

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

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ **Ольга КУДРІНА**

« _____ » _____ **2022 р.**

**РІЧНИЙ ЗВІТ З НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ
кафедри загальної та регіональної географії**

ЗА 2022 РІК

РОЗДІЛ 1. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ

Наукові праці (кількісні показники за 2022 р.)

Таблиця 1

№ з/п	Показники	Кількість одиниць	Обліково-видавничі аркуші*
1.	Опубліковано монографій в Україні, усього		
1.1.	з них, одноосібні		
1.2.	з них, колективні, опубліковані в університеті (відповідно до кафедральної належності головного/відповідального редактора)		
1.3.	з них, розділи у колективних монографіях, опублікованих в університеті		
1.4.	з них, розділи у монографіях, опублікованих в Україні за межами університету	1	0,5
2.	Опубліковано монографій за кордоном, усього		
2.1.	з них, одноосібні		
2.2.	з них, колективні (відповідно до кафедральної належності головного/відповідального редактора)		
2.3.	з них, розділи у монографіях		
3.	Опубліковано підручників, усього		
4.	Опубліковано навчальних (навчально-методичних) посібників, усього	2	11,63
5.	Кількість статей, опублікованих в Україні, усього	5	2,61
5.1.	з них, у фахових виданнях категорії Б	3	1,59
5.2.	з них, інших наукових виданнях	5	2,61
6.	Кількість статей, опублікованих за кордоном, усього	1	0,2
6.1.	з них, у виданнях країн Організації економічного співробітництва та розвитку	1	0,2
6.2.	в інших закордонних виданнях (крім Російської Федерації, Республіки Білорусь)		
7.	Кількість публікацій (статей) у міжнародних репозитарійних базах даних		
7.1.	Scopus		
7.2.	Web of Science	1	1,1
7.3.	в інших (крім РІНЦ)	5	1,85

Список праць

1. Оpubліковано монографій в Україні:

1. Клок С. В., Корнус А. О., Корнус О. Г., Данильченко О. С. Аналіз сучасних тенденційних змін мінімальної добової температури повітря на території України на фоні глобального потепління. *Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022*: колективна монографія Полтава – Львів: НУПП імені Юрія Кондратюка, НУ «Львівська політехніка». Дніпро: Середняк Т. К., 2022. С. 67-76. ISBN: 978-617-8111-24-3 DOI: <https://doi.org/10.23939/monograph2022> (дата звернення: 16.11.2022) 0,5 д.а.

2. Оpubліковано навчальних (навчально-методичних) посібників:

1. Теоретичні основи рекреаційної географії : навчальний посібник / С.І. Сюткін, А.О. Корнус, О.Г. Корнус, О.С. Данильченко, О.М. Король; за загальною редакцією С.І. Сюткіна. Суми : ТОВ «Видавничо-поліграфічне підприємство «Фабрика друку», 2022. 72 с. ISBN 978-617-7456-21-5 URL: <https://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/12173> (дата звернення: 16.11.2022) 4,19 д.а

2. Корнус А. О. Фізична географія України (загальні географічні закономірності природи) : Навчальний посібник. Суми : Інститут стратегій інноваційного розвитку і трансферу знань, 2022. 128 с. ISBN 978-617-8246-01-3 URL: <http://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/12599> (дата звернення: 06.12.2022) 7,44 д.а.

3. Кількість статей, опублікованих в Україні:

1. Корнус О. Г., Головань А. О., Скиба О. О., Шишук В. Д. Демографічна ситуація у Сумській області до військового вторгнення РФ в Україну у 2022 році. *Наукові записки СумДПУ ім. А. С. Макаренка. Географічні науки*. 2022. Том. 2 Вип. 3. С. 42-58. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6428272> (Index Copernicus) 0,35 д.а.

2. Король О.М. Географія в майбутньому: сутність короткострокової і довгострокової перспективи. *Наукові записки СумДПУ ім. А.С. Макаренка. Географічні науки*. 2022. Том. 2 Вип. 3. С. 77-82. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6428272> (дата звернення: 16.11.2022) (Index Copernicus) 0,7 д.а.

3. Kornus A. O., Kornus O. H., Skyba O. O., Shyshchuk V. D. Systematic analysis of national and regional burden of diseases for adults 70 years and older. *International Journal of Knowledge Transfer Management Studies*, 2022. 1(1), 11. doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6900425> 1,1 д.а.

4. Корнус А. О., Клок С. В., Пономарьов О. М. Тропічні ночі у місті Суми. *Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка. Географічні науки*. Суми, 2022. Т. 2, вип. 3. С. 3–9. – DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6437508> (дата звернення: 16.11.2022) (Index Copernicus) 0,35 д.а.

5. Корнус А. О. Видатний український геоморфолог та дендрокліматолог П.В. Ковальов (до 110-річчя від дня народження). *Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка. Географічні науки*. 2022. Т. 2, вип. 3. С. 86–87. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6570162> . (дата звернення: 16.11.2022) (Index Copernicus) 0,11 д.а.

6. Спасьонова С. О., Король О. М., Корнус О. Г. Методи та прийоми розвитку мотиваційної сфери учнів на уроках географії // *Наукові записки малої академії наук України*. Вип. 3 (25), 2022. С. 117-125. <http://doi.org/10.51707/2618-0529-2022-25-13>. (фахова) 0,85 д.а.

4. Кількість статей, опублікованих за кордоном:

1. Головань А. О., Корнус О. Г. Сучасний стан захворюваності населення Сумської області на хвороби органів дихання. *Progressive research in the modern world : Proceedings of the 1st International scientific and practical conference*. BoScience Publisher. Boston, USA. 2022. Pp. 214-217. URL: <https://sciconf.com.ua/i-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-progressive-researchin-the-modern-world-5-7-10-2022-boston-ssha-arhiv/> (дата звернення: 16.11.2022). 0,2 д.а.

5. Кількість публікацій (статей) у міжнародних репозитарійних базах даних:

1. Корнус А. О., Клок С. В., Пономарьов О. М. Тропічні ночі у місті Суми *Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка. Географічні науки*. Суми, 2022. Т. 2, вип. 3. С. 3–9. – DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6437508> (дата звернення: 16.11.2022) (**Index Copernicus**) 0,35 д.а.

