

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ «КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

В.С.Моркун

2016 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на ініціативну науково-дослідну роботу:

**«Мінералогія і геологія
залізисто-кременистих формацій Українського щита»**

№ 0116 У 00 1794

Шифр роботи НР/Ф-18-16

Кривий Ріг
2016

1. Підстава для виконання НДР:

Детальні геологічні та мінералогічні дослідження залізисто-кремнистих формацій Українського щита виконувались у 60-80 роках ХХ століття. Протягом останніх 25 років нагромадилась значна кількість новітніх даних про будову родовищ та склад залізисто-кремнистої та вмісних формацій. Ці дані стали основою для вивчення можливості розширення спектру металевих і неметалевих корисних копалин, які можуть бути залучені до видобутку. Зазначене свідчить про актуальність НДР «Мінералогія і геологія залізисто-кремнистих формацій Українського щита».

2. Мета та вихідні дані.

Метою проекту є уточнення існуючих уявлень про геологічну будову родовищ залізисто-кремнистих формацій Українського щита та мінеральний і хімічний склад руд і вмісних порід; розробка пропозицій, спрямованих на підвищення ефективності використання мінерально-сировинної бази України.

Ідея проекту: виявлення практично значущих проявів металевих і неметалевих корисних копалин в межах родовищ залізисто-кремнистих формацій на основі деталізації існуючих уявлень про особливості геології та мінералогії родовищ.

Робоча гіпотеза: тривала і багатоетапна еволюція залізисто-кремнистих і вмісних формацій Українського щита, прояв різних геологічних процесів (седиментація, діагенез, динамотермальний метаморфізм, метасоматоз, гідротермальні, астроблемні явища, гіпергенез) спричинили формування мінералів і гірських порід, які можуть бути використані як металеві і неметалеві корисні копалини. Необхідність за результатами геологічних і мінералогічних досліджень визначити спеціалізацію окремих родовищ на певні корисні копалини.

3. Етапи роботи, термін виконання та кінцеві результати

Етапи роботи (рік)	Назва та зміст етапу	Очікувані результати етапу. Звітна документація.
1 етап (2016-2017)	Локалізація родовищ та рудопроявів	Розташування родовищ і рудопроявів на прикладі Криворізького басейну. Анований звіт.
2 етап (2017-	Топомінералогія родовищ і покладів	Особливості вертикальної,

2018)		горизонтальної та латеральної зональності родовищ і покладів та метасоматичних тіл. Анотований звіт.
3 етап (2018-2019)	Генетична мінералогія та типоморфізм мінералів; альтернативні види мінеральної сировини	Умови утворення та типоморфні особливості рудогенних і супровідних мінералів. Виявлення супровідних видів корисних копалин для конкретних родовищ. Заключний звіт.

4. Очікувані результати проекту, спосіб реалізації результатів НДР

Узагальнення та аналіз новітніх даних про геологію та мінералогію родовищ залізисто-кремнистих формацій. Систематизація родовищ і проявів супровідних металевих і неметалевих корисних копалин. З метою реалізації результатів роботи НДР встановлення переліку пріоритетних і другорядних корисних копалин для конкретних гірничодобувних підприємств.

5. Перелік технічної документації, якою завершується виконання НДР




№з/п	Показники	Кількість
1.	Заплановані публікації авторів за тематикою НДР: 1.1. Статті у журналах та збірниках наукових праць, що входять до науково метричних. 1.2. Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України. 1.3. Монографії, що опубліковані за рішенням наукової (вченої) ради вищого навчального закладу/наукової установи.	5 10 1
2.	Виконання результатів роботи в навчальному процесі: 2.1. Публікація підручників, навчальних посібників. 2.2. Публікація інших видань (словники, довідники тощо). 2.3. Розроблення і впровадження нового	1 1 1

	лекційного курсу або циклу лабораторних робіт.	
3.	Заплановане використання результатів проекту при підготовці наукових кадрів: 3.1. захист докторських дисертацій (прийняття до захисту спеціалізованою вченою радою) за тематикою проекту. 3.2. захист кандидатських дисертацій (прийняття до захисту спеціалізованою вченою радою) за тематикою проекту.	1 3
4.	Отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності створені за тематикою проекту: 4.1. Буде отримано патентів (свідоцтв про право автора на твір) України. 4.2. Буде отримано патентів (свідоцтв про право автора на твір) інших держав.	
5.	Участь у виконанні проекту: 5.1. Студентів. 5.2. Аспірантів, молодих вчених.	25 10

6. Порядок розгляду та приймання результатів НДР

Анотовані та заключний звіти розглядаються та приймаються вченою радою геолого-екологічного факультету.

7. Техніко-економічне обґрунтування.

Керівник НДР		В.Д.Євтехов
Начальник НДЧ		Д.В.Бровко
Нормоконтролер		С.М.Грищенко