

ВИСНОВОК

**наукового керівника щодо дисертації Хомича Юрія Євгеновича
«Ганнівське родовище молібдену (Криворізька структура)»,
поданої на здобуття ступеня доктора філософії
за спеціальністю 103 Науки про Землю**

Хомич Ю.Є. навчався в аспірантурі з 2017-2018 рр. та 2022-2025 рр. і зарекомендував себе як відповідальний і сумлінний дослідник. Дисертаційні дослідження виконувалися в рамках науково-дослідних робіт відділу геології та геохімії рудних родовищ Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України, зокрема тем «Критерії прогнозу комплексних золото-молібденових родовищ у зеленокам'яних структурах Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита» (2017-2021 рр.) та «Апліт-пегматоїдні граніти Українського щита: геохімія, геохронологія та рудоносність» (2021-2025 рр.).

Під час навчання в аспірантурі Хомич Ю.Є. успішно виконував освітню складову свого індивідуального плану, активно займаючись науковою та науково-дослідною роботою. Головні результати дисертації розкриваються у 8 публікаціях, що включають 3 статті у наукових фахових виданнях України, включених до міжнародної наукометричної бази Scopus, 2 статті у фахових наукових періодичних виданнях України та 3 тези доповідей на міжнародних та всеукраїнських наукових конференціях.

У процесі виконання індивідуального навчального плану здобувач виявив зацікавленість, хорошу ерудицію та наполегливість в поглибленому освоєнні навчальних дисциплін. Також пройшов підготовку з англійської мови та успішно склав відповідний залік. Все це засвідчує набуття Хомичем Ю.Є. додаткових геологічних знань, умінь, навичок та досвіду, які допомогли йому на хорошому рівні виконати дисертаційну роботу.

Аспірант оволодів необхідною компетентністю для проведення наукових геологічних досліджень, що підтверджується його володінням мінералогічним, петрографічним та мікророндовим методами, використанням Re-Os ізотопного методу. Він також продемонстрував вміння аналізувати та узагальнювати літературні джерела, зокрема з геології, геохімії, мінералогії, стратиграфії, магматизму, металогенії Кривбасу та прилеглих територій Середньопридніпровського та Інгульського мегаблоків УЩ, опрацьовувати дані лабораторних робіт та формулювати наукові висновки.

Обрана аспірантом тема дисертаційного дослідження «Ганнівське родовище молібдену (Криворізька структура)» є надзвичайно актуальною та стратегічно важливою для України, особливо в контексті воєнного стану та повоєнного відновлення. Річні потреби України у молібдені (понад 150 т) повністю задовольняються за рахунок імпорту, тоді як Україна має реальні перспективи створення власної сировинної бази цього металу за рахунок перспективних об'єктів, таких як Ганнівське родовище.

Наукова новизна дисертаційного дослідження Хомича Ю.Є. полягає в отриманні таких головних результатів, які викладені у вигляді наукових

положень до захисту: - вперше виявлених інтрузивних мафіт-ультрамафітових тіл, які складені амфіболовими метапіроксенітами і метагабро; - з'ясована послідовність процесів мінералоутворення Ганнівського родовища молібдену; - вперше визначено палеопротерозойський вік молібденіту ізотопним Re-Os методом, що узгоджується з часом укорінення палеопротерозойських гранітоїдів кіровоградського комплексу близько 2 млрд років тому. Наукові положення та є достатньо аргументованими та обґрунтованими, доповідались на міжнародних та всеукраїнських конференціях.

Отже освітня та наукова складова індивідуального плану роботи аспіранта Хомича Юрія Євгеновича виконана в повному обсязі та на хорошому науковому рівні. Дисертаційна робота написана аспірантом ним самостійно, у тісному співробітництві з науковим керівником. Хомич Ю.Є. сформувався як відповідальний та кваліфікований дослідник, який вміє вирішувати поставлені задачі та виконувати заплановане на хорошому професійному рівні. Дисертаційна робота Хомича Ю.Є. є завершеною науковою кваліфікаційною працею. Отримані результати мають високий рівень обґрунтованості, наукової валідності. Вони можуть бути використані для оцінки перспектив молібденової мінералізації Українського щита, проведення геологорозвідувальних робіт та в навчальному процесі вищих навчальних закладів.

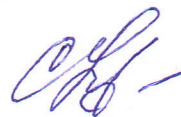
З урахуванням усього зазначеного вище вважаю, що дисертація «Ганнівське родовище молібдену (Криворізька структура)» є завершеною кваліфікаційною науковою працею, яка відповідає вимогам *Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)*, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 р. № 261, а також пунктам 6, 7, 8 *Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти (наукової установи) про присудження ступеня доктора філософії*, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44. Автор дисертації – **Хомич Юрій Євгенович** – гідний присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю **103 – Науки про Землю** на підставі результатів публічного захисту.

Науковий керівник,
доктор геологічних наук,
старший дослідник



В.В. Сукач

Підпис В.В. Сукача засвідчую:
Учений секретар ІГМР НАН України,
кандидат геологічних наук



І.А. Самборська