

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ А. С. МАКАРЕНКА**

**ЗВІТ З НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ**

**кафедри загальної та регіональної географії**

**ЗА 2025 РІК**

**Ухвалено на засіданні кафедри загальної та регіональної географії  
від «25» листопада 2025 р. протокол № 4**

## Розділ 1. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ

**1.1. Кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді НПП кафедри (штатними НПП кафедри, внутрішніми сумісниками, які суміщають викладацьку та адміністративну посади) без молодих учених**

№ з/п	Показники	Кількість одиниць
<b>1.</b>	<b>Кількість опублікованих монографій (одноосібних, у співавторстві), всього</b>	
1.1.	з них проіндексовані у Scopus / Web of Science	
1.2.	з них, опубліковані за кордоном мовами країн ОЕСР	
1.3.	з них опубліковані в Україні	2
1.4.	з них у відкритому доступі	2
<b>2.</b>	<b>Кількість опублікованих розділів монографій</b>	
2.1.	розділи монографій, які індексуються у Scopus / Web of Science	
2.2.	розділи у колективних монографіях опублікованих мовами ОЕСР (обсяг не менше 1,5 д.а.)	3
2.3.	розділів у колективних монографіях опублікованих українською мовою (обсяг не менше 1,5 д.а.)	2
<b>3.</b>	<b>Кількість опублікованих наукових статей у журналах, що входять до Scopus / Web of Science, всього</b>	4
3.1.	з них, квартиль Q1–Q2	1
3.2.	з них, квартиль Q3–Q4	3
3.3.	з них, жоден з квартилів	
<b>4.</b>	<b>Кількість публікацій у матеріалах конференцій (Proceedings), які індексуються у Scopus та/або WoS, всього</b>	
4.1.	з них, у відкритому доступі	
<b>5.</b>	<b>Кількість опублікованих наукових статей</b>	
5.1.	у виданнях країн, що входять до ОЕСР	
5.2.	у фахових виданнях України категорії «Б», всього	6
5.2.1.	з них мовами країн ОЕСР	2
5.2.2.	з них у відкритому доступі	4
<b>6.</b>	<b>Інші публікації:</b>	
6.1.	препринти, які мають DOI	
6.2.	набори FAIR-даних, які мають DOI	
6.3.	словники, каталоги, довідники та енциклопедії, всього одиниць	
6.3.1.	з них, у відкритому доступі	
6.4.	підручники, навчальні посібники, всього	1
6.4.1.	з них, у відкритому доступі	1
<b>7.</b>	<b>Інтелектуальна власність</b>	
7.1.	Кількість чинних (діючих) документів на об'єкти прав інтелектуальної власності, всього	4
7.1.1.	з них, патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами	
7.1.2.	з них, патенти України на винаходи	
7.1.3.	з них, охоронні документи на об'єкти інтелектуальної власності	4
7.2.	Кількість отриманих у звітному періоді документів на об'єкти прав інтелектуальної власності, всього	

7.2.1.	з них, патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами	
7.2.2.	з них, патенти України на винаходи	
7.2.3.	з них, охоронні документи на об'єкти інтелектуальної власності	
7.3.	Акти впровадження розробок за межами ЗВО, всього	
<b>8.</b>	<b>Створено науково-технічної продукції</b>	
8.1.	нових технологій	
8.2.	нових методів, теорій	
8.3.	інше (з указанням категорій)	2
<b>9.</b>	<b>Впроваджено науково-технічної продукції в освітній процес за межами ЗВО</b>	
9.1.	технологій	
9.2.	методів, теорій	
9.3.	інше (з указанням категорій) <u>Наукові видання, інтегровані в освітній процес довідки про впровадження</u>	8

### Список публікацій

(укладено відповідно до послідовності, вказаної в таблиці, п. 1–6)

#### Кількість опублікованих монографій (одноосібних, у співавторстві)

##### 1.3-1.4. Опубліковані в Україні у відкритому доступі

1. Данильченко О.С. Гідроекологічний моніторинг деяких річок суббасейну Середнього Дніпра у межах Сумської області: **монографія** СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 154 с. (ISBN 978-966-698-362-9) <https://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/17148> (7,68 д.а.). Гриф (протокол № 10 від 28 квітня 2025 року)
2. Корнус А. О., Корнус О. Г., Лянной Ю. О. Соціальна інфраструктура Сумської області: суспільно-географічний аспект: **монографія**. Суми: СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2025. 189 с. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14617691> (10,98 д.а.) ISBN 978-966-698-357-5 *Рекомендовано до друку вченою радою Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка (протокол № 6 від 27 січня 2025 року).*

#### 2. Кількість опублікованих розділів монографій

##### 2.2. Розділи у колективних монографіях опублікованих мовами ОЕСР

1. Kornus O.H. The Geography of Industry in the Sumy Region in the 20th century: Retrospective, Structure, Transformations. Earth Sciences, Geography, and Cartography: Regional Studies and Spatial analysis: **Scientific monograph**. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2025. P. 214-236. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-596-9-11>
2. Korol O.M. The green direction of Ukraine's development – current status and prospects for postwar recovery. Earth Sciences, Geography, and Cartography: Regional Studies and Spatial analysis: **Scientific monograph**. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2025. P. 237-262. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-596-9-12>
3. Lutsenko S.V., Lutsenko S.M., Rudnev M.Yu. A Comprehensive Environmental Approach to the protection of Territories and water areas when handling drilling waste. Earth Sciences, Geography, and Cartography: Regional Studies and Spatial analysis:

**Scientific monograph.** Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2025. 324 p. P. 131-158. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-596-9-7>

### **2.3. Розділів у колективних монографіях опублікованих українською мовою**

1. Войтків П.С. Сучасний стан землекористування і технології використання земель Куликівської територіальної громади Львівської області / П. С. Войтків, Є. А. Іванов, А. О. Корнус // Theoretical and applied aspects of sustainable development of Ukrainian regions : *scientific monograph* ; Sumy State Pedagogical University named after A. S. Makarenko, ISMA University of Applied Sciences. – Riga: Baltija Publishing, 2025. – Chapter 1. – P. 2–29. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-539-6-1>
2. Корнус А.О. Картографо-географічний аналіз транспортної доступності центрів громад Сумської області на основі теорії графів // Earth Sciences, Geography, and Cartography: Regional Studies and Spatial Analysis : *scientific monograph* / Ed. board: Romans Djakons, Anatolii O. Kornus, Olena S. Danylychenko, Olesia H. Kornus. Riga : Baltija Publishing, 2025. Chapter 14 291-314 p. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-596-9-14>

### **3. Кількість опублікованих наукових статей у журналах, що входять до Scopus / Web of Science**

#### **3.1. з них, квартиль Q1–Q2**

1. Kornus A., Kornus O., Liannoi Yu, Danylchenko O., Lutsenko S. (2025). Oncologic burden in Ukraine: regional inequalities and environmental risk factors. *Geospatial Health*. 20:1418. P. 431-444. DOI: <https://doi.org/10.4081/gh.2025.1418> (Scopus/WoS)

#### **3.2. з них, квартиль Q3–Q4**

1. Danylchenko O.S., Kornus A.O., Kornus O.G., Korol O.M. (2025). Assessment of Ecological State of a River by the Visual Test Method (by Example of the Vorskla River within the Sumy Region Limits). *Hydrobiological Journal*, 61 (1), 69-85. doi: <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v61.i1.70> (Quartile 4) (Scopus)
2. Kornus O.H., Lyannoy Yu.O., Kornus A.O., Venherska N.O., Omelyanenko V.A. (2025). Sociological Studies on the Social Infrastructure of Communities in the Sumy Region: A Geographical Perspective on Problems and Prospects for Sustainable Development in Wartime. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 34(2), 292-303. <https://doi.org/doi:10.15421/112525> (WoS)
3. Klok S., Kornus A., Kornus, O. (2025). Long-Term Changes in Temperature, Precipitation, and Moisture Conditions in the Kyiv Region: Evidence from the Boryspil Weather Station (1976–2019). *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 34(1), 136-147. <https://doi.org/10.15421/112513> (WoS)

#### **3.3. з них, жоден з квартилів**

#### 4. Кількість публікацій у матеріалах конференцій (Proceedings), які індексуються у Scopus та/або WoS

##### 4.1. з них, у відкритому доступі

#### 5. Кількість опублікованих наукових статей

##### 5.1. у виданнях країн, що входять до ОЕСР

##### 5.2. у фахових виданнях України категорії «Б»

1. Луценко С.В., Корнус А.О., Корнус О.Г., Данильченко О.С., Король О.М., Макаренко Н.О., Герасименко Д.О. Неорганізовані водозабори Сумської територіальної громади як альтернативні джерела питної води у кризових ситуаціях: географічний аналіз та екологічні аспекти. *Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки.* 2025. Вип. 1, С.71-77 DOI <https://doi.org/10.32782/naturalspu/2025.1.11>
2. Klok S., Kornus A., Kornus O. Long-Term Changes in Temperature, Precipitation, and Moisture Conditions in the Kyiv Region: Evidence from the Boryspil Weather Station (1976–2019). *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 2025. 34(1), 136-147. <https://doi.org/10.15421/112513> (WoS)
3. Kornus O.H., Lyannoy Yu.O., Kornus A.O., Venherska N.S., Omelyanenko V.A. Sociological Studies on the Social Infrastructure of Communities in the Sumy Region: A Geographical Perspective on Problems and Prospects for Sustainable Development in Wartime. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 2025. 34(2), 292-303. <https://doi.org/doi:10.15421/112525> (WoS)
4. Корнус А., Корнус О. Картографічне моделювання транспортної доступності центрів територіальних громад Сумської області. *Часопис соціально-економічної географії.* 2025. Вип. 38. С. 50-57. doi: <https://doi.org/10.26565/2076-1333-2025-38-06>
5. Пацюк В.С., Корнус О.Г., Корнус А.О., Казаков В.Л. Теоретико-географічні засади і прогноз розвитку туристичних дестинацій прифронтових територій України. *Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки.* 2025. Вип. 1, С. 71-77. doi: <https://doi.org/10.32782/naturalspu/2025.2.14>
6. Корнус А.О., Корнус О.Г., Данильченко О.С., Король О.М., Луценко С.В. Транспортна доступність адміністративних центрів Сумської області: просторово-географічний підхід. *Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки.* 2025. Вип. 2. С. 109-115. DOI: <https://doi.org/10.32782/naturalspu/2025.2.14>

