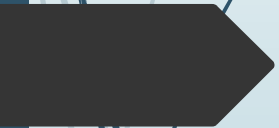




ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ГЕОГРАФІЇ



ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ



**ЗВІТ
ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ
ЛАБОРАТОРІЇ РЕГІОНАЛЬНИХ
ПРИРОДНИЧО- ТА СУСПІЛЬНО-
ГЕОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗА 2023 РІК**

Керівник НДЛ: к.г.н., доц. **Корнус Олеся Григорівна**

Основні виконавці:

Буц Юрій Васильович – д.т.н., професор

Корнус Анатолій Олександрович – к.г.н., доц.

Данильченко Олена Сергіївна – к.г.н., доц.

Король Олена Миколаївна – к.п.н., доц.

Мащенко Ольга Миколаївна – к.п.н., доц.

Дослідження виконувалися у рамках індивідуальних наукових тем «Нозогеографічний моніторинг стану здоров'я населення» (№0121U100538), «Річки Сумської області: гідроекологічний моніторинг» (№ 0121U107526).

Основні наукові напрями роботи

3

- Медико-екологічні дослідження.
- Демографія та розселення населення.
- Географія промисловості та інших галузей господарства.
- Територіальна організація соціальної сфери.
- Туристські та краєзнавчі дослідження.
- Розробка і підготовка видання навчальних посібників і методичних вказівок для здобувачів освіти.
- Підготовка до видання наукових публікацій за результатами досліджень.
- Організація роботи студентських наукових проблемних груп.
- Підготовка студентів до участі у конкурсах наукових праць з географії та методики навчання географії.
- Проведення роботи з обдарованою учнівською та студентською молоддю.
- Виконання наукових досліджень у межах студентських кваліфікаційних робіт(курсівих, дипломних робіт тощо).
- Аналіз кліматичних змін.
- Встановлення впливу забруднених річкових вод на здоров'я людини (на прикладі Сумської області).
- Виявлення рівня активності процесів замулення в річках області в результаті дослідження показників мутності річкових вод.
- Здійснення географо-гідрологічного і геоекологічного аналізу річок та їх басейнів території Сумської області.
- Обґрунтування системи водоохоронних заходів для оптимізації геоекологічної ситуації в регіоні.
- Використання географічних інформаційних систем (ГІС) в освітньому процесі підготовки студентів географічних спеціальностей.

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний педагогічний
університет імені А.С.Макаренка
Українське географічне товариство
Сумський відділ

ISSN 2413-8800 (print)
ISSN 2524-2598 (online)



**НАУКОВІ ЗАПИСКИ
СУМСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
ПЕДАГОГІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ А.С. МАКАРЕНКА**

**ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ
Випуск 10**

Збірник наукових праць
Видається щорічно

Суми - 2019



"Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка. Географічні науки" (ISSN 2524-2598 - Online, ISSN 2413-8800 - Print).

Збірник зареєстрований та індексується у міжнародних наукометричних базах, репозиторіях та пошукових системах:

1. [Index Copernicus](#)
2. [Google Scholar](#) (USA),
3. [ResearchBib](#) (Japan),
4. [MIAR](#) (Spain),
5. [Ulrichsweb](#) (США),
6. [ERIH PLUS](#) (Norway) та інших.

<http://scinotesgeo.sspu.edu.ua>

ПУБЛІКАЦІЇ ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ ЗАГАЛЬНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ГЕОГРАФІЇ

5

Монографії

Король О.М. Впровадження ІТ та ГІС технологій у процес підготовки студентів географічних спеціальностей (на засадах диференційованого підходу) : Монографія. Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. 200 с.

Колективні монографії (розділи монографій)

Korol O. Educational possibilities of using geo -Information Resources in the process of training students of geographic specialties / Scientific and educational dimensions of natural sciences : Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. P.

613-637. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-289-0-27>

Buts Y., Krainiuk O. Техногенно-екологічні аспекти пірогенного впливу на довкілля. International security studios: managerial, economic, technical, legal, environmental, informative and psychological aspects. International collective monograph. Georgian Aviation University. Tbilisi, Georgia 2023. P.238-259. 1438 p.

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7825520>

Публікації викладачів у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science core collection

6

1. Klok S., Kornus A., Kornus O., Danylchenko O., Skyba O. Tropical nights (1976–2019) as an indicator of climate change in Ukraine. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2023, Volume 1126, 012023. doi: 10.1088/1755-1315/1126/1/012023 – 0,8 д.а. (**Scopus**).
2. Kornus, A., Kornus, O., Klok, S., Danylchenko, O., Babenko, O. (2023). Heatwaves' characteristics detected by heat and cold wave index in Ukraine over the last four decades. *Polish Journal of Environmental Studies*, 32(4), 3175-3183. doi:10.15244/pjoes/161665 (**Scopus, SJR 0.362, WoS**) (0,85 д.а.)
3. Kornus Olesia, Kornus Anatolii, Skyba Olha, Mazhak Iryna, Budnik Svitlana. Forecasting the population mortality rate from cardiovascular diseases as a condition of the economic security of the state. *Georgian Medical News*. 2023. 6 (339). P. 62 – 66. (**Scopus**). 0,9 д.а.
4. Reimann Mart, Kornus Olesia H., Patsiuk Viktoriia S., Venherska Natalia S., Kholodok Valentyna D., Palang Hannes. Tourism in Ukrainian frontline communities: trends, challenges, and development prospects. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*. 2023. Vol 32(3). P. 89-98. doi: 10.15421/112352. (**WoS**). 1.88 д.а.
5. Krainiuk O., Buts Y., Ponomarenko R., Asotskyi V., Barbashyn V., Kalynovskyi A. Geoecological Analysis of Threats of Using Phosphogypsum in Construction of Roads. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 32(1), 79-88. doi: <https://doi.org/10.15421/112309> (**WoS, JCI 0.13, категорія Б**) (1 д.а.)

Статті у фахових виданнях України (категорія Б)

1. Данильченко О.С., Корнус А.О., Корнус О.Г., Король О.М., Карнаушенко Д.П. Геологічний музей – як осередок збереження унікальних зразків неживої природи. *Актуальні питання природничо-математичної освіти*. 2023. Вип. 1 (21). С. 29-37. doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8028441> (0,57 д.а.)
2. Reimann M., Kornus O.H., Patsiuk V.S., Venherska N.S., Kholodok V.D., Palang H. Tourism in Ukrainian frontline communities: trends, challenges, and development prospects. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*. 2023. Vol 32(3). P. 89-98. doi: <https://doi.org/10.15421/112352> (WoS, JCI 0.13, категорія Б) (1,88 д.а.)
3. Krainiuk O., Buts Y., Ponomarenko R., Asotskyi V., Barbashyn V., Kalynovskyi A. Geoeological Analysis of Threats of Using Phosphogypsum in Construction of Roads. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 32(1), 79-88. doi: <https://doi.org/10.15421/112309> (WoS, JCI 0.13, категорія Б) (1 д.а.)
4. Рейманн М., Корнус О., Венгерська Н., Холодок В., Пацюк В., Паланг Х. Розвиток туристичного бізнесу прифронтових громад в умовах війни: зарубіжний та український досвід. *Регіональна економіка* 2023, №1. С. 105-113. (0,93 д.а.) <https://doi.org/10.36818/1562-0905-2023-1-14>
5. Крайнюк, О., Буц, Ю., Барбашин, В., Діденко, Н. Аналіз сфер застосування безпілотних літальних апаратів для вирішення питань безпеки праці. (2023). *Комунальне господарство міст*, 1(175), 182–188. <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2023-1-175-182-188>

Навчальні посібники

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка

ТЕОРІЯ ФІЗИЧНОЇ ГЕОГРАФІЇ
І РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ



Суми 2023

Корнус А. О. Теорія фізичної географії і раціональне природокористування (курс лекцій) : Навчальний посібник / Укладач А. О. Корнус. Суми : Інститут стратегій інноваційного розвитку і трансферу знань, 2023. 176 с. (11,0 д.а.).

