

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 1091 від 11.07.2025 р.



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наварівська Ксенія Олегівна

2. Kseniia O. Navarivska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0005-8122-1108

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 103

Назва наукової спеціальності: Науки про Землю**

Галузь / галузі знань: природничі науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Науки про Землю

Дата захисту: 25-06-2025

Спеціальність за освітою: Науки про Землю (Геологія)

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8974

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 38.29.03, 38.29.21, 38.31.23

Тема дисертації:

1. Стратиграфія і умови нагромадження верхньокрейдових відкладів Пенінської та Мармароської зон Українських Карпат за форамініферами.

2. Stratigraphy and sedimentary conditions of Upper Cretaceous deposits of the Pieniny Klippen Belt and Marmarosh Zone of the Ukrainian Carpathians according to foraminifera.

Реферат:

1. У дисертаційній роботі досліджено стратиграфію і умови накопичення відкладів верхньої крейди Пенінської і Мармароської структурно-фаціальних зон Українських Карпат за форамініферами. Метою роботи є уточнення, доповнення і деталізація стратиграфії цих відкладів та відтворення умов седиментації за результатами вивчення форамініфер. Об'єктом дослідження є дрібні форамініфери і відклади верхньої крейди Пенінської і Мармароської зон Українських Карпат, а предметом – стратиграфія відкладів; палеонтологія, умови і еволюція палеобасейнів седиментації. Визначення знайдених форамініферових решток проведено морфолого-порівняльним методом. Для розчленування відкладів застосовано стратиграфічний, включаючи ліостратиграфічний і біостратиграфічний, методи. Для виділення палеоекологічних форамініферових комплексів і відтворення умов басейнів седиментації застосовано методики, розроблені на підґрунті результатів досліджень крейдово-палеогенових і сучасних відкладів

Світового океану, Середземномор'я, Карпат. Вперше для дослідженого регіону в неперервному розрізі відкладів верхньої крейди по р. Теребля в с. Забрідь (Закарпатська область), згідно до форамініферової схеми Польських Карпат Б. Ольшевської, виділено послідовність біозон за бентосними форамініферами. Доповнено зональний поділ за планктонними форамініферами Українських Карпат і вперше проведена його кореляція з біохронозонами верхньої крейди класичного для Тетисної області розрізу Губіо, Італія та з підрозділами сучасної МСШ. Вперше для відкладів Пенінської і Мармароської зон на підставі аналізу відсоткового вмісту, родового складу і особливостей морфології виділено п'ять палеоекологічних комплексів: планктон-домінантний; аглютинованих форамініфер "В"-типу; аглютинованих форамініфер "А"-типу; змішаний "планктон-аглютинований бентос"; змішаний "аглютинований бентос-вапнистий бентос-планктон". Вперше на підставі форамініфер прослідковано еволюцію Пенінського і Мармароського палеобасейнів протягом пізнього альбу-маастрихту. Усього в досліджених відкладах визначено 184 види форамініфер, серед них 79 відноситься до аглютинованого бентосу, 27 – до секретійного вапнистого бентосу, 78 – до планктону. Представлено сем-зображення 50 видів форамініфер, характерних для біостратиграфії та палеобатиметрії. Монографічно описано 15 видів бентосних форамініфер, серед них види-індекси усіх виділених біостратиграфічних зон. Систематичну таксономію досліджених видів складено відповідно до класифікацій М. А. Камінського для аглютинованих форамініфер, Т. Ньягу для секретійних бентосних форамініфер, М. К. БоДагер-Фадел для планктонних форамініфер.

