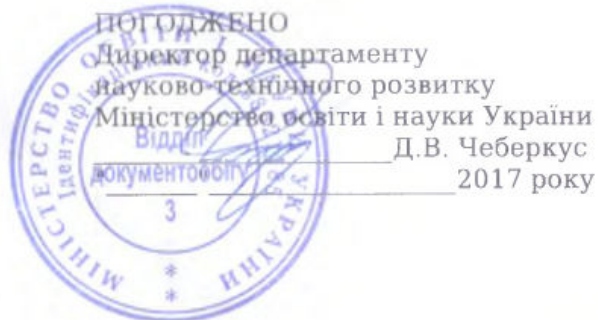


Міністерство освіти і науки України



ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконує
Криворізький національний університет
за рахунок коштів державного бюджету у 2017 році
(підстава: Наказ МОН України від 10 лютого 2017 року № 198)

№ 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 Найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук						
1.	Дослідження впливу динамічних ефектів високоенергетичного ультразвуку на газові бульбашки у пульпі для управління параметрами її газової фази у процесі флотації № держреєстрації: 0115U003053 Фундаментальна робота Олійник Тетяна Анатоліївна, проф., д-р техн. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	248,731	Формалізовані математичні моделі перетворення об'ємних та поверхневих ультразвукових хвиль при поширенні їх у газовмісній рудній пульпі Аналітичний опис впливу динамічних ефектів високоенергетичного ультразвуку на процес розподіл бульбашок газової фази пульпи за розмірами.	Технології видобутку та переробки корисних копалин
Рациональне природокористування Технології виявлення і оцінки корисних копалин, їх раціонального екологічно безпечного видобування						
2.	Визначення закономірностей	10.02.2017	2017	1 283,500	Обґрунтування концепції дослідження	Технології

1	2	3	4	5	6	7
	трансформації напружено-деформованого стану порушеного виробками гірського масиву з метою створення ресурсозберігаючих технологій видобутку руд № держреєстрації: 0117U001069 Фундаментальна робота Ступнік Микола Іванович, проф., д-р техн. наук	N199 10.02.2017 N198	2019		закономірностей трансформації напружено-деформованого стану гірського масиву, порушеного штучними технологічними виробками. Встановлення залежностей взаємодії різномодульних гірських та штучних масивів та уточнення закономірностей випуску відбитої руди на контакт з обваленими пустими породами і закладочними масивами.	видобутку та переробки корисних копалин
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						
3.	Теоретичні і методичні засади формування професійної мобільності майбутніх педагогів № держреєстрації: 0115U003179 Фундаментальна робота Сулима Тетяна Сергіївна, канд. пед. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	92,421	Реалізація підходів та принципів, запровадження психолого-педагогічних умов формування професійної мобільності майбутніх педагогів. Впровадження психолого-педагогічних умов формування професійної мобільності майбутніх педагогів у навчальний процес КПІ, ДВНЗ "КНУ".	Педагогіка, психологія, соціологія, українознавство, проблеми освіти і науки, молоді та спорту
Рациональне природокористування						
4.	Децентралізоване оптимальне керування взаємопов'язаними процесами гірничого виробництва на основі динамічної просторово-часової моделі № держреєстрації: 0116U001519 Прикладна робота Азарян Альберт Арамаїсович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2017	214,238	Метод структурної ідентифікації динамічної просторово-часової моделі взаємопов'язаних процесів збагачувального виробництва. Метод параметричної ідентифікації динамічної просторово-часової моделі взаємопов'язаних процесів збагачувального виробництва. Метод децентралізованого оптимального керування взаємопов'язаними процесами збагачувального виробництва.	Інформатика та кібернетика

Продовження таблиці

1	2	3	4	5	6	7
5.	Ідентифікація нелінійних динамічних технологічних об'єктів збагачувального виробництва на основі ядерних операторів № держреєстрації: 0116U001518 Прикладна робота Моркун Володимир Станіславович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2017	419,910	Метод параметричної ідентифікації динамічної просторово-часової моделі взаємопов'язаних процесів збагачувального виробництва. Метод автоматизованого керування нелінійними динамічними технологічними об'єктами збагачувального виробництва.	Технології видобутку та переробки корисних копалин

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2017 рік: $1\,624,652(\Phi) + 634,148(\Pi) + 0,000(P) = 2\,258,800$ тис.грн.

Проректор з наукової роботи

В.С. Моркун