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

9

- 1.Методичні вказівки до проведення виробничої (педагогічної) практики у закладах вищої освіти для здобувачів освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОПП «Географія»/ укладачі О.Г. Корнус, А.О. Корнус, О.С. Данильченко, О.М. Король. Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. 32 с. 1,86 д.а.
- 2.Методичні вказівки до проведення виробничої педагогічної практики у закладах загальної середньої освіти для здобувачів освіти першого рівня (бакалаврського) вищої освіти за ОПП Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини) / укладачі О.Г. Корнус, Л.П. Міронець, А.О. Корнус, О.С. Данильченко, О.М. Король. Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. 36 с. 2,09 д.а.
- 3.Методичні вказівки до проведення виробничої (науково-дослідної) практики на підприємстві для здобувачів освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОПП «Географія»/ укладачі О.С. Данильченко, О.Г. Корнус, А.О. Корнус, О.М. Король. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. 28 с. 1,1 д.а.
- 4.Курортологія з основами рекреації: методичні вказівки для виконання практичних та самостійних робіт / укл. О.Г. Корнус, А.О. Корнус. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. 36 с.
- 5.Методичні вказівки до проведення виробничої (педагогічної) практики у закладах фахової передвищої та професійної (професійно-технічної) освіти для здобувачів освіти другого рівня (магістерського) вищої освіти за ОПП Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини) (Редакція друга, оновлена) / укладачі О.Г. Корнус, О.М. Король., А.О. Корнус, О.С. Данильченко, О.М. Мащенко. Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. 36 с. 2,09 д.а.
- 6.Методичні вказівки до проведення виробничої (педагогічної) практики у закладах загальної середньої освіти для здобувачів освіти другого рівня (магістерського) вищої освіти за ОПП Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини) (Редакція друга, оновлена) / укладачі О.Г. Корнус, О.М. Король, А.О. Корнус, О.С. Данильченко, О.М. Мащенко. Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. 36 с. 2,1 д.а.
7. Сучасні технології навчання географії : методичні вказівки для виконання практичних та самостійних робіт /укл. О.М. Король, О.С. Данильченко, О.Г. Корнус, А.О. Корнус. Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2023. 28 с. 1,6 д.а.
- 8.Методика краєзнавчо-туристичної роботи : методичні вказівки для виконання практичних та самостійних робіт / укл. О.С. Данильченко, О.Г. Корнус, О.М. Король. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. 30 с. 2,09 д.а.
- 9.Динаміка геосфер : методичні вказівки для виконання практичних та самостійних робіт / укл. О.С. Данильченко, О.М. Мащенко. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. 22 с. 0,6 д.а.
- 10.Курортологія з основами рекреації: методичні вказівки для виконання практичної та самостійної робіт здобувачів освіти / укл. О.Г. Корнус, А.О. Корнус. Суми: СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2023. 36 с. 2,1 д.а.
- 11.Методичні вказівки до проходження виробничої практики 1 для студентів спеціальності 101 «Екологія» освітнього ступеня «бакалавр» всіх форм навчання / укладачі: Л.Д. Пляцук, О.А. Бурла, А.О. Корнус, О.М. Яхненко, Н.О. Макаренко. Суми : СумДУ, 2023. 22 с. (1,0 д.а)
- 12.Методичні вказівки до виконання практичних робіт і самостійної роботи з дисципліни "Ландшафтознавство" [Електронний ресурс] : для студ. спец. 101 "Екологія" всіх форм навчання / уклад. А. О. Корнус. Суми : СумДУ, 2023. 65 с. (3,78 д.а.)

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ПРОВЕДЕННЯ ВИРОБНИЧОЇ (НАУКОВО-
ДОСЛІДНОЇ) ПРАКТИКИ НА ПІДПРИЄМСТВІ
ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВИТИ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВИТИ
ЗА ОПП «ГЕОГРАФІЯ»

Суми – 2023

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ПРОВЕДЕННЯ ВИРОБНИЧОЇ (ПЕДАГОГІЧНОЇ)
ПРАКТИКИ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВИТИ
ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВИТИ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ
ОСВИТИ ЗА ОПП «ГЕОГРАФІЯ»

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ А. С. МАКАРЕНКА

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ПРОВЕДЕННЯ ВИРОБНИЧОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ У
ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВИТИ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ
ОСВИТИ ПЕРШОГО РІВНЯ (БАКАЛАВРСЬКОГО) ВИЩОЇ ОСВИТИ
ЗА ОПП СЕРЕДНЯ ОСВИТА
(ГЕОГРАФІЯ. БІОЛОГІЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ)

Суми – 2023

За звітний період роботи НДЛ за результатами досліджень опубліковано:

1 монографія,

2 розділи монографії, виданих за кордоном,

1 навчальний посібник,

12 методичних вказівок,

5 статей у збірниках, що індексуються в наукометричних базах WoS і Scopus,

4 статті, опубліковані у фахових виданнях категорії Б в Україні,

14 статей у збірниках наукових праць,

3 статті у закордонних виданнях,

46 статей у матеріалах наукових конференцій, з них 2 – за кордоном.

Перелік наукових заходів, проведених в межах діяльності НДЛ:

1. Всеукраїнської науково-практичної конференції “Теоретичні та прикладні проблеми геодезії, картографії, землеустрою та кадастру в сучасних умовах господарювання”(м. Умань, 26.01.2023 р.)
2. Науковий семінар-презентація за результатами міжнародного дослідницького проекту «Розвиток українських прифронтових громад і туристичного бізнесу в умовах війни та їх стратегії на майбутнє» за підтримки Естонського дослідницького агентства (12 квітня 2023 р.)
3. III студентська наукова конференція «Географічна весна» (25 квітня 2023 р.)
4. Науково-методичний семінар «Актуальні напрями регіональних географічних студій - 2023» (26 квітня 2023 р.)
5. IV Всеукраїнська наукова конференція-конкурс «Молодь. Наука. Природа» (Суми, 27 квітня 2023 р.)
6. Онлайн семінар-тренінг «Європейські практики диверсифікації сільського туризму на засадах збалансованості та креативності» та навчальній екскурсії «Креативні ідеї диверсифікації сільського туризму: досвід малого та середнього бізнесу України» (Запорізький національний університет, 25-26 травня 2023 р.)
7. X Міжнародна наукової конференція “Актуальні проблеми дослідження довкілля” (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.)
8. IX Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання викладання суспільних та гуманітарних дисциплін в умовах війни та післявоєнної відбудови» 8-9 червня 2023 року, м. Суми
9. Всеукраїнська науково-практична конференція «Природничі науки: теорія, практика, методика навчання» «Природничі науки: теорія, практика, методика навчання» (20 червня 2023 р., м. Миргород).
10. Круглий стіл «Соціальне підприємництво та традиційні форми господарювання в ЄС: досвід для України» (23 вересня 2023 р.)
11. Всеукраїнська наукова конференція «Восьми Сумські наукові географічні читання» (13-14 жовтня 2023 р.)
12. IV Всеукраїнська заочна наукова конференція «Освітні та наукові виміри природничих наук» (9 листопада 2023 р.)
13. Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція молодих учених «Перспективні досягнення молодих науковців у геодезії та землеустрої» (Умань, 16 листопада 2023 року)
14. Підсумкова конференція проекту «Диверсифікація сільського туризму через збалансованість та креативність: поширення європейського досвіду в Україні» Erasmus+ JMM DIRUT (Запорізький національний університет, 16-17 листопада 2023 р.).
14. Хакатон «Диверсифікація сільської економіки через мережу громадських консультаційних центрів туризму» за



ОН-ЛАЙН СЕМІНАР-ТРЕНІНГ
«ЄВРОПЕЙСЬКІ ПРАКТИКИ
ДИВЕРСИФІКАЦІЇ
СІЛЬСЬКОГО ТУРИЗМУ НА ЗАСАДАХ
ЗБАЛАНСОВАНОСТІ ТА КРЕАТИВНОСТІ»
ТА НАВЧАЛЬНА ЕКСКУРСІЯ
«КРЕАТИВНІ ІДЕЇ ДИВЕРСИФІКАЦІЇ
СІЛЬСЬКОГО ТУРИЗМУ: ДОСВІД МАЛОГО
ТА СЕРЕДЬОГО БІЗНЕСУ УКРАЇНИ»

Захід проводиться в рамках проекту ЄС Erasmus+ на підтримку проекту 602222-EP-1-2020-1-UK-ERASMUS-MODUL2-Диверсифікація сільського туризму через збалансованість та креативність: поширення європейського досвіду в Україні