2. Корнус А. О. Видатний український геоморфолог та дендрокліматолог П.В. Ковальов (до 110-річчя від дня народження) *Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка. Географічні науки*. 2022. Т. 2, вип. 3. С. 86–87. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6570162> (дата звернення: 16.11.2022) (**Index Copernicus**) 0,11 д.а.

3. Скиба О. О., Корнус О. Г., Тонкопей Ю. Л., Корнус А. О. Державна політика в сфері громадського здоров'я в період пандемії COVID-19 як фактор сталого соціально-економічного розвитку. *Україна. Здоров'я нації*. 2022. № 1(67). С. 27 – 33. DOI 10.24144/2077-6594.1.1.2022.254632 (дата звернення: 16.11.2022) (**Index Copernicus, фахова**) 0,66 д.а.

4. Ячменик М., Корнус О., Браславська О., Рожі І. Особливості формування «soft skills» у здобувачів вищої освіти в умовах педагогічного закладу вищої освіти. Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету. Вип. 2 2022. С. 16-25. DOI: <https://doi.org/10.31499/2307-4906.2.2022.262819> (дата звернення: 16.11.2022) (**Index Copernicus, фахова**) 0,38 д.а.

5. Корнус О. Г., Головань А. О., Скиба О. О., Шищук В. Д. Демографічна ситуація у Сумській області до військового вторгнення РФ в Україну у 2022 році. *Наукові записки СумДПУ ім. А. С. Макаренка. Географічні науки*. 2022. Том. 2 Вип. 3. С. 42-58. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6428272> (дата звернення: 16.11.2022) (**Index Copernicus**) 0,35 д.а.

Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку в звітному періоді в зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:

Таблиця 2

№ з/п	Автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)	Посилання на відповідний електронний ресурс
1	2	3	4	5	6
<i>Статті у Web of Science</i>					
1	Kornus O. H., Kornus A. O., Skyba O. M., Shyshchuk V. D., Pshenychna L. V., Danylchenko O. S.	Nosogeographic assessment of the adult population morbidity of the Sumy region (Ukraine).	<i>Journal of Geology, Geography and Geoecology</i> . 2022.	Vol 31. No 1. P. 89-98.	doi: 10.15421/112209

Результативні показники за 2022 рік

Таблиця 3

1.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних	
1.1.	Scopus	
1.2.	Web of Science	1
1.3.	Copernicus	5
1.4.	в інших (крім РІНЦ)	
2.	Подано заявок на видачу охоронних документів, усього	
2.1.	з них, патентів в Україні	
2.2.	з них, патентів за кордоном	
2.3.	з них, свідоцтв авторського права	
3.	Отримано охоронних документів (ДОДАТОК 1), усього	
3.1.	з них, патентів в Україні	
3.2.	з них, патентів за кордоном	
3.3.	з них, свідоцтв авторського права	
4.	Створено науково-технічної продукції (НТП), усього	
4.1.	з них, нових технологій	
4.2.	з них, нових методів, теорій	
4.3.	інше (з указанням категорій)	
5.	Впроваджено результатів досліджень НТП у навчальний процес за межами ЗВО, усього	8
5.1.	з них, технологій	
5.2.	з них, методів, теорій	
5.3.	інше (з указанням категорій)	8
6.	Подано заявок для участі у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього (таб.4)	2
6.1.	з них, у національних наукових конкурсах	1
6.2.	з них, у міжнародних наукових конкурсах	1
7.	Отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього (таб.4)	
7.1.	з них, у національних наукових конкурсах	
7.2.	з них, у міжнародних наукових конкурсах	1

Перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів :

Таблиця 4

№ з/п	Тема науково-дослідної роботи, що подавалась на науковий конкурс	Керівник теми (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва наукового конкурсу, джерело фінансування	Результати участі в науковому конкурсі (подана заявка / отримано фінансування на тис. грн.)
1	2	3	4	5
Національні наукові конкурси				
1.	Методологічні основи дослідження медико-екологічних наслідків військових дій для сталого розвитку територій	Корнус А.О., к.г.н., доц.	Конкурсний відбір проектів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок. Виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету	Подана заявка
Міжнародні наукові конкурси				
1.	Інноваційний університет та лідерство	Корнус О.Г., к.г.н., доц. Корнус А.О., к.г.н., доц.	Всеукраїнський конкурс претендентів на участь у VI фазі проекту «Інноваційний університет та лідерство»	Подана заявка
2.	Програма академічної мобільності Erasmus+ (The financial support Erasmus+ Programme) науково-педагогічних працівників (Teaching Mobility) Erasmus+, на базі Університету Яна Кохановського, Польща, м. Кельце	Корнус О.Г., к.г.н., доц.	Конкурс на отримання гранту для участі в програмі академічної мобільності	57,5 тис.

Перелік розробок, які впроваджено в звітному періоді році за межами ЗВО у практичну діяльність установ/підприємств державної та комунальної форми власності:

Таблиця 5

№ з/п	Назва та автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано ЗВО від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1.	Нозогеографічні особливості найбільш поширених захворювань серед населення Сумської області. Головань А.О. (науковий керівник Корнус О.Г.)	Підвищення якості підготовки фахівців	Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, кафедра технологій і безпеки життєдіяльності	Акт	Результати впроваджено в навчальний процес при проведенні практичних занять з курсу «Безпека життєдіяльності»
2..	Формування інформаційно-комунікаційної компетентності на уроках географії в умовах дистанційного навчання. Логвин Г.О. (науковий керівник Корнус О.Г.)	Підвищення якості освітнього процесу під час навчання географії у 6-9 класах	Великописарівська стація юних натуралістів Великописарівської селищної ради Сумської області	Довідка № 01-06 /68 від 07.02.2022	Результати наукового дослідження включено до розробки уроків з географії в 6-9 класах
3.	Використання інтерактивних дошок як засобу візуалізації у роботі вчителя географії в умовах дистанційного навчання. Коваль Ю.В. (науковий керівник Король О.М.)	Підвищення якості занять гуртка з географії	Великописарівська стація юних натуралістів Великописарівської селищної ради Сумської області	Довідка № 01-06 /65 від 07.02.2022	Результати наукового дослідження впроваджено в роботу гуртка географії
4.	Використання інформаційних технологій при вивченні шкільного курсу географії Кисельова А.Є, Мірошніченко А.І. (науковий керівник Корнус А.О.)	Підвищення якості занять з географії	Великописарівська стація юних натуралістів Великописарівської селищної ради Сумської області	Довідка № 01-06/67 від 07.02.2022	Результати наукового дослідження впроваджено в освітній процес при викладанні географії
5.	Формування інформаційно-комунікаційної	Підвищення якості освітнього процесу під час навчання географії у	Конотопська ЗОШ І-ІІІ ступенів №10, м. Конотоп, пр.	Довідка №13 від 24.01.2022	Результати наукового дослідження

