



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Національного технічного
університету «Дніпровська політехніка»
Олександр АЗЮКОВСЬКИЙ
« 17 » « 07 » 2025 р.

ВИСНОВОК

**Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»
про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів
дослідження Дементьєвої Євгенії Вячеславівни
на тему
«Рудні формації білозерської серії Конкської, Білозерської
та Верхівцевської зеленокам'яних структур Середньопридніпровського
мегаблоку Українського щита»,
поданої на здобуття ступеня доктора філософії
за спеціальністю 103 «Науки про Землю»**

ВИТЯГ

**з протоколу № 11 засідання розширеного фахового семінару
кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин
від 17 липня 2025 року**

Присутні:

Головуючий на засіданні – доктор геологічних наук, професор кафедри геофізичних методів розвідки Олег ТЯПКІН; кандидат геологічних наук, доцент, завідувачка кафедри Геології та розвідки родовищ корисних копалин Ірина ЖИЛЬЦОВА; доктор геологічних наук, професор кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Василь ПРИХОДЧЕНКО; доктор геологічних наук, професор кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Марина РУЗІНА; кандидат геологічних наук, доцент кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Валерій ІШКОВ; доктор геологічних наук, доцент, завідувач кафедри геофізичних методів розвідки Михайло ДОВБНІЧ; доктор геологічних наук, доцент, завідувач кафедри загальної та структурної геології Сергій ШЕВЧЕНКО; кандидат геологічних наук, доцент кафедри загальної та структурної геології Наталія БІЛАН; проректор з науково-педагогічної та навчально-виховної роботи, доктор геологічних наук, доцент, професор кафедри загальної та структурної геології Ігор НІКІТЕНКО; кандидат геологічних наук, доцент кафедри загальної та структурної геології Ольга ТЕРЕШКОВА; доктор технічних наук, доцент кафедри гідрогеології та інженерної геології, декан факультету Природничих наук і технологій Аліна ЗАГРИЦЕНКО.

Серед присутніх 7 докторів наук і 4 кандидатів наук є фахівцями за спеціальністю 103 Науки про Землю.

Порядок денний:

Обговорення результатів дослідження аспірантки кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин НТУ «Дніпровська політехніка» Дементьєвої Євгенії Вячеславівни на тему «Рудні формації білозерської серії Конкської, Білозерської та Верхівцевської зеленокам'яних структур Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита», поданої на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 103 «Науки про Землю», щодо його рекомендації для попереднього розгляду та захисту у разовій вченій раді.

Науковий керівник:

доктор геологічних наук, професор кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Марина РУЗІНА.

Слухали:

Доповідь здобувача Дементьєвої Є.В. щодо основних результатів дисертації на тему «Рудні формації білозерської серії Конкської, Білозерської та Верхівцевської зеленокам'яних структур Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита», поданої на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 103 «Науки про Землю».

Доповідач виступила з доповіддю, в якій охарактеризувала актуальність роботи, визначила мету, завдання, об'єкт та предмет дослідження, сформулювала наукову новизну дослідження, розкрила наукове та практичне значення, сформулювала висновки, після чого присутні фахівці поставили питання: д.геол.н., проф. кафедри геофізичних методів розвідки Олег ТЯПКІН, к.геол.н., доцент кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Валерій ІШКОВ, д.геол.н., доцент, завідувач кафедри геофізичних методів розвідки Михайло ДОВБНІЧ, д.геол.н., доцент, завідувач кафедри загальної та структурної геології Сергій ШЕВЧЕНКО, проректор з науково-педагогічної та навчально-виховної роботи, д.геол.н, професор кафедри загальної та структурної геології Ігор НІКІТЕНКО, д.т.н, доцент кафедри гідрогеології та інженерної геології, декан факультету Природничих наук і технологій Аліна ЗАГРИЦЕНКО.

Поставлені питання стосувалися актуальності, наукової новизни та практичного значення роботи, факторів контролю зруденіння, перспектив промислового освоєння рудних формацій білозерської серії, які виявлені у Білозерській, Конкській та Верхівцевській зеленокам'яних структурах, можливості використання результатів дисертаційної роботи в практиці геологічних підприємств, можливості використання досвіду вивчення рудоносності для інших зеленокам'яних структур Українського щита.