ZOOM
895 097 0388
код: 8888

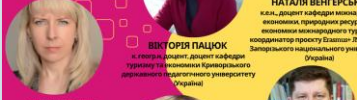
Науковий семінар-презентація за результатами міжнародного дослідницького проекту

«Розвиток українських прифронтових громад і туристичного бізнесу в умовах війни та їх стратегії на майбутнє»

за підтримки Таллінського університету та Естонського дослідницького агентства



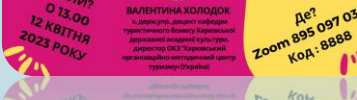
МАРТ РЕЙМАНН
директор і виконавчий директор Таллінського університету (Естонія)



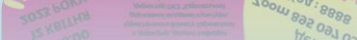
НАТАЛІЯ ВЕНГЕРСЬКА
к.т.н., доцент кафедри міжнародної економіки, професорка дисциплін та виконавчий директор університету економічного процесу Естонія JMM DIRUT Запорізький національний університет (Україна)



ВІКТОРІЯ ПАЛЮК
к.т.н., доцент, доцент кафедри історичної та педагогічної освіти державного педагогічного університету (Україна)



ОЛЕСЯ КОРНУС
к.т.н., доцент, доцент кафедри економіки та менеджменту державного університету імені А.С.Макаренка в Україні



ВАЛЕНТИНА ХОЛОДОК
к.т.н., доцент, доцент кафедри туристичного бізнесу Української державної академії з питань туризму директор ОКЦ "Карпатський туристично-рекреаційний центр" (Україна)

КОЛИ?
О 18.00
12 КВІТНЯ
2023 РОКУ

Де?
Zoom 895 097 0388
Код: 8888

УЧАСТЬ У НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ ТА ЗАХОДАХ НПП:

12

1. X International Scientific and Practical Conference. Lisbon, Portugal. 2023
2. Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 140-річчю географії у Львівському університеті «Географічна освіта наука: виклики і поступ» (м. Львів, 18–20 травня 2023 р.)
3. X Міжнародна наукова конференція *«Актуальні проблеми дослідження довкілля»* (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.)
4. Всеукраїнська наукова конференція *«Восьмі Сумські наукові географічні читання»* (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.)
5. Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 30-річчю першого набору на спеціальність «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» у Тернопільському національному педагогічному університеті ім. В. Гнатюка *«Подільські читання-2023: комунікаційні стратегії для реалізації геоекологічних ініціатив та проєктів»* (м. Тернопіль, ТНПУ 2-3 листопада 2023 р.).
6. VII міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку територій: теорія і практика. поствоєнне відновлення» (Харків, 16–17 листопада 2023 р.)

Участь у конкурсах проектів, грантів

13 Подано заявки на участь у конкурсах:

1. "Education & Research Projects for Regional Human Capital Innovation Based Development: EU Knowledge Hubs Practices for Ukraine's recovery" (Модуль Жан Моне), «Territory of innovations: best practices for sustainable development at the local level» (Міжнародний науково-освітній проєкт)
2. Конкурс фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок, що будуть фінансуватися з державного бюджету України.
3. «Territory of innovations: best practices for sustainable development at the local level». Головний координатор - Туринська політехніка, національний координатор в Україні - Інститут стратегій інноваційного розвитку і трансферу знань (Міжнародний науково-освітній проєкт)

Взято участь:

Міжнародний проєкт «Диверсифікація сільської економіки через мережу громадських консультаційних центрів туризму» Талліннський університет, Естонська асоціація сільського туризму та Естонський центр міжнародного розвитку.



Участь у науково-дослідницькому проєкті «Розвиток українських прифронтових громад і туристичного бізнесу в умовах війни та їх стратегії на майбутнє» в Талліннському університеті

15
протягом 28.12.2022 – 28.03.2023 р. завідувачки кафедри загальної та регіональної географії
О.Г. Корнус.



Відвідування лекцій на платформі Ukrainian Global Faculty



CERTIFICATE

OF ATTENDANCE

This certificate is awarded to:

Olena Danyshenko

in recognition of participation in a 1.5 hour lecture

*Earth-wide dangerous challenges: climate and biodiversity - ERNST
VERICH VON WEIZSÄCKER*

UGF CEO
VIKTOR HALASIUK

64118241-038774023004
CERTIFICATE ID



CERTIFICATE

OF ATTENDANCE

This certificate is awarded to:

Olesia Kornus

in recognition of participation in a 1.5 hour lecture

*How Did the World Become Modern si
- GEORGI DEB*

UGF CEO
VIKTOR HALASIUK, PH.D

64118241-038774023004
CERTIFICATE ID



CERTIFICATE

OF ATTENDANCE

This certificate is awarded to:

Olesia Kornus

in recognition of participation in a 1.5 hour lecture

Is medieval economic fis

UGF
VIKTOR HALASIUK

64118241-038774023004
CERTIFICATE ID



CERTIFICATE

OF ATTENDANCE

This certificate is awarded to:

Olesia Kornus

in recognition of participation in a 1.5 hour

*Earth-wide dangerous challenges: climate and bio
VERICH VON WEIZSÄCKE*

UGF CEO
VIKTOR HALASIUK, PH.D

KFUND CEO
YURIY PYVOVARO

64118241-038774023004
CERTIFICATE ID



CERTIFICATE

OF ATTENDANCE

This certificate is awarded to:

Anatolii Kornus

in recognition of participation in a 1.5 hour lecture

Is medieval economic history only about the past? - EMILIA JAMROZIAK

UGF CEO
VIKTOR HALASIUK, PH.D

KFUND CEO
YURIY PYVOVAROV

64118241-038774023004
CERTIFICATE ID

20/05/2023
DATE



CERTIFICATE

OF ATTENDANCE

This certificate is awarded to:

Олена Король

in recognition of participation in a 1.5 hour workshop

WORKSHOP. How to use AI - MICHAEL PATSAN

UGF CEO
VIKTOR HALASIUK, PH.D

KFUND CEO
YURIY PYVOVAROV

64118241-038774023004
CERTIFICATE ID

05/05/2023
DATE

НАУКОВІ ЕКСПЕДИЦІЇ

ПОЛЬОВА ЕКСПЕДИЦІЯ З
МЕНЕДЖМЕНТУ ОХОРОНИ ДИКОЇ
ПРИРОДИ

доцент кафедри
загальної та
регіональної географії
Король О.М.

Режим доступу

<https://www.facebook.com/plugins/post.php?href=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2FSRUCBarony%2Fposts%2Fpfbid%38NH5BxA6gM4afnuKnegaULBqK9ygz4211ONUDLMtcGwHe1LAhTAzEQVkiB1V9ckal>



Учасники:

студенти SRUC (Scotland's Rural College) кампусу Barony College Об'єднаного королівства Великобританії (Шотландія), що навчаються за програмами «Лісове господарство» та «Управління дикою природою та охороною природи».

Мета:

проведення візуальної оцінки біорізноманіття дерев і виявлення доказів минулого управління



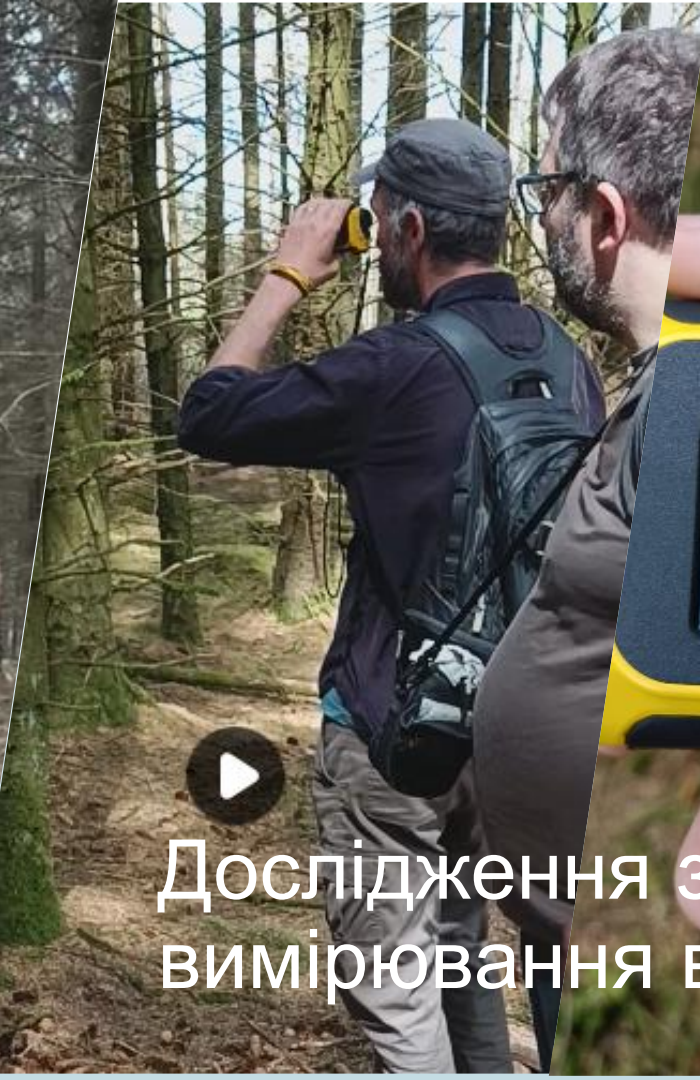
План експедиції:

зібрати дані про плантацію для спільного проекту



1) Студенти з програми управління дикою природою та збереження, як головний пріоритет ймовірно, планують керувати середовищем існування, щоб зберегти або збільшити біорізноманіття.