##### 5.2.1. з них мовами країн ОЕСР

1. Klok S., Kornus A., & Kornus O. Long-Term Changes in Temperature, Precipitation, and Moisture Conditions in the Kyiv Region: Evidence from the Boryspil Weather Station (1976–2019). *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 2025. 34(1), 136-147. <https://doi.org/10.15421/112513> (WoS)
2. Kornus O.H., Lyannoy Yu.O., Kornus A.O., Venherska N.S., Omelyanenko V.A. Sociological Studies on the Social Infrastructure of Communities in the Sumy Region: A Geographical Perspective on Problems and Prospects for Sustainable Development in

Wartime. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 2025. 34(2), 292-303. <https://doi.org/doi:10.15421/112525> (WoS)

### 5.2.2. з них у відкритому доступі

1. Луценко С.В., Корнус А.О., Корнус О.Г., Данильченко О.С., Король О.М., Макаренко Н.О., Герасименко Д.О. Неорганізовані водозабори Сумської територіальної громади як альтернативні джерела питної води у кризових ситуаціях: географічний аналіз та екологічні аспекти. *Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки*. 2025. Вип. 1, С.71-77. DOI <https://doi.org/10.32782/naturalspu/2025.1.11>
2. Klok S., Kornus A., Kornus O. Long-Term Changes in Temperature, Precipitation, and Moisture Conditions in the Kyiv Region: Evidence from the Boryspil Weather Station (1976–2019). *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 2025. 34(1), 136-147. <https://doi.org/10.15421/112513> (WoS)
3. Kornus O.H., Lyannoy Yu.O., Kornus A.O., Venherska N.S., Omelyanenko V.A. Sociological Studies on the Social Infrastructure of Communities in the Sumy Region: A Geographical Perspective on Problems and Prospects for Sustainable Development in Wartime. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 2025. 34(2), 292-303. <https://doi.org/doi:10.15421/112525> (WoS)
4. Корнус А., Корнус О. Картографічне моделювання транспортної доступності центрів територіальних громад Сумської області. *Часопис соціально-економічної географії*. 2025. Вип. 38. С. 50-57. doi: <https://doi.org/10.26565/2076-1333-2025-38-06>
5. Пацюк В.С., Корнус О.Г., Корнус А.О., Казаков В.Л. Теоретико-географічні засади і прогноз розвитку туристичних дестинацій прифронтових територій України. *Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки*. 2025. Вип. 1, С. 71-77. doi: DOI <https://doi.org/10.32782/naturalspu/2025.1.14>
6. Корнус А.О, Корнус О.Г., Данильченко О.С., Король О.М., Луценко С.В. Транспортна доступність адміністративних центрів Сумської області: просторово-географічний підхід. *Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки*. 2025. Вип. 2. С. 109-115. DOI: <https://doi.org/10.32782/naturalspu/2025.2.14>

## 6. Інші публікації:

### 6.1. препринти, які мають DOI

### 6.2. набори FAIR-даних, які мають DOI

### 6.3. словники, каталоги, довідники та енциклопедії

#### 6.3.1. з них, у відкритому доступі

#### 6.4. підручники, навчальні посібники

1. Корнус А. О., Корнус О. Г., Данильченко О. С., Король О. М., Луценко С. В. Навчальна практика з географічних дисциплін : *навч.-метод. посібник* (оновлено та доповнено) / за ред. А. О. Корнуса. Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 152 с. Ум. друк. арк. 8,84. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15684613>. ISBN 978-966-698-

364-3 *Рекомендовано до друку вченою радою Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка (протокол № 11 від 26 травня 2025 р.)*

#### 6.4.1. з них, у відкритому доступі

1. Корнус А. О., Корнус О. Г., Данильченко О. С., Король О. М., Луценко С. В. Навчальна практика з географічних дисциплін : навч.-метод. посібник (оновлено та доповнено) / за ред. А. О. Корнуса. Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 152 с. Ум. друк. арк. 8,84. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15684613> ISBN 978-966-698-364-3 *Рекомендовано до друку вченою радою Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка (протокол № 11 від 26 травня 2025 р.)*

### 8.3. Науково-технічна продукція

1. Корнус А. О., Корнус О. Г., Лянной Ю. О. Соціальна інфраструктура Сумської області: суспільно-географічний аспект: **монографія**. Суми: СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2025. 189 с. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14617691> (10,98 д.а.) ISBN 978-966-698-357-5 *Рекомендовано до друку вченою радою Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка (протокол № 6 від 27 січня 2025 року).*
2. Данильченко О.С. Гідроекологічний моніторинг деяких річок суббасейну Середнього Дніпра у межах Сумської області: **монографія** СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 154 с. (ISBN 978-966-698-362-9) <https://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/17148> Гриф *Рекомендовано до друку вченою радою Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка (протокол № 10 від 28 квітня 2025 року)*

**1.2. Перелік розробок, які впроваджено в звітному періоді році за межами ЗВО у практичну діяльність установ (підприємств) державної та / або комунальної форми власності (перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана у пункті 9, підрозділу 1.1.) (копії актів/довідок про впровадження формуються у додаток 2; додаток подається після текстової частини звіту окремим документом):**

№ з/п	Назва розробки, її автор(и) (Прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання)	Рівень наукового результату (важливі показники, переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект тощо)	Суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)	Дата акту впровадження (реквізити договору)	Обсяг отриманих коштів від суб'єкта впровадження або інший практичний результат впровадження
1.	Корнус А. О., Корнус О. Г., Лянной Ю. О. Соціальна інфраструктура Сумської області: суспільно-географічний аспект: <b>монографія</b> . Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 189 с. DOI: <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.14617691">https://doi.org/10.5281/zenodo.14617691</a>	результати дослідження були використані як аналітична база для розроблення стратегічних пропозицій, пов'язаних із підвищенням доступності та якості соціальної інфраструктури громад, оптимізацією мережі соціальних установ, оцінкою просторових диспропорцій та визначенням зон пріоритетного розвитку.	ГО «Інститут стратегій інноваційного розвитку і трансферу знань»	№ 53 від 14.11.2025	Результати дослідження були використані як аналітична база для розроблення стратегічних пропозицій, пов'язаних із підвищенням доступності та якості соціальної інфраструктури і громад, оптимізацією мережі соціальних установ, оцінкою просторових диспропорцій та визначенням зон пріоритетного розвитку.
2.	Корнус А. О., Корнус О. Г., Лянной Ю. О. Соціальна інфраструктура Сумської області: суспільно-географічний	Впроваджено в освітній процес закладів освіти.	ОНУ імені І.І. Мечникова	Довідка від 17.11.2025 р.	Використовується в освітньому процесі при вивченні курсу “Економічна і соціальна географія України”

	<p>аспект: <i>монографія.</i> Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 189 с. DOI: <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.14617691">https://doi.org/10.5281/zenodo.14617691</a></p>				
3.	<p>Корнус А. О., Корнус О. Г., Лянной Ю. О. Соціальна інфраструкту ра Сумської області: суспільно- географічний аспект: <i>монографія.</i> Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 189 с. DOI: <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.14617691">https://doi.org/10.5281/zenodo.14617691</a></p>	<p>Впроваджено в освітній процес закладів освіти.</p>	<p>ВСП «Путівльський фаховий коледж Сумського національного аграрного університету</p>	<p>Довідка №631 від 18.11.2025 р.</p>	<p>Використовується в освітньому процесі при вивченні курсу “Географія”</p>
4.	<p>Оцінка екологічного стану річки Сумки та річки Стрілки у межах міста Суми Данильченко О.С. к.г.н., доцент</p>	<p>Встановлено, що екологічний стан річки Сумки у межах міста Суми оцінюється переважно як «задовільний» – 82% досліджуваної ділянки та «незадовільний» – 18%. Рекомендації для покращення стану річки: виділення ВЗ та відновлення ПЗС (вздовж річки у межах міста); зменше ння розораності території (особливо заплави в межах ПЗС); регулюван ня водовідведення</p>	<p>Департамент захисту довкілля та природних ресурсів Сумської обласної державної адміністрації м. Суми, майдан Незалежності,2</p>	<p>Акт №01- 20/2336 від 30.12.2024</p>	<p>Надані акти обстеження екологічного стану річок Сумки та Стрілки у межах міста Суми та листи-звернення із запропонованими пропозиціями щодо покращення стану річок будуть використані для розробки заходів ревіталізації річок Сумки та Стрілки.</p>

