

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

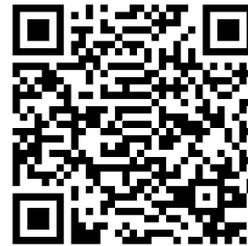
**Державний обліковий номер:** 0525U000281

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-05-2025

**Статус:** Підтверджена МОН

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:** Наказ МОН №1329 від 07.10.2025



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Холявчук Дарія Іванівна

2. Dariia I. Kholiavchuk

**Кваліфікація:** к. геогр. н., 11.00.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 11.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Геоморфологія та палеогеографія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 16-06-2025

**Спеціальність за освітою:** Географія

**Місце роботи здобувача:** Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

**Код за ЄДРПОУ:** 02071240

**Місцезнаходження:** вул. Коцюбинського, буд. 2, Чернівці, 58012, 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):** Д 26.001.22

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 39.19.29, 39.19.31, 39.23.13

**Тема дисертації:**

1. Зміни клімату та їхнє відображення у ландшафтних регіонах Карпат впродовж останнього тисячоліття
2. Climate change and their reflection in the landscape regions of the Carpathians over the last millennium

**Реферат:**

1. У результаті аналізу та систематизації опублікованих палеогеографічних досліджень на основі авторського алгоритму комплексного дослідження палеоклімату гір реконструйовано просторово-часовий розподіл зміни клімату Карпат за останнє тисячоліття і визначено типи короткоперіодичних змін палеоклімату гірських ландшафтів з урахуванням чинників регіонального кліматогенезу. Встановлено, що протягом останнього тисячоліття характеристики палеоклімату Карпат мали чіткі особливості на рівні ландшафтних регіонів гірської країни. Їх вплив знайдено у кліматі сусідніх рівнинних просторів. Як каркас для виявлення просторово-часових змін палеоклімату запропоновано межі ландшафтних регіонів у трьох типах конфігурацій ландшафтів (екотонних, нуклеарних і морфологічних). Визначено, що прояви зміни клімату у регіональних ландшафтних конфігураціях, є наслідками впливу цих структур на перерозподіл теплових потоків і режиму зволоження. Виявлено, що у багатомісячному часовому вимірі переплетення радіаційного,

циркуляційного, орографічного та антропогенного чинників призводить до каскадних, синергетичних і дисипативних змін клімату і їхнього відображення у сукцесії та флуктуаціях ландшафтів.

2. As a result of the systematization of published paleogeographic studies and based on the author's algorithm for a comprehensive survey of mountain paleoclimate, the spatial-temporal distribution of climate change in the Carpathians over the last millennium has been reconstructed, and types of short-term paleoclimate changes in mountain landscapes have been determined, considering regional climate forcings. It has been established that over the last millennium, the characteristics of the Carpathian paleoclimate had distinct features at the level of landscape regions of the mountainous country. Their influence was found in the climate of neighbouring flat areas. The boundaries of landscape regions in three types of landscape configurations (ecotone, nuclear, and morphological) have been proposed to identify spatial-temporal changes in paleoclimate. It has been determined that climate change manifestations in regional landscape configurations are consequences of the influence of these structures on the redistribution of heat flows and moisture. In the multi-century time dimension, the intertwining of radiation, circulation, orographic, and anthropogenic forcings leads to cascading, synergetic, and dissipative climate changes and their reflection in landscape succession and fluctuations.