2) Студенти-лісівники могли б керувати лісами з більшою економічною віддачою, менше враховуючи біорізноманіття.



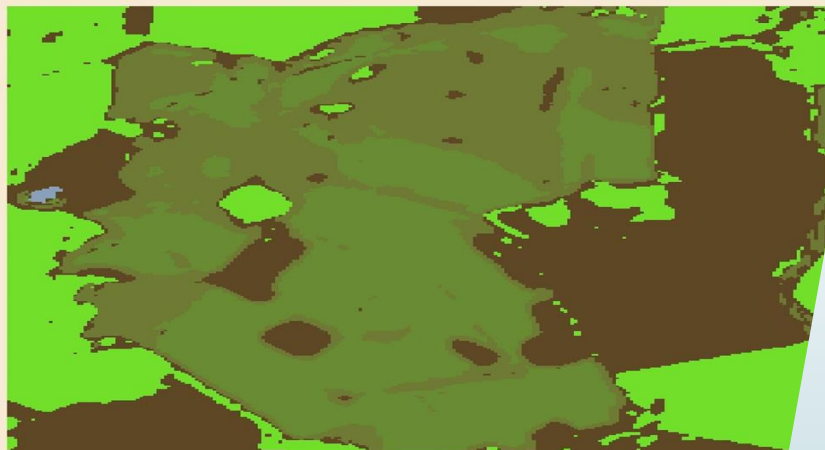
Дослідження з
вимірювання висоти дерев

Після польових досліджень було проведено геоінформаційний аналіз. Для цього спочатку за допомогою програмного засобу Google Earth Pro, що надають знімки високої роздільної здатності була знайдена відповідна місцевість, а також за допомогою карти Google знайдено відповідні координати. За встановленими координатами в програмі ArcGis-online було проведено спектральний аналіз і створено карту засобами програми QGis.






Map 1: Corncockle Woods Satellite View (Google maps)



Visual assessment territory Lochwood



Sentinel_class

-  The territory is not densely covered with forest (clearing/old forest)
-  Reforestation area/young forest (cutting rotation)
-  Soil
-  Water
-  arable, pastures overgrown with sprouts

0 100



Створення
карти
засобами
програми QGis



Польова експедиція з дослідження екологічного стану річки Боромлі.

доцент кафедри загальної та регіональної географії канд. геогр. наук, доц. О.С. Данильченко та здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 014 Середня освіта (Географія) М.О. Бей здійснили польові дослідження зі встановлення екологічного стану річки Боромлі. Оцінку екологічного стану річки Боромлі проведено у 8-ми ключових точок на ділянці “с. Боромля-м. Тростянець”. Встановлено, що у межах м. Тростянець екологічний стан річки “задовільний”, а у межах с. Боромлі “Незадовільний”.





СЕРТИФІКАТ № 343/12 CERTIFICATE

засвідчує, що **Олена Давидченко**
проецювала/створила/піддала участі у Міжнародній науково-практичній конференції «ГЕОГРАФІКА ОСВІТА І НАУКА ВІК. ІННІ І ПОСТУП» for participation in the International scientific and practical conference «GEOGRAPHICAL EDUCATION AND SCIENCE: CHALLENGES AND ADVANCEMENT» (Україна, м. Львів, 18-20 травня 2023 р.)
Предметна програма співвідносить 0,2 кредитів ECTS
0,8 кредита ECTS; участь у Міжнародній науково-практичній конференції 1,2 кредита ECTS; відеочасу виступу/звітності та наукової публікації за темою конференції

Проректор з наукової роботи
Львівського національного університету імені Івана Франка



Роман Галанецький

20 травня 2023 р. / May 20, 2023



Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Навчально-науковий інститут екології



СЕРТИФІКАТ № 13

про участь у
II Міжнародній інтернет-конференції
«Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи»
вигіданий **БУЦЮ Юрію**

Голова оргкомітету

Надія МАКСИМЕНКО

Повідомлення УкрНДТЕП № 608 від 22 грудня 2022 року



СЕРТИФІКАТ

ДАНИЙ СЕРТИФІКАТ ПІДТВЕРДЖУЄ УЧАСТЬ

Буца Юрія Васильовича

У РОБОТІ ПІ В СЕВЕРУКРАЇНСЬКІЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З ОБМІНУ ДОСВІДОМ

“ЕКОЛОГО-ПРОСВІТНИЦЬКА РОБОТА У ПРИРОДООХОРОННІЙ СПРАВІ”

МАРІЯ КОНЬЄВА

ДИРЕКТОР
КОМУНАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ
СУМСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
РАДИ РЕГІОНАЛЬНОЇ
ЛАНДАШАВНОЇ СПРАВИ
“СЕЙМСЬКИЙ”

Кількість кредитів ЕКТС: 0,2 кредита

Путялів, 17 лютого 2023 р.



Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка
Природничо-географічний факультет
Ресурсний центр розвитку природничої освіти СумДУ імені А.С.Макаренка

СЕРТИФІКАТ

Буц Юрій Васильович

взяв (ла) участь у вебінарі
Тема: «КУРС «ПРИРОДНИЦЬКА НАУКА» ЯК ЗАСІБ РЕАЛІЗАЦІЇ ЦІЛІСЬКОЇ ПРИРОДНОЇ ОСВІТИ»
(співву: Засвітка Тетяна Миколаївна)
Тривалість: 3 години (0,1 кредиту ЕКТС)

- Досягнуті результати:
- узяв участь у вебінарі для досягнення в об'єднанні основних груп обох країн результату виконання курсу в природничої освіти галузі;
 - узяв участь у вебінарі для досягнення в об'єднанні основних груп обох країн результату виконання курсу в природничої освіти галузі;
 - узяв участь у вебінарі для досягнення в об'єднанні основних груп обох країн результату виконання курсу в природничої освіти галузі;

Дата проведення: 17.03.2023 р.



CERTIFICATE

Google Scholar, Bowker, INTERNATIONAL SCIENCE GROUP is awarded to, doi, Crossref, OUCI, Crossref

Буц Юрій Васильович
for active participation
X International Scientific and Practical Conference
«MODERN METHODS OF APPLYING SCIENTIFIC THEORIES»
March 14-17, 2023, Lisbon, Portugal
24 Hours of Participation
(0,8 ECTS credits)

Organizing committee Ekaterina Zvereva



Сертифікат

ЮРІЙ БУЦ

засвідчує, що

**Дивись під ноги!
Дивись, куди ідеши!**

3 березня 2023

Голова оргкомітету

Марина ХРОЛЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка

СЕРТИФІКАТ

ЗАСВІДЧУЄ УЧАСТЬ
Король Олени Миколаївни
у роботі **КРУЖЛОГО СТОЛУ**
з обговорення проекту Стандарту вищої освіти
зі спеціальності **014 «СЕРЕДНЯ ОСВІТА»**
першого (бакалаврського) рівня
(назва Групи/клубу ННУ ім. О. Довженка від 24.03.2023 №107)

Кількість годин: 6. Кількість кредитів ЕКТС: 0,2
Регістраційний номер 234023

Перший проректор

Марина ХРОЛЕНКО

Видовиство Літера

Суб'єкт підвищення кваліфікації ТОВ «Літера ЛТД» (ЄДРПОУ 19245744)
КВЕД 2010 клас 85.59 інші види освіти, н.о.ч.