	компетентності на уроках географії в умовах дистанційного навчання. Логвин Г.О. (науковий керівник Корнус О.Г.)	6-9 класах	Миру, 65		впроваджено в освітній процес при викладанні географії у 6-9 класах
6.	Використання інтерактивних дошок як засобу візуалізації у роботі вчителя географії в умовах дистанційного навчання. Коваль Ю.В. (науковий керівник Король О.М.)	Підвищення якості занять з географії	Комунальний заклад Сумської обласної ради Сумська обласна гімназія-інтернат для талановитих та творчо обдарованих дітей м. Суми, пр. Березовий, 28	Довідка № 63 від 04.02.2022	Результати наукового дослідження впроваджено в освітній процес при проведенні уроків з географії
7.	Оцінка екологічного стану річки Ворскли на ділянці «Климентово-Буймеровка»	Оцінено згідно адаптованої тест-методики екологічний стан річки Ворскли на ділянці «Климентово-Буймеровка» Встановлено, що екологічний стан самої річки Ворскли на оцінюється як «добрий» та «ще добрий», особливе занепокоєння викликають малі річки – притоки Ворскли, екологічний стан гирлових ділянок яких оцінено як «задовільний» та «незадовільний». Розроблено рекомендаційні природоохоронні заходи для покращення екологічного стану річки.	Гетьманський національний природний парк, 42600 м. Тростянець, Сумської області, вул. Вознесенська, 53-в	Довідка № 289/02-05 від 11.08.2022 р.	Опубліковано розділ у Літописі природи Гетьманського національного природного парку (том 11 2022 р.) Налагоджено співпрацю для подальшої роботи
8.	Особливості гідрологічного режиму річки Ворскли у 2021 році (у межах сумської області) канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедри Данильченко О.С.	Встановлено, що у 2021 році меженні показники витрат води мають вищі значення ніж у минулому році та вищі за багаторічні мінімальні (у 12,8 разів зимової межені та у 10 разів літньо-осінньої межені). Показники витрат води водопілля у контрольному створі (с. Куземин поблизу кордону з Полтавською областю) становлять 74,6	Гетьманський національний природний парк, 42600 м. Тростянець, Сумської області, вул. Вознесенська, 53-в	Довідка № 288/02-05 від 11.08.2022 р.	Опубліковано розділ у Літописі природи Гетьманського національного природного парку (том 11 2022 р.) Налагоджено співпрацю для подальшої роботи

		м3/с та у 3,4 рази нижчі ніж показники класичного водопілля регіону, що були зафіксовані у 2018 році та у 1,8 разів вище за минулорічні. Уцілому водність річки Ворскли вища ніж у 2020 році, а внутрішньорічний перерозподіл стоку триває.			
--	--	---	--	--	--

РОЗДІЛ НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА КАФЕДРИ

Кількісні показники проведення науково-організаційної роботи в звітному періоді:

Таблиця 6

№ з/п	Показники	Кількість одиниць
1.	Проведено наукових заходів (крім студентських), усього	
1.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет-конференцій	
1.2.	з них, міжнародних семінарів	
1.3.	з них, всеукраїнських конференцій, Інтернет-конференцій	3
1.4.	з них, всеукраїнських семінарів	
1.5.	інших (вказати)	2
2.	Проведено студентських наукових заходів, усього	
2.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет-конференцій	
2.2.	з них, всеукраїнських конференцій, Інтернет-конференцій	1
2.3.	інших (вказати)	1
3.	Участь в редакційних колегіях наукових журналів	6
4.	Участь в організаційних комітетах наукових конференцій	4
5.	Участь в експертних радах, журі	8
6.	Участь в спеціалізованих вчених радах	
7.	Участь в спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
8.	Інше (вказати)	

Список наукових заходів:

1. III Всеукраїнська наукова конференція-конкурс «Молодь. Наука. Природа» (Суми, 21 квітня 2022 р.)
2. III студентська наукова конференція «Географічна весна» (28 квітня 2022 р.)
3. IV Всеукраїнська наукова конференція студентів та молодих учених «Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії» (29 квітня 2022 р.)
4. Науково-методичний семінар «Актуальні напрями регіональних географічних студій» (28 квітня 2022 р.)
5. Міжкафедральний освітньо-науковий семінар з дисципліни «Політична географія з основами геополітики» (16 червня 2022 р.)
6. Всеукраїнська наукова конференція «Сьомі Сумські наукові географічні читання» (14-16 жовтня 2022 р.)
7. III Всеукраїнська заочна наукова конференція «Освітні та наукові виміри природничих наук» (9 листопада 2022 р.)

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

Таблиця 7

№ з/п	Учасники (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Вид участі (в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах, тощо)	Дата участі
1	2	3	4
1.	Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц. Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, доц.	Члени оргкомітету «Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії»	29 квітня 2022 р.
2.	Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц. Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, ст. викладач	Члени оргкомітету Всеукраїнської наукової конференції «Сьомі Сумські географічні читання»	14-15 жовтня 2022 року
3.	Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц. Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, ст. викладач	Члени оргкомітету «ІІ Всеукраїнська заочна наукова конференція «Освітні та наукові виміри природничих наук»	9 листопада 2022 р.
4.	Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, ст. викладач Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц.	Гол. редактор збірника наукових праць «Наукові записки СумДПУ імені А.С. Макаренка. Географічні науки» Випуск 12. (ISSN 2413-8800) Відп. редактор Член редколегії	2022
5.	Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц. Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц.	ІІ етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН Голова журі Член журі Член журі	16 лютого 2022 року
6.	Корнус О.Г.,	Член експертної комісії з географії Інституту	2022

