

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ДВНЗ "Криворізький
національний університет"

М.І. Ступнік

УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ІНІЦІАТИВНИХ КАФЕДРАЛЬНИХ НАУКОВО - ДОСЛІДНИХ РОБІТ

які виконує ДВНЗ «Криворізький національний університет»

з 01.07. 2019 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.
ПРИКЛАДНІ НАУКОВО - ДОСЛІДНІ РОБОТИ					
1	Розробка технології закріплення пилу в умовах ПАТ «КЗРК», Держреєстрація № 0117U001841 Домнічев Микола Володимирович, канд.. техн.. наук, доцент.	НР/П-80-17	VI. 2017 - VI. 2019.	1. етап. аналіз шляхів боротьби з виносом пилу з поверхонь в умовах ПАТ «КЗРК». розробка методики лабораторних досліджень. Лабораторні дослідження способів закріплення пилячих поверхонь ПАТ «КЗРК». 2. етап Промислові дослідження ефективності обраної технології закріплення пилячих поверхонь ПАТ «КЗРК».	Охорона праці
2	"Дослідження роботи склопластикової арматури в згинальних елементах виготовлених з бетонів на відходах гірничо-збагачувальних комбінатів" Держреєстрація № 0118U000118 Валовой Олександр Іванович, канд.. техн.. наук, проф.	НР/П-81-17	09.2017 08.2019	I етап. Визначення міцності і деформативності склопластикової арматури. II етап. Виготовлення згинальних бетонних елементів на бетонах з відходів гірничо-збагачувальних комбінатів, армованих склопластиковою та металевою арматурою.	Будівницт во

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосуван ня.
3	"Підвищення ефективності маркшейдерського забезпечення гірничих робіт в глибоких залізрудних кар'єрах" Держреєстрація № 0118U006518 Федоренко П.Й. д.т.н., проф.	НР/П-83-18	09.2018- 02.2020	І етап: аналіз управління якісними показниками при розробці залізрудних родовищ. Оцінка і управління вмістом якісних показників магнетитових кварцитів. Методи інтерпретації для оцінки просторової мінливості вмісту якісних показників корисних копалин у масиві твердих балансово-промислових запасів. ІІ етап. Теоретичне обґрунтування та методика дослідження технологічних процесів видобутку і переробки вмісту якісних показників корисних копалин. Обґрунтування мінімального об'єму складу усереднення вмісту якісних показників корисних копалин у залізрудній масі.	Гірнича справа
4	«Аспекти теорії та практики оцінки електроенергетичної конкурентноспроможності залізрудних підприємств» Держреєстрація № 0118U006520 Сінчук І.О. к.т.н., доц.	НР/П-84-18	09.2018- 08.2020	І етап: Аналіз досліджень з оцінки та визначення напрямків пошуку методів і способів підвищення електроефективності залізрудних підприємств в напрямку їх конкурентноспроможності (застосування математичного апарату теорії ймовірності і математичної статистики, кореляційно-регресійні методи). ІІ етап: Провентивна оцінка і основні напрямки підвищення енергоефективності підземних залізрудних підприємств. Визначення ряду показників електроенергоефективності залізрудних підприємств (зміна електроспоживання в залежності від зміни чинників та вид зв'язку між функцією і факторами).	Гірнича справа
5	"Розробка системи адаптивного контролю знань у фаховій підготовці бакалаврів з інженерії програмного забезпечення." Держреєстрація № 0119U002043 Шаповалова Нонна Наїлевна	НР/П-89-19	02. 2019 02. 2021	І етап: Методика використання технології адаптивного тестування для контролю рівня знань студентів закладів вищої освіти. ІІ етап: Технологія адаптивного контролю знань у процес фахової підготовки бакалаврів за спеціальністю 121 – «Інженерія програмного забезпечення».	Навчальни й процес