СЕРТИФІКАТ
№ В47-300323-09 від 30 березня 2023 року

засвідчує, що
Буц Юрій Васильович
пройшов / пройшла підвищення кваліфікації за видом вебінар дистанційно на тему
«Проектування діяльнісного навчання на основі підручників інтегрованого курсу «Здоров'я, безпека та добробут» із використанням цифрових інструментів»

Тривалість: 3 академічні години / 0,1 кредиту ЕКТС – та досягнув / досягнула результатів навчання, які зазначені в програмі підвищення кваліфікації!

Світлана ВАСИЛЕНКО,
спікерка вебінару, співстворителька методичної програми, підручника і посібника для 5-6 класу НОУ з інтегрованого курсу «Здоров'я, безпека та добробут»
Відомості освіти, інноваційні методи

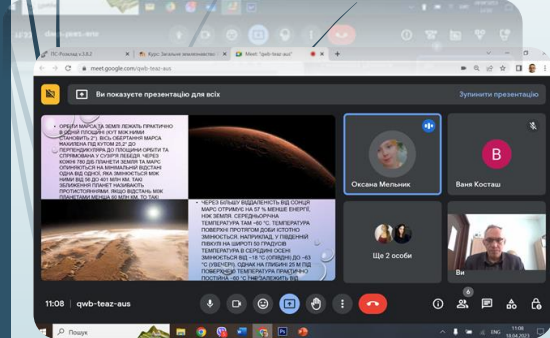
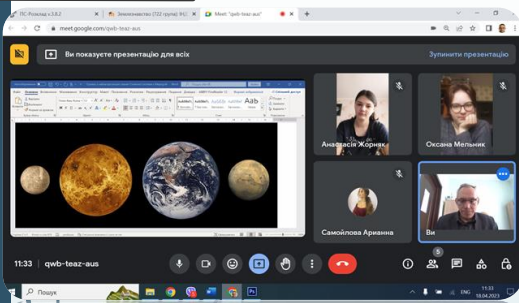
Сергія МАКАРЕВИЧ,
директор ТОВ «Літера ЛТД»

Сторінка розроблена кваліфікованим до 11 класу спеціалістом з інформаційних технологій 17 травня 2018 р. № 600
01. Інформація про діяльність, виконавця: ТОВ «Літера ЛТД» за адресою: м. Львів, вул. Св. Юрія, 10/а, 79010.

Сертифікат можна переглянути у реєстрі сертифікатів ТОВ «Літера ЛТД» за QR-кодом

НАУКОВА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

26



Напрями роботи студентських наукових проблемних груп:

- Регіональні суспільно-географічні дослідження
Науковий керівник – к.геогр.н., доцент Корнус Олеся Григорівна
- Фізична географія, картографія та туризм
Науковий керівник – к.геогр.н., доцент Корнус Анатолій Олександрович
- Геоелекологічні, геологічні та гідрологічні дослідження
Науковий керівник – к.геогр.н., доцент Данильченко Олена Сергіївна
- Використання ГІС-технологій у географічних дослідженнях
Науковий керівник – к.пед.н., доц. Король Олена Миколаївна
- Особливості природи геосфер та їх значення в життєдіяльності людини
Науковий керівник – к.пед.н., доц. Мащенко Ольга Миколаївна.

Участь здобувачів вищої освіти на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт у 2023 році:

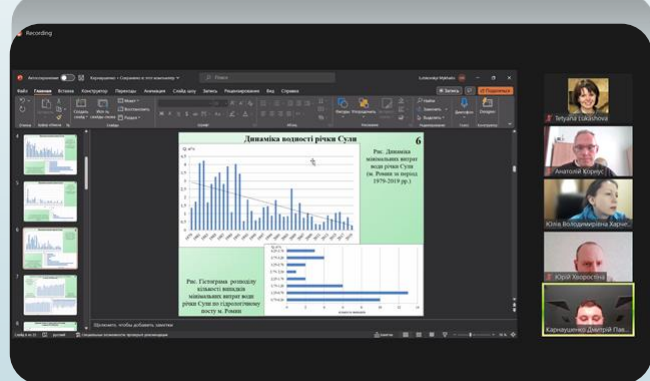
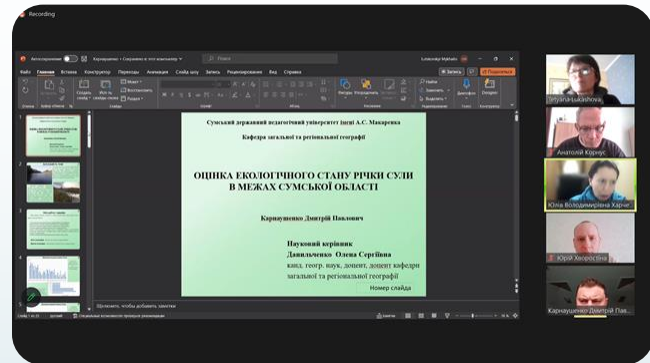
27

за напрямом «Математичні та природничі науки»:

1. **Карнаушенко Д.П.** (751 група) – «Оцінка екологічного стану р. Сули в межах Сумської області» (наук. керівник Данильченко О.С.) – **2-е місце.**
2. Також висловлюємо подяку усім здобувачам освіти, які підготували наукові роботи й брали участь у першому етапі конкурсу за напрямом «Математичні та природничі науки»:
3. **Грінка Д.О.** (712 група) – «Нозогеографічні особливості захворюваності населення сумської області на хвороби ендокринної системи та розлади харчування, порушення обміну речовин» (наук. керівник Корнус О.Г.),
4. **Єременко О.О.** (741 група) – «Сучасний стан, тенденції та перспективи розвитку легкої промисловості України» (наук. керівник Корнус О.Г.),
5. **Кернос С.М.** (752 група) – «Географія мінерально-сировинних ресурсів рудних корисних копалин України» (наук. керівник Корнус А.О.),
6. **Шершак М.О.** (742 група) – «Штучні водойми України та Сумської області» (наук. керівник Данильченко О.С.).

за напрямом «Суспільні науки»

1. **Спасьонова С.О.** (741 група) – «Методи та прийоми розвитку мотиваційної сфери учнів на уроках географії» (наук. керівник Корнус О.Г.),
2. **Шкурат А.С.** (721СТН група) – «Використання мобільних додатків та інтерактивних сервісів на уроках географії як засіб активізації навчально-пізнавальної діяльності учнів» (наук. керівник Корнус О.Г.).
3. **Бублик А.А.** (741 група) - «Використання ГІС-технологій при вивченні географії в старших класах» (наук. керівник Король О.М.)





ГРАМОТА

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

*Данильченко
Олена Сергіївна*

кандидат географічних наук,
доцент кафедри загальної та регіональної географії,

за успішне керівництво студентською науковою роботою
та з нагоди Дня науки в Україні

Ректор СумДПУ
імені А. С. Макаренка



Юрій ЛЯННОЙ

Суми 2023



ПОДЯКА

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

Карнаушенко Дмитрій

здобувач вищої освіти
природничо-географічного факультету,
за високу результативність у науково-дослідній роботі
та з нагоди Дня науки в Україні

Ректор СумДПУ
імені А. С. Макаренка



Юрій ЛЯННОЙ

Суми 2023

Участь студентської наукової проблемної групи з фізичної географії, картографії та туризму увійшли до числа фіналістів Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку у 2022/2023 навчальному році

29

Міністерство освіти і науки України
Національний еколого-натуралістичний центр
учнівської молоді



Диплом

I ступеня

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

проєкт Аналіз хвиль тепла над Україною у XXI столітті, категорія науки про Землю (географія, геологія), автор Хованський Владислав Юрійович природничо-географічний факультет, II курс, Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка

Наказ № 31

від 03.02.2023 р.

Директор НЕНЦ,
доктор педагогічних наук, професор,
академік Національної академії наук
вищої освіти України



Вербицький В.В.

Міністерство освіти і науки України
Національний еколого-натуралістичний центр
учнівської молоді



Диплом

II ступеня

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

проєкт Тропічні ночі в місті Лубни, категорія науки про Землю (географія, геологія), автор Панченко Олександр Вікторович, II курс, Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка

Наказ № 31

від 03.02.2023 р.