На всі поставлені питання здобувачем надані вичерпні відповіді.

Після відповідей на запитання виступили:

Рецензенти:

д.геол.н., доцент, завідувач кафедри загальної та структурної геології Сергій ШЕВЧЕНКО; к.геол.н., доцент кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Валерій ІШКОВ.

Рецензенти охарактеризували дисертаційну роботу Дементьєвої Є.В., її актуальність, наукове та практичне значення, наукову новизну, обґрунтованість висновків.

Зазначили, що за результатами виконаних досліджень опубліковано 12 наукових праць, у тому числі 5 статей у спеціалізованих виданнях, що входять до переліку МОН України, 1 стаття у виданнях, що індексуються у наукометричних базах даних Scopus, 6 публікацій у матеріалах міжнародних конференцій, а також те, що кількість публікацій, що відповідають п. 8 Порядку присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ від 12.01.2022 р. № 44 с.

Рецензенти рекомендували врахувати здобувачу зауваження щодо проведеного дослідження та запропонували рекомендувати дисертаційну роботу Дементьєвої Є.В., до захисту на разовій раді.

В обговоренні дисертаційної роботи взяли участь:

д.геол.н., професор кафедри геофізичних методів розвідки Олег ТЯПКІН; к.геол.н, доцент, завідувачка кафедри Геології та розвідки родовищ корисних копалин Ірина ЖИЛЬЦОВА; д.геол.н., професор кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Василь ПРИХОДЧЕНКО; д.геол.н., професор кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Марина РУЗІНА; к.геол.н, доцент кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Валерій ІШКОВ; д.геол.н., доцент, завідувач кафедри геофізичних методів розвідки Михайло ДОВБНІЧ; д.геол.н., доцент, завідувач кафедри загальної та структурної геології Сергій ШЕВЧЕНКО; к.геол.н, доцент кафедри загальної та структурної геології Наталія ГОЛУБ; проректор з науково-педагогічної та навчально-виховної роботи, д.геол.н., доцент, професор кафедри загальної та структурної геології Ігор НІКІТЕНКО; к.геол.н, доцент кафедри загальної та структурної геології Ольга ТЕРЕШКОВА; д.т.н, доцент кафедри гідрогеології та інженерної геології, декан факультету Природничих наук і технологій Аліна ЗАГРИЦЕНКО.

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дослідження Дементьєвої Євгенії Вячеславівни

на тему

**«Рудні формації білозерської серії Конкської, Білозерської та Верхівцевської зеленокам'яних структур Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита»,
поданої на здобуття ступеня доктора філософії
за спеціальністю 103 «Науки про Землю»**

Обґрунтування вибору теми дослідження. Актуальність досліджень визначена необхідністю всебічного розвитку мінерально-сировинної бази України у відношенні стратегічної та критичної сировини.

Білозерська серія архею виявлена в трьох зеленокам'яних структурах (ЗКС) Середньопридніпровського граніт-зеленокам'яного мегаблоку (архейського кратону), - в Білозерській, Конкській та Верхівцевській ЗКС. Для металогенічної спеціалізації ЗКС архейських кратонів характерними є родовища золото-сульфідно-кварцевої формації, сульфідної мідно-нікелевої, залізистих кварцитів, що пов'язані з шаруватою залізистою формацією, хромітової родезійського типу, залізорудно-мідної, нерудних корисних копалин.

У межах білозерської серії в ЗКС Середньопридніпровського кратону за результатами багаторічних досліджень також виявлено родовища та рудопрояви заліза, дорогоцінних, рідкісних металів, міді, кобальту, неметалевих корисних копалин, але ступінь їх вивченості та рівень промислового освоєння у порівнянні з іншими кратонами є недостатніми, за винятком родовищ заліза. Петрологічні особливості та металогенічна спеціалізація геологічних формацій білозерської серії в межах Середньопридніпровського кратону також вивчені нерівномірно, - найбільш детально, раніше в Білозерській ЗКС, у зв'язку з визначенням перспектив комплексного освоєння надр традиційно залізорудного району, у межах гірничого відводу Запорізького залізорудного комбінату. У Конкській та Верхівцевській ЗКС оцінка перспектив супутніх залізорудним формаціям корисних копалин проводилась переважно у зв'язку з визначенням перспектив золотоносності.