	канд. геогр. наук, доц.	модернізації змісту освіти України щодо надання грифу навчальним програмам та посібникам	
7.	Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц.	Член редколегії міжнародного мультидисциплінарного наукового онлайн-журналу «ΛΟΓΟΣ» (e-ISSN 2663-4139)	2022
8.	Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц.	Член редколегії міжнародного наукового журналу «International e-journal of knowledge transfer management studies» (e-ISSN: 2786-6414)	2022
9.	Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц.	Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти	2022
10.	Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц. Король О.М., канд. пед. наук, ст. викладач	Член журі обласної науково-практичної конференції-конкурсу «Перший крок у науку»	19 травня 2022
11.	Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц.	Член журі конференції-конкурсу «Молодь. Наука. Природа»	22 квітня 2022 р.
12.	Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц.	Член оргкомітету «Студентська наукова конференція «Географічна весна»	23 квітня 2022 р
13.	Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц.	Член редакційної колегії Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених «Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії»	29 квітня 2022 р.
14.	Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц.	Голова журі конкурсу на кращу розробку уроку з предметів загальноосвітньої підготовки серед педагогічних працівників закладів професійної (професійно-технічної) освіти у 2021/2022 навчальному році секції «Географія»	11 травня 2022 р.
15.	Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц.	Експерт-консультант журі III Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії	26 січня 2022 року
16.	Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Корнус А.О. канд. геогр. наук, доц.	Член редакційної колегії закордонної колективної монографії «Наукові та освітні виміри природничих наук»	2022

Таблиця 7.1

**Подано заявки на отримання категорії В фахового видання України
або закордонного видання**

№ з/п	Учасники (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Участь у редакційних колегіях наукових журналів	Дата участі
1	2	3	4
1.	Корнус А.О., канд. геогр. наук, доц. Корнус О.Г., канд. геогр. наук, доц. Данильченко О.С., канд. геогр. наук, доц.	Слобожанський науковий вісник. Серія природнича	2022

РОЗДІЛ НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО КАФЕДРИ

Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками (ресурсні центри, центри трансферу технологій, навчально-наукові центри, наукові лабораторії (міжвідомчі, міжуніверситетські, студентські, університетські):

Таблиця 9

Результати діяльності науково-дослідної лабораторії

№ з/п	Назва науково-дослідної лабораторії	Керівник	Члени	Науково-освітні послуги (тис.грн.)
1	Науково-дослідна лабораторія регіональних природничо- та суспільно-географічних досліджень	к.г.н., доц. О.Г. Корнус	к.г.н., доц. А.О. Корнус к.г.н., доц. О.С. Данильченко к.п.н., ст. виклад. О.М. Король	20 тис. грн. (наукове консультування)

**ПЕРЕЛІК ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ, СТВОРЕНИХ ПРАЦІВНИКАМИ СУМДПУ імені А. С. МАКАРЕНКА
ЗА РАХУНОК РОБОЧОГО ЧАСУ ЗА 2022 РІК
ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ГЕОГРАФІЇ**

Ресстраційний №	Назва ОІВ	Категорія ОІВ	Розробник ОІВ (Прізвище, ім'я, по батькові автора повністю). Науковий ступінь та посада.	Обсяг ОІВ	Рік створення ОІВ	Наявність документу, який підтверджує якість ОІВ, № протоколу	Де і коли впроваджено ОІВ	Галузі можливого застосування
1	Фізична географія України (загальні закономірності природи)	Навчальний посібник	Корнус Анатолій Олександрович, канд. геогр. наук, доц.	7,44 др. арк.	2022	Рішення вченої ради ради СумДПУ (протокол №2 від 29.09.2022 р.)	СумДПУ, 2022 р.	Педагогічні ЗВО, ЗЗСО

АНОТАЦІЯ: Навчальний посібник містить курс лекцій, розроблених згідно робочих навчальних програм дисципліни «Фізична географія України», для студентів спеціальностей 014 Середня освіта (Географія) і 106 Географія природничо-географічного факультету СумДПУ імені А.С. Макаренка. Видання орієнтоване на студентів та викладачів закладів вищої освіти, вчителів закладів загальної середньої освіти та інших осіб які цікавляться загальними закономірностями природи України. У виданні розглядаються питання фізико-географічного положення та орографічних складових території України, тектоніки та геологічної будови, рельєфу, різноманіття корисних копалин. Окремі розділи присвячено кліматичній характеристиці, поверхневим та підземним водам. Значну увагу приділено закономірностям ґрунтово-рослинного покриву, особливостям тваринного світу та географії несприятливих фізико-географічних процесів і явищ. Також містить завдання самостійної роботи, контрольні запитання і завдання для здобувачів освіти.

2	Дистанційний моніторинг навколишнього середовища засобами геоінформаційних Web-сервісів:	Методичні вказівки	Король О.М., канд. пед. наук, ст. викладач	3,6 др. арк.	2022	Рішення вченої ради ради СумДПУ (протокол №4 від 28.11.2022 р.)	СумДПУ, 2022 р.	Педагогічні ЗВО, ЗЗСО
---	--	--------------------	--	--------------	------	---	-----------------	-----------------------

АНОТАЦІЯ: Методичні вказівки розраховані на здобувачів освіти за спеціальностями 014 Середня освіта (Географія) і 106 Географія, які вивчають питання моніторингу навколишнього середовища при опануванні різних навчальних дисциплін («Геоєкологія», «Геоєкологічні проблеми природокористування»). Вони містять курс практичних робіт, розроблених згідно робочих навчальних програм дисципліни «Географічний аналіз і візуалізація в ГІС». Містять рекомендації щодо вибору ресурсів для моніторингу територій та демонструють результати й особливості антропогенного впливу на довкілля. Методичні вказівки можуть бути корисними при підготовці курсових та кваліфікаційних робіт.