Директор НЕНЦ,
доктор педагогічних наук, професор,
академік Національної академії наук
вищої освіти України



Вербицький В.В.

Участь у Всеукраїнському конкурсі винахідницьких і раціоналізаторських проєктів
школярів-натуралістичного напрямку у 2022/2023 навчальному році. До числа фіналістів
увійшли студенти 721 групи Хованський В.Ю. і Панченко О.В. (наук. керівник – А.О.
Корнучко)

ТРОПІЧНІ НОЧІ В МІСТІ ЛУБНИ

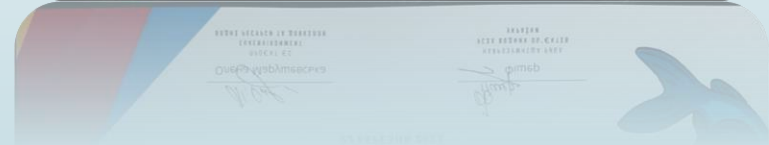
Панченко Олександр Вікторович
Сумський державний педагогічний університет
ім. А.С.Макаренка

АНАЛІЗ ХВИЛЬ ТЕПЛА
НАД УКРАЇНОЮ У XXI
СТОЛІТТІ

Хованський Владислав Юрійович
Сумський державний педагогічний
університет імені А.С.Макаренка

Участь **Герасименко Дар'ї** (711 група) у 3-тижневому онлайн-марафоні до Всесвітнього дня води організованого Міндовкіллям спільно з Державним агентством водних ресурсів України та проєктом ЄС EU4Environment – Water and Data.

Участь у 17-му конкурсі Стипендіальної програми «Завтра.UA». **А.С. Шкурат** (721 стн група) «Розробка мобільних додатків для перевірки знань учнів 6 класу з географії», **Є.І. Шило** (732 група) «Шляхами Конотопської слави» та **Ю.А. Коваль** (751 група) «Інтерактивна дошка, як засіб візуалізації у роботі вчителя географії в умовах дистанційного навчання»



Учасник студентської наукової проблемної групи "Геоекологічні, геологічні та гідрологічні дослідження" пройшов стажування шляхом участі у Міжнародній науково-практичній конференції присвяченій 140-річчю географії у Львівському університеті "ГЕОГРАФІЧНА ОСВІТА І НАУКА: ВИКЛИКИ І ПОСТУПИ"

32



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка



СЕРТИФІКАТ № 344/12 CERTIFICATE

засвідчує, що Олександр Багмет

пройшов/-ла стажування шляхом участі у Міжнародній науково-практичній конференції присвяченій 140-річчю географії у Львівському університеті «ГЕОГРАФІЧНА ОСВІТА І НАУКА: ВИКЛИКИ І ПОСТУП»

for participation in the International scientific and practical conference dedicated to the 140th anniversary of geography at Lviv university "GEOGRAPHICAL EDUCATION AND SCIENCE: CHALLENGES AND ADVANCEMENT" (Україна, м. Львів, 18-20 травня 2023 р.)

*Професійна програма стажування
60 годин (2 кредити ECTS)*

0,8 кредита ECTS: участь у Міжнародній науково-практичній конференції
1,2 кредита ECTS: підготовка наукової доповіді та наукової публікації за темою конференції

Проректор з наукової роботи
Львівського національного університету
імені Івана Франка



Роман Гладішевський

20 травня 2023 р. / May 20, 2023

20 травня 2023 р. / May 20, 2023

Участь здобувачів освіти у наукових конференціях

1. III International Scientific and Practical Conference «*Modern research in science and education*» (12-14 October 2023, Chicago, USA 12-14 October 2023)
2. II Міжнародна Інтернет-конференція «*Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи*» (м. Харків, 23 березня 2023 року).
3. II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених та здобувачів освіти «*Шлях в науку: перші кроки.*» (м. Тернопіль, 06 квітня 2023 року)
4. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «*Теоретичні та прикладні проблеми геодезії, картографії, землеустрою та кадастру в сучасних умовах господарювання*» (Умань, 26 квітня 2023 р.).
5. Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 140-річчю географії у Львівському університеті «*Географічна освіта наука: виклики і поступ*» (м. Львів, 18–20 травня 2023 р.)
6. X Міжнародна наукова конференція «*Актуальні проблеми дослідження довкілля*» (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.)
7. Всеукраїнська науково-практична конференція «*Природничі науки: теорія, практика, методика навчання*» (м. Миргород, 20 червня 2023 р)
8. Всеукраїнська наукова конференція «*Восьмі Сумські наукові географічні читання*» (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.)
9. Міжнародна науково-практична конференція “*Регіон – 2023: стратегія оптимального розвитку*” (Харків, 20 жовтня 2023 р.).
10. VII Міжнародна науково-практична інтернет-конференції «*Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів*» (м. Луцьк, 3–5 лист 2023 р)
11. Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція молодих учених «*Перспективні досягнення молодих науковців у геодезії та землеустрої*» (м. Умань ,16 листопада 2023 р.).
12. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених «*Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*», організована Національним університетом «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка (7 грудня 2023 р.)

ЗА 2023 Н.Р. ЗДОБУВАЧАМИ ОСВІТИ ОПУБЛІКОВАНО:

спеціальність 014 Середня освіта (Географія) першого рівня вищої освіти

34

1. Волинська А.О., Король О.М. До питань набуття досвіду роботи в середовищі arcgis online. Восьмі Сумські наукові географічні читання : збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми. 2023. С. 54-57.
2. Шкурат А.С., Король О.М. Ефективність застосування мобільних додатків в навчальному середовищі НУШ на уроках географії. Восьмі Сумські наукові географічні читання : збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми. 2023. С. 181-184.
3. Хабленко Ж.В., Корнус О.Г. Використання інтерактивних карт на уроках географії // Актуальні проблеми дослідження довкілля : Матеріали X Міжнародної наукової конференції (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.,) / Ред. кол.: Корнус А. О., Міронець Л. П. та ін. Суми : Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2023. С. 325-329.
4. Панченко О.В., Буц Ю.В. Перспектива створення ландшафтного заказника на межиріччі Псла та Хоролу. Актуальні проблеми дослідження довкілля : Матеріали X Міжнародної наукової конференції (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.,) / Ред. кол.: Корнус А. О., Міронець Л. П., Литвиненко Ю. І. та ін. Суми : Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2023. С. 120-122.
5. Хованський В.Ю., Буц Ю.В. Про новостворений ландшафтний заказник «Білі гори». Актуальні проблеми дослідження довкілля : Матеріали X Міжнародної наукової конференції (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.,) / Ред. кол.: Корнус А. О., Міронець Л. П., Литвиненко Ю. І. та ін. Суми : Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2023. С. 126-128.

35
1. Хабенко Ж.В., Корнус О.Г. Використання інтерактивних карт на уроках географії. Актуальні проблеми дослідження довкілля : Матеріали X Міжнародної наукової конференції (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.,) / Ред. кол.: Корнус А. О., Міронець Л. П., Литвиненко Ю. І. та ін. Суми : Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2023. С. 326-330.

2. Хованський В. Ю., Корнус А. О. До питання наявності тропічних ночей у м. Білопільля за результатами спостережень 2006-2023 рр. [Електронний ресурс]. Освітні та наукові виміри природничих наук : збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2023 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л. П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. С. 114-116.

3. Герасименко Д.О., Король О.М. Каховське водосховище – визначення стану екологічних проблем і перспективи їх вирішення від минулого до сьогодення. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2022 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. С.41-44.

4. Панченко О.В., Корнус О.Г. Туристичний потенціал Миргородського району Полтавської області. Перспективи розвитку територій: теорія і практика. поствоєнне відновлення: матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Харків, 16–17 листопада 2023 р.). Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023 С. 534-535. 0,12

Спеціальність 014 Середня освіта (Географія) другого рівня вищої освіти

1. Артеменко Р.Ю., Панасюра Г.С., Корнус О.Г. Визначення та історія генезису нестандартних уроків. Восьмі Сумські наукові географічні читання : збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. О.]. Елект. текст. дані. Суми. 2023. С. 22-24.
2. Данильченко О.С., Бей М.О. Оцінка екологічного стану річки Боромлі на ділянці село Боромля – місто Тростянець. Восьмі Сумські наукові географічні читання : збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми. 2023. С. 78-82.
3. Данильченко О.С., Карнаушенко Д.П. Антропогенне навантаження на річку Ромен та її басейн. Восьмі Сумські наукові географічні читання : збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми. 2023. С. 83-85.
4. Корнус А.О., Кисельова А.Є., Пономарьов О.М. Оцінка посушливості території України у 2022 році за комбінацією індексів SPI та TWS. Восьмі Сумські наукові географічні читання : збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми. 2023. С. 120-126.
5. Овчаренко М.О., Панасюра Г.С., Корнус О.Г. Аналіз наукової джерельної бази з теми «художні промисли України». Восьмі Сумські наукові географічні читання : збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми. 2023. С. 134-136.

