

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

УТВЕРЖДАЮ:  
Декан геолого-географического факультета

С.В. Андрушко

2023г.

«02»

## ОТЧЕТ

о работе студенческой научно-исследовательской  
лаборатории «Экобарьер»  
за 2023 год

Зав. кафедрой экологии

Научный руководитель



О.В. Ковалева

Т.А. Тимофеева

## **Введение.**

Студенческая научно-исследовательская лаборатория (СНИЛ) «Экобарьер» утверждена приказом ректора в 1999 году. Целью организации СНИЛ «Экобарьер» является привлечение студенческой молодежи под руководством ведущих специалистов факультета к активному участию в научно-исследовательской работе, способствующей улучшению качества профессиональной подготовки студентов-экологов. Задачами СНИЛ являются: обучение студентов-экологов основам научно-исследовательской работы, выработка практических умений и навыков ее проведения; выполнение фундаментальных, поисковых и прикладных научно-исследовательских работ; организация использования результатов научных исследований в учебном процессе и производстве.

В научно-исследовательскую деятельность лаборатории включены студенты по специальности «Геоэкология» с двумя специализациями: «Общая геоэкология» и «Мониторинг окружающей среды».

### **1. Основные результаты СНИЛ за 2022 - 2023 годы.**

#### **Основными формами работы студентов в отчетном году являлись:**

Работа студентов по госбюджетным научно-исследовательским темам; работа студентов в СНИЛ «Экобарьер»; работа индивидуально с научным руководителем. На кафедре экологии ведущей формой научно-исследовательской работы является привлечение студентов к исследованиям через СНИЛ «Экобарьер», Основными результатами работы СНИЛ «Экобарьер» являются тот факт, что в **выполнении научных исследований по темам кафедры принимало 34 студента, магистранта и аспиранта**. Ими в 2023 году было опубликовано 69 работ. Принято участие в Международном конкурсе стартап-проектов по альтернативной энергетике на базе ГГТУ им. П.О. Сухого. На международном конкурсе студенческих научных обществ вузов, входящих в консорциум «Вместе» на базе Псковского государственного университета СНИЛ «Экобарьер» была признана лауреатом в номинации «Лучшее СНО в определенной области знаний».

Выпускниками 2023 года Беднягиным А. М., Иванчуком К.А., Масловой В.А., Попченко Л.А., студенткой 3 курса Холюшковой А.Д. были поданы работы на Республиканский конкурс научных работ студентов Беларуси 2023 года.

Студенческая научно-исследовательская лаборатория изучала вопросы выявления экологически проблемных территорий и процессов в Белорусском Полесье, оценка и мониторинг их состояния и динамики.

В своей работе студенты основное внимание обратили на следующие вопросы:

- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Гомельской области;
- Использование модулей ГИС QGIS для получения внешних данных;
- Оценка содержания нитратов в воде родников и колодцев Гомельской области;
- Оценка интенсивности воздействия на окружающую среду по сравнительной величине затрат на её охрану;
- Оценка количества угарного газа (СО), выбрасываемого автотранспортом на улицах советского района г. Гомеля;
- Картографирование отложений каневской свиты в Наровлянском районе;
- Таксономическое разнообразие лугов поймы реки Сож, отличающихся по их освоению человеком;
- Трансформация основных показателей структуры туристической сферы Беларуси и туристических потоков в 2018–2022 годах;
- К вопросу о качестве грунтовых вод вблизи гомельского полигона твердых бытовых отходов;
- Сезонная динамика NDVI в Полесских и Маньчжурских ландшафтах ;

- . Маркеры трансформации этнической идентичности населения Беларуси по данным переписей населения;
- Маркеры трансформации этнической идентичности населения Беларуси по данным переписей населения;
- Научные исследования водных объектов Гомельской области как часть экологического образования студентов и школьников ;
- Смещение агроклиматических областей в Беларуси ;
- Мобильные источники как фактор влияния на состояние растительных организмов;
- Динамика населения азербайджанцев Белоруссии в 2009–2019 годах;
- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Гомельской области;
- Состояние хвой сосны обыкновенной на территории Петриковского района ;
- Региональные особенности старения и долголетия населения Гомельской области;
- Использование модулей ГИС QGIS для получения внешних данных;
- Таксономическое разнообразие и географический элемент птиц реки Днепр на территории Жлобинского района Гомельской области;
- Использование воды и образование сточных вод в условиях Гомельской области;
- Национальные показатели Цели устойчивого развития «Защита и восстановление экосистем суши»;
- Структура землепользования районов Гомельской области и его динамика в период 2011–2022 гг.