		<p>(перегляд зливових стоків); запровадження протиерозійних заходів (фітомеліоративних); створення паркових зон (на ділянці від Білопільського шосе до гирла річки); реконструкція гідропоруди та каналізованих ділянок русла (ділянка руслі між вул. Горького та прос. Шевченка). Екологічний стан річки Стрілки у межах міста Суми оцінений як «незадовільний» – 55% досліджуваної ділянки та «вкрай важкий» – 45%. Рекомендації для покращення стану річки: · виділення ВЗ та ПЗС в природі та відновлення ПЗС; впровадження жорстких штрафних санкцій при порушенні цілісності ВЗ і ПЗС; здійснити заходи по збиранню та утилізації сміття у руслі річки та ПЗС; зменшення розораності території; запровадження протиерозійних заходів; регулювання водовідведення зливової каналізації та від домогосподарств; де монтаж штучних самовільних гребель.</p>			
5.	Динаміка водності річки Ворскли за	Встановлено, що для середньорічних витрат води річки Ворскли (с.	Гетьманський національний природний парк, м.	Акт № 548/02-05 від 31.10.2025	Результати включені до “Літопису природи Гетьманського

	<p>даними гідрологічного поста Чернеччина у період з 1979 по 2023 роки та аналіз гідрологічного режиму річки у 2023 році Данильченко О.С. к.г.н., доцент</p>	<p>Чернеччина) характерна стійка тенденція до зниження, маловодні роки переважають над багатоводними; показники максимальних витрат води різко знижується; динаміка мінімальних витрат води показує хвилеподібну низхідну динаміку; тенденція внутрішньо-річного перерозподілу стоку характерна була лише до 2009 року; зменшуються усі досліджувані кількісні показники стоку - наявні ознаки маловоддя; гідрологічний режим річки Ворскли у 2023 році характеризується класичною фазою водопілля, зимовою та осінньою меженню та чітко вираженими паводками у серпні та листопаді.</p>	<p>Тростянець, вул. Вознесенська 53-В</p>		<p>Національного природного парку” (том 14 2025 р.) та будуть використані для розробки водоохоронних заходів з метою оптимізації природного стану р. Ворскла та її басейну в межах Гетьманського національного природного парку</p>
6.	<p>Екологічні проблеми людства та їх прояв на території України Король О.М. к.п.н., доцент доктор філософії Луценко С.В.</p>	<p>Проведено досліджувалося прояву екологічних проблем Сумської області та подальший їх моніторинг за допомогою засобів дистанційного зондування Землі, а саме: Google Earth Pro, Eo-browser. Досліджувалося забруднення водних об'єктів, повітря, деградація земель, проблема розміщення та утилізації відходів, зменшення площі лісового покриву,</p>	<p>Департамент захисту довкілля та природних ресурсів Сумської обласної державної адміністрації м. Суми, майдан Незалежності,2</p>	<p>Акт №01-20/81 від 13.01.2025</p>	<p>Матеріали містять серію зображень об'єктів моніторингу на основі супутникових знімків середньої роздільної здатності та використовуються у діяльності, спрямованій на моніторинг та контроль динаміки змін об'єктів довкілля. Ці інформаційні знімки містять дані супутникової</p>

		епіцентрів пожеж внаслідок військових дій.			візуалізації об'єктів моніторингу та динаміку зміни їх у часі.
7.	Розміщення православних релігійно-паломницьких центрів по території України Король О.М. к.п.н., доцент	Встановлено: 1) наукова розробка «Розміщення православних релігійно-паломницьких центрів по території України» використовується в діяльності організації ГО «Туристичний центр «Кривбастур» при розробці/плануванні релігійних туристичних турів як для внутрішніх, так і для іноземних прочан.  2) застосування в діяльності організації наукової розробки «Розміщення православних релігійно-паломницьких центрів по території України», а саме впровадження її результату – інтерактивної карти розміщення об'єктів найбільших паломницьких центрів України із переліком православних святинь, дозволило суттєво поповнити базу туристичних об'єктів релігійного спрямування, за рахунок чого значно розширила діапазон надання туристичних послуг як для внутрішніх, так і для іноземних прочан.	Громадська організація Туристичний центр «КРИВБАСТУР» м. Кривий Ріг, просп. Університетський, 54/302	Довідка № <u>2</u> від « 08 » січня 2025 року	Результат розробки – інтерактивна карта розміщення об'єктів найбільших паломницьких центрів України із переліком православних святинь, дозволила суттєво поповнити базу туристичних об'єктів релігійного спрямування, за рахунок чого значно розширила діапазон надання туристичних послуг як для внутрішніх, так і для іноземних прочан.
8.	Особливості	У навчальний процес	Лебединський	12.11.2025	Передано

<p>застосування науково-дидактичних стендів у географічній та екологічній освіті при вивчення гідрологічних об'єктів доктор філософії Луценко С.В.</p>	<p>на уроках з географії при вивченні різних гідрологічних об'єктів та їх характеристик і особливостей, впроваджено застосування укладених серію науково-дидактичних стендів, що містять загальні дані про екологічний стан водойм Сумської області, їх історичне та природне значення, а також рекомендації щодо їх відвідування і використання</p>	<p>заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів №1 Лебединської міської ради Сумської області Сумська обл, Сумський р-н, м. Лебедин, вул. Героїв Майдану, 18</p>	<p>01-17/306</p>	<p>безкоштовно. Завдяки проведеним дослідженням та їх впровадженню у навчальний процес очікується:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- підвищення обізнаності учнів про природний стан та потенціал гідрологічних об'єктів Сумської області;</li> <li>- екологічна освіта та просвітництво учнів;</li> <li>- активну зацікавленість та залучення учнів до екологічних акцій спрямованих на покращення якості гідрологічних об'єктів.</li> </ul>
--	--	--	------------------	--

**1.3. Перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів (копії заявок, запрошень, угод, наказів, сертифікатів, тощо формуються у додаток 3; додаток подається після текстової частини звіту окремим документом):**

№ з/п	Тема науково-дослідної роботи, що подавалась на науковий конкурс	Керівник теми (ПБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва наукового конкурсу, джерело фінансування	Результати участі в науковому конкурсі (подана заявка / отримано фінансування на _____ тис. грн.)
1.	<b>Кількість поданих та прийнятих до розгляду заявок на загальнодержавні конкурсні відбори проєктів з виконання наукових досліджень і розробок (конкурси Національного фонду досліджень України, Міністерства освіти і науки України, Українського фонду стартапів, Українського культурного фонду та ін.), де заклад вищої освіти є координатором (заявником)</b>			
1.1.				
2.	<b>Кількість заявок, які визначені переможцями загальнодержавних конкурсних відборів, та отримали фінансування на виконання наукових досліджень і розробок (конкурси Національного фонду досліджень України, Міністерства освіти і науки України, Українського фонду стартапів, Українського культурного фонду та ін.), де заклад вищої освіти є координатором (заявником)</b>			
2.1.				
3.	<b>Кількість поданих та прийнятих до розгляду заявок на міжнародні гранти з виконання наукових досліджень і розробок за пріоритетними програмами (Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ тощо), у яких заклад вищої освіти є координатором (заявником) / бенефіціаром</b>			
3.1.				
4.	<b>Кількість заявок на міжнародні гранти з виконання наукових досліджень і розробок за пріоритетними програмами (Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ тощо), які визначено переможцями, профінансовані та реалізуються, у яких заклад вищої освіти є координатором (заявником) / бенефіціаром</b>			
4.1.				
5.	<b>Кількість поданих та прийнятих до розгляду заявок на інші міжнародні грантові програми, у тому числі ті, які мають наукову складову (Erasmus+, Creative Europe та інші наукові грантові програми країн ОЕСР), у яких заклад вищої освіти є координатором (заявником) / бенефіціаром</b>			
5.1.	European Practices for Sustainable Development: Climate, Landscapes and Water Resources	Корнус А.О.	ERASMUS-JMO-2025-MODULE	Подана заявка
5.2.	Sustainable Ecosystem Recovery: Education, Innovation and Green Technologies	Корнус А.О.	Visegrad+ Grants	Подана заявка
5.3.	INTERNATIONAL SCIENTIFIC SCHOOL 'Sustainability School: Green Technologies and Innovations	Корнус О.Г.	V4 GEN Mini-Grant	Подана заявка

5.4.	Сільський туризм 4.0: нові можливості громад через сталі практики	Корнус О.Г. (координатор проєкту у Сумській області)	Конкурс грантів від Швеції та ПРООН в Україні «Партнерство задля відновлення»	Подана заявка
5.5.	Live Communities Together: Food, Craft & Care	Корнус О.Г.	Проект від SAIDC (Slovak Agency for International Development Cooperation)	Подана заявка
5.6.	Громади майбутнього: інклюзивне відновлення і розвиток прифронтових територій	Корнус О.Г. (координатор проєкту у Сумській області)	Конкурс малих грантів у межах Проєкту «Розширення можливостей громадянського суспільства для стійкості та відновлення України» Міжнародний фонд «ВІДРОДЖЕННЯ»	Подана заявка
5.7.	Живий камінь: популяризація мінералогії та палеонтології через освітні активності	Данильченко О.С.	Museum Futures Відкритий конкурс для проєктів українських музеїв та культурних інституцій, які досліджують і презентують візуальне мистецтво	Подана заявка
6.	<b>Кількість заявок на інші міжнародні грантові програми, у тому числі ті, які мають наукову складову (Erasmus+, Creative Europe та інші наукові грантові програми країн ОЕСР), які визначено переможцями, профінансовані та реалізуються, у яких заклад вищої освіти є координатором (заявником) / бенефіціаром</b>			
6.1.				
7.	<b>Кількість заявок поданих для участі в міжнародних грантах, стипендіальних програмах, проєктах (одиниці з урахуванням частки співавторства)</b>			
7.1.	Стипендія для проведення наукових досліджень від університету Регенсбурга (Німеччина)	Корнус А.О.	International Research Fellowship Programme in Regensburg for 2025	Подана заявка (не підтримано)
7.2.	Стипендія для проведення наукових досліджень від університету Регенсбурга (Німеччина)	Корнус О.Г.	International Research Fellowship Programme in Regensburg for 2025	Подана заявка (не підтримано)
7.3	Конкурс на здобуття стипендій VUIAS Fellowships in Ukraine	Корнус А.О.	Фонд Volkswagen (Volkswagen	Подана заявка (на розгляді)

	на 2026/2027 академічний рік		Foundation), Німеччина	
7.4	Проект “Ековізія Охтирської громади: комплексне екологічне планування для сталого майбутнього”	Данильченко О.С. (учасник)	Міжнародний фонд “Відродження”	участь у проєкті
<b>8.</b>	<b>Кількість заявок для участі в міжнародних грантах, стипендіальних програмах, проєктах, які визначено переможцями, профінансовані та реалізуються (одиниці з урахуванням частки співавторства)</b>			
8.1.				

