**Достижения СНИЛ «Геолог» и «Геосфера» в 2023 году**

**Данные о результативности научно-исследовательской работы студентов**

К наиболее интересным научным работам, выполненным с участием студентов и магистрантов, относятся:

– Пикас А.В. Трансформация устьевой части р. Ипути в пределах г. Гомеля как следствие природно-техногенных процессов // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов VІ Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 26–28 окт. 2023 г. : в 2 ч. / Ин-т природо- пользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. А. Лысенко (гл. ред.) [и др.]. – Брест : БрГУ, 2023. – Ч. 2. – С. 139-142.

– Коновалова А.А. Литолого-палеонтологический анализ четвертичных отложений региона Белорусского Полесья // Геологические науки – 2023: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с межд. уч.) (Саратов, 8 декабря 2023 г.) – Саратов: Издательство «Техно-Декор», 2023. – С. 32-36

– Полякова Я.А. Корреляционный анализ одновозрастных толщ по данным буровых скважин на территории г. Гомеля // Геологические науки – 2023: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с межд. уч.) (Саратов, 8 декабря 2023 г.) – Саратов: Издательство «Техно-Декор», 2023. – С. 73-76.

На Республиканском конкурсе научных работ студентов награды получили два студента:

Гаврусев З.В. (науч. рук. Мележ Т.А.) – 1 категория

Сафанович Я.С. (науч. рук. Моляренко В.Л.) – 2 категория

**В 2023 году студенты и магистранты кафедры геологии и географии принимали участие в следующих конференциях:**

1 «Дни студенческой науки» // Студенческая научно-практическая конференция (Гомель, 2023 г.)

2 XII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых «Экология, рациональное природопользование и охрана окружающей среды», Красноярск

3 Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) посвящённая 75-летию кандидата географических наук, доцента, почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации Ахмеда Лечаевича Устаева «Географические исследования в контексте социально-экономического развития регионов»

4 XV Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Геология в развивающемся мире», Пермь   
2022 г.

5. Актуальные вопросы устойчивого природопользования: научно-методическое обеспечение и практическое решение : материалы междунар. науч.-практич. конференции, посвященной 60-летию НИЛ экологии ландшафтов факультета географии и геоинформатики БГУ

6. Теоретические и прикладные аспекты организации, проведения и использования мониторинговых наблюдений : материалы международной научной конференции, посвященной 95-летию со дня рождения члена-корреспондента НАН Беларуси Е. А. Сидоровича

7. Географические аспекты устойчивого развития регионов : V Международная научно-практическая конференция

8. Актуальныепроблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов VІ Междунар. науч.-практ. конф., Брест.

25–26 мая 2023 г. проведена V Международная научно-практическая конференция, 19 участников-студентов и магистрантов.

На геолого-географическом факультете с 19.04.23 по 21.04.23 была проведена LII студенческая научная конференция «Актуальные вопросы наук о Земле». Всего в ней приняли участие 38 студентов и магистранта. На факультете работало 3 секции. По итогам конференции был произведен отбор лучших докладов для публикации в сборнике тезисов «Дни студенческой науки» и сборнике научных статей «Творчество молодых – 2023». Доклад студента Гаврусева Захара Васильевича «Исследования литологического состава отложений Домановичского горизонта Давыдовского месторождения нефти (Припятский прогиб)» (научн.рук. Мележ Татьяна Александровна, ст. преп. кафедры геологии и географии), признанный лучшим студенческим докладом этого года, был представлен на общеуниверситетской итоговой конференции.

Издан сборник научных работ сборниках, в которых опубликованы работы студентов:

– Географические аспекты устойчивого развития регионов [Электронный ресурс] : V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 25–26 мая 2023 года) : сборник материалов / М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины, Воронежский гос. ун-т, Гомельский обл. отдел обществ. об-ния «Белорусское геогр. о-во», Рос. центр науки и культуры в Гомеле ; редкол. : А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. данные (27,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – 445 с. (самостоятельно и в соавторстве студентами публиковано 17 статьей).