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосування.
6	ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОЦЕСІВ ПРОЕКТУВАННЯ, ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИН» Держреєстрація № 0118U006690 Кіяновський М.В. д.т.н. проф.	НР/ПІ-86-19	01.2019-12.2020	І етап. Визначення вимог до термінів та вартості КТПВ в умовах ринкової економіки (досягнення потрібних бізнес-ефектів) 2. Обґрунтована методика дослідження й параметрів забезпечення якості КТПВ у всіх аспектах процесу. ІІ етап. 1. Методика оцінки ефективності впровадження комп'ютерних технологій в умовах та на прикладах регіонального машинобудування 2. Створення корпоративних систем керування проектною діяльністю та електронного документообігу підприємства, керування нормативно-довідковою інформацією. 3. Удосконалення сучасної концепції та методології КТПВ з застосуванням наскрізних 3D технологій, впровадження принципів CALS, PLM, PDM технологій. 4. Методика аналізу спеціалізованих програмних комплексів провідних розробників САПР машинобудування.	Машинобудування
7	"Розробка системи адаптивного контролю знань у фаховій підготовці бакалаврів з інженерії програмного забезпечення." Держреєстрація № 0119U002043 Шаповалова Нона Наїлевна.	НР/ПІ-89-19	03.2019-02.2020	І етап: теоретико-методичні основи використання принципів і основних алгоритмів технології адаптивного тестування. ІІ етап: упровадження системи адаптивного контролю знань у процес фахової підготовки бакалаврів за спеціальністю 121 – «Інженерія програмного забезпечення».	Навчальний процес
8	Методи та засоби енергоефективного використання побутових відновлювальних джерел енергії в межах MicroGrid та SmartGrid мереж. Держреєстрація № 0119U002387 Кузнецов Денис Іванович, к.т.н., доцент.	НР/ПІ-90-19	03.2019-02.2020	1 етап : метод прогнозування виробленої енергії побутовими ДВЕ та спосіб ідентифікації побутових приладів у електромережі. 2 етап: методика інтелектуальної системи керування та контролю побутових електроприладів на основі визначення та прогнозування значень роботи ДВЕ.	Підприємства гірничодобувної, збагачувальної та металургій

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ІПБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосування.
9	«СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ПРОГРЕСИВНИМ РОЗВИТКОМ ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЙ ЕКОНОМІЧНОГО ПРОСТОРУ» Держреєстрація № 0119U002389 Афанасьєв Євген Вікторович – д.екоп.н., проф.	НР/П-92-19	03.2019-02.2020	1 етап.Методика щодо оцінювання рівня використання потенціалу підприємства на основі комплексних інтегрованих критеріїв. Організаційно-економічні вимоги щодо забезпечення системи управління прогресивним розвитком потенціалу підприємства. 2 етап.Методика ідентифікація можливостей і загроз конкурентоспроможності підприємств в умовах нестабільності зовнішнього середовища. Методика оцінки та прогнозування результатів реалізації стратегії управління прогресивним розвитком потенціалу підприємства.	Промислові підприємства
10	"Стратегічне управління функціональним потенціалом промислового підприємства" Держреєстрація № 0119U002386 Варава Лариса Миколаївна, д.е.п., проф.	НР/П-93-19	03.2019-02.2020	1 етап.Теоретико-методологічні основи формування функціонального потенціалу на сучасних промислових підприємствах та обґрунтування його складових. Методичні основи розробки функціональних стратегій та оцінки їх ефективності. 2 етап.Методика щодо формування організаційно-економічного механізму стратегічного управління функціональним потенціалом підприємства. Розробка критеріальних чинників для оцінки стратегічних результатів діяльності з урахуванням ефективності функціонального потенціалу промислового підприємства.	Промислові підприємства

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосування.
11	ФУНДАМЕНТАЛЬНІ НАУКОВО - ДОСЛІДНІ РОБОТИ				
12	"Розробка конструктивних рішень з використання композитивних профілів при реконструкції радіаційного каналізаційного відстійнику" Держреєстрація № 0118U000652 Валовой Олександр Іванович, канд. техн. наук, проф.	НР/П-82-18	09.2018 08.2021	I 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.	Будівництво
13	"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
14	"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.

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ІПБ наукового керівника, науковий ступінь	Шифр роботи	Термін виконання	Очікувані результати	Галузь застосування.
15	"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
16	"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.	Суб'єкти господарювання. Навчальний процес.

Проректор з наукової роботи



В.С. Моркун