Заходи, здійснені спільно із Сумською обласною державною адміністрацією, Сумською міською радою, іншими органами місцевого самоврядування, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб у звітному періоді

Таблиця 13

№ з/п	Назва наукової установи-партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
1.	Департамент захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації	Тема дослідження: «Екологічний стан та потенціал масивів поверхневих вод»		Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Сумській області у 2021 році Підрозділ 4.3.1. «Екологічний стан та потенціал масивів поверхневих вод»
Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Сумській області у 2021 році https://mepr.gov.ua/files/docs/EkoMonitoring/2022/regional/%D0%A0%D0%B5%D0%B3%D1%96%D0%BE%D0%BD%D0%B0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B4%D1%8C%20%D0%A1%D1%83%D0%BC%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%20%D0%9E%D0%94%D0%90%202021.pdf				

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

Таблиця 14

№ з/п	Країна партнер	Назва наукової установи партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, мобільність здобувачів вищої освіти та НПП на базі академічних установ)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5	6
Співробітництво із вітчизняними партнерами у 2022 р. (укладені угоди у 2022 р.)					
1.	Україна	Гетьманський національний природний парк	співпраця у фундаментальних наукових дослідженнях (в якості взаємного обміну науковими експертами та консультантами з відповідної проблематики);	Планується укладання угоди 06.12.2022, термін дії - до 31.12.2032 р.	- створення наукової та методичної продукції (монографій, науково-методичних, навчальних посібників, довідників тощо), обмін інформацією, довідковими матеріалами; - участь в апробації, рецензуванні та впровадженні у практику наукових, навчальних і методичних матеріалів, результатів наукових досліджень; - 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	Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Рівненський державний гуманітарний університет	Відкритий міжуніверситетський лекторій «Професійно-методична підготовка педагога з проблем природничої освіти»	Угода від 10.09.2022 р., термін дії – 5 років.	- організація Відкритого міжуніверситетського лекторію для здобувачів освітнього процесу, які навчаються на освітніх рівнях бакалавра, магістра; - проведення лекцій провідними науковцями в галузі природничої освіти та передовими вчителями-практиками; - залучення до лекторію здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників інших закладів вищої освіти України.

Співробітництво із міжнародними партнерами

1.	Польща	Jan Kochanowski University of Kielce	Mobility Agreement Staff Mobility For Teaching	Запрошення	Доповідь на II Всеуніверситетському методичному семінарі із взаємообміну практичним досвідом "Забезпечення освітнього процесу ЗВО в умовах воєнних реалій" (16 червня 2022, м. Суми); Виступ на науково-методичній комісії природничо-географічного факультету https://pgf.sspu.edu.ua/novyny-botsad/560-prezentatsiya-rezultativ-mizhnarodnoji-akademichnoji-mobilnosti-zaprogramoyu-erasmus-na-pgf
----	--------	--------------------------------------	--	------------	--

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	Гетьманський національний природний парк	співпраця у фундаментальних наукових дослідженнях (в якості взаємного обміну	Планується укладання угоди 06.12.2022, термін дії -	- створення наукової та методичної продукції (монографій, науково-методичних, навчальних

			науковими експертами та консультантами з відповідної проблематики);	до 31.12.2032 р.	посібників, довідників тощо), обмін інформацією, довідковими матеріалами; - участь в апробації, рецензуванні та впровадженні у практику наукових, навчальних і методичних матеріалів, результатів наукових досліджень; - 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.
--	--	--	---	------------------	--

РОЗДІЛ.

НАУКОВА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Показники науково-дослідної роботи та інноваційної діяльності здобувачів вищої освіти

Таблиця 16

№ з/п	Показники	Кількість одиниць
1.	Кількість опублікованих праць за участю здобувачів вищої освіти, усього	34
1.1	з них, самостійно здобувачами вищої освіти	15
2.	Кількість здобувачів вищої освіти-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт	
2.1.	з них, Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	7
2.2.	з них, Міжнародних конкурсів студентських НДР	
3.	Кількість здобувачів вищої освіти -переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього	7
3.1.	з них, переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	7
3.2.	з них, переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
4.	Кількість здобувачів вищої освіти -учасників олімпіад, усього	
4.1.	з них, Всеукраїнських олімпіад	
4.2.	з них, Міжнародних олімпіад	
5.	Кількість здобувачів вищої освіти-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього	
5.1.	з них переможці Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	з них, переможці Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість охоронних документів, отриманих за участю здобувачів вищої освіти	
6.1.	з них, самостійно здобувачами вищої освіти	

Список публікацій здобувачів освіти

Праці студентів, опубліковані у співавторстві з викладачами

1. Король О.М., Корнус О.Г., Корнус А.О., Данильченко О.С., Коваль Ю.А. Щодо питань фіксації наслідків військової агресії у Сумській області. *Регіон – 2022: стратегія оптимального розвитку* : матеріали міжнародної науково-практичної конференції 24 листопада 2022 р. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2022. С. 136-139. URL: https://www.researchgate.net/publication/365626855_Sodo_pitan_fiksacii_naslidkiv_vijskovo_agresii_u_Sumskij_oblasti (дата звернення: 21.11.2022)

2. Корнус О. Г., Ткаченко Я. Г. До питання нозогеографічного моніторингу захворюваності населення Сумської області на кон'юнктивіти. *Матеріали наукової конференції за підсумками науково-дослідної і науково-методичної роботи кафедр Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка у 2021 р.* Суми: Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2022.

3. Корнус А. О., Мірошніченко А. І. Перспективи розвитку релігійного туризму в Сумській області *Матеріали наукової конференції за підсумками науково-дослідної і науково-методичної роботи кафедр Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка у 2021 р.* Суми: Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2022.