Основные результаты собственных исследований студенты отразили в следующих работах:

**Преподаватели и сотрудники кафедры приняли участие в следующих мероприятиях и выступили на конференциях со следующими докладами**

**Международные:**

*Международная научная конференция «Радиобиология и экологическая безопасность – 2023» (25–26 мая 2023 г., Гомель)*

Антипенко О.Н., Царенок А.А., **Карпенко А.Ф.** Использование углеродного ферроцинсодержащего сорбента в рационах кроликов

Антипенко О.Н., Царенок А.А., **Карпенко А.Ф.** Композиционный энтеросорбент на основе торфяного активированного угля в составе рационов коров

*V Международная научно-практическая конференция «Географические аспекты устойчивого развития регионов» (Гомель, 25–26 мая 2023 года)*

**Гайдук В.Д., Тимофеева Т. А.** Оценка загрязнения почвенного покрова г. Борисова и Борисовского района стационарными и передвижными источниками

**Гайдук В.Д., Тимофеева Т. А.** Оценка качества подземных вод г. Борисова и Борисовского района

**Осипенко, Г.Л.** Использование учебного эколого-краеведческого маршрута «Солнечный» в школе для повышения качества экологического образования

**Соколов, А.С.** «Брестская аномалия» на лингвистической карте Беларуси

**Соколов, А.С.** Маркеры трансформации этнической идентичности населения Беларуси по данным переписей населения

**Соколов, А.С., Холушкова А.Д.** Структура и динамика русского населения Гомельской области

**Тимофеева, Т. А., Ковалёва О. В., Демченко Т. В.** Научные исследования водных объектов Гомельской области как часть экологического образования студентов и школьников

Крупянко, В. Г., Гусев А. П., Филончик Н. Н. Сезонная динамика NDVI в Полесских и Маньчжурских ландшафтах

*VI Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов» (Брест, 26–28 окт. 2023 г.)*

Гусев А. П., Павловский А. И., Андрушко С. В., Моляренко В. Л., **Соколов А. С.** Пространственная дифференциация и состав верхнепалеоцено-голоценовых отложений на территории Гомельской области

*Международная научно-методическая конференция «Экологическое образование и устойчивое развитие. Состояние, цели, проблемы и перспективы» (Брест, 22-23 апреля, 2021 г.)*

**Карпенко, А. Ф.** Принципы устойчивого развития в системе экологического образования

*X Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Биолого-химические и экологические аспекты состояния и развития Полесского региона и сопредельных территорий» (Мозырь, 9 декабря 2022 года)*

**Ковалева О.В., Осипенко Г.Л.** Решение задачи по биологии с использованием закона Харди-Вайнберга

**Саварин, А. А.** К вопросу об этологической характеристике северного белогрудого ежа фауны Беларуси

**Тимофеева, Т. А.** Оценка содержания нитратов в воде родников и колодцев Гомельской области

*XVIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения» (Киров, 24–25 апреля 2023 г.)*

**Ковалёва О.В., Карпенко А.Ф.** Добыча воды и образование сточных вод в Беларуси

**Ковалёва О.В., Соколов А.С., Карпенко А.Ф.** Смещение агроклиматических областей в Беларуси

*Международная научно-практическая конференция «Водоснабжение, химия и прикладная экология» (Гомель, 22 марта, 2023 г.)*

**Ковалёва О.В., Карпенко А.Ф.** Состояние использования воды в Беларуси

**Ковалёва, О.В., Тимофеева Т.А., Ковзелев В.М.** Оценка качества воды в нецентрализованных источниках водоснабжения г. Гомель и Гомельского района

**Осипенко Г.Л., Соколов А.С.** Водные экосистемы как методический элемент для повышения качества экологического образования и воспитания школьников

**Попченко, Л.А., Соколов А.С.** Превышение нормативов качества вод в реках бассейна реки Днепр в 2022 году

**Чикунова, Е. А., Карпенко А.Ф.** Использование воды и образование сточных вод в условиях Гомельской области

**Лапицкий, В. М.** К вопросу о качестве грунтовых вод вблизи гомельского полигона твердых бытовых отходов

*XII Международной научно-практической конференции “Среда, окружающая человека: природная, техногенная, социальная” (Брянск, 28 апреля 2023 г.)*

**Осипенко Г.Л.** Мобильные источники как фактор влияния на состояние растительных организмов

*Международная научно-практическая конференция «Зоологические чтения 2023» (Гродно, 24-25 марта 2023 г.)*

**Кусенков, А.Н.** Таксономическое разнообразие и географический элемент птиц реки Днепр на территории Жлобинского района Гомельской области

*Международная научно-практической конференция по химии и химическому образованию «Менделеевские чтения – 2023» (Брест, 23 февраля 2023 года)*

**Соколов, А. С.** Использование образцов минералов и горных пород при изучении химии

*Международная научно-практическая конференция «Географические исследования в контексте социально-экономического развития регионов» (Грозный, 26 – 27 мая 2023 г.)*

**Соколов А.С. Холюшкова А.Д.** Динамика населения азербайджанцев Белоруссии в 2009–2019 годах

*XIV Национальная научно-практическая конференция (с международным участием) «Экологические чтения – 2023» (Омск, 3-5 июня 2023 года)*

**Соколов, А.С., Попченко Л.А.** Атласное социально-экологическое картографирование в образовательном процессе специальности "Геоэкология"

*IX Международная научная конференция, посвященная Десятилетию науки и технологий и Десятилетию языков коренных народов «Народы и культуры Саяно-Алтая и сопредельных территорий» (Абакан, 21– 22 сентября 2023 г.)*

