В отчетном году приоритетными направлениями в организации НИРС на кафедре геологии и географии были проведение научных студенческих исследований, публикация результатов исследований, подготовка конкурсных исследований, организация и проведение конференций и заседаний научных студенческих лабораторий: «Геосфера» и «Геолог», а также выполнение поручений руководства университета. Основными формами научной работы студентов в отчетном году являлись: работа индивидуально с научным руководителем; работа студенческих научных лабораторий, выступление с докладами на научных конференциях.

За 2020 год студенты кафедры геологии и географии приняли участие в 20 научных конференциях. В течение 2020 года студентами, магистрантами и аспирантами кафедры геологии и географии были опубликованы 28 научных статей, материалов и тезисов конференции (список публикаций прилагается).

**Участие в конкурсах студенческих научных работ.** Итоги Республиканского конкурса научных работ 2019 года: Коваленко В.В.
(2 категория), Короткевич А.Н. (3 категория).

***В 2020 году на конкурс НИРС подано 2 работы.***

Общее число студентов, принимающих участие в НИРС по всем формам – порядка 30 человек.

В 2020 году студенты и магистранты кафедры геологии и географии принимали участие в следующих конференциях:

1 «Дни студенческой науки» // XLIХ студенческая научно-практическая конференция (Гомель, 14–15 мая 2020 года).

2 «Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды», V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4–5 июня 2020 года).

3 «Проблемы геологии и освоения недр», XXIV Международный симпозиум имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, Томск, 2020.

4 13-й Межрегиональная научно-практическая конференция «Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий», 20-22 мая, Уфа.

5 XXXI Молодёжная научная школа-конференция, посвящённая памяти чл.-корр. АН СССР К.О. Кратца «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ», 5-9 октября 2020 г., – Санкт-Петербург.

6 «Устойчивое развитие: региональные аспекты», г. Брест

**Список публикаций студентов и магистрантов**

**Тезисы:**

1. Назаров, Г.О. Инженерно-геологические условия строительной площадки на пересечении улиц Кирова – Федосеенко / Г.О. Назаров // Дни студенческой науки : материалы XLIХ студенческой научно-практической конференции (Гомель, 14–15 мая 2020 года) : в 2 ч. Ч. 1 / ред. коллегия: Р.В. Бородич [и др.] ; Министерство образования Республики Беларусь, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 48-49.

2. Чашембаев, М. А. Анализ размещения сети природоохранных территорий Беларуси по факторным признакам / М.А. Чашембаев // Дни студенческой науки : материалы XLIХ студенческой научно-практической конференции (Гомель, 14–15 мая 2020 года) : в 2 ч. Ч. 1 / ред. коллегия: Р.В. Бородич [и др.] ; Министерство образования Республики Беларусь, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 55-56.

3. Ключинская, К.М. Современные представления о литотехнической системе / К.М. Ключинская // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] : V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4–5 июня 2020 года) : сборник материалов / М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины ; редкол. : А. П. Гусев (гл. ред.) [и др. ]. – Электронные текстовые данные (8,3 Мб). – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – Системные требования: IE от 11 версии и выше или любой актуальный браузер, скорость доступа от 56 кбит. – Режим доступа: <http://conference.gsu.by>. – С. 44-50.

4. Фурсевич А.В.Методика проведения палеогеографических реконструкций нефтегазоносных участков / А.В. Фурсевич // Проблемы геологии и освоения недр: труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Том I / Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – С.58-60

5. Kireev I.V. Paleofacial reconstructions for the purpose of allocation of oil and gas bearing sites (on the example of the Pripyat oil and gas region) / I.V. Kireev // Проблемы геологии и освоения недр: труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Том I / Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – С.665-666

6. Шаврин И.А., Гусев А.П., Козюлев И.И. Использование снимков ASTER для изучения состава поверхностных отложений / Шаврин И.А., Гусев А.П., Козюлев И.И. // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды [Электронный ресурс]: V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4–5 июня 2020 года) : сборник материалов / М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины ; редкол. : А. П. Гусев (гл. ред.) [и др. ]. – Электронные текстовые данные (8,3 Мб). – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – Системные требования: IE от 11 версии и выше или любой актуальный браузер, скорость доступа от 56 кбит. – Режим доступа: <http://conference.gsu.by>. – С. 36-40

7. Шаврин И.А., Гусев А.П., Козюлев И.И. Вегетационные индексы как индикаторы эродированности почв в условиях ландшафтов Беларуси / Шаврин И.А., Гусев А.П., Козюлев И.И. // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] : V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4–5 июня 2020 года) : сборник материалов / М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины ; редкол. : А. П. Гусев (гл. ред.) [и др. ]. – Электронные текстовые данные (8,3 Мб). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – Системные требования: IE от 11 версии и выше или любой актуальный браузер, скорость доступа от 56 кбит. – Режим доступа : <http://conference.gsu.by>. – С. 255-259

8. Ющенко И.С. Определение несущей способности насыпного грунта в районе ОАО «Гомельский химический завод / И.С. Ющенко // Сборник 13-й Межрегиональной научно-практической конференции «Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий», 20-22 мая. – Уфа. – С. 166-170.

9. Максимов Ю.О. Гидрогеохимический анализ Южно-дроздовской структуры Припятской нефтегазоносной области / Ю.О. Максимов **//** «Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий», 20-22 мая. – Уфа. – С. 81-87

10. Ющенко И.С. Геоэкологическая оценка состояние подземных вод на территории ОАО «Гомельский химический завод» / Ющенко И.С. // Сборник XXXI Молодёжной научной школы-конференции, посвящённой памяти чл.-корр. АН СССР К.О. Кратца «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ», 5-9 октября 2020 г., – Санкт-Петербург. – С. 316-319.