4. Бублик А.А., Король О.М. Використання спеціалізованого програмного забезпечення на уроках географії у старших класах. *Наукові записки СумДПУ ім. А.С. Макаренка. Географічні науки.* 2022. Том. 2 Вип. 3. С. 82-85. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6428272> (дата звернення: 21.11.2022)

5. Корнус О. Г., Головань А. О. Вплив екологічних факторів на стан здоров'я населення. *Сьомі Сумські наукові географічні читання* : матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 14-16 жовтня 2022 р. Суми, 2022. С. 172-174. Елект. текст. дані. 202 с. 1 електр. опт. диск (CD-R). URL: <https://www.researchgate.net/profile/Anatolii-Kornus/project/Sumski-naukovi-geograficni->

citanna/attachment/6349b2610c295f1f9adb9954/AS:11431281089938164@1665774176205/download/Conference+book.pdf?context=ProjectUpdatesLog (дата звернення: 21.11.2022)

6. Шкурат А. С., Корнус О. Г. Створення мобільних додатків для уроків географії за допомогою AppsGeyser. *Сьомі Сумські наукові географічні читання* : матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 14-16 жовтня 2022 р. Суми, 2022. С. 28-32. Елект. текст. дані. 202 с. 1 електр. опт. диск (CD-R). URL:

<https://www.researchgate.net/profile/Anatolii-Kornus/project/Sumski-naukovi-geograficni-citanna/attachment/6349b2610c295f1f9adb9954/AS:11431281089938164@1665774176205/download/Conference+book.pdf?context=ProjectUpdatesLog> (дата звернення: 21.11.2022)

7. Грінка Д. О., Корнус О. Г., Шишук В. Д. Географічні особливості захворюваності населення Сумської області на хвороби ендокринної системи, розлади харчування та порушення обміну речовин. *Сьомі Сумські наукові географічні читання* : матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 14-16 жовтня 2022 р. Суми, 2022. С. 36-39. Елект. текст. дані. 202 с. 1 електр. опт. диск (CD-R). URL:

<https://www.researchgate.net/profile/Anatolii-Kornus/project/Sumski-naukovi-geograficni-citanna/attachment/6349b2610c295f1f9adb9954/AS:11431281089938164@1665774176205/download/Conference+book.pdf?context=ProjectUpdatesLog> (дата звернення: 21.11.2022)

8. Грінка Д. О., Корнус О. Г., Шишук В. Д. До питання вивчення рівня накопичення хвороби ожиріння серед населення Сумської області. *Сьомі Сумські наукові географічні читання* : матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 14-16 жовтня 2022 р. Суми, 2022. С. 40-42. Елект. текст. дані. 202 с. 1 електр. опт. диск (CD-R). URL:

<https://www.researchgate.net/profile/Anatolii-Kornus/project/Sumski-naukovi-geograficni-citanna/attachment/6349b2610c295f1f9adb9954/AS:11431281089938164@1665774176205/download/Conference+book.pdf?context=ProjectUpdatesLog> (дата звернення: 21.11.2022)

9. Головань А. О., Корнус О. Г. Сучасний стан захворюваності населення Сумської області на хвороби органів дихання. *Progressive research in the modern world* : Proceedings of the 1st International scientific and practical conference (5-7 October 2022, Boston, USA). BoScience Publisher. Boston, USA. URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/10/PROGRESSIVE-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-5-7.10.22.pdf> 2022. Pp. 214-217. (дата звертання 17.11.2022)

10. Складенко Д.В., Корнус А.О. Географія закладів професійної (професійно-технічної) освіти в Сумській області. *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 (1 грудня 2022 р.), Чернігів: Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка, 2022. С.111-112. URL:

https://www.researchgate.net/publication/365745226_Geografia_zakladiv_profesijnoi_profesijno-tehnicnoi_osviti_v_Sumskij_oblasti (дата звернення: 25.11.2022)

11. Спасьонова С. О., Король О. М., Корнус О. Г. Методи та прийоми розвитку мотиваційної сфери учнів на уроках географії. *Наукові записки малої академії наук України*. Вип. 3 (25), 2022. С. 117-125. <http://doi.org/10.51707/2618-0529-2022-25-13>. (дата звернення: 21.11.2022)

12. Хованський В.Ю., Король О.М. Колонізація Марсу та перші космічно-туристичні подорожі. *Сьомі Сумські наукові географічні читання* : матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 14-16 жовтня 2022 р. Суми, 2022. С. 150 – 153. Елект. текст. дані. 202 с. 1 електр. опт. диск (CD-R). URL:

<https://www.researchgate.net/profile/Anatolii-Kornus/project/Sumski-naukovi-geograficni-citanna/attachment/6349b2610c295f1f9adb9954/AS:11431281089938164@1665774176205/download/Conference+book.pdf?context=ProjectUpdatesLog> (дата звернення: 21.11.2022)

13. Панченко О. В., Король О.М. Вертикальні агроферми як вирішення майбутніх та сьогоднішніх проблем у продовольчому забезпеченні світу. *Сьомі Сумські наукові географічні читання* : матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 14-16 жовтня 2022 р. Суми, 2022. С. 153 – 156. Елект. текст. дані. 202 с. 1 електр. опт. диск (CD-R). URL:

<https://www.researchgate.net/profile/Anatolii-Kornus/project/Sumski-naukovi-geograficni-citanna/attachment/6349b2610c295f1f9adb9954/AS:11431281089938164@1665774176205/download/Conference+book.pdf?context=ProjectUpdatesLog> (дата звернення: 21.11.2022)

14. Федосенко І.Ю., Король О.М. Щодо питання визначення ролі геоінформаційних систем і технологій на сучасному етапі розвитку географії. *Освітні та наукові виміри природничих наук* [Електронний ресурс]: збірник матеріалів III Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2022 р. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2022. С. 120-123. URL:

https://repository.sspu.edu.ua/bitstream/123456789/12548/1/%d0%86%d0%86%d0%86%20Osvitni%20vymiry_2022.pdf (дата звернення: 21.11.2022).

15. Корнус О. Г., Головань А. О., Скиба О. О., Шишук В. Д. Демографічна ситуація у Сумській області до військового вторгнення РФ в Україну у 2022 році. *Наукові записки СумДПУ ім. А. С. Макаренка. Географічні науки*. 2022. Том. 2 Вип. 3. С. 42-58. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6428272> (дата звернення: 21.11.2022)

16. Данильченко О.С., Карнаушенко Д.П., Гоженко Л.П. Екологічний стан річки Сули у межах Сумської області. *Сьомі Сумські наукові географічні читання*: матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 14-16 жовтня 2022 р. Суми, 2022. С. 83 – 88. Елект. текст. дані. 202 с. 1 електр. опт. диск (CD-R). URL: <https://www.researchgate.net/profile/Anatolii-Kornus/project/Sumski-naukovi-geograficni-citanna/attachment/6349b2610c295f1f9adb9954/AS:11431281089938164@1665774176205/download/Conference+book.pdf?context=ProjectUpdatesLog> (дата звернення: 21.11.2022)

17. Данильченко О.С., Клок С.В., Карнаушенко Д.П. Динаміка водності річки Сули за даними гідрологічного поста міста Ромни у період з 1979 по 2019 роки. *Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка. Географічні науки*. Том 2. Випуск 3. С. 8-18. doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6465145> (дата звернення: 21.11.2022).

