

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**78-я НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ**

ПРОГРАММА

**Факультет географии и геоинформатики**

## **Пленарное заседание**

*28 апреля, 13.00, ауд. 312*

Председатель – декан, доц. Курлович Д.М., секретарь – доц. Воробьёв Д.С.

1. Приветственное слово участникам конференции

**Курлович Д.М., декан факультета, к.геогр.н., доц.**

2. Инфраструктура авиационного транспорта Республики Беларусь.

**Сливинская Т.В. – асп.**

Науч. рук. Антипова Е.А.

3. Анализ спектральной отражательной способности сельскохозяйственных культур (на примере озимого рапса и ячменя)

**Давидович Ю.С. – студ. 5 к.**

Науч. рук. Шалькевич Ф.Е.

# **Биогеография и рациональное природопользование**

*28 апреля, 14.00, ауд. 322*

Председатель – доц. Яротов А.Е., секретарь – ст. преп. Соколова А.В.

1. Особо охраняемые природные территории Быховского района как объект зеленого туризма  
**Гороховик Ю.А. – студ. 4 к.** Науч. рук. Яротов А.Е.
2. Особо охраняемые природные территории Браславского района как объект развития зелёного туризма  
**Дорофеева А.Г. – студ. 4 к.** Науч. рук. Яротов А.Е.
3. Особо охраняемые природные территории Молодечненского района как объект зеленого туризма  
**Кулик Н.А. – студ. 4 к.** Науч. рук. Кольмакова Е.Г.
4. Биоиндикация загрязнения атмосферы и география лишайниковых сообществ городской среды на примере г. Минска  
**Маликова Ю.А. – студ. 4 к.** Науч. рук. Махнач В.В.
5. «Зеленая» логистика в Республике Беларусь для целей устойчивого развития  
**Ракецкий Д.В. – студ. 4 к.** Науч. рук. Матюшевская Е.В.
6. Картографирование биотопов республиканского заказника «Ольманские болота» как основа инвентаризации, функционального зонирования и геопространственного моделирования  
**Роговский Н.М. – студ. 4 к.** Науч. рук. Груммо Д.Г.
7. География и биологические особенности малораспространенных культур в Республике Беларусь  
**Савицкая Н.А. – студ. 3 к.** Науч. рук. Кастрицкая М.С.
8. Пространственная организация сообществ рукокрылых умеренного климатического пояса Европы  
**Скоринко К.А. – студ. 4 к.** Науч. рук. Соловей И.А.
9. Эколого–географическая оценка биоразнообразия национального парка «Беловежская пуща»  
**Солодухо А.С. – студ. 4 к.**
10. «Изумрудная сеть» Республики Беларусь: современное состояние и перспективы развития  
**Тимашкова А.В. – студ. 3 к.**  
Науч. рук. Груммо Д.Г., Зеленкевич Н.А.
11. Особо охраняемые природные территории Могилёвской области как рефугиумы редких и исчезающих растений  
**Улазовская А.В. – студ. 4 к.** Науч. рук. Писарчук Н.М.

# Геодезия и картография

28 апреля, 14.00, ауд. 222

Председатель – ст. преп. Храмов В.М., секретарь – студ. Садовская Г.Г.