**Соколов, А.С.** Родные и домашние языки диаспор тюркских народов постсоветских стран в Белоруссии

*III Международная научно-методическая конференция «Перспективы развития туризма в современных условиях: мировые тенденции и региональные контексты» (Минск, 28 сент. 2023 г.)*

**Соколов, А. С., Мишков Н.А.** Трансформация основных показателей структуры туристической сферы Беларуси и туристических потоков в 2018–2022 годах

*Международная научно-практическая конференция «Мегатренды мировой политики: глобализация, поляризация, экстремизм» (г. Москва, 26–28 октября 2022 г.)*

**Соколов, А. С.** К определению количественных показателей фальсификации результатов переписи населения Белоруссии 2019 года

*Международная научно-практическая конференция «Карбышевские чтения. Наше дело правое – победа будет за нами!» (Минск, 2–7 ноября 2020 г.)*

**Соколов, А.С.** К вопросу об актуальности коммеморации жертв польского повстанческого террора в ходе восстания 1863–1864 годов и героев белорусского сопротивления

*IX Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием)  
«Проблемы гуманитарных наук и образования в современном мире» (Уфа, 24 ноября 2023 г.)*

**Соколов, А.С.** Польская пропагандистская публицистика на территории Белоруссии в 1860-х годах

**Соколов, А.С.** Структура русского населения Белоруссии

*Международная научная конференция  
«Молодые исследователи – регионам» (Вологда, 17 апреля 2023 г.)*

**Чикунова, Е.А.** Использование модулей ГИС QGIS для получения внешних данных

**Холюшкова, А.Д.** Географическая и социально-экономическая характеристика узбекской диаспоры Белоруссии

**Головаченко, В. А.** Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Гомельской области

**Колесник, А.Е.** Объемы образования и состав сточных вод на территории Гомельской области

**Азизов, Р.Б.** Развитие экологического образования в Туркменистане

*Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых  
«XVII Машеровские чтения» (Витебск, 20 октября 2023 г.)*

**Мишков, Н.А.** Оценка интенсивности воздействия на окружающую среду по сравнительной величине затрат на её охрану

**Мишков, Н.А.** Изменение величины и структуры туристических потоков в регионах Республики Беларусь за период 2018–2022 годов

**Холюшкова, А.Д.** Узбекское население Беларуси и его динамика

**Ермак, А.Н.** Оценка количества угарного газа (СО), выбрасываемого автотранспортом на улицах советского района г. Гомеля

**Максимук, К.И.** Заказники республиканского значения Брестской области и их функционирование

*Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов «Молодая наука – 2023» (Могилёв, 20 апреля 2023 г.)*

**Анищенко, О.О.** Картографирование отложений каневской свиты в Наровлянском районе

**Беднягин, А.М.** Определение состояния окружающей среды с использованием биоиндикатора

**Головаченко, В.А.** Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории гомельской области

**Колесник, А.Е.** Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории гомельской области

**Крупянко, В.Г.** Таксономическое разнообразие лугов поймы реки Сож, отличающихся по их освоению человеком

**Холюшкова, А.Д.** Лингвистическая структура грузинского населения Беларуси и её динамика

*XI Международная научно-практическая конференция студентов и магистрантов «Молодость. Интеллект. Инициатива» (Витебск, 21 апреля 2023 г.)*

**Беднягин, А.М.** Берёза как тест-объект для определения состояния среды

**Головаченко, В.А.** Анализ динамики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Гомельской области

**Колесник, А.Е.** Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод на территории Гомельской области

**Маслова, В.А.** Структура землепользования районов Гомельской области и его динамика в период 2011–2022 гг.

**Мишков, Н.А.** Ландшафтная структура ООПТ Минской области

**Попченко, Л.А.** Состояние здоровья школьников Гомельской области во временном и территориальном аспектах

**Холюшкова, А.Д.** Динамика численности и характеристик таджикского населения в Беларуси в 2009–2019 годах

#### **Республиканские:**

*75 Региональная научно-практическая конференция преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, «Наука – образованию, производству, экономике» (Витебск, 3 марта 2023 г.)*

**Соколов, А.С.** Картографирование отложений каневской свиты нижнего эоцена Гомельской области

**Соколов, А.С.** Динамика этнолингвистической ситуации в Витебской области в 2009–2019 годах

*VII Республиканская научно-практическая конференция молодых ученых «Индустрия туризма и туристические ресурсы» (Брест, 20 апреля 2023 г.)*

**Холюшкова, А.Д.** Динамика структуры выездного туризма в Беларуси в 2019–2022 годах

**Анищенко, О.О.** Оценка ландшафтов как объектов рекреационного туризма

#### **Межвузовские:**

*LII Студенческая научно-практическая конференция УО «ГГУ им. Ф. Скорины» «Дни студенческой науки» (г. Гомель, 16–17 мая 2023 года)*