18. Данильченко О.С., Багмет О.С. Об'єкти геологічної спадщини Сумської області. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії*: Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених, м. Суми, 29 квітня 2022 р. Суми: СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2022. С. 54-58. URL: <http://repository.sspu.edu.ua/handle/123456789/12266> (дата звернення: 21.11.2022)

19. Данильченко О. С., Багмет О. С. Унікальні геосайти Сумської області як об'єкти геотуризму. *Progressive research in the modern world. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference*. BoScience Publisher. Boston, USA. 2022. Рр. 218-224. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-progressive-research-in-the-modern-world-5-7-10-2022-boston-ssha-arhiv/> (дата звернення: 25.11.2022)

Праці студентів, опубліковані самостійно

1. Марченко А.А. Географія найбільших фондових бірж Європи. *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 (1 грудня 2022 р.), Чернігів: Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка, 2022. С.81-82. URL: https://www.researchgate.net/publication/365626552_Geografia_najbilsih_fondovih_birz_Evropi (дата звернення: 21.11.2022)

2. Кисельова А.Є. Картографування вмісту вологи у ґрунті з використанням індикатора аномалій вологості ґрунту – SMA. *Здобутки молодих учених у геодезії та землеустрої*: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених (11 листопада 2022 р.), Умань: УНУС, 2022. С. 74-75. URL: https://www.researchgate.net/publication/365626597_Kartografuvanna_vmistu_vologi_u_grunti_z_vikoristannam_indikatora_anomalij_vologosti_gruntu_-_SMA (дата звернення: 21.11.2022)

3. Панасюра О.О. Як з'явився геологічний заказник “Кам'яне село”? *Сьомі Сумські наукові географічні читання*: матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 14-16 жовтня 2022 р. Суми, 2022. С. 77-80 Елект. текст. дані. 202 с. 1 електр. опт. диск (CD-R). URL: <https://www.researchgate.net/profile/Anatolii-Kornus/project/Sumski-naukovi-geograficni-citanna/attachment/6349b2610c295f1f9adb9954/AS:11431281089938164@1665774176205/download/Conference+book.pdf?context=ProjectUpdatesLog> (дата звернення: 21.11.2022)

4. Спасьонова С.О. Використання мотиваційних методів та прийомів у навчанні географії. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії*: Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених, м. Суми, 29 квітня 2022 р. Суми: СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2022. С. 108-110. URL: https://drive.google.com/file/d/1K220pQEgSgG6II8avPNp798Vpz9Std4v/view?usp=share_link (дата звернення: 25.11.2022)

5. Сучко К.Д. До питання організації позакласної роботи з географії. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії* : Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених, м. Суми, 29 квітня 2022 р. Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2022. С. 110-113. URL: https://drive.google.com/file/d/1K220pQEqSgG6II8avPNp798Vpz9Std4v/view?usp=share_link (дата звернення: 25.11.2022)

6. Коваль Ю.А. Туристичні ресурси міста Тростянця Сумської області. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії* : Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених, м. Суми, 29 квітня 2022 р. Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2022. С. 58-60. URL: https://drive.google.com/file/d/1K220pQEqSgG6II8avPNp798Vpz9Std4v/view?usp=share_link (дата звернення: 25.11.2022)

7. Цветлинська Д.О. Географо-краєзнавча характеристика Глухівського району Сумської області. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії* : Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених, м. Суми, 29 квітня 2022 р. Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2022. С. 77 -79. URL: https://drive.google.com/file/d/1K220pQEqSgG6II8avPNp798Vpz9Std4v/view?usp=share_link (дата звернення: 25.11.2022)

8. Шако І.В. Промисловість міста Шостка. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії* : Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених, м. Суми, 29 квітня 2022 р. Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2022. С. 79-82. URL: https://drive.google.com/file/d/1K220pQEqSgG6II8avPNp798Vpz9Std4v/view?usp=share_link (дата звернення: 25.11.2022)

9. Шкурат А.С. Промисловість міста Конотоп. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії* : Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених, м. Суми, 29 квітня 2022 р. Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2022. С. 86-88. URL: https://drive.google.com/file/d/1K220pQEqSgG6II8avPNp798Vpz9Std4v/view?usp=share_link (дата звернення: 25.11.2022)

10. Коваль Ю.А., Шако І.В. Доцільність використання інтерактивних дошок в умовах дистанційного навчання. *Сьомі Сумські наукові географічні читання*: матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 14-16 жовтня 2022 р. Суми, 2022. С. 183 – 189. Елект. текст. дані. 202 с. 1 електр. опт. диск (CD-R). URL: <https://www.researchgate.net/profile/Anatolii-Kornus/project/Sumski-naukovi-geograficni-citanna/attachment/6349b2610c295f1f9adb9954/AS:11431281089938164@1665774176205/download/Conference+book.pdf?context=ProjectUpdatesLog> (дата звернення: 21.11.2022).

11. Шило Є.І. Авторська розробка екскурсії «Шляхами Конотопської слави». *Сьомі Сумські наукові географічні читання*: матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 14-16 жовтня 2022 р. Суми, 2022. С. 156 – 162. Елект. текст. дані. 202 с. 1 електр. опт. диск (CD-R). URL: <https://www.researchgate.net/profile/Anatolii-Kornus/project/Sumski-naukovi-geograficni-citanna/attachment/6349b2610c295f1f9adb9954/AS:11431281089938164@1665774176205/download/Conference+book.pdf?context=ProjectUpdatesLog> (дата звернення: 21.11.2022)

12. Шершак М.О. Штучні водойми України: кількісна характеристика. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії* : Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених, м. Суми, 29 квітня 2022 р. Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2022. С. 82-86. URL: https://drive.google.com/file/d/1K220pQEqSgG6II8avPNp798Vpz9Std4v/view?usp=share_link (дата звернення: 25.11.2022)