### **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:** Не застосовується

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

### **Публікації:**

- Kholiavchuk, D., Gurgiser, W., & Mayr, S. (2024). Carpathian Forests: Past and Recent Developments. *Forests*, (15), 65. <https://doi.org/10.3390/f15010065>.
- Decaulne, A., Răchită, I., Kholiavchuk, D., Pop, O., Horia Holobâcș, I., Ridush, O., Ridush, B., & Horváth, C. (2023). Patterns of snow avalanche activity during the last century in Chornohora Range (Eastern Carpathians, Ukraine): tree-ring reconstruction coupled with synoptic conditions analysis. *Catena*, (233) 107523. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107523>
- Gavrilă, I. G., Kholiavchuk, D., Holobâcș, I. H., Ridush, O., Horváth, C., Ridush, B., ... & Pop, O. T. (2022). Tree-ring records of snow-avalanche activity in the Rodna Mountains (Eastern Carpathians, Romania). *Natural Hazards*, 114(2), 2041- 2057. <https://doi.org/10.1007/s11069-022-05458-w>.
- Cebulska, M., & Kholiavchuk, D. (2022). Variability of meteorological droughts in the Polish and the Ukrainian Carpathians, 1984–2015. *Meteorology and Atmospheric Physics*, 134(1), 17. <https://doi.org/10.1007/s00703-021-00853-7>.
- Kholiavchuk, D., & Cebulska, M. (2019). The highest monthly precipitation in the area of the Ukrainian and the Polish Carpathian Mountains in the period from 1984 to 2013. *Theoretical and Applied Climatology*, (138), 1615–1628. <https://doi.org/10.1007/s00704-019-02910-z>
- Kynal, O., & Kholiavchuk, D. (2016). Climate variability in the mountain river valleys of the Ukrainian Carpathians. *Quaternary International*, (415), 154–163. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.12.053>.
- Холявчук, Д. І., & Талабан, О. П. (2023). Топоклімат Середнього Придністер'я за даними цифрових метеостанцій Davis. *Науковий вісник ХДУ, Серія Географічні науки*, (19), 53–63. <https://doi.org/10.32999/ksu2413-7391/2023-19-6>.
- Холявчук, Д. І. (2023). Мінливість біокліматичних поясів Карпат: нуклеарна конфігурація ландшафтів у динаміці. *Ландшафтознавство*, 4(2), 33– 44. <https://doi.org/10.31652/2786-5665-2023-4-33-44>,

- Холявчук, Д., & Марко, І. (2023). Мінливість тривалості сонячного сяйва на теренах Західної України. Науковий вісник Чернівецького університету : Географія, (845), 52-64. <https://doi.org/10.31861/geo.2023.845.52-64>.
- Холявчук, Д. (2022). Клімат Покутсько-Буковинських Карпат і Передкарпаття у другій половині XIX ст. – на початку XX ст. Науковий вісник Чернівецького університету : Географія, (839), 69-81. <https://doi.org/10.31861/geo.2022.839.69-81>
- Kholiavchuk, D. (2022). Changes in the atmospheric circulation types over western Ukraine in the 20th-21st centuries. *Visnyk Kyivskogo nacionalnogo universytetu imeni Tarasa Shevchenka, Geografiya [Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Geography]*, 3/4(84/85), 39-45. (in English, abstr. in Ukrainian). <https://doi.org/10.17721/1728-2721.2022.85.2>
- Холявчук, Д. І. (2019). Мінливість регіональної атмосферної циркуляції у розподілі опадів над передгір'ям Українських Карпат. *Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія*, 3(54), 162-164
- Холявчук, Д. І. (2019). Радіаційні характеристики клімату Західної України: можливості ідентифікації змін. *Фізична географія та геоморфологія*, 94(2), 45-51. <https://doi.org/10.17721/0868-6939.2019.2.45-51>
- Киналь, О. В., & Холявчук, Д. І. (2018). Бездошові періоди у регіоні Буковинського Передкарпаття (на прикладі Чернівців). *Фізична географія та геоморфологія*, 2(90), 91-96.
- Холявчук, Д. І., & Лазурка, Д. (2017). Місцеві риси клімату Сучавського плато та їхня мінливість. *Науковий вісник Чернівецького університету : Географія*, (793), 101-108.
- Холявчук, Д., & Питюк, О. (2017). Комфортні риси клімату низькогірних долин (на прикладі м. Яремче). *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Географія*, 3(68), 52-56.
- Холявчук, Д. І., Росоха, Ю., & Гумніцька, М. (2015). Динаміка характеристик вітрового поля на Буковинським Передкарпаттям протягом 2001– 2013 рр. *Науковий вісник Чернівецького університету : Географія*, (744–745), 61- 68.
- Холявчук, Д. І. (2012). Карпатський регіон у контексті глобальних кліматичних змін. *Науковий вісник Чернівецького університету : Географія*, (614–615), 116-120
- Холявчук, Д. І. (2013). Ландшафтна неоднорідність долини Середнього Дністра. *Науковий вісник Чернівецького університету : Географія*, (672–673), 60- 63
- Kholiavchuk, D., Mayr, S., & Gurgiser, W. (2023). Developments of Carpathian forests from Holocene to Anthropocene. *The 7th Conference on Regional Climate and Environmental Dynamics: Geoscience In The Carpathian And Black Sea Region (GCBS 2023)*. Vatra Dornei, Suceava County, Romania, 14–17 September 2023, 4(1), 12-12.
- Kholiavchuk, D., Gurgiser, W., & Mayr, S. (2023). Climate change in the Carpathian forests: recent developments. *7 th Forum Carpaticum Conference. Carpathian Futures – Critical Transitions*. 25–28 September 2023, Kraków, Poland, 104.
- Kholiavchuk, D. (2023). Spatial patterns of droughts in the Northeastern Carpathians, *EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-* 450. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-450>.
- Холявчук, Д. (2023). Типи клімату Карпат: столітні зміни та проєкції на майбутнє. *Географічна освіта і наука: виклики і поступ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 140-річчю географії у Львівському університеті (Львів, 18–20 травня 2023 р.)*, 41-44.
- Kholiavchuk, D., Zelenchuk, V., & Pasichnyk, M. (2022). Slope Processes In The Forest Ecosystems Of The Ukrainian Carpathians (Chornohora And Borzhava Massifs) Linked To Climate Change. *International Mountain Conference 2022: Synthesize Mountains Of Knowledge. Abstracts*. Innsbruck, September 11–15, 2022, IMC22-FSAbstr788.
- Холявчук, Д. І. (2022). Інтерпретація кліматичної мінливості гірських ландшафтів із застосуванням ґриданих. *Прикладне ландшафтознавство : історія, сучасність, перспективи: Матеріали Всеукраїнського наукового семінару пам'яті професора Анатолія Мельника (Львів–Ворохта, 6–9 жовтня 2022 р.)*, 48-50.
- Shkaieva, D., & Kholiavchuk, D. (2022). Climate fluctuations in the Carpathians during the Little Ice Age. *Climate and Environmental Changes in CentralEastern Europe. Past, Present and Future (CECCEE-2022)*.