**Анищенко, О. О.** Динамика населения диаспор народов Закавказья и Средней Азии в Беларуси

**Беднягин, А. М.** Состояние хвои сосны обыкновенной на территории Петриковского района

**Васильев, А. В.** Динамика первичной заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Беларуси в 2000–2021 годах

**Гайшун, В. К.** Этноязыковой состав населения Южной Осетии

**Герасименко, С.В.** Факторы и последствия разрушения озонового слоя

**Герасимов, П. Р.** Национальные показатели Цели устойчивого развития «Защита и восстановление экосистем суши»

**Говорушко, С. А.** Языки народов Северного Кавказа в Беларуси

**Головаченко, В. А.** Анализ семилетней динамики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Гомельской области

**Ермак, А. Н.** Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников

**Заяц, Д. А.** Национальный состав населения Абхазии

**Карпова, А. Д.** Выход Македонии из состава Югославии и идеология македонизма

**Ковзик, Н. Д.** Этнические образования на территории Хорватии и Боснии и Герцеговины в период Югославских войн

**Колесник, А. Е.** Особенности водоотведения на территории Гомельской области

**Лебедь, А. А.** Предпосылки конфликта в Косово и Метохии

**Лукьяненко, Е. Д.** Малочисленные этнические группы Западно-Балканского региона

**Максимук, К. И.** Памирские языки в Республике Беларусь

**Маслова, В. А.** Региональные особенности старения и долголетия населения Гомельской области

**Мишков, Н. А.** Структура затрат на охрану окружающей среды в Гомельской области

**Попченко, Л. А.** Качество питьевой воды в Гомельской области

**Прудковских, М. Д.** Национальные парки Бурунди

**Семейко, А. П.** Сербские автономные области в Хорватии и Боснии и Герцеговине в 1991 году

**Сивакова, В. А.** Национальные парки комплекса WAP

**Скобелев, И. И.** Динамика площади сельскохозяйственных земель Гомельской области в 2011–2021 годах

**Холюшкова, А. Д.** Динамика численности и языковых характеристик диаспор народов России в Беларуси

**Чикунова, А. Е.** Установка пользовательских проекций в ГИС QGIS при создании карт локальных территорий

**Швед, А. А.** Использование государственных языков в научных публикациях молодых учёных Беларуси

По итогам 2023 года наивысшие результаты имеют следующие студенты, магистранты и аспиранты:

Холюшкова А.Д.	имеет 9 публикаций;
Васильев Е.В.	имеет 5 публикаций;
Холюшкова А.Д.	9 публикаций; подана работа на Республиканский конкурс научных работ студентов Беларуси 2023 года;
Мишков Н.А.	6 публикаций;
Колесник А.Е.	5 публикаций;
Пикас А.В.	5 публикаций;
Гайдук В.Д.	4 публикации;
Головаченко В.А.	4 публикации;
Попченко Л.А.	4 публикации; подана работа на Республиканский конкурс научных работ студентов Беларуси 2023 года;
Крупянюк А.Г.	4 публикации;
Маслова В.А.	3 публикации; подана работа на Республиканский конкурс научных работ студентов Беларуси 2023 года;
Чикунова Е.А.	3 публикации;
Анищенко О.О.	3 публикации;
Беднягин А.М.	3 публикации; подана работа на Республиканский конкурс научных работ студентов Беларуси 2023 года;
Говорушко С.А.	2 публикации;
Скобелев И.И.	2 публикации;
Ермак А.К.	2 публикации;



Прудковских М.Д.	1 публикация;
Азизов Р.Б.	1 публикация;
Васильев А.В.	1 публикация;
Семейко А.П.	1 публикация;
Сивакова В.А.	1 публикация;
Герасимов П.Р.	1 публикация;
Заяц Д.А.	1 публикация;
Карпова А.Д.	1 публикация;
Ковзик Н.Д.	1 публикация;
Лебедь А.А.	1 публикация;
Лукьяненко Е.Д.	1 публикация;
Максимук К.И.	1 публикация;
Швед А.А.	1 публикация;
Лапицкий В.М.	1 публикация;
Иванчук К.А.	подана работа на Республиканский конкурс научных работ студентов Беларуси 2023 года;

### 1.1. Список публикаций студентов-экологов

#### Научные статьи:

1. Гайдук, В. Д. Оценка загрязнения водных объектов промышленными предприятиями г. Борисов / В. Д. Гайдук // 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. 129-131.

2. Говорушко, С. А. Распространение языков Дагестана в Беларуси / С.А. Говорушко // Творчество молодых' 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов. В 3 ч. Ч. 1 / Редкол.: Р.В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 108–110.

3. Колесник А. Е. Анализ и характеристика водоотведения на территории Гомельской области // Творчество молодых' 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов. В 3 ч. Ч. 1 / Редкол.: Р.В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 120–123.

4. Маслова, В. А. Экологическое состояние и охрана ландшафтов Гомельской области / В. А. Маслова // Творчество молодых' 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов. В 3 ч. Ч. 1 / Редкол.: Р.В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 123–126.

5. Мишков, Н. А. Морфометрические особенности ландшафтов Беларуси / Н. А. Мишков // Творчество молодых' 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов. В 3 ч. Ч. 1 / Редкол.: Р.В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 126–130.