2. The thesis examines the stratigraphy and sedimentary conditions of Upper Cretaceous deposits of the Pieniny Klippen Belt and Marmarosh Zone of the Ukrainian Carpathians based on foraminifera. The aim of the study is to clarify, supplement and detail the stratigraphy of these deposits and to reconstruct the sedimentary conditions based on the results of the study of foraminifera. The object of the study is small foraminifera and Upper Cretaceous sediments of the Pieniny Klippen Belt and Marmarosh Zone of the Ukrainian Carpathians, and the subject is the stratigraphy of the sediments; paleontology, conditions and evolution of sedimentary paleobasins. The identification of the found foraminiferal remains was carried out by the morphological-comparative method. Stratigraphic, including lithostratigraphic and biostratigraphic methods, were used to dismember the sediments. To identify paleoecological foraminiferal complexes and reconstruct the conditions of sedimentation basins, methods developed on the basis of the results of studies of the Cretaceous-Paleogene and modern sediments of the World Ocean, the Mediterranean, and the Carpathian were used. For the first time for the studied region, in a continuous succession of Upper Cretaceous deposits along the Tereblya River in the village of Zabrid (Transcarpathian Region), a sequence of biozones for benthic foraminifers was distinguished according to the foraminiferal scheme of the Polish Carpathians compiled by B. Olszewska. The zonal subdivision according to planktonic foraminifers of the Ukrainian Carpathians was supplemented and its correlation with the Upper Cretaceous biochronozones of the classic for the Tethys region section of Gubio, Italy and with the subdivisions of the modern Geologic Time Scale was carried out for the first time. For the first time, five paleoecological complexes were identified for the sediments of the Pieniny Klippen Belt and Marmarosh Zone based on the analysis of percentage content, genus composition and morphological features of the foraminifers: plankton-dominant complex; agglutinated foraminifera of the "B"-type; agglutinated foraminifera of the "A"-type; mixed "plankton-agglutinated benthos" complex and mixed "agglutinated benthos-calcareous benthos-plankton" complex. For the first time, the evolution of the Pieniny Klippen Belt and Marmarosh Zone paleobasins has been reconstructed on the basis of foraminifers during the Late Albian-Maastric A total of 184 foraminiferal species were identified in the studied sediments, including 79 agglutinated, 27 calcareous benthic and 78 planktonic species. SEM-images of 50 species characteristic of biostratigraphy and paleobathymetry are presented. 15 species of benthic foraminifera are described monographically, including index species of all biostratigraphic zones. The systematic taxonomy of the studied species was compiled according to the classifications of M.A. Kaminski for agglutinated foraminifera, T. Neagy for calcareous benthic foraminifera, and M.K. BouDagher-Fadel for planktonic foraminifera.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Наварівська К. О. Біостратиграфія та умови накопичення пограничних відкладів нижньої і верхньої крейди за дрібними форамініферами (Пенінська зона, Українські Карпати). Геологічний журнал, 2022. № 2 (379). С. 86–99.
- 2. Гнилко С. Р., Гнилко О. М., Супрун І. С., Наварівська К. О., Генералова Л. В. Стратиграфія верхньокрейдових відкладів з океанічними червоноколірними верствами (CORBs), Українські Карпати. Геологічний журнал. 2023. № 3 (384). С. 79–107.
- 3. Наварівська К. О. Характеристика відслонених розрізів туруну маастрихту Пенінської зони Українських Карпат за дрібними форамініферами. Наукові праці ДонНТУ. Серія Гірничо-геологічна. 2023. № 2(30). С. 80–89.
- 4. Наварівська К., Гнилко О. Палеоокеанографічні особливості пізньокрейдових седиментаційних басейнів Пенінської зони та Мармароської зони скель Українських Карпат за дрібними форамініферами. Геологія і геохімія горючих копалин. 2024. №. 1–2 (193–194). С. 81–94.
- 5. Наварівська К. Характерні бентосні форамініфери кампану (пухівська світа, Українські Внутрішні Карпати). Палеонтологічний збірник. 2024. № 56. С. 26–34.
- 6. Hnylko S., Navarivska K., Hnylko O. Stratigraphy of the Upper Cretaceous sediments of the Inner Ukrainian Carpathians. CZ-SK-PL Paleontological Conference, Prague 20–21 October 18–19, 2018. Prague, 2018. P. 28.
- 7. Гнилко О., Генералова Л., Гнилко С., Наварівська К. Седиментологічні особливості відкладів карпійської серії у районі с. Гребенів – смт. Верхне Синьовидне (Скибовий покрив, Українські Зовнішні Карпати). Проблеми геології фанерозою України: зб. наук. праць за ред. Р. Лещуха: за матеріалами Х Всеукраїнської наукової конференції. Львів, 5–6 жовтня 2019 р.. Львів, ЛНУ імені Івана Франка, 2019. С. 58–60.
- 8. Наварівська К. Палеоекологічні асоціації мікрофауни пухівської світи в басейнах рік Велика і Мала Угольки (Пенінська зона кліпів). Проблеми геології фанерозою України: зб. наук. праць: за матеріалами XI Всеукраїнської наукової конференції. Львів, 5–6 жовтня 2020 р. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2020. С. 53–56.
- 9. Наварівська К. Форамініферові асоціації тисальської світи альб сеноману як індикатори умов осадо накопичення (Пенінська зона, Українські Карпати). Обґрунтування границь стратиграфічних підрозділів фанерозою України для геологічних карт нового покоління: тези доповідей наукової конференції, м. Київ, Інститут геологічних наук НАН України, 19 жовтня 2021 р. Київ, 2021. С. 25–27.
- 10. Наварівська К. О. Генералова Л. В. Поширення форамініфер у верхньокрейдових відкладах Пенінської кліпової зони Українських Карпат (басейни річок Велика і Мала Угольки). Проблеми геології України: матеріали XIII Всеукраїнської наукової конференції. Львів, 5–6 жовтня 2022 р. Львів, 2022. С. 103.
- 11. Гнилко О. М., Гнилко С. Р., Генералова Л. В., Наварівська К. О. Стратиграфія та умови седиментації палеоцен-еоценових відкладів Сколівських Бескид (Скибовий покрив, Українські Карпати). Київ, 2022. Актуальні питання стратиграфії осадових басейнів України: нові ідеї і пріоритетні напрями досліджень: тези доповідей наукової конференції, Київ, 28–29 вересня 2022 р. Київ, 2022. С. 10.
- 12. Navarivska K., Hnylko S., Heneralova L. Turonian to Santonian Foraminiferal Biostratigraphy and Paleobathymetry of Non-calcareous Red Beds of the Vezhany Nappe (Ukrainian Inner Carpathians). In:

Bebenek S., Waszkowska A. & Kaminski M.A. (eds), Eleventh International Workshop on Agglutinated Foraminifera. Grzybowski Foundation Special Publication. Krakow, 2023. Vol. 26. P. 61–62.