1. Создание интерактивных хороплетных карт с помощью библиотеки Leaflet  
**Битюк Р.И. – студ. 2 к.** Науч. рук. Пейхвассер В.Н.
2. Создание цифровой модели местности в масштабе 1:500  
**Ванюкевич И.О. – студ. 3 к.**  
Науч. рук. Смирнов И.В., Романкевич А.П.
3. Концепция учебного геопортала  
**Карпенко Е.А. – студ. 4 к.** Науч. рук. Храмов В.М.
4. Государственная геодезическая сеть Минской области  
**Матияс К.С. – студ. 2 к.** Науч. рук. Романкевич А.П.
5. Инженерно-геодезические изыскания при строительстве капитальных сооружений  
**Михайловский А.В. – студ. 3 к.** Науч. рук. Жумарь П.В.
6. Систематизация данных о градусных измерениях на территории Беларуси для составления интерактивного картографического продукта  
**Ольгомец В.В. – студ. 4 к.** Науч. рук. Романкевич А.П.
7. Картографирование плотности населения Беларуси  
**Розжаловец О.А. – студ. 4 к.** Науч. рук. Храмов В.М.
8. Проектирование и составление карт промышленности для социально-экономического атласа Республики Беларусь  
**Симоновец М.А. – студ. 4 к.** Науч. рук. Герман А.Р.
9. Создание гравиметрической сети Республики Беларусь  
**Синчук С.С. – студ. 4 к.** Науч. рук. Смирнов И.В.
10. Сравнительный анализ технологии создания и обновления навигационной карты в ГИС Панорама и ArcGIS  
**Скорик З.Н. – студ. 4 к., Пугач И.И. – студ. 4 к.**  
Науч. рук. Жумарь П.В., Пейхвассер В.Н.
11. Индикация мощности торфяной залежи по материалам аэрофотосъемки БПЛА  
**Черняков Г.В. – асп.** Науч. рук. Подшивалов В.П.

# Геоинформационные системы в науках о Земле

28 апреля, 14.00, ауд. 201

Председатель – доц. Жуковская Н.В., секретарь – студ. Попко О.В.

1. Геоинформационный анализ структуры городского пространства (на примере микрорайонов г. Минска)  
**Алиева М.А. – студ. 2 к., Петроченко В.В. – студ. 2 к.**  
Науч. рук. Сазонов А.А.
2. ГИС-анализ структуры земельного фонда Брестской области  
**Бегеба В.А. – студ. 3 к.** Науч. рук. Смыкович Л.И.
3. Реализация алгоритма «R-дерево» для решения задач пространственного анализа  
**Жильцов А.В. – студ. 3 к.** Науч. рук. Скачкова А.С.
5. Создание городских геоинформационных систем (на примере г. Лида)  
**Ильюшонок И.Д. – студ. 2 к.** Науч. рук. Карпиченко А.А.
6. Геомаркетинговые исследования сетевого ритейла  
**Коваленко А.А. – студ. 3 к.** Науч. рук. Жуковская Н.В.
7. Автоматизированное дешифрирование аэрокосмоснимков в программной среде ArcGIS, QGIS, ERDAS Imagine  
**Кравченко К.Д. – студ. 3 к.** Науч. рук. Смыкович Л.И.
8. Геоинформационный анализ городской мобильности  
**Малюхович А.А. – студ. 3 к.** Науч. рук. Чиж Д.А.
9. Тепловые структуры и аномалии городских территорий (на примере г. Минска)  
**Прокопчик Е.А. – студ. 2 к.** Науч. рук. Жуковская Н.В.
10. ГИС-анализ размещения участка маршрута Eurovelo-2  
**Хританькова А.А. – студ. 3 к.** Науч. рук. Ковальчик Н.В.

# Геоэкологическая оценка и мониторинг окружающей среды

28 апреля, 14.00, ауд. 317

Председатель – доц. Антипова О.С., секретарь – студ. Кулинич А.Ю.

1. Воздействие на окружающую среду предприятий нефтедобычи Речицкого района  
**Бондарь Р.А. – студ. 3 к.** Науч. рук. Брилевский М.Н.
2. Основные направления деятельности и опыт работы общественных объединений экологического направления Беларуси  
**Евсеева М.М. – студ. 3 к.** Науч. рук. Антипова О.С.
3. Методические подходы к оценке экологических аспектов деятельности организаций (на примере ОАО «Газпромтрансгаз Беларусь»)  
**Китаев Д.В. – студ. 3 к.** Науч. рук. Галай Е.И.
4. Атмосферная эмиссия загрязняющих веществ в атмосферный воздух Беларуси и ее геоэкологические последствия  
**Козлова М.А. – студ. 2 к.** Науч. рук. Галай Е.И.
5. Оценка геоэкологического состояния водных ресурсов Брестской области  
**Кулинич А.Ю. – студ. 4 к.** Науч. рук. Бакарасов В.А.
6. Методические основы экологобезопасного обращения с ртутьсодержащими отходами в Республике Беларусь  
**Науменко А.В. – студ. 3 к.** Науч. рук. Гагина Н.В.
7. Методические подходы к управлению твердыми коммунальными отходами  
**Платонов М.С. – студ. 3 к.** Науч. рук. Воробьев Д.С.
8. Геоэкологическая оценка земельных ресурсов Минской области  
**Санчук В.В. – студ. 4 к.** Науч. рук. Козлов Е.А.
9. Оценка влияния машиностроительного производства на окружающую среду (на примере ОАО «Минский тракторный завод»)  
**Слесаренок Я.Ю. – студ. 4 к.** Науч. рук. Счастливая И.И.
10. Методические подходы к геоэкологической оценке климата городов  
**Сыманков О.А. – студ. 3 к.** Науч. рук. Витченко А.Н.