6. Скобелев, И. И. Геоэкологическая оценка территории Чечерского района / И. И. Скобелев // Творчество молодых' 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов. В 3 ч. Ч. 1 / Редкол.: Р.В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 140–145.

7. Холюшкова, А. Д. Динамика армянского населения Беларуси между переписями 2009 и 2019 годов / А. Д. Холюшкова // Творчество молодых' 2023: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов. В 3 ч. Ч. 1 / Редкол.: Р.В. Бородич (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 145–149.

8. Чикунова, Е.А. Использование модулей ГИС QGIS для получения внешних данных // Е.А. Чикунова; науч. рук. А.С. Соколов // Молодые исследователи – регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 17 апреля 2023 г.) / Мин. науки и высшего обр. РФ [и др.]; гл. ред. Л. О. Кочешкова. – Вологда: ВоГУ, 2023. – С.

372–374.

9. Холюшкова, А.Д. Географическая и социально-экономическая характеристика узбекской диаспоры Белоруссии / А.Д. Холюшкова; науч. рук. А.С. Соколов // Молодые исследователи – регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 17 апреля 2023 г.) / Мин. науки и высшего обр. РФ [и др.]; гл. ред. Л. О. Кочешкова. – Вологда: ВоГУ, 2023. – С. 405–407.

10. Головаченко, В. А. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Гомельской области / В. А. Головаченко // Молодые исследователи – регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 17 апреля 2023 г.) / Мин. науки и высшего обр. РФ [и др.]; гл. ред. Л. О. Кочешкова. – Вологда: ВоГУ, 2023. – С. 388–389.

11. Колесник, А.Е. Объемы образования и состав сточных вод на территории Гомельской области / А.Е. Колесник // Молодые исследователи – регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 17 апреля 2023 г.) / Мин. науки и высшего обр. РФ [и др.]; гл. ред. Л. О. Кочешкова. – Вологда: ВоГУ, 2023. – С. 389–391.

12. Азизов, Р.Б. Развитие экологического образования в Туркменистане / Р.Б. Азизов // Молодые исследователи – регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 17 апреля 2023 г.) / Мин. науки и высшего обр. РФ [и др.]; гл. ред. Л. О. Кочешкова. – Вологда: ВоГУ, 2023. – С. 377–378.

13. Соколов А.С. Динамика населения азербайджанцев Белоруссии в 2009–2019 годах / А.С. Соколов, А.Д. Холюшкова // Географические исследования в контексте социально-экономического развития регионов: Сборник материалов Международной научно-практической конференции (Грозный, 26 – 27 мая 2023 г.). – Грозный: ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова», 2023. – С. 347–352.

14. Соколов, А.С. Атласное социально-экологическое картографирование в образовательном процессе специальности "Геоэкология" / А.С. Соколов, Л.А. Попченко // Экологические чтения – 2023, 3-5 июня 2023 года [Электронный ресурс]: материалы XIV Национальной научно-практической конференции (с международным участием), (3-5 июня 2023 г.) / Ом. гос. аграр. ун-т. – Электрон. дан. – Омск: ФГБОУ ВО Омский ГАУ. – С. 149–154.

15. Мишков, Н.А. Оценка интенсивности воздействия на окружающую среду по сравнительной величине затрат на её охрану / Н.А. Мишков // 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. 88–90.

16. Мишков, Н.А. Изменение величины и структуры туристических потоков в регионах Республики Беларусь за период 2018–2022 годов / Н.А. Мишков // 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. 105–107.

17. Холюшкова, А.Д. Узбекское население Беларуси и его динамика / А.Д. Холюшкова // 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. 2. – С. 356–358.

18. Холюшкова, А.Д. Динамика структуры выездного туризма в Беларуси в 2019–2022 годах / А.Д. Холюшкова // Индустрия туризма и туристические ресурсы: сборник материалов VII республиканской научно-практической конференции молодых ученых, Брест, 20 апреля 2023 г. / Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина; редкол.: С.А. Заруцкий, А.Д.

Панько. – Брест: БрГУ, 2023. – С. 32–34.

19. Анищенко, О.О. Оценка ландшафтов как объектов рекреационного туризма / О.О. Анищенко // Индустрия туризма и туристические ресурсы: сборник материалов VII республиканской научно-практической конференции молодых ученых, Брест, 20 апреля 2023 г. / Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина; редкол.: С.А. Заруцкий, А.Д. Панько. – Брест: БрГУ, 2023. – С. 37–39.

20. Попченко, Л.А. Превышение нормативов качества вод в реках бассейна реки Днепр в 2022 году / Л.А. Попченко, А.С. Соколов // Водоснабжение, химия и прикладная экология : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Гомель, 22 марта, 2023 г.) / М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2023. – С. 145–147.