**Информация о научно-исследовательских проектах, выполняемых в 2023 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование научно-исследовательского проекта, срок выполнения | Ф.И.О. научного руководителя | Количество участвующих в выполнении проекта, чел. | | | Наименование государственного органа, УВО, иной организации, финансирующей проект | Объем финансирования,  тыс. руб. |
| студенты I ступени высшего образования | магистранты | аспиранты |
| АМ23-21 «Особенности формирования и трансформации экологических функций техногенных грунтов на территории Беларуси» | Моляренко В.Л. | 2 | 1 |  | Министерство образования | 16,3 |

**Список публикаций студентов и магистрантов кафедры геологии и географии**

**Список публикаций студентов и магистрантов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название научного труда** | **Вид работы** | **Выходные данные** | **Объём (стр.)** | **Автор, статус, курс** | **Научный руководитель** |
| **Научные статьи в рецензируемых сборниках** | | | | | | |
| 1 | Исследования литологического состава отложений Домановичского горизонта Давыдовского месторождения нефти (Припятский прогиб) | статья | Творчество молодых, 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов (апрель 2023). В 3 ч. Ч. 1 / редкол.: Р.В. Бородич [и др.]; М-во образования Республики Беларусь, ГГУ им. Ф.Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 101-105. | 5 | Гаврусев З.В. , студент, 4 курс | Мележ Т.А. |
| 2 | Соляно-кислотные обработки скважин для повышения нефтеотдачи пластов | статья | Творчество молодых, 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов (апрель 2023). В 3 ч. Ч. 1 / редкол.: Р.В. Бородич [и др.]; М-во образования Республики Беларусь, ГГУ им. Ф.Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 134-137. | 4 | Пикас А.В. , студент, 2 курс | Мележ Т.А. |
| 3 | Святые родники Гомельской области как объекты религиозного туризма | статья | Творчество молодых, 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов (апрель 2023). В 3 ч. Ч. 1 / редкол.: Р.В. Бородич [и др.]; М-во образования Республики Беларусь, ГГУ им. Ф.Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 111-114. | 4 | Ефимович М.А. , студент, 4 курс | Флёрко Т.Г. |
| 4 | Определение угла естественного откоса грунтов различного генезиса в пределах горно-промышленных комплексов | статья | Творчество молодых, 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов (апрель 2023). В 3 ч. Ч. 1 / редкол.: Р.В. Бородич [и др.]; М-во образования Республики Беларусь, ГГУ им. Ф.Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 114-117. | 4 | Кириленко Н.Н. , студент, 4 курс | Моляренко В.Л. |
| 5 | Структура и динамика лесного фонда Гомельской области | статья | Творчество молодых, 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов (апрель 2023). В 3 ч. Ч. 1 / редкол.: Р.В. Бородич [и др.]; М-во образования Республики Беларусь, ГГУ им. Ф.Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 117-120. | 4 | Козловская-Келявская З.П. , студент, 4 курс | Флёрко Т.Г. |
| 6 | Экспериментальное исследование характеристик пластичности водонасыщенных грунтов юго-востока Беларуси | статья | Творчество молодых, 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов (апрель 2023). В 3 ч. Ч. 1 / редкол.: Р.В. Бородич [и др.]; М-во образования Республики Беларусь, ГГУ им. Ф.Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 130-134. | 5 | Обозная А.В. , студент, 4 курс | Моляренко В.Л. |
| 7 | Особенности развития и техногенной трансформации литогенных процессов в геологической среде горнодобывающих и промышленных регионов | статья | Творчество молодых, 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов (апрель 2023). В 3 ч. Ч. 1 / редкол.: Р.В. Бородич [и др.]; М-во образования Республики Беларусь, ГГУ им. Ф.Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 111-114. | 4 | Сафанович Я.С., магистрант | Моляренко В.Л. |
| **Сборники материалов конференций** | | | | | | |
| 8 | Картографирование природно-антропогенных ресурсов | статья | Экология, рациональное природопользование и охрана окружающей среды: сборник статей по материалам XII Всерос. научно-практической конференции с международным участием школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых. – Красноярск: филиал СибГУ в г. Лесосибирске, 2022. – С. 142-145. | 4 | Ковалев, Р.И., студент, 4 курс | Мележ Т.А. |
| 9 | Северная структурно-тектоническая зона Припятского прогиба: анализ геолого-разведочных работ | статья | Геологические науки – 2023: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с межд. уч.) (Саратов, 8 декабря 2023 г.) – Саратов: Издательство «Техно-Декор», 2023. – С. 15-19 | 5 | Грожик П.А., студент, 3 курс | Гусев А.П. |
| 10 | Литолого-палеонтологический анализ четвертичных отложений региона Белорусского Полесья | статья | Геологические науки – 2023: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с межд. уч.) (Саратов, 8 декабря 2023 г.) – Саратов: Издательство «Техно-Декор», 2023. – С. 32-36 | 6 | Коновалова А.А., студент, 3 курс | Мележ Т.А. |