## Розділ 2. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА КАФЕДРИ

### 2.1. Кількісні показники проведення науково-організаційної роботи в звітному періоді:

№ з/п	Показники	Кількість одиниць
<b>1.</b>	<b>Проведено наукових заходів (крім студентських), усього</b>	
1.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет-конференцій	<b>1</b> ХІ Міжнародна наукова конференція «Актуальні проблеми дослідження довкілля» (22-23 травня 2025 р.)
1.2.	з них, міжнародних семінарів	<b>1</b> Науково-практичний семінар «Міжнародна зимова географічна школа «Геоінформаційні технології в освітній та краєзнавчо-туристській діяльності – 2025» (20-24 січня)
1.3.	з них, всеукраїнських конференцій, Інтернет-конференцій	<b>3</b> 1. Всеукраїнська наукова конференція «Десяті Сумські наукові географічні читання» (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.) 2. VI Всеукраїнська наукова конференція «Освітні та наукові виміри природничих наук» (7 листопада 2025 року) 3. VI Всеукраїнська наукова конференція-конкурс «Молодь. Наука. Природа 2025 (Суми, 25 квітня 2025 р.)
1.4.	з них, всеукраїнських семінарів	<b>1</b> Всеукраїнський науково-методичний семінар «Актуальні напрями регіональних географічних студій» (23 квітня 2025 року)
1.5.	інших (вказати)	
<b>2.</b>	<b>Проведено студентських наукових заходів, усього</b>	
2.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет-конференцій	
2.2.	з них, всеукраїнських конференцій, Інтернет-конференцій	<b>1</b>

		VI Студентська наукова конференція «Географічна весна» (до 160 річниці з Дня народження Г. М. Висоцького) (24 квітня 2025)
2.3.	інших (вказати)	<p><b>3</b></p> <p>1. Вебінар «Всесвітній день води-2025 – Збереження льодовиків!» (24 березня 2025 р.)</p> <p>2. Викладацько-студентський науково-методичний вебінар «Євроатлантична інтеграція України: стратегічні перспективи та комунікаційні підходи» (5 березня 2025 р.)</p> <p>3. Університетський конкурс студентських наукових робіт у 2024-2025</p>
<b>3.</b>	<b>Кількість реалізованих експертних ролей НПП</b>	
3.1.	в науково-методичній комісії МОН	
3.2.	в експертній раді МОН	
3.3.	як експерта наукової ради МОН	4 (Корнус А.О.)
3.4.	як експерта НФДУ	Корнус О.Г. Корнус А.О.
3.5.	як експерта НАЗЯВО	2 Корнус О.Г. 2 (Корнус А.О.)
3.6.	як експерта у галузевій експертній раді НАЗЯВО	
3.7.	як експерта у постійно діючій спеціалізованій вченій раді	
3.8.	як експерта у разовій спеціалізованій вченій раді	
<b>4.</b>	<b>Членство в редколегії наукових журналів</b>	
4.1.	наукових журналів, які входять до наукометричних баз Scopus та / або Web of Science у звітному періоді	
4.2.	закордонних наукових журналів (з активним ISSN) у звітному періоді	
4.3.	наукових фахових журналів України категорії «Б» у звітному періоді	<p><b>5</b></p> <p>1. Acta Academiae Beregsasiensis Geographica et Recreatio», категорія Б (Корнус О.Г. член редколегії)</p> <p>2. Слобожанський науковий вісник. Серія Природничі науки, категорія Б (Корнус А.О., голова редколегії)</p>

		3. Слобожанський науковий вісник. Серія Природничі науки, категорія Б (Корнус О.Г., член редколегії) 4. Слобожанський науковий вісник. Серія Природничі науки, категорія Б (Данильченко О.С., члени редколегії) 5. Слобожанський науковий вісник. Серія Природничі науки, категорія Б (Король О.М. - члени редколегії)
<b>5.</b>	<b>Рецензування наукових журналів</b>	
5.1.	наукового журналу, який входить до наукометричних баз Scopus та / або Web of Science у звітному періоді	<b>3</b> Journal of Geology, Geography and Geocology (Корнус О.Г., Корнус А.О.) Journal of Infrastructure, Policy and Development (Корнус О.Г.)
5.2.	закордонного наукового журналу (з активним ISSN) у звітному періоді	<b>1</b> African Educational Research Journal ISSN 2354-2160 (Корнус О.Г.)
5.3.	наукового фахового журналу України категорії «Б» у звітному періоді	<b>15</b> 5 (Корнус А.О.), 3 (Корнус О.Г.), 5 (Данильченко О.С.), 1 (Луценко С.В.) 2 (Король О.М.)

**2.2. Список наукових заходів** (надати повне пояснення наведених даних (*вид, статус, тема наукового заходу та дата проведення*) у заданій послідовності)

1. Всеукраїнський науково-методичний семінар «Актуальні напрями регіональних географічних студій» (23 квітня 2025 року)
2. VI Студентська наукова конференція «Географічна весна» (до 160 річниці з Дня народження Г. М. Висоцького) (24 квітня 2025)
3. XI Міжнародна наукова конференція “Актуальні проблеми дослідження довкілля” (Суми, 22-23 травня 2025 р.)
4. VI Всеукраїнська наукова конференція-конкурс “Молодь. Наука. Природа 2025 (Суми, 25 квітня 2025 р.)
5. Вебінар «Всесвітній день води-2025 – Збереження льодовиків!» (24 березня 2025 р.)

6. Мастер-класи, оглядові та тематичні екскурсії на базі геологічного музею СумДПУ імені А.С. Макаренка (протягом навчального року)  
<https://pgf.sspu.edu.ua/heolohichniyi-muzei-geografia>

7. Науково-практичний семінар «Міжнародна зимова географічна школа «Геоінформаційні технології в освітній та краєзнавчо-туристській діяльності – 2025» (20-24 січня)

8. Всеукраїнська наукова конференція «Десяті Сумські наукові географічні читання», (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.)

### 2.3. Участь наукового колективу кафедри в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах тощо:

№ з/п	Учасники (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Вид участі (в організаційних комітетах наукових заходів, журі конкурсів, експертних радах, спеціалізованих вчених радах, редакційних колегіях наукових журналів тощо)
	Корнус О.Г., к.г.н., доц.	Член редакційної колегії журналу «Acta Academiae Beregsasiensis Geographica et Recreatio» (Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II), <b>категорія Б</b>
	Корнус О.Г., к.г.н., доц. Корнус А.О., к.г.н., доц. Данильченко О.С., к.г.н., доц. Король О.М., канд. пед. наук, доц	Члени редакційної колегії журналу “Слобожанський науковий вісник. Серія Природничі науки”, <b>категорія Б</b>
	Корнус О.Г., к.г.н., доц. Корнус А.О., к.г.н., доц.	Члени редакційної колективної монографії “Освітні та наукові виміри географії, рекреації та туризму” європейського видавництва “Izdevnieciba “Baltija Publishing” (м. Рига, Латвія)
	Корнус О.Г., к.г.н., доц. Корнус А.О., к.г.н., доц. Данильченко О.С., к.г.н., доц.	Члени редакційної колективної монографії “Науки про Землю. Географія та картографія: регіональні студії та просторовий аналіз” європейського видавництва “Izdevnieciba “Baltija Publishing” (м. Рига, Латвія)
	Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц.	Голова редакційної колегії журналу “Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка. Географічні науки”
	Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, доц.	Члени редакційної колегії журналу “Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка. Географічні науки”
	Король О.М., канд. пед. наук, доц.	Член оргкомітету VI Всеукраїнської наукової конференції-конкурсу «Молодь. Наука. Природа»
	Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц. Король О.М.,	Члени оргкомітету «Студентська наукова конференція «Географічна весна»

	канд. пед. наук, доц. <b>Данильченко О.С.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Луценко С.В.,</b> PhD, викладач	
	<b>Корнус О.Г.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Корнус А.О.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Король О.М.,</b> канд. пед. наук, доц. <b>Данильченко О.С.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Луценко С.В.,</b> PhD, викладач	Науково-методичний семінар «Актуальні напрями регіональних географічних студій - 2025»
	<b>Корнус О.Г.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Корнус А.О.,</b> канд. пед. наук, доц. <b>Король О.М.,</b> канд. пед. наук, доц. <b>Данильченко О.С.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Луценко С.В.,</b> PhD, викладач	Члени оргкомітету Всеукраїнської наукової конференції «Десяті Сумські географічні читання»
	<b>Корнус О.Г.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Корнус А.О.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Данильченко О.С.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Король О.М.,</b> канд. пед. наук, доц.	Члени оргкомітету VI Всеукраїнської заочної наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук»
	<b>Корнус О.Г.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Корнус А.О.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Данильченко О.С.,</b> к.г.н., доц. <b>Король О.М.,</b> канд. пед. наук, доц.	Член оргкомітету XI Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми дослідження довкілля»
	<b>Корнус О.Г.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Данильченко О.С.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Король О.М.,</b> канд. пед. наук, доц. <b>Корнус А.О.,</b> канд. геогр. наук, доц.	II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН Голова журі  Член журі  Член журі  Голова журі
	<b>Данильченко О.С.,</b> к.г.н., доц.	Експерт журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії

	<b>Корнус О.Г.,</b> канд. геогр. наук, доц.	Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти
	<b>Корнус А.О.,</b> канд. геогр. наук, доц.	Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти
	<b>Корнус А.О.,</b> канд. геогр. наук, доц.	Член редколегії міжнародного мультидисциплінарного наукового онлайн-журналу «ΛΟΓΟΣ» (e-ISSN 2663-4139)
	<b>Данильченко О.С.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Король О.М.,</b> канд. пед. наук, доц	Члени журі та оргкомітету конференції-конкурсу «Молодь. Наука. Природа»
	<b>Корнус А.О.,</b> канд. геогр. наук, доц.	Член редколегії міжнародного наукового журналу «International e-journal of knowledge transfer management studies» (e-ISSN: 2786-6414)
	<b>Корнус А.О.,</b> канд. геогр. наук, доц. <b>Корнус О.Г.,</b> канд. геогр. наук, доц.	Член групи експертів (експерт) з експертизи проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок (досліджень і розробок) МОН України
	<b>Корнус А.О.,</b> канд. геогр. наук, доц.	Голова журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії
	<b>Корнус А.О.,</b> канд. геогр. наук, доц.	Член журі IV етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії
	<b>Данильченко О.С.,</b> к.г.н., доц. <b>Король О.М.,</b> канд. пед. наук, доц	Члени журі університетського конкурсу студентських наукових праць «Молода наука СумДПУ імені А.С. Макаренка» секція “природничі науки” (січень 2025 р.).

### Розділ 3. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО КАФЕДРИ

**3.1. Перелік наукових підрозділів (окремо подати звіти про діяльність лабораторій та / або центрів відповідно до форм, представлених у додатку 4).**

**3.2. Перелік наукових шкіл (окремо подати звіти та довідки про діяльність наукових шкіл за підписом їх керівників відповідно до форм, представлених у додатку 5).**

**3.3. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями/ЗВО в звітному періоді (повнотекстові копії документів, укладених у 2024 році, формуються у додаток 6, який подається після текстової частини звіту окремим документом):**

Надати загальну інформацію про стан співробітництва кафедри із вітчизняними та зарубіжними партнерами за такими пунктами:

1. Розробка та підписання угод про співробітництво:

- ✓ укладено угоди про співробітництво в освітній та науковій сфері;
- ✓ подовжено термін дії угоди;
- ✓ підготовлено проекти угод про співробітництво;
- ✓ на постійній основі ведеться співпраця з міжнародними організаціями;

2. Запрошення фахівців до проведення науково-педагогічної діяльності в університеті.

1. Пономарьов О.М. - начальник Сумського обласного центру з гідрометеорології - участь в екзаменаційних комісіях (член ЕК), керівник виробничої практики, методист навчальної практики

2. Рябуха А.П. - начальник управління Державної служби якості освіти у Сумській області, участь в екзаменаційних комісіях (член ЕК).

*Гостьові лекції:*

1. Чубур В.С. – доктор філософії, координатор лабораторії біогазових досліджень, дослідницької групи BioResources & Technology Division (BRT) Чеського університету природничих наук в Празі (Чехія).
2. Кандиба Ю.І. – кандидат географічних наук, доцент Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.
3. Шіпка М.З. – кандидат географічних наук, провідний гідролог відділу ведення водного кадастру і моніторингу вод Басейнового управління водних ресурсів річок Західного Бугу та Сяну.
4. Ковальчук О.М. – доктор біологічних наук, старший науковий співробітник Національного науково-природничого музею НАНУ.
5. Святець Г. – старший науковий співробітник, зберігач графіки, стародруків, меморіальних фондів Н. Онацького та І. Кавалерідзе та різних джерел Сумського обласного художнього музею ім. Н. Онацького

6. Пономарьов О.М. – начальник Сумського обласного центру з гідрометеорології
7. Литвинов Ю.І. – заст. начальника Сумського обласного центру з гідрометеорології
8. Котьяло Є.С. – директорка комунального закладу «Центр позашкільної освіти» Миколаївської сільської ради Сумського району, керівниця туристсько-краєзнавчого гуртка

3. Міжнародна академічна мобільність науково-педагогічних працівників університету та мобільність на території України.

1. Корнус А.О., Корнус О.Г., Данильченко О.С., Король О.М., Луценко О.С. – Міжнародна академічна мобільність (в рамках участі у роботі міжнародної конференції «6 International Multidisciplinary Conference for Young Researchers» (Прага, Чехія, 10-12 жовтня 2025 р.))

2. Корнус А.О., Корнус О.Г. – внутрішня академічна мобільність у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.

3. Данильченко О.С., Король О.М. програма міжнародної академічної мобільності була реалізована в рамках роботи Міжнародної наукової літньої школи «Best practices of v4 countries and Ukraine in developing eco-skills» у Поморському університеті в Слупську (Польща) (08.06-14.06.2025 р.)

4. Данильченко О.С. програма міжнародної академічної мобільності реалізована в рамках візиту до Татранського національного парку (Польща) (30.09-4.10.2025 р.)

5. Луценко С.В. з 17.03.2025 по 25.04.2025 року, програма внутрішньої академічної мобільності (у формі наукового стажування) у Комунальному закладі Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти. Тема: «Науково-педагогічні аспекти в сфері організації освітньої та проектної діяльності в закладах освіти».

4. Організація наукових заходів за кордоном та за межами університету на території України.

5. Відрядження викладачів університету за кордон:

✓ наукове стажування на базі іноземних ЗВО та навчальних центрів;

Данильченко О.С., Король О.М. - міжнародне наукове стажування «Integration of Interdisciplinary Pedagogical Innovations in Teaching Natural Sciences: Implementation of Polish Experience in the Higher Education System of Ukraine» у Поморському університеті в Слупську (Польща) (12.05-14.06.2025 р.)

✓ для проведення лекцій у якості гостьових викладачів;

✓ для участі у наукових заходах за кордоном.

1. Корнус А.О., Корнус О.Г., Король О.М. – участь у роботі міжнародної конференції «6 International Multidisciplinary Conference for Young Researchers») (Прага, Чехія, 10-12 жовтня 2025 р.)

6. Реалізація програм студентських обмінів та стажувань, програм академічної мобільності.

#### 6.1. Внутрішня академічна мобільність

1. Герасименко Д.О. - внутрішня академічна мобільність в Уманському державному педагогічному університеті імені Павла Тичини, перший (бакалаврський) рівень за спеціальністю 014 Середня освіта (Географія), освітньої програми «Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини)».

2. Панченко О.В. - внутрішня академічна мобільність в Уманському державному педагогічному університеті імені Павла Тичини, перший (бакалаврський) рівень за спеціальністю 014 Середня освіта (Географія), освітньої програми «Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини)».

#### 6.2. Міжнародна академічна мобільність

1. Топчій Д.С. - Міжнародна академічна мобільність в рамках участі у роботі міжнародної конференції «6 International Multidisciplinary Conference for Young Researchers» (перший (бакалаврський) рівень за спеціальністю 106 Географія, освітньої програми Географія. Геоінформаційні технології).

2. Паук А.В. - Міжнародна академічна мобільність в рамках участі у роботі міжнародної конференції «6 International Multidisciplinary Conference for Young Researchers» (другий (магістерський) рівень за спеціальності Е4 Науки про Землю освітньої програми Геопросторові науки. Геоінформаційні технології).

3. Вацик Л.В. - Міжнародна академічна мобільність за програмою «Study tour to Poland» у Bielsku Białym, Польща (перший (бакалаврський) рівень за спеціальністю 014 Середня освіта (Географія), освітньої програми «Середня освіта (Географія. Англійська мова)»).

7. Здійснення грантово-пошукової діяльності на території України та поза її межами:

✓ подано заявок на участь у проектах – 7 заявок

✓ отримано гранти.

**Дані щодо тематики, форм співробітництва із вітчизняними та зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти в таблиці**

№ з/п	Країна-партнер	Установа-партнер	Тема наукового гранту / проєкту	Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво	Практичні результати від співробітництва
<b>Співробітництво із вітчизняними партнерами у 2025 р. (укладені угоди у 2025 р.)</b>					
1.	Україна	Бориспільський ліцей «Лідер» Бориспільської міської ради Київської області	- Регламентація взаємних зобов'язань у вирішенні питань підготовки учнів до НМТ, спрямована на підвищення якості	Договір від 1 вересня 2025 року	Проведення курсів підвищення кваліфікації викладачів ліцею (С. Клок)

			<p>освіти з використанням потенціалу освітніх закладів і збільшенням можливостей їх розвитку, сприяння та інтенсифікацію співробітництва у напрямках науково-дослідної та навчально-виховної діяльності;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вдосконалення системи підготовки учнів профільних класів та фахівців;</li> <li>- Проведення спільних науково-методичних конференцій, «круглих» столів, семінарів, консультацій тощо;</li> <li>- Залучення педагогічних працівників та здобувачів ліцею до науково-дослідної та інноваційної діяльності, в т. ч. за грантовими програмами державного і міжнародного значення.</li> </ul>		
<b>Співробітництво із міжнародними партнерами</b>					
1.	Чеська Республіка	Чеський університет природничих наук (Czech University of Life Sciences Prague) м. Прага	Міжнародна академічна мобільність в рамках участі у роботі міжнародної конференції «6th International Multidisciplinary Conference for Young Researchers», яка проходила 9-10 жовтня 2025 р. (Корнус О.Г., Корнус А.О., Король О.М., Луценко С.В., Данильченко О.С., Топчій Д., Паук А.)	Запрошення	- публікація результатів наукових досліджень
2.	Польща	Bielsku Białyj	Міжнародна академічна мобільність за програмою «Study tour to Poland» (Вацик Л.)	Запрошення	Навчання в рамках міжнародної програми навчальних візитів STP