В теперішній час можливість відкриття нових родовищ прямими геологічними методами є обмеженою і, особливо актуальними в даному контексті, зокрема для родовищ стратегічної та критичної сировини, є прогнозно-металогенічні дослідження, орієнтовані на визначення перспектив прихованого зруденіння.

Дисертаційні дослідження спрямовані, з одного боку, на визначення умов формування та закономірностей розподілу геологічних формацій білозерської серії у межах ЗКС Середньопридніпровського кратону, з іншого боку – на оцінку промислового значення виявлених рудопроявів та родовищ

металевих і неметалевих корисних копалин на підставі узагальнених петрологічних досліджень та рудно-формаційного аналізу з парагенетичним підходом до визначення формацій.

Дисертаційна робота виконана відповідно до «Загальнодержавної програми розвитку мінерально-сировинної бази України на період до 2030 року»

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.

Дисертаційна робота виконана у відповідності з тематикою науково-дослідних робіт НТУ «Дніпровська політехніка» (тема Р-665, №Держреєстрації 0122U002178), автор є співвиконавцем звіту про виконання НДР (Державний обліковий номер 0225U002104).

Дисертаційна робота основана на результатах досліджень автора, проведених в період роботи в ТОВ «Геологічна компанія «ГЕОНІКС» та НТУ «Дніпровська політехніка» з використанням даних з літературних та фондових джерел, інформація про які наведена в узагальненому вигляді в розділі 1.

Об'єкт досліджень. Рудні формації білозерської серії зеленокам'яних структур Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита.

Предмет досліджень. Умови утворення, закономірності локалізації, петрографічний склад, металогенічна та мінерагенічна спеціалізація формацій.

Мета і завдання досліджень. Мета досліджень полягає в обґрунтуванні умов утворення, визначенні закономірностей розподілу та оцінці практичного значення рудних формацій білозерської серії у межах Середньопридніпровського мегаблока. Для досягнення поставленої мети визначені наступні задачі:

1. Систематизація та узагальнення фактичних даних щодо геологічної будови та металогенічних особливостей території досліджень.
2. Вивчення петрологічних особливостей геологічних формацій, що вміщують зруденіння металевих і неметалевих корисних копалин білозерської серії.
3. Проведення рудно-формаційного аналізу з типізацією, класифікацією та оцінкою практичного значення рудних формацій, які виявлені.

Металогенічне прогнозування потенційних рудних формацій за аналогією з іншими провінціями світу.

Методи досліджень. У дисертаційній роботі було застосовано комплекс методів досліджень, детальний опис наведений у розділі 2:

1. *Польові та оглядові методи* - геологічний опис керну свердловин, дослідження колекцій зразків, шліфів та аншліфів, вивчення архівних матеріалів польової геологічної документації свердловин і фондів матеріалів.

2. *Мінералогічні та петрографічні методи* – петрографічні та мінералогічні дослідження шліфів і аншліфів з їх фотографуванням.

3. *Інтерпретація результатів лабораторних досліджень* - спектрального аналізу (ЦЛ КП "Південукргеологія"), кількісного полярографічного аналізу проб (на золото), сцинтиляційного емісійного спектрального аналізу (на золото, срібло, платину, паладій, родій), квантометричного експрес-аналізу (ЦАТІ, НТУ «Дніпровська політехніка»), атомно-абсорбційного аналізу (ДНУ), термічного аналізу проб (ДХТУ), декрепітаційного аналізу (НГУ, ІГМР ім. М.П.Семененка НАН України), уран-свинцево-торієвого, калієво-аргонового, рубідій-стронцієвого методів (ІГМР ім.Семененка НАНУ).