24–27 November 2022, Vatra Dornei, Romania, 57–58.

- Kholiavchuk, D., & Cebulska, M. (2021). Maximum monthly precipitation totals in the urbanised areas the Polish and Ukrainian Carpathian foreland, 1984–2016. *Культурний ландшафт як географічний феномен : Матеріали Міжнар. наук. конф. (Чернівці, 23–25 вересня 2021 р.)*, 36–38.
- Холявчук, Д., & Киналь, О. (2020). Регіональні дослідження ландшафтно-кліматичних властивостей рубіжних територій: проблеми, досвід, перспективи. *П'яті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 9–11 жовтня 2020 р.)*, 131–135.
- Холявчук, Д. (2019). Радіаційні характеристики кліматів західної України: можливості ідентифікації змін. *Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи: матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б. П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка (Львів–Брюховичі, 10–12 травня 2019 р.)*, 108–110.
- Kholiavchuk, D. (2019). Meteorological triggers for snow avalanches in the Borzhava and Chornohora massifs of the Ukrainian Carpathians. *Abstract Volume. 17th Swiss Geoscience Meeting. Fribourg, 22nd + 23rd November 2019*, 325–326.
- Cebulska, M., & Kholiavchuk, D. (2018). Atmospheric droughts in the Polish and Ukrainian Carpathians in the years 1984–2015. *Hydrology in natural and anthropogenic environments (Hydro2018). 4–7 September 2018, Kraków, Poland*, 14–15.
- Kholiavchuk, D. (2018). Exposition à la sécheresse des ans l'avant-pays des Carpates orientales. Les risques naturels dans le contexte du changement climatique. *March, 15–17, 2018, Cluj-Napoca, Romania*, 69–74.
- Холявчук, Д. І., & Киналь, О. В. (2018). Рівнинні мезоклімати України: межі, прояв і мінливість. *Географія в Київському національному університеті м. Тараса Шевченка: 85 років – досягнення та перспективи: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 85-річчю географічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка (м. Київ, 30–31 березня 2018)*, 262–265.
- Kholiavchuk, D. (2017). Short-term fluctuations of periods with consecutive dry days in the context of centennial variability in the Eastern Carpathian foreland. *Adaptation and resilience to droughts: historical perspectives in Europe and beyond. June 1–2, 2017, Strasbourg, France*, 18–18.
- Холявчук, Д. І., & Киналь, О. В. (2017). Особливості бездощів'я у передгір'ях Українських Карпат (Ретроспективний аналіз). *Проблеми ландшафтознавства в контексті стратегії сталого розвитку та Європейської ландшафтно-конвенції. Матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 40-річчю заснування Чорногірського географічного стаціонару (3–5 листопада, 2017 р.)*, 51–53.
- Kholiavchuk, D., & Cebulska, M. (2016). Variability of the highest monthly precipitation in the area of Ukrainian and Polish Carpathian Mountains in the years 1984–2013. *Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive. Conference abstracts. Forum Carpaticum 2016 (September 28–30, 2016, Bucharest, Romania)*, 99–100.
- Холявчук, Д. І. (2016). Кліматична динаміка ландшафтів Західної України: десятиліття мінливість і тренди. *Українська географія: сучасні виклики. Збірник наукових праць у 3-х т (Т. III)*, 167–168.
- Kholiavchuk, D. (2016). Inter-annual fluctuations in the internal climate variability of the Eastern Carpathians foreland deposits. *Central and Eastern Europe Paleoscience Symposium: From Local to Global (23–24 May 2016, Suceava, Romania)*, 42–44.
- Холявчук, Д. І. (2016). Дослідження клімату Українських Карпат у Чернівецькому університеті: минуле, сучасне, перспективи. *Від географії до географічного українознавства: еволюція освітньо-наукових ідей та пошуків (до 140-річчя започаткування географії у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича): Матеріали Міжнародної наукової конференції (Чернівці, 11–13 жовтня 2016 р.)*, 87–88.
- Kholiavchuk, D., & Pytyuk, O. (2015). Variability of mountain valley climates in the Ukrainian Carpathians in the 21st century. *The International Symposium «Environmental Quality and land Use». 8–10 May 2015, Suceava*, 34–35.