21. Соколов, А. С. Трансформация основных показателей структуры туристической сферы Беларуси и туристических потоков в 2018–2022 годах / А. С. Соколов, Н. А. Мишков // Перспективы развития туризма в современных условиях: мировые тенденции и региональные контексты: материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 28 сент. 2023 г. / Национальное агентство по туризму; редкол.: И. Н. Воронович (предс.) [и др.]. – Минск, 2023. – С. 339–348.

22. Соколов, А.С. Структура и динамика русского населения Гомельской области / А.С. Соколов, А.Д. Холюшкова // Географические аспекты устойчивого развития регионов: V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 25–26 мая 2023 года): сборник материалов / редкол.: А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 115–120.

23. Гусев, А.П. NDVI как индикатор антропогенной динамики локальных геосистем / А.П. Гусев, А.Г. Крупянко // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов: Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2022. – С. 66–71.

24. Чикунова, Е. А. Использование воды и образование сточных вод в условиях Гомельской области / Е.А. Чикунова, А.Ф. Карпенко // Водоснабжение, химия и прикладная экология: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Гомель, 22 марта, 2023 г.) / М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель: БелГУТ, 2023. – С. 111–114.

25. Гайдук, В.Д. Оценка загрязнения почвенного покрова г. Борисова и Борисовского района стационарными и передвижными источниками / В.Д. Гайдук, Т. А. Тимофеева // Географические аспекты устойчивого развития регионов: V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 25–26 мая 2023 года): сборник материалов / редкол.: А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 385–389.

26. Гайдук, В.Д. Оценка качества подземных вод г. Борисова и Борисовского района / В.Д. Гайдук, Т. А. Тимофеева // Географические аспекты устойчивого развития регионов: V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 25–26 мая 2023 года): сборник материалов / редкол.: А. И. Павловский (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 389–392.

27. Лапицкий, В. М. К вопросу о качестве грунтовых вод вблизи гомельского полигона твердых бытовых отходов / В.М. Лапицкий // Водоснабжение, химия и прикладная экология: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Гомель, 22 марта, 2023 г.) / М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель: БелГУТ, 2023. – С. 137–139.

28. Крупянко, В. Г. Сезонная динамика NDVI в Полесских и Маньчжурских ландшафтах / В. Г. Крупянко, А. П. Гусев, Н. Н. Филончик // Географические аспекты устойчивого развития регионов: V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 25–26 мая 2023 года): сборник материалов / редкол.: А. И. Павловский (гл. ред.)

[и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С. 409–412.

### Тезисы

1. Анищенко, О. О. Динамика населения диаспор народов Закавказья и Средней Азии в Беларуси / О. О. Анищенко // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 35.

2. Анищенко, О.О. Картографирование отложений каневской свиты в Наровлянском районе / А.А. Анищенко; науч. рук. А.С. Соколов // Молодая наука – 2023: Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов: материалы конференции / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2023. – С. 81.

3. Беднягин, А. М. Состояние хвои сосны обыкновенной на территории Петриковского района / А. М. Беднягин // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 36.

4. Беднягин, А.М. Берёза как тест-объект для определения состояния среды / А.М. Беднягин // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 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. 92-93.

5. Беднягин, А.М. Определение состояния окружающей среды с использованием биоиндикатора / А.М. Беднягин; науч. рук. Г.Л. Осипенко // Молодая наука – 2023: Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов: материалы конференции / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2023. – С. 82.

6. Васильев, А. В. Динамика первичной заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Беларуси в 2000–2021 годах / А. В. Васильев // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 36–37.

7. Гайшун, В. К. Этноязыковой состав населения Южной Осетии / В. К. Гайшун // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 37–38.

8. Герасименко, С.В. Факторы и последствия разрушения озонового слоя / А.М. Беднягин // Молодая наука – 2023: Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов: материалы конференции / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2023. – С. 85–86.

9. Герасимов, П. Р. Национальные показатели Цели устойчивого развития «Защита и восстановление экосистем суши» / П. Р. Герасимов // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 38–39.

10. Говорушко, С. А. Языки народов Северного Кавказа в Беларуси / С. А. Говорушко // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 40.

11. Головаченко, В. А. Анализ семилетней динамики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Гомельской области / В. А. Головаченко // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 40.

12. Головаченко, В.А. Анализ динамики выбросов загрязняющих веществ в

атмосферный воздух на территории Гомельской области / В.А. Головаченко // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 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. 103–104.

13. Головаченко, В.А. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории гомельской области / В.А. Головаченко; // Молодая наука – 2023: Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов: материалы конференции / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2023. – С. 86.

14. Ермак, А. Н. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников / А. Н. Ермак // Дни студенческой науки: Материалы LIII 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. 41–42.

15. Ермак, А.Н. Оценка количества угарного газа (СО), выбрасываемого автотранспортом на улицах советского района г. Гомеля / А.Н. Ермак // 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. 78–79.

16. Заяц, Д. А. Национальный состав населения Абхазии / Д. А. Заяц // Дни студенческой науки: Материалы LIII 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. 43.

17. Карпова, А. Д. Выход Македонии из состава Югославии и идеология македонизма / А. Д. Карпова // Дни студенческой науки: Материалы LIII 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. 44.