4. *Графічний аналіз просторового розподілу геологічних та рудних формацій відносно систем глибинних розломів.*

Наукова новизна результатів дисертаційної роботи:

- на підставі рудно-формаційного аналізу та петрологічних досліджень проведено типізацію сингенетичних та епігенетичних рудних формацій, генетично та просторово пов'язаних з білозерською серією у межах Білозерської, Конкської та Верхівцевської ЗКС та обґрунтовано їх промислове значення;

- встановлено закономірності просторового розподілу геологічних і рудних формацій білозерської серії у межах ЗКС Середньопридніпровського мегаблоку Українського шита;

- обґрунтовано зв'язок епігенетичних гідротермальних формацій дорогоцінних металів, виявлених у межах білозерської серії з зонами метасоматитів вуглецевої формації;

- виявлено флюїдно-експлозивні утворення у межах переверзівської світи в Білозерській ЗКС;

- проведено узагальнене петрологічне вивчення геологічних формацій білозерської серії, що вміщують зруденіння;

- обґрунтовано геологічні передумови виявлення нових рудних формацій у межах білозерської серії Середньопридніпровського мегаблоку.

Практичне значення отриманих результатів полягає в розробці генетичної класифікації рудопроявів та родовищ корисних копалин білозерської серії, супутніх залізорудним формаціям, з обґрунтуванням їх промислового значення та удосконаленням прогностично-пошукових критеріїв зруденіння, що досліджувалось. Підтвердження даних рекомендацій може

зробити певний внесок у розвиток мінерально-сировинної бази країни, зокрема у відношенні проявів стратегічної та критичної сировини та гостродефіцитної для України вогнетривкої сировини. У межах традиційно залізорудних районів з розвинутою інфраструктурою освоєння добутку супутніх корисних копалин повинно сприяти підвищенню рентабельності діючих промислових підприємств.

Колекції зразків, прозорих і полірованих шліфів, які зібрані автором, використовуються при викладанні дисциплін «Лабораторні методи вивчення рудних корисних копалин», «Лабораторні методи вивчення мінералів та гірських порід» в НТУ «Дніпровська політехніка».

Деякі результати дисертаційних досліджень (атлас мікрофотографій, петрографічний та мінераграфічний опис шліфів та аншліфів, карти-схеми структурного контролю геологічних формацій), передані для впровадження в КП «Південьукргеологія» та ТОВ «Геологічна компанія «Геонікс»» (підтверджено актом впровадження №04/05-25 від 30 травня 2025 року) та використані при складанні геологічних звітів і в процесі проведення пошукових робіт у межах території досліджень.

Особистий внесок здобувача Всі основні результати, висновки та наукова новизна, викладені в дисертаційній роботі, отримані здобувачем самостійно. У одержанні наукових та практичних результатів, що викладені в дисертаційній роботі, в працях, опублікованих у співавторстві з М.В. Рузіною, І.В. Жильцовою, О.А. Терешковою, М.Л. Малою, Н. Білан, Д. Гурою, (Рузіна М.В., Терешкова О.А., Дементьєва Є.В., Жильцова І.В. (2024); Рузіна М.В., Терешкова О.А., Жильцова І.В., Дементьєва Є.В. (2023); М.В. Рузіна, О.А. Терешкова, Є.В. Дементьєва, І.В. Жильцова, М.Л. Малова (2023); Рузіна М. В., Дементьєва Є. В., Жильцова І. В., Малова М. Л.(2022); Ruzina, M., Bilan, N., Tereshkova, O., Zhiltsova, I. & Dementieva E. (2022), Рузіна М.В., Терешкова О.А., Білан Н.В., Дементьєва Є.В. (2020), Рузіна М.В., Дементьєва Є.В., Жильцова І.В., Гура Д.Е. (2019)), автором проведено частину петрографічних та мінераграфічних досліджень складу геологічних та рудних формацій, оцінку практичного значення рудних формацій білозерської серії, зроблено основні висновки щодо складу та закономірностей розповсюдження геологічних та рудних формацій, а також проведено графічний аналіз розподілу рудних формацій відносно систем глибинних розломів.

Апробація матеріалів дисертації. Результати дисертації доповідались на трьох міжнародних конференціях: XIV Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасна геологічна наука і практика в дослідженнях студентів і молодих фахівців», м. Кривий Ріг (2019), Міжнародної наукової конференції (Київ, 22–24 вересня 2020 р.), XIII Міжнародна науково-технічна конференція аспірантів та молодих вчених «Наукова весна», м. Дніпро, НТУ «Дніпровська політехніка» (2023); Перспективи розвитку науки, освіти і

суспільства в контексті євроінтеграції, Полтава, Центр фінансово-економічних наукових досліджень (2024); Міжнародна мультидисциплінарна інтернет-конференція: Світ наукових досліджень. Випуск 39 (2025), XV Міжнародна науково-технічна конференція аспірантів та молодих вчених «Наукова весна», Дніпро (2025).