1. Овчаренко М.О., Панасюра Г.С., Корнус О.Г., Корнус А.О. Художні промисли України: проблеми та перспективи розвитку. Регіон – 2023: стратегія оптимального розвитку : матеріали міжнародної науково-практичної конференції 20 жовтня 2023 р. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С.156-158.
2. Корнус О.Г., Корнус А.О., Шищук В.Д., Головань А.О. Нозогеографічний моніторинг захворюваності населення Сумської області на хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини. Восьмі Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми. 2023. С. 126-130.
3. Панасюра Г. С., Корнус О. Г., Корнус А. О., Красовська Г. О. Зміна динаміки та структури випадіння опадів на прикладі Охтирського району Сумської області. Proceedings of II International Scientific and Practical Conference «Modern research in science and education» (12-14 October 2023, Chicago, USA 12-14 October 2023). С. 193-197.
4. Логвин Г.О., Корнус О.Г. До питання використання цифрових онлайн-сервісів на уроках географії в умовах дистанційної освіти // Природничі науки: теорія, практика, методика навчання: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Миргород, 20 червня 2023 р.) / відп. ред. І. Г. Мельник. Полтава: ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», 2023. С. 106-109.
5. Логвин Г. О., Корнус О. Г. Актуальні онлайн-сервіси для використання на уроках географії в умовах дистанційної освіти // Шлях у науку: перші кроки: Матеріали II Всеукраїнської конференції (Тернопіль, 06 квітня 2023 р.) С. 94-97.

11. Овчаренко М.О., Корнус О.Г., Панасюра Г.С. Історія вивчення художніх промислів на території України. Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція молодих учених «Перспективні досягнення молодих науковців у геодезії та землеустрої» (16 жовтня 2023 р.). Умань. 2023. С. 65-69
12. Данильченко О.С., Карнаушенко Д.П. Екологічний стан гирлової ділянки річки Ромен. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]:збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2022 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С.Макаренка, 2023. С. 34-38.
13. Поддубний І.В., Король О.М. Огляд засобів дистанційного зондування Землі та геоінформаційних технологій щодо використання їх на уроках географії в умовах дистанційного навчання. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2022 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С.Макаренка, 2023. С.130-132.
14. Коваль Ю.А., Король О.М. Доцільність вивчення ДЗЗ учнями старших класів України під час воєнного вторгнення. Актуальні проблеми дослідження довкілля : Матеріали X Міжнародної наукової конференції (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.,) / Ред. кол.: Корнус А. О., Міронець Л. П., Литвиненко Ю. І. та ін. Суми : Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2023. С. 304-306.
15. Данильченко О. С., Бей М.О. Умови формування стоку річки Боромлі. Природничі науки: теорія, практика, методика навчання: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Миргород, 20 червня 2023 р.) Миргород: С. 36-41.

16. Данильченко О.С., Корнус А.О., Корнус О.Г., Король О.М., Карнаушенко Д.П. Геологічний музей – як осередок збереження унікальних зразків неживої природи // Актуальні питання природничо-математичної освіти : зб. наук. праць. Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2023. Випуск 1 (21). С. 29-37. DOI 10.5281/zenodo.8028441
17. Яременко В., Король О. Щодо питань проблемного навчання у застосуванні кейс-технологій на уроках географії. Проблеми та перспективи розвитку природничої освітньої галузі: збірник наукових праць / наук. ред. Ю. П. Шапран, укл. – Л. І. Довгопола. Переяслав (Київ. обл.): Домбровська Я. М., 2023. С. 421–426.
18. Федосенко І.Ю. Король О.М. Використання ГІС-технологій на уроках географії в старших класах // Актуальні проблеми дослідження довкілля. Збірник наукових праць (за матеріалами X Міжнародної наукової конференції, 25-27 травня 2023 р., м. Суми) / Ред. кол.: Міронець Л. П., Литвиненко Ю. І. та ін.; Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2023. С. 324-326
19. Яременко В., Король О.М. Роль кейс-технології у формуванні ситуацій успіху на уроках географії // Актуальні проблеми дослідження довкілля. Збірник наукових праць (за матеріалами X Міжнародної наукової конференції, 25-27 травня 2023 р., м. Суми) / Ред. кол.: Міронець Л. П., Литвиненко Ю. І. та ін.; Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2023. С. 341-345
20. Приходько Н.А., Король О.М. Освітній потенціал гурткової роботи з географії при формуванні соціально-економічної компетентності фахових молодших бакалаврів Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка: географічні науки, Т.2, Вип.4. Суми, Сум ДПУ імені А. С. Макаренка 2023. С 66-71 (0 2 л а) <http://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/13741>

Спеціальність 106 Географія першого рівня вищої освіти

40

1. Шило С.І. Регіональні конфлікти в Африці та їх вплив на економіку та політику. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2023 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С.Макаренка, 2023. С. 96-99.

Спеціальність 106 Географія другого рівня вищої освіти

1. Конюх К.В., Корнус О.Г. Стан розвитку сільського туризму в Сумській області в умовах Російсько-Української війни та перспективи на майбутнє. Восьмі Сумські наукові географічні читання : збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми. 2023. С. 109-113.

2. Чжао Ч., Король О.М. Використання ГІС-технологій для визначення придатності території освітньої інфраструктури. Восьмі Сумські наукові географічні читання : збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми. 2023. С. 176-178.

3. Корнус А. О., Корнус О. Г., Кернос С. М. Картографування та оцінка смертності населення України від злочинних новоутворень // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Теоретичні та прикладні проблеми геодезії, картографії, землеустрою та кадастру в сучасних умовах господарювання» (Умань, 26 квітня 2023 року). Умань: УНУС, 2023. С. 47-49.

4. Чжао Ч., Король О.М. Аналіз розміщення і доступності закладів освіти м. Суми засобами геоінформаційних технологій. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2022 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С.Макаренка, 2023. С. 94-96.

5. Данильченко О.С., Басов А.О. Екологічний стан річки Ворскли в межах Сумської області. Актуальні проблеми дослідження довкілля : Матеріали X Міжнародної наукової конференції (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.) / Ред. кол.: Корнус А. О., Міронець Л. П., Литвиненко Ю. І. та ін. Суми : Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2023. С. 359-364.

6. Данильченко О.С., Лиштван В.Л. Аналіз водності річки Псел за даними гідрологічного поста міста Суми за період з 1979 по 2019 роки. Наукові записки СумДПУ імені А.С.Макаренка. Географічні науки. 2023. Т. 2. Вип. 4. С. 9-16. <http://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/13700>

1. Данильченко О.С., Басов А.О. Зміна водності річки Ворскли за даними гідрологічного поста Чернеччина у період з 1979 по 2019 роки / Слобожанський науковий вісник. Серія Природничі науки. 2023. Вип. 1. С. 20-26. (0,6 д.а.) DOI <https://doi.org/10.32782/naturalspu/2023.1.4> <http://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/133207>.

7. Данильченко О., Багмет О., Мащук А., Горшеніна С. Природні та антропогенні умови формування стоку річки Ромен. “Географічна освіта наука: виклики і поступ”: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 140-річчю географії у Львівському університеті (м. Львів, 18–20 травня 2023 р.) Львів: Простір-М, 2023. Том 2. С. 29-34.

8. Корнус А., Корнус О., Кернос С. Регіональні особливості смертності населення України від онкологічних захворювань. Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів : матеріали VII Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції / за ред. Ю. М. Барського та В. Й. Лажніка, м. Луцьк, 3–5 лист. 2023 р. Луцьк : ФОП Мажула Ю. М., 2023. С. 11-14.