| 11 | Анализ программы геологоразведочных работ РУП ПО «Белоруснефть» на период 2022–2026 годы в пределах Центральной структурно-тектонической зоны Припятского прогиба | статья | Геологические науки – 2023: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с межд. уч.) (Саратов, 8 декабря 2023 г.) – Саратов: Издательство «Техно-Декор», 2023. – С. 69-73 | 5 | Пикас А.В., студент, 2 курс, Барабанова Д.М., студент, 4 курс | Мележ Т.А. |
| 12 | Корреляционный анализ одновозрастных толщ по данным буровых скважин на территории г. Гомеля | статья | Геологические науки – 2023: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с межд. уч.) (Саратов, 8 декабря 2023 г.) – Саратов: Издательство «Техно-Декор», 2023. – С. 73-76 | 4 | Полякова Я.А., студент, 3 курс | Гусев А.П. |
| 13 | Роль, применение и проблемы использования геоинформационных систем в геологических изысканиях | статья | Геологические науки – 2023: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с межд. уч.) (Саратов, 8 декабря 2023 г.) – Саратов: Издательство «Техно-Декор», 2023. – С. 76-80 | 5 | Рыжиков Е.А., студент, 3 курс | Мележ Т.А. |
| 14 | Полигон «Осовцы» – как объект учебной общегеологической практики | статья | Геологические науки – 2023: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с межд. уч.) (Саратов, 8 декабря 2023 г.) – Саратов: Издательство «Техно-Декор», 2023. – С. 80-83 | 4 | Свирский Д.А., студент, 2 курс | Мележ Т.А. |
| 15 | Геологический музей кафедры геологии и географии УО «ГГУ имени Франциска Скорины»: от становления к будущему | статья | Геологические науки – 2023: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с межд. уч.) (Саратов, 8 декабря 2023 г.) – Саратов: Издательство «Техно-Декор», 2023. – С. 108-111 | 4 | Щеглов Н.А, Свирский Д.А, Осипенко В.А., студенты, 2 курс | Мележ Т.А. |
| 16 | Геолого-геофизическая изученность территории г. Гомеля | статья | XVII Машеровские чтения: материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 20 октября 2023 г. : в 2 т./Витеб. гос. ун-т; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. –Т. 1. –С. 96-99 | 4 | Корчевская В.А., студент, 4 курс | Верутин М.Г. |
| 17 | Интерпретация данных гравиметрических исследований и ее результаты (на примере г. Гомеля) | статья | XVII Машеровские чтения: материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 20 октября 2023 г. : в 2 т./Витеб. гос. ун-т; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2023. –Т. 1. –С. 99-101 | 3 | Корчевская В.А., студент, 4 курс | Верутин М.Г. |
| 18 | Трансформация устьевой части р. Ипути в пределах г. Гомеля как следствие природно-техногенных процессов | статья | Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов VІ Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 26–28 окт. 2023 г. : в 2 ч. / Ин-т природо- пользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. А. Лысенко (гл. ред.) [и др.]. – Брест : БрГУ, 2023. – Ч. 2. – С. 139-142 | 4 | Пикас А.В. , студент, 2 курс | Мележ Т.А. |
| 19 | Литолого-фациальные отложения Домановичского горизонта Давыдовского месторождения нефти (Припятский прогиб) | статья | Географические аспекты устойчивого развития регионов [Электронный ресурс] : V Междунар. науч.-практ. Конф. (Гомель, 25–26 мая 2023 года) : сборник материалов / редкол. : А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. данные (27,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 376-380 | 5 | Гаврусев З.В. студент, 4 курс | Мележ Т.А. |
| 20 | Минерально-ресурсная база Полесского региона (Гомельская область) // Географические аспекты устойчивого развития регионов | статья | Географические аспекты устойчивого развития регионов [Электронный ресурс] : V Междунар. науч.-практ. Конф. (Гомель, 25–26 мая 2023 года) : сборник материалов / редкол. : А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. данные (27,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 380-385 | 6 | Гаврусев З.В. студент, 4 курс | Мележ Т.А. |
| 21 | Применение парообработок для увеличения нефтеотдачи пластов // Географические аспекты устойчивого развития регионов | статья | Географические аспекты устойчивого развития регионов [Электронный ресурс] : V Междунар. науч.-практ. Конф. (Гомель, 25–26 мая 2023 года) : сборник материалов / редкол. : А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. данные (27,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 420-423 | 4 | Пикас А.В. , студент, 2 курс | Мележ Т.А. |
| 22 | Цифровизация геологических данных как инновационный способ получения информации (на примере геологического музея кафедры геологии и географии геолого-географического факультета УО «ГГУ имени Франциска Скорины» | статья | Географические аспекты устойчивого развития регионов [Электронный ресурс] : V Междунар. науч.-практ. Конф. (Гомель, 25–26 мая 2023 года) : сборник материалов / редкол. : А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. данные (27,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 427-431 | 5 | Свирский Д. А. , студент, 2 курс | Мележ Т.А. |