Публікації. Основні результати дослідження викладено у 12 публікаціях, з яких: 1 стаття у фаховому виданні, що індексується в міжнародній наукометричній базі Scopus; 5 статей у фахових виданнях за спеціальністю, що затверджені МОН; 6 тез доповідей міжнародних наукових конференцій.

Структура та обсяг дисертації. Дисертація складається зі вступу, чотирьох розділів, висновків, списку використаних джерел (124 найменувань літератури), містить 56 рисунків і 4 таблиці, 2 додатки (Список публікацій за темою дисертації та відомості про апробацію результатів дисертації, Акт впровадження №04/05-25 від 30 травня 2025 року) Загальний обсяг роботи – 163 стор

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ
(особистий внесок здобувача наведено після бібліографічних даних)

Наукові статті у вітчизняних фахових виданнях за спеціальністю,
що обліковуються науковими базами даних Scopus

1. Ruzina, M., Bilan, N., Tereshkova, O., Zhiltsova, I. & Dementieva E. (2022). Petrographic composition and ore potential of low-temperature metasomatites of the Middle-Dniprean mega-block of the Ukrainian Shield. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (1), 12-19. DOI:10.33271/nvngu/2022-1/012 - **(Scopus, фахове видання)**

Наукові статті у фахових виданнях

2. Рузіна М. В., Дементьєва Є. В., Жильцова І. В., Малова М. Л. (2022) Роль метасоматичних формацій у формуванні зруденіння комплексного складу в межах Середньопридніпровського мегаблока Українського щита. *Геолого-мінералогічний вісник Криворізького національного університету*. - Том 24. № 1.5-10. DOI: 10.31721/2306-5443-2022-47-1-5-10 **(фахове видання)**

3. Рузіна М.В., Терешкова О.А., Дементьєва Є.В., Жильцова І.В., Малова М.Л. (2023) Петрографічний склад та рудоносність ультрабазитів Південно-Білозерського масиву Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита. *Збірник наукових праць Національного Гірничого Університету* №71-14. 160-169 DOI:10.33271/crpnmu/71.160 **(фахове видання)**

4. Рузіна М.В., Терешкова О.А., Жильцова І.В., Дементьєва Є.В. (2023) Перспективна оцінка комплексу супутніх корисних копалин в Конкському та Білозерському залізрудних районах Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита. *Збірник наукових праць НГУ: Національний ТУ «Дніпровська політехніка»*. № 74. 101-110. DOI:10.33271/crpnmu/74.101 **(фахове видання)**

5. Рузіна М.В., Терешкова О.А., Дементьєва Є.В., Жильцова І.В. (2024) Петрографічний склад, структурні особливості та оцінка перспектив рудоносності флюїдолітів Білозерської зеленокам'яної структури. *Геолого-мінералогічний вісник Криворізького національного університету* Том 25 №50(2). 40-48 DOI: 10.31721/2306-5443-2023-50-2-40-46 **(фахове видання)**

6. Рузіна М.В., Жильцова І.В., Дементьєва Є.В., Малова М.Л., Локтев А.А. (2024) Структурні фактори контролю рудоносних метасоматитів Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита. *Збірник наукових праць НГУ* №77. 84-93. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/77.084> **(фахове видання)**

7. Рузіна М.В., Дементьєва Є.В., Жильцова І.В., Гура Д.Е. (2019) Літологічний склад і перспективи рудоносності тимошовської товщі Білозерської зеленокам'яної структури (Український щит). *Збірник Наукових праць XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна геологічна наука і практика в дослідженнях студентів і молодих фахівців»*, м. Кривий Ріг, 22.

8. Рузіна М.В., Терешкова О.А., Білан Н.В., Дементьєва Є.В. (2020) Оцінка перспектив рудоносності метаконгломератів тимошовської товщі в Білозерській зеленокам'яній структурі Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита. –Докембрій: породні асоціації та їхня рудоносність: *Збірник тез Міжнародної наукової конференції (Київ, 22–24 вересня 2020 р.)*. НАН України, Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка 202-205.