3.	Польща	Поморський університет Слупську	в	I Міжнародної школи «Natural Science Research School»	Запрошення	Виконана програма міжнародної академічної мобільності, яка була реалізована в рамках роботи I Міжнародної школи «Natural Science Research School», отримано сертифікат
4.	Польща	Поморський університет Слупську	в	Міжнародне наукове стажування «Integration of Interdisciplinary Pedagogical Innovations in Teaching Natural Sciences: Implementation of Polish Experience in the Higher Education System of Ukraine»	Запрошення	Реалізація програми міжнародного наукового стажування «Integration of Interdisciplinary Pedagogical Innovations in Teaching Natural Sciences: Implementation of Polish Experience in the Higher Education System of Ukraine», отримано сертифікат
5.	Польща	Татранський національний парк		Презентація діяльності Татранського національного парку та Гетьманського національного природного парку	Запрошення	Виконана програма міжнародної академічної мобільності під час візиту Татранського національного парку. Розширення міжнародних зв'язків та обміну досвідом у галузі природничих наук.

#### Результати співпраці, яка ведеться на постійній основі

1.	Україна	Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України		Сумський обласний центр з гідрометеорології	Договір №19/2021, термін дії - 5 років.	- публікація результатів спільних досліджень та участь у заходах у режимі, який не порушує інтереси основної діяльності Сторін (організація конференцій, «круглих» столів, семінарів, участь у дослідницьких проектах, грантах тощо) та ін.
2	Україна	Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини		Внутрішня академічна мобільність	Угода про співпрацю № 102/21 Уманського державного педагогічного університету імені Павла	На кафедрі загальної та регіональної географії реалізував програму внутрішньої академічної мобільності здобувач освіти спеціальності «014 Середня освіта (Географія)», освітньої програми «Середня

				Тичини та Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка	освіта Географія. Біологія та здоров'я людини» Слободяник Владислав Олександрович
3.	Україна	Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини	Підвищення кваліфікації	Договір від 17 січня 2018 року.	Стажування Ситник О.І.
4.	Україна	СОППО	Реалізація програми внутрішньої академічної мобільності (у формі наукового стажування) у Комунальному закладі Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти. «Науково-педагогічні аспекти в сфері організації освітньої та проєктної діяльності в закладах освіти».	Угода про співпрацю та академічну мобільність між СумДПУ ім.А.С.Макаренка і КЗ СОППО від 01 листопада 2021 року	Загальний обсяг програми становив 180 годин (6 кредитів ECTS). Академічна мобільність реалізована при кафедрі педагогіки, спеціальної освіти та менеджменту КЗ СОППО. Обрано тематику: «Науково-педагогічні аспекти в сфері організації освітньої та проєктної діяльності в закладах освіти». Індивідуальний план та всі завдання за програмою академічної мобільності виконано у повному обсязі.
5.	Україна	Сумський обласний центр позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю	Наукове консультування, настановчі та навчальні сесії для слухачів Сумського територіального відділення Малої академії наук України, рецензування завдань I етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії	Договір №352	Проведення спільних науково-освітніх заходів: майстер-класів, спільних занять гуртків на базі геологічного музею, занять літнього табору, обласного хакатону «Наука в дії» (18.12.2024) Участь у складі журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН
6.	Україна	Ніжинський державний	Підвищення кваліфікації	Угода про співпрацю між	Стажування: Мирон І.В.

		університет імені Миколи Гоголя		Сумським державним педагогічним університетом імені А. С. Макаренка та Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя від 2 вересня 2024 року	
Україна	Гетьманський національний природний парк	наукові дослідження, природоохоронна діяльність, освіта і просвіта громадян, поширення профільних знань та формування екологічної культури населення	Угода про співпрацю між Сумським державним педагогічним університетом імені А. С. Макаренка та Гетьманським національним природним парком від 06 грудня 2022 р. (термін дії 10 років)	Організація та проведення спільних наукових заходів. Результати наукових досліджень, проведених у межах Гетьманського національного природного парку включені до “Літопису природи Гетьманського Національного природного парку” та будуть використані для розробки водоохоронних заходів з метою оптимізації природного стану річки Ворскла та її басейну в межах парку про, що свідчать акти впровадження	
Україна	Департамент захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації	екологічні та природоохоронні наукові дослідження (шляхом взаємного обміну науковими експертами та консультантами з відповідної проблематики) створення наукової та методичної продукції	Угода про співпрацю між Сумським державним педагогічним університетом імені А. С. Макаренка та Департаментом захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації	Результати наукових досліджень використовуються при складанні «Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища у Сумській області». Пропозиції щодо покращення стану річок будуть використані під час розробки комплексних планів та програм оздоровлення	

				від 05 червня 2024 р. (термін дії до 31 грудня 2032 року)	та ревіталізації річок про свідчать акти впровадження
--	--	--	--	---	---

## Розділ 4. НАУКОВА РОБОТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ КАФЕДРИ

**4.1. Кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт молодими ученими кафедри (штатні НПП кафедри, внутрішні сумісники, які суміщають викладацьку та адміністративну посади, віком до 35 років, докторанти до 40 років та аспіранти, які навчаються при кафедрі)**

№ з/п	Показники	Кількість одиниць
<b>1.</b>	<b>Кількість опублікованих монографій (одноосібних, у співавторстві), всього</b>	
1.1.	з них проіндексовані у Scopus / Web of Science	
1.2.	з них, опубліковані за кордоном мовами країн ОЕСР	
1.3.	з них опубліковані в Україні	
1.4.	з них у відкритому доступі	
<b>2.</b>	<b>Кількість опублікованих розділів монографій</b>	
2.1.	розділи монографій, які індексуються у Scopus / Web of Science	
2.2.	розділи у колективних монографіях опублікованих мовами ОЕСР (обсяг не менше 1,5 д.а.)	
2.3.	розділів у колективних монографіях опублікованих українською мовою (обсяг не менше 1,5 д.а.)	
<b>3.</b>	<b>Кількість опублікованих наукових статей у журналах, що входять до Scopus / Web of Science, всього</b>	
3.1.	з них, квартиль Q1–Q2	
3.2.	з них, квартиль Q3–Q4	
3.3.	з них, жоден з квартилів	
<b>4.</b>	<b>Кількість публікацій у матеріалах конференцій (Proceedings), які індексуються у Scopus та/або WoS, всього</b>	
4.1.	з них, у відкритому доступі	
<b>5.</b>	<b>Кількість опублікованих наукових статей</b>	
5.1.	у виданнях країн, що входять до ОЕСР	
5.2.	у фахових виданнях України категорії «Б», всього	
5.2.1.	з них мовами країн ОЕСР	
5.2.2.	з них у відкритому доступі	
<b>6.</b>	<b>Інші публікації:</b>	
6.1.	препринти, які мають DOI	
6.2.	набори FAIR-даних, які мають DOI	
6.3.	словники, каталоги, довідники та енциклопедії, всього одиниць	
6.3.1.	з них, у відкритому доступі	
6.4.	підручники, навчальні посібники, всього	
6.4.1.	з них, у відкритому доступі	
<b>7.</b>	<b>Інтелектуальна власність</b>	
7.1.	Кількість чинних (діючих) документів на об'єкти прав інтелектуальної власності, всього	
7.1.1.	з них, патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами	
7.1.2.	з них, патенти України на винаходи	
7.1.3.	з них, охоронні документи на об'єкти інтелектуальної власності	
7.2.	Кількість отриманих у звітному періоді документів на об'єкти прав інтелектуальної власності, всього	

7.2.1.	з них, патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами	
7.2.2.	з них, патенти України на винаходи	
7.2.3.	з них, охоронні документи на об'єкти інтелектуальної власності	
7.3.	Акти впровадження розробок за межами ЗВО, всього	
<b>8.</b>	<b>Створено науково-технічної продукції</b>	
8.1.	нових технологій	
8.2.	нових методів, теорій	
8.3.	інше (з указанням категорій)	
<b>9.</b>	<b>Впроваджено науково-технічної продукції в освітній процес за межами ЗВО</b>	
9.1.	технологій	
9.2.	методів, теорій	
9.3.	інше (з указанням категорій)	

### Список публікацій

(укладено відповідно до послідовності, вказаної в таблиці, п. 1–6)

**4.2. Опис науково-дослідної діяльності молодих вчених на кафедрі (до 30 рядків).**

## Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ

### 5.1. Показники науково-дослідної роботи та інноваційної діяльності студентів

№ з/п	Показники	Кількість одиниць
<b>1.</b>	<b>Кількість опублікованих праць за участю студентів, усього</b>	<b>45</b>
1.1.	з них, самостійно студентами	5
<b>2.</b>	<b>Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього</b>	<b>6</b>
2.1.	з них, всеукраїнських конкурсів студентських НДР	5
2.2.	з них, міжнародних конкурсів студентських НДР	1
<b>3.</b>	<b>Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього</b>	
3.1.	з них, переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
3.2.	з них, переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
<b>4.</b>	<b>Кількість студентів-учасників олімпіад, усього</b>	
4.1.	з них, Всеукраїнських олімпіад	
4.2.	з них, Міжнародних олімпіад	
<b>5.</b>	<b>Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього</b>	
5.1.	з них переможці Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	з них, переможці Міжнародних олімпіад	
<b>6.</b>	<b>Кількість охоронних документів, отриманих за участю студентів, усього</b>	
6.1.	з них, самостійно студентами	