9. Корнус А. О., Клок С. В., Бучний О. О. Характеристика хвиль тепла над Україною протягом 2000-2021 років. Актуальні проблеми дослідження довкілля : Матеріали X Міжнародної наукової конференції (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.) / Ред. кол.: Корнус А. О., Міронець Л. П., Литвиненко Ю. І. та ін. Суми : Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2023. С. 92-97. <https://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/13602>

10. Шапошник В.В., Корнус А.О., Кернос С.М. Нозогеографічний аналіз онкологічної смертності населення України. Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання. Матеріали Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 р.), Чернігів: Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка, 2023. С.111-112.

1.Хабленко Ж.В. Мандрівка Кролевеччиною. Актуальні проблеми дослідження довкілля : Матеріали X Міжнародної наукової конференції (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.,) / Ред. кол.: Корнус А. О., Міронець Л. П., Литвиненко Ю. І. та ін. Суми : Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2023. С. 186-190.

2.Шкурат А.С. Туристичні об'єкти Путивльщини. Актуальні проблеми дослідження довкілля : Матеріали X Міжнародної наукової конференції (Суми-Тростянець, 25-27 травня 2023 р.,) / Ред. кол.: Корнус А. О., Міронець Л. П., Литвиненко Ю. І. та ін. Суми : Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2023. С. 190-191.

Спеціальність 106 Географія першого рівня вищої освіти

1.Шило Є.І. Регіональні конфлікти в Африці та їх вплив на економіку та політику. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]:збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2023 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С.Макаренка, 2023. С. 96-99.

Спеціальність 014 Середня освіта (Географія) другого рівня вищої освіти

1. Шако⁴³ В. Сучасні особливості навчання географії в умовах Нової української школи. *Восьмі Сумські наукові географічні читання* : збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 13-14 жовтня 2023 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства; [упорядник Корнус А. О.]. Елект. текст. дані. Суми. 2023. С. 178-181.
2. Любива М.Є. Соціальний захист мешканців Сумського району в умовах війни. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]:збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2023 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С.Макаренка, 2023. С. 75-78.
3. Любива М.Є. Сільське господарство Сумського району. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]:збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2023 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С.Макаренка, 2023. С. 78-82.
4. Овсійко С.С. Геопросторова організація суспільства як основна категорія суспільної географії. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]:збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2023 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С.Макаренка, 2023. С. 82-85.

1. Овсійко С.С. Спроможна мережа медичних закладів Сумської області. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2023 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. С. 86-90.

2. Склярєнко Д.В. До питання організації регіональної системи дошкільного обслуговування населення у Сумській області. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2023 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. С. 90-94.

3. Кузьменко М.М. Сучасні кліматичні особливості Роменського району Сумської області. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів IV Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2023 р. / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка; [ред-кол.: А. О. Корнус (голова), Л.П. Міронець, О. М. Бабенко та ін.]. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2023. С. 102-105.

4. Овчаренко М.О., Панасюра Г.С., Корнус О.Г., Корнус А.О. Художні промисли України: проблеми та перспективи розвитку. Регіон – 2023: стратегія оптимального розвитку : матеріали міжнародної науково-практичної конференції 20 жовтня 2023 р. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С.156-158. 2023 0,2 д.а.

МІЖНАРОДНА АКАДЕМІЧНА МОБІЛЬНІСТЬ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

45

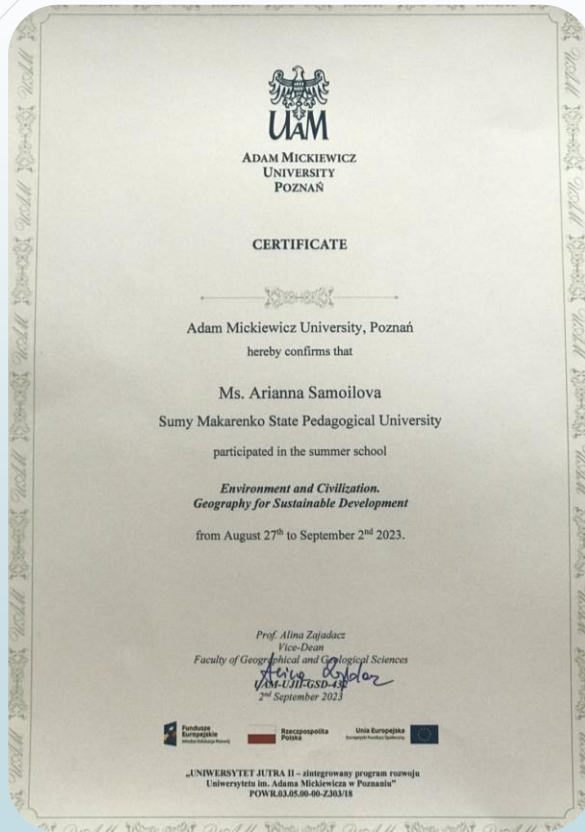


З 29 червня по 15 липня 2023 р. студентки спеціальності 014 Середня освіта (Географія) Л. Вацик і А. Паук пройшли навчання за програмою Міжнародної англomовної літньої географічної школи BESE (built environment – sustainability – education) summer school «Tourism vs Nature Conservation in National Parks» у Польщі.

З 30 червня по 8 липня здобувачі освіти за спеціальністю 014 Середня освіта (Географія) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти А. Волинська та А. Глуходід і другого (магістерського) рівня вищої освіти Г. Логвин та спеціальності 106 Географія М. Шершак взяли участь у роботі I Міжнародної школи «Natural Science Research School» (Україна-Словаччина).



А. Самойлова протягом 27.08-2.09.2023 р. навчалася у Міжнародній англомовній літній школі «Environment and civilization. Geography for sustainable development» в університеті Адама Міцкевича (Познань, Польща).



З 11-19 жовтня 2023 р. Н. Волинська пройшла навчання в рамках академічної мобільності за програмою «Study tour to Poland» у м. Лодзь (Польща).



30.06-8.07.2023 р. доцент кафедри загальної та регіональної географії канд. геогр. наук, доц. Данильченко О.С. виконувала програму академічної мобільності в університеті Св. Кирила і Мефодія в Трnavі (Словачинна), що була реалізована в рамках роботи I Міжнародної школи «Natural Science Research School». Програма академічної мобільності складалася з двох частин: теоретична (підготовка в межах університету) та практична (організація та проведення навчальних практик).

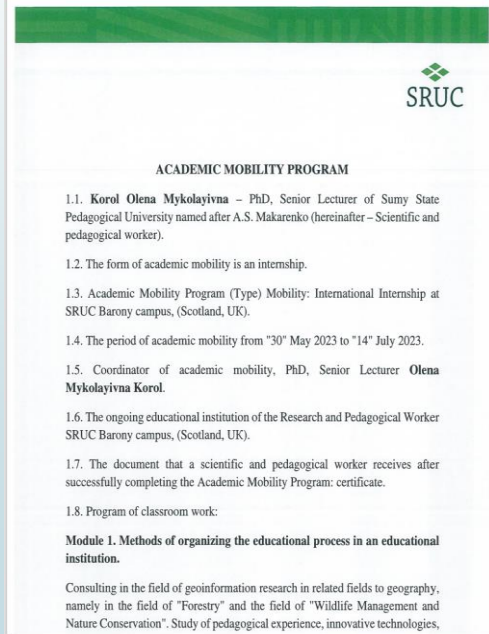


МІЖНАРОДНА АКАДЕМІЧНА МОБІЛЬНІСТЬ ВИКЛАДАЧІВ

50

З 30.05.2023 р. по 14.07.2023 р. доцент кафедри загальної та регіональної географії канд. пед. наук, доц. Король О.М. виконувала програму академічної мобільності на базі SRUC (Scotland's Rural College) кампусу Barony College Об'єднаного королівства Великобританії (Шотландія) за програмою з географії по використанню геоінформаційних систем (обсягом 12 кредитів (ECTS)). Програма академічної мобільності складалася з п'яти розділів: теоретична (підготовка в межах коледжу) та практична (участь у польовій експедиції з менеджменту охорони дикої природи та інтенсиві з картографування у поєднанні з польовими дослідженнями).

Метою стажування стало вдосконалення навичок роботи з геоінформаційними системами на прикладі програм QGIS та ресурсу ArcGis-online.



Дякую за увагу !
geograph@sspu.edu.ua