9. Дементьєва Є.В., Найден К.В., Рузіна М.В. (2023) Оцінка перспектив рудоносності метаконгломератобрекчій Білозерського залізорудного району Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита. *XIII Міжнародна науково-технічна конференція аспірантів та молодих вчених «Наукова весна»* 62-64

10. Рузіна М. В., Жильцова І. В., Дементьєва Є. В. (2024) Петрологія та рудоносність чорносланцевих формацій середньопридніпровського мегаблоку українського щита. *Перспективи розвитку науки, освіти і суспільства в контексті євроінтеграції: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції* .2. 54-56

11. Рузіна М.В., Малова М.Л. Дементьєва Є.В. Дяченко В.О. (2025) Обґрунтування перспектив використання серпентинітів і тальк-магнетитів ультрабазитових масивів Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита як сировини для виробництва основних вогнетривів. *Світ наукових досліджень*. Випуск 39. Електронне видання URL: <https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6148/>

12. Рузіна М.В., Дементьєва Є.В., Коваль С. (2025) Нетрадиційні алмазоносні формації та перспективи їх відкриття у межах Середньопридніпровського та Інгульського мегаблоків Українського щита. *Матеріали XV Міжнародної науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених «Наукова весна»*. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро. с.68-70.

Характеристика особистості здобувача. Аспірантка *Дементьєва Євгенія Вячеславівна* проходила навчання на бакалавраті у 2015 -2019 році в Національному Гірничому університеті (зараз -Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»), по закінченню отримала диплом бакалавра (з відзнакою) за напрямом підготовки «Геологія» з професійною кваліфікацією «Фахівець в галузі геології» (В19 №210743). З 2019 р. по 2020 р навчалася у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» в магістратурі за спеціальністю «103 Науки про Землю», освітня програма «Геологія» - по закінченню навчання отримала диплом магістра (з відзнакою) (М20 №134992). У 2021 році поступила до аспірантури у Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» за спеціальністю «103 Науки про Землю» (наказ про зарахування №831-с від 23.09.2021 р.).

У період навчання з 2015 року по 2025 рік *Дементьєва Євгенія Вячеславівна* приймала активну участь у науковій діяльності кафедри та проектах міжнародної мобільності університету. У 2018 році посіла III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Геологія». У 2019 році посіла 2 місце у Всеукраїнському конкурсі студентський наукових робіт зі спеціальності «Науки про Землю»; приймала участь у міжнародній конференції Dubrovnik International ESEE Mining School – DIM 2019 - “Small Mining Sites”, що проводилася у м. Дубровнік, Хорватія. З лютого 2020 р. по травень 2020 р. за програмою обміну студентами Erasmus+ навчалася у партнерському університеті *University of Miskolc (Угорщина)*. Під час навчання у аспірантурі в період з вересня 2022 р. по грудень 2023 р. проходила стажування/дослідження у Brandenburg University of Technology (Котбус, Німеччина) за програмою DAAD. Тема дослідження була суміжною зі спеціальністю аспірантки «The problem of sustainable development in the exploitation and processing of minerals».

Виробничий шлях аспірантки розпочався влітку 2021 року у геологічному підприємстві ТОВ «Геологічна компанія «ГЕОНІКС» на посаді геолога геологічного відділу, де вона працювала за сумісництвом під час навчання в аспірантурі. У професійні обов'язки входило: геологічний супровід буріння, опис керну, складання геологічних баз даних; написання звітів та проектів з геолого-економічної оцінки запасів; захист звітів у Державній комісії по запасах України. Робота аспірантки у спеціалізованій установі дала змогу проводити необхідні (практичні та теоретичні) дослідження для дисертаційної роботи.

Комунікативні навички та доброзичливість дозволили їй ефективно працювати протягом усього часу польових геологічних робіт та в лабораторіях. Вона успішно впоралася з дослідженнями з петрології та рудоносності комплексів порід, що досліджувались, інструментами статистичного аналізу, а також методами картування. Співробітники кафедри відзначили її комунікативні навички, відповідальність, терпіння та наполегливість.