#### Список публікацій

(укладено відповідно до послідовності, вказаної в таблиці, п 1)

#### Розділи монографії у співавторстві

1. Lutsenko S.V., Lutsenko S.M., Rudnev M.Yu. A Comprehensive Environmental Approach to the protection of Territories and water areas when handling drilling waste. Earth Sciences, Geography, and Cartography: Regional Studies and Spatial analysis: Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2025. 324p. P. 131-158. (1,83 д.а.) DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-596-9-7>

#### Статті у фахових виданнях України категорії «Б»

1. Луценко С.В., Корнус А.О., Корнус О.Г., Данильченко О.С., Король О.М., Макаренко Н.О., Герасименко Д.О. Неорганізовані водозабори Сумської територіальної громади як альтернативні джерела питної води у кризових ситуаціях: географічний аналіз та екологічні аспекти. Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки. 2025. Вип. 1, С.71-77. DOI <https://doi.org/10.32782/naturalspu/2025.1.11>

#### Статті у збірниках наукових праць (у співавторстві з викладачами)

1. Сова Б.В., Король О.М. Антарктида і Україна: наукова та науково-просвітницька діяльність антарктичної станції «Академік Вернадський». Наукові записки СумДПУ ім. А.С.Макаренка. Географічні науки. 2025. Том. 2 Вип. 6. С. 78-81. 0,5 д.а. DOI: <https://zenodo.org/records/15284009>

2. Данильченко О. С., Плужник О.М. Аналіз водності річки Сейм у межах Сумської області. *Наукові записки СумДПУ імені А.С. Макаренка. Географічні науки.* 2025. Т. 2. Вип. 6. С. 54-61.

### Статті у збірниках наукових праць (опубліковані самостійно)

1. Косташ І. Р. Картографування умов зволоження в Сумській області у 2024 році за комбінованим індикатором посухи (CDI). Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи : збірник наукових праць. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. Вип. 17. С. 83–87.

2. Samoilova A. V. On the characteristics of Romania's natural tourism resources. Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи : збірник наукових праць. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. Вип. 17. С. 154–156.

### Статті у матеріалах наукових конференцій (у співавторстві з викладачами)

1. Думенко О.В., Король О.М., Бурсова І.В. Смарт-туризм: інтеграція комп'ютерних технологій та геоінформаційних систем у туристичну галузь. *Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.)* [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 67-69.

2. Сахненко І.М., Король О.М. Військовий туризм: світові практики та тенденції розвитку в Україні. *Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.)* [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 161-163.

3. Сахненко І.М., Луценко С.В. Лісові пожежі як наслідок впливу воєнних дій на довкілля. *Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.)* [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 163-166.

4. Христич Д.Ю., Король О.М. Використання ГІС-технологій у розвитку туристичної інфраструктури. *Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.)* [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 187-190.

5. Ярковой В.П., Луценко С.В. Вплив ведення бойових дій на природне середовище прикордоння. *Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.)* [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 191-193.

6. Волинська А.О., Луценко С.В. Кислотні дощі та їх негативний вплив на довкілля. Збірник матеріалів XI міжнародна наукова конференція «Актуальні проблеми дослідження довкілля» Суми: СумДПУ (22-23 травня 2025 р., Суми, Україна) С. 48-49

7. Паук А. В., Король О. М. Рекреаційно-підприємницька діяльність – український досвід розвитку сільського туризму на прикладі с. Опішня полтавської області в персоналіях. *Освітні й наукові виміри географії та туризму: V Всеукраїнська науково-*

практична інтернет-конференція з міжнародною участю (Полтава, 15 травня 2025 року), 2025. С.118-120.

8. Думенко О.В., Король О.М., Бурсова І.В. Смарт-туризм: інтеграція комп'ютерних технологій та геоінформаційних систем у туристичну галузь. Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 67-69.

9. Сахненко І.М., Король О.М. Військовий туризм: світові практики та тенденції розвитку в Україні. Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 161-163.

10. Сахненко І.М., Луценко С.В. Лісові пожежі як наслідок впливу воєнних дій на довкілля. Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 163-166.

11. Христин Д.Ю., Король О.М. Використання ГІС-технологій у розвитку туристичної інфраструктури. Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 187-190.

12. Яркової В.П., Луценко С.В. Вплив ведення бойових дій на природне середовище прикордоння. Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 191-193.

13. Волинська А.О., Луценко С.В. Кислотні дощі та їх негативний вплив на довкілля. Збірник матеріалів XI міжнародна наукова конференція «Актуальні проблеми дослідження довкілля» Суми: СумДПУ (22-23 травня 2025 р., Суми, Україна) С. 48-49

14. Паук А. В., Король О. М. Рекреаційно-підприємницька діяльність – український досвід розвитку сільського туризму на прикладі с. Опішня полтавської області в персоналіях. Освітні й наукові виміри географії та туризму: V Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю (Полтава, 15 травня 2025 року), 2025. С.118-120.

15. Каракулов О.С., Луценко С.В. Вплив гідротехнічних споруд на міграцію риб у Дніпрі. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів VI Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 7 листопада 2025 р. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 153 с.

16. Петренко М.О., Король О.М. Теоретичні аспекти вивчення релігійної спадщини у факультативному курсі краєзнавства учнів старших класів. Освітні та наукові виміри природничих наук: збірник матеріалів V Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 7 листопада 2025 р. Суми, 2025. С. 131-133.

17. Худик І.О., Король О.М. Вплив стану довкілля на формування екологічної свідомості учнів старших класів. Освітні та наукові виміри природничих наук: збірник

матеріалів V Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 7 листопада 2025 р. Суми, 2025. С. 145-147.

18. Данильченко О. С., Плужник О. М., Крупська С. І. Забруднення річки Сейм у наслідок воєнних дій та його вплив на здоров'я людини. The 10th International scientific and practical conference "Science in the modern world: innovations and challenges" (June 12-14, 2025) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2025. С. 254-260. <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2025/06/SCIENCE-IN-THE-MODERN-WORLD-INNOVATIONS-AND-CHALLENGES-12-14.06.25.pdf>

19. Данильченко О.С., Жорняк А. Л. Вплив воєнних дій на національні природні парки (на прикладі Сумської області). *Конструктивна географія і картографія: стан, проблеми, перспективи* : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції, м. Львів, 1-3 травня 2025 р. Львів, 2025. С. 211-215.

20. Данильченко О.С., Саєнко О.В. Ретроспективний аналіз дослідження річки Псел. *Актуальні проблеми дослідження довкілля* : зб. наук. праць за матеріалами XI міжнар. наук. конф., м. Суми, 22-23 трав. 2025 р. Суми, 2025. С. 51-57.

21. Данильченко О.С., Саєнко О.В. Оцінка екологічного стану річки Псел у межах міста Суми. *Десяті Сумські наукові географічні читання*: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції. м. Суми, 17-18 жовтня 2025 р. Суми, 2025. С. 61-66.

22. Тертичний О.М., Король О.М. Можливості засобів ДЗЗ та ГІС-технологій для моніторингу і візуалізації відновлювальних «зелених» енергетичних об'єктів України. Збірник матеріалів XI міжнародна наукова конференція «Актуальні проблеми дослідження довкілля» Суми: СумДПУ (22-23 травня 2025 р., Суми, Україна) С. 170-173. 0,2 д.а.

23. Паук А. В., Король О. М. Рекреаційно-підприємницька діяльність – український досвід розвитку сільського туризму на прикладі с. Опішня полтавської області в персоналіях. V Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю «Освітні й наукові виміри географії та туризму». (Полтава, 15 травня 2025 року), 2025. – С.118-120. 0,3 д.а.

24. Olena Korol, Anna Pauk , Olena Danylchenko , Olesia Kornus , Anatolii Kornus. The Role of Geoinformation Technologies in the Formation of Ecotourism Skills on the Example of Sumy Region, Ukraine. *Science and Innovation: Advancing the Path to a Sustainable Future : 66th international multidisciplinary conference for young researchers, 9-10 October, 2025. Prague, Czech Republic. P.79.*

25. Anna Pauk, Olena Korol, Olesia Kornus, Olena Danylchenko, Serhii Lutsenko. *Recreational and Entrepreneurial Activity - Ukrainian Experience of Rural Tourism Development on the Example of Opishnya Village, Poltava Region in Personalities. Science and Innovation: Advancing the Path to a Sustainable Future : 66th international multidisciplinary conference for young researchers, 9-10 October, 2025. Prague, Czech Republic. P.160.*

26. Петренко М.О., Король О.М. Теоретичні аспекти вивчення релігійної спадщини у факультативному курсі краєзнавства учнів старших класів. Освітні та наукові виміри природничих наук: збірник матеріалів V Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 7 листопада 2025 р. Суми, 2025. С. 131-133.

27. Худик І.О., Король О.М. Вплив стану довкілля на формування екологічної свідомості учнів старших класів. Освітні та наукові виміри природничих наук: збірник матеріалів V Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 7 листопада 2025 р. Суми, 2025. С. 145-147.