13. Головань А.О. Сучасний стан захворюваності населення Сумської області на хвороби органів травлення. *Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії* : Матеріали IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих учених, м. Суми, 29 квітня 2022 р. Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2022. С. 49-50. URL: https://drive.google.com/file/d/1K220pQEqSgG6II8avPNp798Vpz9Std4v/view?usp=share_link (дата звернення: 25.11.2022)

14. Марченко А.А. Бальнеологічні курорти Північної Америки. *Освітні та наукові виміри природничих наук* [Електронний ресурс]: збірник матеріалів III Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2022 р. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2022. С. 74-76. URL: https://repository.sspu.edu.ua/bitstream/123456789/12548/1/%d0%86%d0%86%d0%86%20Osvitni%20vymiry_2022.pdf (дата звернення: 21.11.2022)

15. Кернос С.М. Бальнеологічні “терми”/“купелі” і грязеві курорти Європи для лікування ендокринних захворювань. *Освітні та наукові виміри природничих наук* [Електронний ресурс]: збірник матеріалів III Всеукраїнської заочної наукової конференції, м. Суми, 9 листопада 2022 р. Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2022. С. 83-85. URL: https://repository.sspu.edu.ua/bitstream/123456789/12548/1/%d0%86%d0%86%d0%86%20Osvitni%20vymiry_2022.pdf (дата звернення: 21.11.2022)

Науково-дослідна діяльність здобувачів вищої освіти на кафедрі (до 30 рядків), вказати ПІБ здобувачів вищої освіти -переможців та учасників наукових заходів.

На кафедрі працюють 4 проблемних наукових групи, тематика яких охоплює наукові інтереси студентів: 1. Регіональні суспільно-географічні дослідження (керівник к.г.н., доц. О.Г. Корнус), 2. Проблема група з фізичної географії, картографії та туризму (керівник к.г.н., доц. А.О. Корнус), 3. Геоекологічні, геологічні та гідрологічні дослідження (керівник к.г.н., доц. О.С. Данильченко), 4. Проблема група з Гіс технологій (керівник к.п.н., ст. викл. О.М. Король). За звітний період студенти взяли участь у Студентській науковій конференції «Географічна весна» (м. Суми, 28 квітня 2022 р.), IV Всеукраїнській науковій конференції студентів та молодих учених «Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії» (29 квітня 2022 р.), науково-методичному семінарі «Актуальні напрями регіональних географічних студій» (28 квітня 2022), міжкафедральному освітньо-науковому семінарі з дисципліни «Політична географія з основами геополітики» (16 червня 2022 р.), III Всеукраїнській заочній науковій конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук» (м. Суми, 9 листопада 2022 р.), Всеукраїнській науковій конференції «Сьомі Сумські наукові географічні читання» (Суми, 14-15 жовтня 2022 р.), науковій конференції за підсумками науково-дослідної і науково-методичної роботи кафедр Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка у 2021 р., Науково-практичній конференції з міжнародною участю «Region – 2022: стратегія оптимального розвитку (Харків, 23 листопада 2022 р.), 1st International scientific and practical conference «Progressive research in the modern world» (5-7 October 2022, Boston, USA), Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції молодих учених «Здобутки молодих учених у геодезії та землеустрої (Умань, 11 листопада 2022 р.), Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених «Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання» (Чернігів, 1 грудня 2022 р.).

Шкурат А.С. (студентка 721-стн групи спеціальності 014 Середня освіта (Географія) взяла участь у конкурсі для кмітливої студентської молоді щодо створення мобільного додатку з екологічної тематики, який проходив 12-30 вересня 2022 р. в рамках Днів Сталої енергії в м. Суми. Стала переможцем конкурсу за розробку еко-додатку «Ґрунти та корисні копалини». Додаток створений з метою покращення якості оцінювання учителем і закріплення знань учнями за темами: «Ґрунти» та «Корисні копалини», розвитку пам'яті та мислення, виховання естетичного сприймання об'єктів природи. Додаток розрахований на учнів 4 класу.

У 2022 році 7 студентів стали переможцями I туру Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт з географії та методики навчання географії. За звітний період студентами опубліковано 15 статей самостійно та 19 статей – у співавторстві з викладачами, з них за кордоном – 1 публікація.

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА КАФЕДРІ!!!

Кафедра загальної та регіональної географії планує надалі працювати над 2 науково-дослідними темами:

1. Нозогеографічний моніторинг стану здоров'я населення (№ ДР 0121U100538) (2021-2025 рр.). Науковий керівник – к.г.н., доцент О.Г. Корнус.
2. Річки Сумської області: гідроекологічний моніторинг (№ ДР 0121U107526) (2021-2025 рр.). Науковий керівник – к.г.н. О.С. Данильченко
3. Участь у міжнародних проєктах та грантах (виконавці всі науково-педагогічні працівники кафедри).
4. Участь у національних наукових конкурсах (прикладні наукові дослідження) (відповідальний Корнус А.О.).
5. Відкриття фахового наукового збірника «Слобожанський науковий вісник. Серія Природничі науки» (відповідальний Корнус А.О.).
6. Колективна монографія «Наукові та освітні виміри природничих наук» (відповідальний Корнус А.О.).
7. Публікації наукових статей у збірниках, що індексуються в Scopus або WoS (всі науково-педагогічні працівники кафедри).
8. Надання наукових послуг (всі науково-педагогічні працівники кафедри).
9. Академічна мобільність (Корнус О.Г.)

А також у рамках колективної факультетської теми «Методологічні засади формування професійних компетентностей майбутніх вчителів біології, географії та хімії» (Methodological foundations of professional competences formation in future teachers of biology, geography and chemistry) (ДР № 0121U109984) (2021-2026). Науковий керівник – к.пед.н., доц. Генкал С.Е.

Продовжується видання збірника наукових праць «Наукові записки СумДПУ імені А.С. Макаренка. Географічні науки», який індексується у міжнародній наукометричній базі Index Copernicus.

Планується проведення Всеукраїнської наукової конференції «Восьмі Сумські географічні читання» у жовтні 2023 р., студентської наукової конференції «Географічна весна – 2023», в рамках Днів науки на природничо-географічному факультеті, IV Всеукраїнської наукової конференція-конкурс «Молодь. Наука. Природа» квітень 2023 р., IV Всеукраїнської заочної наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук» листопад 2023 р.

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