11. Козюлёв И.И. Мониторинг эрозионных процессов космической многозональной съёмки сенсора Aster спутника Terra / И.И. Козюлев // Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий», 20-22 мая. – Уфа. – С. 65-70

12 Мельникова Я.С. Этнография Ветковского района как перспективное направление развития туризма в регионе / Я.С. Мельникова // Устойчивое развитие: региональные аспекты: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: М. А. Богдасаров, И. В. Абрамова, Т. А. Шелест. – Брест : БрГУ, 2020. – С. 265 – 267.

13 Сечко, М.Н. Культурно-историческое наследие Лельчицкого района и его использование в туристической деятельности / М.Н. Сечко // Устойчивое развитие: региональные аспекты: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов /Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: М. А. Богдасаров, И. В. Абрамова, Т. А. Шелест. – Брест : БрГУ, 2020. – С. 278 – 281.

14 Афанасьева, Д.В. Погодно-климатические топонимы на карте Гомельской области / Д.В. Афанасьева // Дни студенческой науки. Материалы XLIX студенческой научно-практической конференции (Гомель, 14–15 мая 2020 года). – Гомель, 2020. - С. 32.

15 Гордей, В.Д. Современное состояние и проблемы развития образовательного туризма в Республике Беларусь / В.Д. Гордей // Дни студенческой науки. Материалы XLIX студенческой научно-практической конференции (Гомель, 14–15 мая 2020 года). – Гомель, 2020. - С. 34.

16 Коренкович, М.В. Динамика численности населения Гомельской области / М.В. Коренкович // Дни студенческой науки. Материалы XLIX студенческой научно-практической конференции (Гомель, 14–15 мая 2020 года). – Гомель, 2020. - С. 42.

17 Сечко, М.Н. Оценка историко-культурного туристического потенциала Лельчицкого района / М.Н. Сечко // Дни студенческой науки. Материалы XLIX студенческой научно-практической конференции (Гомель, 14–15 мая 2020 года). – Гомель, 2020. - С. 53.

18 Сафанович Я.С. Определение деформационных свойств глинистых грунтов при компрессионных испытаниях с добавлением нефтепродуктов // Проблемы геологии и освоения недр: труды XXIV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Том I / Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2020. – С. 390-391

19 Сафанович Я. А. Одноплоскостной срез глинистых грунтов // Материалы XLIX студенческой научно-практической конференции «Дни студенческой науки» – Гомель, 14–15 мая 2020 года. С. 52-53.

**Статьи в рецензируемых сборниках и журналах, не включенных в перечень ВАК**

1. Назаров, Г.О. Оценка инженерно-геологических условий строительной площадки / Г.О. Назаров // Творчество молодых, 2020: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов. В 3 ч. Ч. 1 / редкол.: Р.В. Бородич [и др.]; Министерство образования Республики Беларусь, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 102-105.

2. Чашембаев, М.А. Закономерности формирования и размещения сети природоохранных территорий Беларуси / М.А. Чашембаев // Творчество молодых, 2020: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов. В 3 ч. Ч. 1 / редкол.: Р.В. Бородич [и др.]; Министерство образования Республики Беларусь, Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 119-122.

3. Гулай О.Н. Техногенные воздействия на геологическую среду юго-востока Беларуси / О.Н. Гулай // Творчество молодых-2020. – Гомель: ГГУ имени Ф. Скорины, 2020. – С.92-96

1. Сацукевич И.А. Литолого-стратиграфическая характеристика и подсчетные параметры нефтеносных толщ Припятского прогиба /
И.А. Сацукевич // Творчество молодых-2020. – Гомель: ГГУ имени Ф. Скорины, 2020. – С.108-112
2. Ющенко И.С. Инженерно-геологические условия территории объекта «Цех фосфорной кислоты ОАО Гомельский химический завод. / Ющенко И.С. // Сборник статей «Геология в развивающемся мире». – Пермь. – С. 435-438
3. Мельникова Я.С. Туристический маршрут «Этнография Ветковщины» // Творчество молодых’2020: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов / Гомельский. гос. ун-т имени Ф. Скорины ; редкол.: Р.В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. В 3-х частях. Часть I. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 99 – 102. 20
4. Бондарев, С.В. Возможности развития ремесленного туризма в Республике Беларусь / С.В. Бондарев // Творчество молодых’2020: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов / Гомельский. гос. ун-т имени Ф. Скорины; редкол.: Р.В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. В 3-х частях. Часть I. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 89 – 92.
5. Сафанович Я.С. Набухание глинистых грунтов различного насыщения в приборе ПНГ / Я.С. Сафанович // Творчество молодых’2020: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов / Гомельский. гос. ун-т имени Ф. Скорины ; редкол.: Р.В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. В 3-х частях. Часть I. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 105-108

**Статья в зарубежных журналах (66 баллов)**

1. Гусев А.П., ***Козюлев И.И., Шаврин И.А.*** Использование спектральных индексов для оценки эродированности почв в природно-антропогенных ландшафтах Беларуси / Гусев А.П., ***Козюлев И.И., Шаврин И.А. //*** Российский журнал прикладной экологии. - № 2. – 2020. – С. 48-52