- Kholiavchuk, D. (2015). The evolution of the wind patterns over regions with complex topography in the last 50 years (on the example of the Dniester Canyon, Ukraine). Air and water components of the environment. 20–22 Martie 2015. ClujNapoca, 209–216.
- Kynal, O., & Kholiavchuk, D. (2014). Trends of climate change in the Ukrainian Carpathians during last 130 years. Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region: Georeview. Abstracts volume. Nov. 2014, 85–90.
- Kholiavchuk, D. (2014). Peculiarities of the wind streaming over valley terrains (on the example of Dniester canyon). Рельєф і клімат: Матеріали Міжнародного наукового симпозиуму (Чернівці, 23–25 жовтня 2014 р.), 58–59.
- Холявчук, Д. (2013). Топоклімати долинних ландшафтів Середнього Дністра. Географічна наука і практика: виклики епохи: Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 130-річчю географії у Львівському університеті (Львів, 16–18 травня 2013 р.), (2), 91–95.
- Холявчук, Д. І. (2015). Кліматична мінливість ландшафтів Українських Карпат. Фізична географія та геоморфологія, 4(80), 103–107.
- Холявчук, Д. І. (2013). Висотна кліматична неоднорідність середньодністерських долинних ландшафтів у районі водосховища. Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Географія, (25), 172–179.

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Герасименко Наталія Петрівна
2. Nataliia P. Herasymenko

**Кваліфікація:** д. геогр. н., професор, 11.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

## Офіційні опоненти

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисик Григорій Іванович
2. Hryhorii I. Denysyk

**Кваліфікація:** д.геогр.н., професор, 11.00.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

**Код за ЄДРПОУ:** 02125094

**Місцезнаходження:** вул. Острозького, буд. 32, Вінниця, Вінницький р-н., 21100, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Іван Платонович
2. Ivan P. Kovalchuk

**Кваліфікація:** д.геогр.н., професор, 11.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Круглов Іван Станіславович
2. Ivan S. Kruhlov

**Кваліфікація:** д. геогр. н., доц., 11.00.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-0814-0935

### Додаткова інформація:

**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:**

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Бортник Сергій Юрійович

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

Бортник Сергій Юрійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Денисова Наталія Анатоліївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна