

**Витяг з протоколу**  
**№ 7 від 20 грудня 2024 року.**  
засідання Вченої ради ННІ «Інститут геології»  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Всього членів ради: 17

Присутні: 13

Голосували: 13

**СЛУХАЛИ:**

1. Про відкриття нової науково-дослідної роботи кафедри мінералогії, геохімії та петрографії, «Транскорові магматичні та флюїдні системи як індикатор стратегічного мінерально-сировинного потенціалу надр України та інших регіонів», науковий керівник Шнюков Сергій Євгенович, доц., д.г.н. на 2025-2029 роки.
2. Про затвердження пропозицій науково-дослідної роботи кафедри мінералогії, геохімії та петрографії «Транскорові магматичні та флюїдні системи як індикатор стратегічного мінерально-сировинного потенціалу надр України та інших регіонів», науковий керівник Шнюков Сергій Євгенович, доц., д.г.н. на 2025 рік.

**ВИСТУПИЛИ:**

Науковий керівник теми Шнюков С.Є. з інформацією про очікувані результати по темі «Транскорові магматичні та флюїдні системи як індикатор стратегічного мінерально-сировинного потенціалу надр України та інших регіонів» за весь період виконання. Науковий керівник запропонував затвердити пропозиції щодо науково-дослідної роботи кафедри на 2025 рік.

Очікувані результати по темі:

(1) Петролого-геохімічна модель формування ключових протерозойських магматичних та магматогенно-гідротермальних систем Українського щита.

Очікувані результати: оцінка умов формування, визначення транскорового рангу, встановлення просторової та часової еволюції, а також можливості нарощування стратегічного мінерально-сировинного потенціалу.

Об'єкти дослідження: Коростенський та Корсунь-Новомиргородський плутони, Чернігівський та Проскурівський карбонатитові масиви.

(2) Петролого-геохімічна модель еволюції фанерозойського магматизму Антарктичного півострова (Західна Антарктида).

Очікувані результати: оцінка умов формування, з'ясування можливої корової/транскорової природи магматитів та можливої рудогенеруючої спроможності відповідних магматичних та флюїдних систем.

Об'єкти дослідження: габроїди та гранітоїди району УАС «Вернадський», вулканіти острова Десепшен.

(3) Геохімічна модель сучасних транскорових грязьовулканічних флюїдних систем Причорноморської западини.

Очікувані результати: визначення співвідношень стратиграфічних підрозділів осадового чохла, які дренуються грязьовулканічною системою, а також оцінка умов

пізніх стадій їх літо-/катагенезу з метою міжрегіональної кореляції розрізів, прогнозу газо- та нафтоматеринських товщ та виявлення ознак підкорового геохімічного внеску.

Об'єкти дослідження: грязьовулканічні системи та еталонні розрізи осадового чохла Азово-Чорноморського регіону.

(4) Наукові засади 4-компонентної літолого-геохімічної моделі осадових утворень та її використання для уточнення зв'язку транскорових магматичних/флюїдних систем з етапами еволюції континентальної кори, а також ефективного вирішення прогнозно-пошукових та еколого-геохімічних задач.

Задачі: забезпечення репрезентативного опробування продуктів регіонального алювіального, флювіо-гляціального та прибережно-морського дренажу для геохімічного дослідження великих детритових популяцій циркону та монациту як основи для регіональних моделей росту континентальної кори та оцінки алмазонасності регіонів; виявлення та подальший прецизійний моніторинг слабких природних та техногенних геохімічних аномалій.

Об'єкти дослідження: палео- та сучасні алювіальні, флювіо-гляціальні та прибережно-морські відклади України (в т.ч. в розрізі Дніпровсько-Донецької, Причорноморської западин, тощо).

(5) Наукові засади сучасного дослідження та комплексної оцінки традиційної і перспективної стратегічної та критичної мінеральної сировини провідних родовищ України.

Очікувані результати: комплекс взаємоузгоджених технологічних рішень для забезпечення уніфікованого дослідження речовинного складу та сучасної оцінки якості мінеральної сировини.

Об'єкти дослідження: залізні руди родовищ Криворізького басейну та Кременчуцького залізрудного району, апатит-рідкіснометалеві руди Новопопелавського карбонатитового родовища, ільменіт-титаномангнетит-апатитові руди габроїдів Коростенського плутону та рідкіснометалеві руди метасоматитів Суцано-Пержанської зони.

(6) Вдосконалений та адаптований для вирішення задач НДР лабораторно-аналітичний комплекс.

Склад та призначення: до складу комплексу увійде обладнання, аналітичні методики та програмні засоби для визначення мінерального та елементного складу проб, оптико- та електронно-мікроскопічного дослідження препаратів еталонних колекцій (депозитаріїв).

(7) Комплементарний Геологічний Депозитарій (речовинно-інформаційний банк даних).

Об'єкти дослідження: відповідають переліченим у пп. (1)-(5).

Призначення: забезпечення виконання пп. (1)-(5) шляхом створення відповідних мінералого-геохімічних банків даних за допомогою лабораторно-аналітичного комплексу (6), а також довготривале зберігання речовинних матеріалів, що забезпечує можливість відтворення отриманих результатів та, як наслідок, їх принципового розвитку у майбутньому.

## **УХВАЛИЛИ:**

За результатами відкритого голосування («за» – 13, «проти» – немає, «утримались» – немає)

1. Відкрити нову науково-дослідну роботу «Транскорові магматичні та флюїдні системи як індикатор стратегічного мінерально-сировинного потенціалу надр України та інших регіонів», науковий керівник Шнюков Сергій Євгенович, доц., д.г.н. на 2025-2029 роки.

2. Затвердити пропозиції науково-дослідної роботи «Транскорові магматичні та флюїдні системи як індикатор стратегічного мінерально-сировинного потенціалу надр України та інших регіонів», науковий керівник Шнюков Сергій Євгенович, доц., д.г.н. на 2025 рік.

Голова Вченої ради  
ННІ «Інститут геології»



Сергій ВИЖВА

Вчений секретар



Олена АНДРЕЄВА