| 23 | Использование садово-паркового искусства во внешкольной краеведческой работе | статья | Краеведение в учебно-воспитательном процессе школ и вузов: сб. материалов VII республиканской научно-практической конференции, посвященной 65-летию со дня рождения К.К. Красовского, Брест, 07 июля 2023 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: И.В. Абрамова и др. – Брест : БрГУ, 2023. – С.58-60. | 3 | Беляк, А.В. , студент, 2 курс | Томаш М.С. |
| 24 | Геоэкологическая оценка состояния родников Чечерского района | статья | Географические аспекты устойчивого развития регионов [Электронный ресурс] : V Междунар. науч.-практ. Конф. (Гомель, 25–26 мая 2023 года) : сборник материалов / редкол. : А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. данные (27,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 414-418 | 5 | Ефимович М.А. , студент, 4 курс | Флёрко Т.Г. |
| 24 | Изучение туристического спроса на рекреационное лесопользование в Гомельской области | статья | Географические аспекты устойчивого развития регионов [Электронный ресурс] : V Междунар. науч.-практ. Конф. (Гомель, 25–26 мая 2023 года) : сборник материалов / редкол. : А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. данные (27,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 428-431 | 3 | Козловская-Келявская З.П. , студент, 4 курс | Флёрко Т.Г. |
| 26 | Геоэкологические проблемы использования водных ресурсов и пути достижения цели устойчивого развития №6 «Чистая вода и санитария» в Республике Беларусь | статья | Географические аспекты устойчивого развития регионов [Электронный ресурс] : V Междунар. науч.-практ. Конф. (Гомель, 25–26 мая 2023 года) : сборник материалов / редкол. : А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. данные (27,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 418-422 | 3 | Ефимович М.А. , студент, 4 курс | Флёрко Т.Г. |
| 27 | Исследование удельного электрического сопротивления мак-симально влажных пород на примере девонских отложений Припятского прогиба | статья | Географические аспекты устойчивого развития регионов [Электронный ресурс] : V Междунар. науч.-практ. Конф. (Гомель, 25–26 мая 2023 года) : сборник материалов / редкол. : А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. данные (27,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 369-372 | 3 | Барабанов Д.О.  студент 3 курс | Моляренко В.Л. |
| 28 | Методика определения удельного электрического сопротив-ления пород твёрдой фазы Карташовского месторождения нефти | статья | Географические аспекты устойчивого развития регионов [Электронный ресурс] : V Междунар. науч.-практ. Конф. (Гомель, 25–26 мая 2023 года) : сборник материалов / редкол. : А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Электрон. текст. данные (27,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 435-439 | 4 | Хозеева Д.В.  Студент 3 курс | Моляренко В.Л |
| **Тезисы докладов на конференциях** | | | | | | |
| 29 | О необходимости внедрения современных методов увеличения нефтеотдачи пластов | тезисы | Дни студенческой науки: Материалы LІІ студ. науч.-практ. конф. (Гомель, 16–17 мая 2023 года). В 2 ч. Ч. 1 / Редкол.: Р. В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины 2023. – С. 53. | 1 | Пикас А.В. студент, 2 курс | Мележ Т.А. |
| 30 | Обеспеченность услугами здравоохранения как показатель уровня жизни населения Республики Беларусь | тезисы | Дни студенческой науки: Материалы LІІ студ. науч.-практ. конф. (Гомель, 16–17 мая 2023 года). В 2 ч. Ч. 1 / Редкол.: Р. В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины 2023. – С. 58. | 1 | Хозеев Е. А. студент, 3 курс | Флёрко Т.Г. |
| 31 | Особенности развития и техногенной трансформации литогенных процессов в геологической среде горнодобывающих и промышленных регионов | тезисы | Дни студенческой науки: Материалы LІІ студ. науч.-практ. конф. (Гомель, 16–17 мая 2023 года). В 2 ч. Ч. 1 / Редкол.: Р. В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины 2023. – С. 55. | 1 | Сафанович Я. С., магистрант | Моляренко В.Л. |
| 32 | Гастрономический туризм как перспективное направление в Республике Беларусь | тезисы | Дни студенческой науки: Материалы LІІ студ. науч.-практ. конф. (Гомель, 16–17 мая 2023 года). В 2 ч. Ч. 1 / Редкол.: Р. В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины 2023. – С. 50. | 1 | Мельникова М. С. студент, 3 курс | Флёрко Т.Г. |
| 33 | Исследование и оценка состояния родников Гомельской области | тезисы | Дни студенческой науки: Материалы LІІ студ. науч.-практ. конф. (Гомель, 16–17 мая 2023 года). В 2 ч. Ч. 1 / Редкол.: Р. В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины 2023. – С. 42. | 1 | Ефимович М. А. студент, 4 курс | Флёрко Т.Г. |