28. Daria Herasymenko, Serhii Lutsenko, Anatolii Kornus, Olesia Kornus, Maksym Rudnev. The Role of Educational Stands in Preserving Ecosystems of Hydrological Objects on the Example of Sumy, Ukraine. // Book of abstracts 6th international multidisciplinary conference for young researchers: "Science and Innovation: Advancing the Path to a Sustainable Future" (9-10 October 2025, Prague, Czech Republic). P.26. ISBN 978-80-213-3513-4

29. Луценко С.В., Руднев М.Ю., Мельник О.О. Рекреаційно-туристичний потенціал ОТГ Сумщини як складова еколого - економічного потенціалу територій Сумської області. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих дослідників «Інновації в науці: сучасний вимір» Суми: КЗ СОІППО, 10 квітня 2025 року. С. 237-239

30. Волинська А.О., Луценко С.В. Кислотні дощі та їх негативний вплив на довкілля. Збірник матеріалів XI міжнародна наукова конференція «Актуальні проблеми дослідження довкілля» Суми: СумДПУ (22-23 травня 2025 р., Суми, Україна) С. 48-49

31. Герасименко Д.О., Руднев М.Ю., Луценко С.В. Основні негативні наслідки природокористування. Збірник матеріалів XI міжнародна наукова конференція «Актуальні проблеми дослідження довкілля» Суми: СумДПУ (22-23 травня 2025 р., Суми, Україна) С.50-51

32. Герасименко Д. О., Мельник О.О., Луценко С. В. Гідрологічні об'єкти Сумської області як один із основних елементів у сільському екотуризмі. Збірник матеріалів III Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми сучасності» Дрогобич : ДВНЗ «ДонНТУ», 2025. – 171 с. (20 травня 2025 року, м. Дрогобич) С. 110-112

33. Каракулов О.С., Луценко С.В. Вплив гідротехнічних споруд на міграцію риб у Дніпрі. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів VI Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 7 листопада 2025 р. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 153 с.

34. Сильченко Ж.М., Мордовець Д.О., Луценко С.В. Вплив якості води гідрологічних об'єктів на їх рекреаційний потенціал на прикладі м. Суми. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів VI Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 7 листопада 2025 р. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 153 с.

35. Камінський О.Е., Луценко С.В. Малі річки України, проблеми їх використання та охорони. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів VI Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 7 листопада 2025 р. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 153 с.

36. Литвин К. О., Луценко С.В. Інтеграція ГІС у державну систему моніторингу поверхневих та підземних вод для забезпечення екологічної безпеки. Освітні та наукові виміри природничих наук [Електронний ресурс]: збірник матеріалів VI Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 7 листопада 2025 р. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2025. 153 с.

### **Статті у матеріалах наукових конференцій (опубліковані самостійно)**

1. Глушко Є.І. Загальний вплив воєнних дій на довкілля Сумщини. Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Д26 Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 49-52.

2. Матвеев О.М. Проблеми туристсько-рекреаційного комплексу як економічної системи. Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 118-120.

3. Кіріндась О.І., Пономарьов І.О. Природокористування та кліматичні зміни як чинники трансформації ландшафтів Сумської області. Десяті Сумські наукові географічні читання: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції (Суми, 17-18 жовтня 2025 р.) [Електронний ресурс] / СумДПУ імені А. С. Макаренка, Сумський відділ Українського географічного товариства. Елект. текст. дані. Суми. 2025. С. 87-90.

## **5.2. Опис науково-дослідної діяльності студентів на кафедрі (до 30 рядків), у тому числі ПІБ студентів-переможців та учасників наукових конкурсів.**

За 2025 рік здобувачами освіти опубліковано 45 наукові публікації: 1 розділ у зарубіжній монографії (М. Руднев у співавт.), 1 стаття у фахових виданнях України категорії «Б» (Д. Герасименко у співавт.), 4 наукові статті у збірниках наукових праць, з них 2 самостійно, 36 публікацій у матеріалах наукових конференцій, 3 наукових публікацій, опублікованих самостійно. Студенти беруть участь у 6 проблемних наукових групах. За рік студентами взята участь у міжнародній академічній мобільності: за програмою «Study tour to Poland» у м. Bielsko Biala (Польща) – Л. Вацик; міжнародній академічній мобільності в рамках роботи Міжнародної конференції «6th International Multidisciplinary Conference for Young Researchers», яка проходила 9-10 жовтня 2025 р. на базі Чеського університету природничих наук (Czech University of Life Sciences Prague) м. Прага, Чеська республіка - Д. Топчій, А. Паук. В. Хованський (742 група) (наук. кер. – к.г.н., доц. Корнус А.О.) та О.Г. Панченко (741 група) (наук. кер. – к.г.н., доц. Корнус О.Г.) взяли участь у конкурсі на здобуття стипендії від фонду Віктора Пінчука "Завтра.ua". Д. Герасименко взяла участь у Міжнародному конкурсі «Black Sea Science 2025» (наук. кер. – PhD Луценко С.В). Здобувачі освіти взяли участь в Університетському конкурсі студентських наукових робіт у 2024-2025 навчальному році (В. Волинська, О. Плужник, А. Жорняк, А. Бойко, І. Худик, О. Тертичний, М. Петренко, Д. Герасименко, О. Панченко, В. Хованський) та отримали Диплом II ступеня – Д. Герасименко (наук. кер. – PhD Луценко С.В). та Диплом III ступеня – В. Хованський (наук. кер. – к.г.н., доц. Корнус А.О.). Д. Христич вийшов у фінал Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку, представивши дослідження «Аналіз грозової діяльності у Сумській області» (наук. кер. – к.г.н., доц. Корнус А.О.). 27 здобувачів освіти першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти за спеціальностями 014 Середня освіта (Географія) та 106 Географія взяли участь у науково-практичному семінарі «Міжнародна зимова географічна школа «Геоінформаційні технології в освітній та краєзнавчо-туристській діяльності – 2025», проведеної кафедрою загальної та регіональної географії. А. Волинська, Д. Христич, В. Хованський, А. Самойлова взяли участь у брейнштормах, присвяченим розвитку туристичного потенціалу громад Дніпропетровської області в межах проєкту «Розвиток малих громад Дніпропетровщини через аграрно-рекреаційний туризм», що реалізувався у рамках програми «Лабораторія стійкості» Міжнародного фонду «Відродження» та за підтримки німецької гуманітарної агенції «Хліб для світу».

## Розділ 6. ПРОПОЗИЦІЇ

**6.1. Зауваження та пропозиції щодо забезпечення організації та координації наукового процесу у СумДПУ імені А. С. Макаренка до Директорату науки МОН України, основні труднощі та недоліки в роботі при провадженні наукової та науково-технічної діяльності у 2025 році. Пропозиції та зауваження щодо налагодження більш ефективної роботи в організації цих процесів**

**6.2. Перспективи розвитку наукової діяльності на кафедрі** (які конкретно зміни пропонуються у порівнянні із досягненнями попередніх 2022, 2023 і 2024 років).

1. Кафедра загальної та регіональної географії планує відкрити нову тему в УкрНТІ «Географічні основи збалансованого регіонального розвитку: природничі, суспільно-економічні, рекреаційно-туристичні, геопросторові та освітньо-методичні аспекти» (науковий керівник - к.г.н., доц. О.Г. Корнус).

2. Участь у міжнародних проектах та грантах (виконавці всі науково-педагогічні працівники кафедри).

3. Подання заявок та участь викладачів у міжнародних та всеукраїнських конференціях.

4. Публікації наукових статей у збірниках, що індексуються в Scopus або WoS (всі науково-педагогічні працівники кафедри).

5. Надання науково-освітніх послуг (всі науково-педагогічні працівники кафедри).

6. Академічна мобільність (всі науково-педагогічні працівники кафедри)

Продовжується видання збірника наукових праць «Наукові записки СумДПУ імені А.С. Макаренка. Географічні науки», який індексується у міжнародній наукометричній базі Index Copernicus, фахового наукового збірника «Слобожанський науковий вісник. Серія Природничі науки».

Планується проведення студентської наукової конференції «Географічна весна – 2026» в рамках Днів науки на природничо-географічному факультеті, VII Всеукраїнської наукової конференції-конкурсу «Молодь. Наука. Природа» (квітень 2026 р.), Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених «Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії» (квітень 2026 р.), Всеукраїнського наукового семінару «Актуальні напрями регіональних географічних студій» (квітень, 2026 р.), VI Всеукраїнської заочної наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук» листопад 2026 р.

Продовжується робота зі студентами у проблемних наукових групах. Планується подання студентських наукових робіт на Всеукраїнські та міжнародні конкурси студентських наукових робіт з географії та методики навчання географії.

## ДОДАТКИ

**Додаток 1.** Ксерокопії охоронних документів та заявок на охоронні документи.

**Додаток 2.** Ксерокопії актів, довідок про впровадження.

**Додаток 3.** Ксерокопії або скріншоти заявок, запрошень, угод, наказів, сертифікатів, інших документів, що засвідчують подачу заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проєктів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів.

**Додаток 4.** Оригінали звітів про діяльність наукових підрозділів, підписані їх керівниками.

**Додаток 5.** Оригінали звітів та довідок про діяльність наукових шкіл, підписані їх керівниками.

**Додаток 6.** Ксерокопії угод, укладених в 2025 році, про наукове і науково-технічне співробітництво з вітчизняними та закордонними організаціями, ксерокопії інших документів (програм, запрошень та ін.), що засвідчують співпрацю, академічну мобільність.

**Додаток 7.** Приклади оформлення списку літератури згідно з ДСТУ 8302:2015.

**Додаток 8.** Посилання на Google-форму із заповнення анотованого звіту з колективних науково-дослідних робіт, що виконувалися на кафедрах у межах робочого часу викладачів.

**Додаток 9.** Тематичний план наукових досліджень та розробок кафедри на 2026 рік, підписаний керівником кафедри.

**Додаток 10.** Перелік об'єктів інтелектуальної власності, створених працівниками СумДПУ імені А. С. Макаренка за рахунок робочого часу за 2025 рік.