- 13. Гнилко С. Р., Гнилко О. М., Супрун І. С., Наварівська К. О., Генералова Л. В. Мікропалеонтологічна характеристика крейдових океанічних червоноколірних верств (CORBs) Українських Карпат. Органічний світ докембрію та фанерозою: теоретичні та прикладні аспекти досліджень: матеріали Міжнародної наукової конференції та XLI сесії Українського палеонтологічного товариства НАН України, Київ, 11–12 жовтня 2023 р. Київ, 2023а. С. 39–40.
- 14. Наварівська К. О. Форамініферова біостратиграфія пограничних відкладів альбу-сеноману та сеноману-турону (Внутрішні Українські Карпати). Проблеми геології України: збірник наукових праць за матеріалами XIV Всеукраїнської наукової конференції, Львів, 5–6 жовтня 2023 р. Львів, 2023а. С.73–76.
- 15. Гнилко О. М., Гнилко С. Р., Генералова Л. В., Муровська Г. В., Богданова М. І., Дворжак О. Є., Наварівська К. О. Геологія зони зчленування флішових покривів Зовнішніх Західних та Зовнішніх Східних Карпат. Проблеми геології України: збірник наукових праць за матеріалами XV Всеукраїнської наукової конференції, Львів, 5–6 жовтня 2024 року. Львів, 2024. С. 42–45.
- 16. Наварівська К. О. Стратиграфія та глибини седиментації верхьокрейдових відкладів Пенінської та Мармароської зон Українських Карпат. Проблеми геології України: збірник наукових праць за матеріалами XV Всеукраїнської наукової конференції, Львів, 5–6 жовтня 2024 року. Львів, 2024. С.23–25.
- 17. Гнилко С. Р., Наварівська К. О., Марченко Р. П. Біофації аглютинованих форамініфер верхьокрейдових відкладів Зовнішніх (Флішових) Українських Карпат. Стратиграфія осадових басейнів України: матеріали наук. конф. м. Київ ІГН НАНУ, 21 – 23 жовтня 2024р. Київ, 2024. С. 24–25.
- 18. Гнилко О., Гнилко С., Генералова Л., Наварівська К. Стратиграфія та палеогеографічні умови формування відкладів карпійської серії (Сколівські Бескиди, басейни рік Стрий та Опір, Українські Карпати). Вісник Львівського університету. Серія географічна. 2020. Вип. 54. С. 50–68.
- 19. Гнилко О., Гнилко С., Наварівська К. Стратиграфія та умови накопичення чорносланцевих товщ Українських Карпат. Палеонтологічний збірник. 2021. Вип. 53. С. 50–70.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: № 0121U109991, № 0124U002132

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іваніна Антоніна Валентинівна

2. Antonina V. Ivanina

Кваліфікація: к. геол. н., доц., 04.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4112-941X

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 6506409213; Web of Science Researcher ID: AAL-1774-2021;
https://scholar.google.com.ua/citations?user=n-IY_kwAAAAJ

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Березовський Анатолій Анатолійович

2. Anatolii A. Berezovskyi

Кваліфікація: д. геол. н., професор, 04.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0490-769X

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 14026665400; Web of Science Researcher ID: Y-3635-2018

Повне найменування юридичної особи: Криворізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, буд. 11, Кривий Ріг, Криворізький р-н., 50027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябоконт Тамара Савівна

2. Tamara S. Ryabokon

Кваліфікація: к. геол. н., старший науковий співробітник, 04.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6530-3684

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57192236734; Web of Science Researcher ID: W-3026-2017;

<https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=y3xu-jYAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Інститут геологічних наук Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: вул. О. Гончара, буд. 55-б, Київ, 01054, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тузяк Ярина Мирославівна
2. Yaryna M. Tuzyak

Кваліфікація: к. геол. н., 04.00.09**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5749-3235**Додаткова інформація:** Web of Science Researcher ID: ADJ-5201-2022;
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=u1rS2LAAAAAJ>**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет імені Івана Франка**Код за ЄДРПОУ:** 02070987**Місцезнаходження:** вул. Університетська, буд. 1, Львів, 79000, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гоцанюк Галина Іванівна
2. Halyna I. Hotsanyuk

Кваліфікація: к. геол. н., доц., 04.00.09**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-2794-7013**Додаткова інформація:** Web of Science Researcher ID: ACF-7692-2022;
<https://scholar.google.com/citations?user=VYbUS34AAAAAJ>**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет імені Івана Франка**Код за ЄДРПОУ:** 02070987**Місцезнаходження:** вул. Університетська, буд. 1, Львів, 79000, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Павлунь Микола Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Павлунь Микола Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Жак Ольга Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна