підходів до дослідження БПР викладачів кафедри іноземних мов у процесі інтернаціоналізації освіти; ☐ методи професійного розвитку викладачів кафедри іноземних мов; ☐ Інноваційна технологія безперервного професійного розвитку викладачів іноземних мов. 2 етап Упровадження Моделі професійного розвитку забезпечить: ☐ моніторинг якості викладання й оцінювання прогресу викладачів;	вища освіта

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ІПБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосування.
10	Дослідження фізичних властивостей залізних руд та продуктів їх збагачення Держреєстрація № 0120U102545 Цибулевський Ю.Є., к.т.н	НР/П-99-21	01.2021-12.2022	1 етап (2021) Дослідження залежності вихідного сигналу ферозондового датчика від фізичних властивостей руди 2 етап (2022) Розробка пристрою для технологічної оцінки результатів подрібнювання залізної руди	Контроль розкриття мінералів на збагачувальних підприємствах гірничорудного комплексу

Проректор з наукової роботи



В.С. Моркун