Володіє українською та англійською мовами.

Оцінка мови та стилю дисертації. Дисертація виконана фаховою українською мовою, текстове подання матеріалу відповідає стилю науково-дослідної літератури.

Рецензенти рекомендують:

1. Прийняти дисертацію **Дементьєвої Євгенії Вячеславівни** на тему: **«Рудні формації білозерської серії Конкської, Білозерської та Верхівцевської зеленокам'яних структур Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита»**, до захисту.

2. Призначити головою разової ради:

Ігоря Святославовича Нікітенка - проректора з науково-педагогічної та навчально-виховної роботи, доктора геологічних наук, доцента, професора кафедри загальної та структурної геології Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

3. Призначити **офіційними опонентами** з захисту Дементьєвої Євгенії Вячеславівни:

- **Віталія Васильовича Сукача** доктора геологічних наук, завідувача відділу геології та геохімії рудних родовищ Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України.

- **Світлану Валеріївну Тіхлівець** кандидата геологічних наук, доцента кафедри геології та екології Криворізького національного університету.

4. Призначити **офіційними рецензентами** з захисту Дементьєвої Євгенії Вячеславівни:

- **Сергія Вікторовича Шевченка**, доктора геологічних наук, доцента, завідувача кафедри загальної та структурної геології Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

- **Валерія Валерійовича Ішкова** кандидата геологічних наук, доцента кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

У результаті попередньої експертизи дисертації Дементьєвої Євгенії Вячеславівни і повноти публікацій основних результатів дослідження

УХВАЛЕНО:

1. Затвердити висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Дементьєвої Євгенії Вячеславівни на тему: «Рудні формації білозерської серії Конкської, Білозерської та Верхівцевської зеленокам'яних структур Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита».

2. Констатувати, що за актуальністю, ступенем новизни, обґрунтованістю, науковою та практичною цінністю здобутих результатів дисертація Дементьєвої Євгенії Вячеславівни відповідає спеціальності 103 «Науки про Землю» повністю відповідає вимогам порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук в закладах вищої освіти, затвердженого постановою КМУ від 19.05.2023 № 502, та може бути представлена до захисту.

3. Рекомендувати дисертацію Дементьєвої Євгенії Вячеславівни на тему: «Рудні формації білозерської серії Конкської, Білозерської та Верхівцевської зеленокам'яних структур Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита» до захисту на здобуття ступеня доктора філософії у разовій раді за спеціальністю 103 «Науки про Землю».

4. Рекомендувати призначити **головою разової ради: Ігоря Святославовича Нікітенка** - проректора з науково-педагогічної та навчально-виховної роботи, доктора геологічних наук, доцента, професора кафедри загальної та структурної геології Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

5. Рекомендувати призначити **офіційними опонентами** з захисту дисертації Дементьєвої Євгенії Вячеславівни:

- **Віталія Васильовича Сукача** доктора геологічних наук, завідувача відділу геології та геохімії рудних родовищ Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України.

- **Світлану Валеріївну Тіхлівець** кандидата геологічних наук, доцента кафедри геології та екології Криворізького національного університету.

6. Рекомендувати призначити **офіційними рецензентами** з захисту дисертації Дементьєвої Євгенії Вячеславівни:

- **Сергія Вікторовича Шевченка** доктора геологічних наук, доцента, завідувача кафедри загальної та структурної геології Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

- **Валерія Валерійовича Ішкова** кандидата геологічних наук, доцента кафедри геології та розвідки родовищ корисних копалин Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Результати голосування щодо рекомендації до захисту дисертації Дементьєвої Євгенії Вячеславівни на тему: «Рудні формації білозерської серії Конкської, Білозерської та Верхівцевської зеленокам'яних структур Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита» на здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 103 «Науки про Землю».

«За» – 11

«Проти» – немає

«Утримались» – немає

Головуючий на фаховому семінарі:

**доктор геологічних наук,
професор кафедри
геофізичних методів розвідки**



Олег ТЯПКІН

Секретар фахового семінару:

**кандидат геологічних наук,
доцент, завідувачка кафедри
геології та розвідки родовищ
корисних копалин**



Ірина ЖИЛЬЦОВА