18. Ковзик, Н. Д. Этнические образования на территории Хорватии и Боснии и Герцеговины в период Югославских войн / Н. Д. Ковзик // Дни студенческой науки: Материалы LIII 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. 44–45.

19. Колесник, А. Е. Особенности водоотведения на территории Гомельской области / А. Е. Колесник // Дни студенческой науки: Материалы LIII 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. 45–46.

20. Колесник, А.Е. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории гомельской области / А.Е. Колесник; // Молодая наука – 2023: Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов: материалы конференции / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2023. – С. 90.

21. Колесник, А.Е. Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод на территории Гомельской области / А.Е. Колесник // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 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. 112–113.

22. Крупянко, В.Г. Таксономическое разнообразие лугов поймы реки Сож, отличающихся по их освоению человеком / В.Г. Крупянко // Молодая наука – 2023: Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов: материалы конференции / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2023. – С. 91–92.

23. Лебедь, А. А. Предпосылки конфликта в Косово и Метохии / А. А. Лебедь // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 46-47.

24. Лукьяненко, Е. Д. Малочисленные этнические группы Западно-Балканского региона / Е. Д. Лукьяненко // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 47-48.

25. Максимук, К. И. Памирские языки в Республике Беларусь / К. И. Максимук // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 48-49.

26. Максимук, К.И. Заказники республиканского значения Брестской области и их функционирование / К.И. Максимук // 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. 86–87.

27. Маслова, В. А. Региональные особенности старения и долголетия населения Гомельской области / В. А. Маслова // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 49-50.

28. Маслова, В.А. Структура землепользования районов Гомельской области и его динамика в период 2011–2022 гг. / В.А. Маслова // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 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. 154–156.

29. Мишков, Н. А. Структура затрат на охрану окружающей среды в Гомельской области / Н. А. Мишков // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 51.

30. Мишков, Н.А. Ландшафтная структура ООПТ Минской области / Н.А. Мишков // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 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. 156–157.

31. Попченко, Л. А. Качество питьевой воды в Гомельской области / Л. А. Попченко // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 53-54.

32. Попченко, Л.А. Состояние здоровья школьников Гомельской области во временном и территориальном аспектах / Л.А. Попченко // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 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. 436–437.

33. Прудковских, М. Д. Национальные парки Бурунди / М. Д. Прудковских // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 54.

34. Семейко, А. П. Сербские автономные области в Хорватии и Боснии и Герцеговине в 1991 году / А. П. Семейко // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 55-56.

35. Сивакова, В. А. Национальные парки комплекса WAP / В. А. Сивакова // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 56-57.

36. Скобелев, И. И. Динамика площади сельскохозяйственных земель Гомельской области в 2011–2021 годах / И. И. Скобелев // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 57-58.

37. Холюшкова, А. Д. Динамика численности и языковых характеристик диаспор народов России в Беларуси / А. Д. Холюшкова // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 59-60.

38. Холюшкова, А. Д. Динамика численности и характеристик таджикского населения в Беларуси в 2009–2019 годах / А. Д. Холюшкова // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 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. 239–240.

39. Холюшкова, А. Д. Лингвистическая структура грузинского населения Беларуси и её динамика / А. Д. Холюшкова // Молодая наука – 2023: Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов: материалы конференции / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2023. – С. 101–102.

40. Чикунова, А. Е. Установка пользовательских проекций в ГИС QGIS при создании карт локальных территорий / А. Е. Чикунова // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 60.

41. Швед, А. А. Использование государственных языков в научных публикациях молодых учёных Беларуси / А. А. Швед // Дни студенческой науки: Материалы ЛП 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. 60.

### **1.3. Выступления с докладами на конференциях**

Международные – 40

Республиканские – 2

Региональные – 27

#### **1.3.1 Научные семинары**

**Кафедра организовала и провела в 2023 г. следующие мероприятия**

**Кафедра организовала и провела следующие мероприятия**

**Международные:**

*В отчетном году не проводились*

**Республиканские:**

**Областные:**

- Областной конкурс научных биолого-экологических работ «Молодёжь и экологические проблемы современности» (декабрь).
- Студенческая научно-практическая конференция УО «ГГУ им. Ф. Скорины» «Дни студенческой науки», г. Гомель, май
- III (Областной) этап Республиканской предметной олимпиады по географии (январь)

- Гомельский городской открытый Чемпионат школьников по географии (ноябрь)
- Областная конференция школьников по социально-гуманитарным и естественным наукам «Поиск-2023»

За период 2023 год проведено 9 научно-методических семинаров, на которых заслушаны следующие доклады:

**Анищенко, О. О.** Динамика населения диаспор народов Закавказья и Средней Азии в Беларуси

**Беднягин, А. М.** Состояние хвой сосны обыкновенной на территории Петриковского района

**Васильев, А. В.** Динамика первичной заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Беларуси в 2000–2021 годах

**Гайшун, В. К.** Этноязыковой состав населения Южной Осетии

**Герасименко, С.В.** Факторы и последствия разрушения озонового слоя

**Герасимов, П. Р.** Национальные показатели Цели устойчивого развития «Защита и восстановление экосистем суши»

**Говорушко, С. А.** Языки народов Северного Кавказа в Беларуси

**Головаченко, В. А.** Анализ семилетней динамики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Гомельской области

**Ермак, А. Н.** Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников

**Заяц, Д. А.** Национальный состав населения Абхазии

**Карпова, А. Д.** Выход Македонии из состава Югославии и идеология македонизма

**Ковзик, Н. Д.** Этнические образования на территории Хорватии и Боснии и Герцеговины в период Югославских войн

**Колесник, А. Е.** Особенности водоотведения на территории Гомельской области

**Лебедь, А. А.** Предпосылки конфликта в Косово и Метохии

**Лукьяненко, Е. Д.** Малочисленные этнические группы Западно-Балканского региона

**Максимук, К. И.** Памирские языки в Республике Беларусь

**Маслова, В. А.** Региональные особенности старения и долголетия населения Гомельской области

**Мишков, Н. А.** Структура затрат на охрану окружающей среды в Гомельской области

**Попченко, Л. А.** Качество питьевой воды в Гомельской области

**Прудковских, М. Д.** Национальные парки Бурунди

**Семейко, А. П.** Сербские автономные области в Хорватии и Боснии и Герцеговине в 1991 году

**Сивакова, В. А.** Национальные парки комплекса WAP

**Скобелев, И. И.** Динамика площади сельскохозяйственных земель Гомельской области в 2011–2021 годах

**Холюшкова, А. Д.** Динамика численности и языковых характеристик диаспор народов России в Беларуси

**Чикунова, А. Е.** Установка пользовательских проекций в ГИС QGIS при создании карт локальных территорий

**Швед, А. А.** Использование государственных языков в научных публикациях молодых учёных Беларуси

### 1.3.2. Научные конференции

В 2023 году студенты-экологи приняли участие в следующих конференциях:

*III Студенческая научно-практическая конференция УО «ГГУ им. Ф. Скорины» «Дни студенческой науки» (г. Гомель, 16–17 мая 2023 года);*

*VII Республиканская научно-практическая конференция молодых ученых «Индустрия туризма и туристические ресурсы» (Брест, 20 апреля 2023 г.);*



*XI Международная научно-практическая конференция студентов и магистрантов «Молодость. Интеллект. Инициатива» (Витебск, 21 апреля 2023 г.);*

*Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «XVII Машеровские чтения» (Витебск, 20 октября 2023 г.);*

*Международная научная конференция «Молодые исследователи – регионам» (Вологда, 17 апреля 2023 г.);*

*III Международная научно-методическая конференция «Перспективы развития туризма в современных условиях: мировые тенденции и региональные контексты» (Минск, 28 сент. 2023 г.);*

*XIV Национальная научно-практическая конференция (с международным участием) «Экологические чтения – 2023» (Омск, 3-5 июня 2023 года);*

*Международная научно-практическая конференция «Географические исследования в контексте социально-экономического развития регионов» (Грозный, 26 – 27 мая 2023 г.);*

*Международная научно-практическая конференция «Водоснабжение, химия и прикладная экология» (Гомель, 22 марта, 2023 г.);*

*V Международная научно-практическая конференция «Географические аспекты устойчивого развития регионов» (Гомель, 25–26 мая 2023 года).*

## **Внедрение результатов НИРС в учебно-воспитательный процесс**

### **1.5 Представление научных работ на Республиканский конкурс.**

На международном конкурсе студенческих научных обществ вузов, входящих в консорциум «Вместе» на базе Псковского государственного университета СНИЛ «Экобарьер» была признана лауреатом в номинации «Лучшее СНО в определенной области знаний».

## **2. Поощрения студентов**

Принято участие в Международном конкурсе стартап-проектов по альтернативной энергетике на базе ГГТУ им. П.О. Сухого. На международном конкурсе студенческих научных обществ вузов, входящих в консорциум «Вместе» на базе Псковского государственного университета СНИЛ «Экобарьер» была признана лауреатом в номинации «Лучшее СНО в определенной области знаний».

Выпускниками 2023 года Беднягиным А. М., Иванчуком К.А., Масловой В.А., Попченко Л.А., студенткой 3 курса Холюшковой А.Д. были поданы работы на Республиканский конкурс научных работ студентов Беларуси 2023 года.

## **3. Организационно-методическая и просветительская работа**

Студенты 1 и 2 курсов за 2023 г. подготовили более 200 рефератов по актуальным вопросам экологии и физической географии.

## **4. Финансирование СНИЛ**

СНИЛ «Экобарьер» не финансируется не из каких-либо источников.

## **5. Предложения и выводы**

1. Считать запланированную работу на 2023 год выполненной.
2. Предложить студенческому совету университета ходатайствовать перед ректоратом о выделении денежных средств на командировочные расходы студентам, участвующим в научных конференциях в других городах Беларуси.

Отчет утвержден на заседании кафедры экологии. Протокол № от « » января 2024 г.

Научный руководитель СНИЛ

Тимофеева Т.А.