16. Термохалинная структура вод атлантического океана  
**Парахневич Р.В.** – студ. 3 к.                      Науч. рук. Юденкова Н.М.
17. Закономерности формирования половодья на реках Беларуси  
(на примере бассейна реки Западная Двина)  
**Рябый Я.А.** – студ. 3 к.                      Науч. рук. Новик А.А.
18. Использование спутниковой информации в анализе и прогнозе погоды  
**Семеник А.В.** – студ. 2 к.                      Науч. рук. Ковриго П.А.
19. Влияние локальных источников загрязнения на состояние подземных вод  
на водозаборах г. Минска  
**Силицкая О.В.** – студ. 3 к.                      Науч. рук. Гледко Ю.А.
20. Региональные особенности изменения температуры воздуха  
на территории Беларуси  
**Сысой Р.В.** – студ. 3 к.  
Науч. рук. Лопух П.С., Дорожко Н.В.
21. Оценка климатического потенциала Могилевской области  
для целей рекреации и туризма  
**Чернякова И.М.** – студ. 2 к.                      Науч. рук. Гледко Ю.А.
22. Атмосферное загрязнение твёрдыми частицами  
в районе пл. Победы в г. Минске  
**Чумаков Е.А.** – студ. 2 к.  
Науч. рук. Шлендер Т.В.





## Ландшафтно-экологические исследования

28 апреля, 14.00, ауд. 311

Председатель – доц. Счастливая И.И., секретарь – студ. Рапинчук М.Г.

1. Историко-культурный потенциал урболандшафтов г. Гомеля  
**Боровиков И.А.** – студ. 3 к.                      Науч. рук. Счастливая И.И.
2. Антропогенные факторы формирования климата городов Беларуси  
**Бурченко Г.Д.** – студ. 2 к.                      Науч. рук. Витченко А.Н.
3. Методические подходы к картографированию редких и типичных ландшафтов и биотопов ООПТ Беларуси  
**Гладких Д.И.** – студ. 3 к.                      Науч. рук. Гагина Н.В.
4. Особенности управление особо охраняемыми природными территориями Беларуси (на примере республиканского заказника «Днепр-Сожский»)  
**Маркова Д.С.** – студ. 4 к.                      Науч. рук. Воробьев Д.С.
5. Структура и зеленые насаждения урболандшафтов г. Могилева  
**Никифоренко В.В.** – студ. 3 к.                      Науч. рук. Счастливая И.И.
6. Методические подходы к геоэкологической оценке ландшафтно-рекреационных территорий г. Полоцка  
**Рапинчук М.Г.** – студ. 4 к.                      Науч. рук. Антипова О.С.
7. Геоэкологические проблемы старения озер Беларуси на примере современных рисков  
**Филимоненко Е.Ю.** – студ. 2 к.                      Науч. рук. Козлов Е.А.
8. Система управления окружающей средой РУПП «Гранит»  
**Шкут Е.М.** – студ. 4 к.                      Науч. рук. Бакарасов В.А.
9. Геоэкологические предпосылки и проблемы создания экологических троп (на примере г. Минска)  
**Янкович Ю.И.** – студ. 2 к.                      Науч. рук. Козлов Е.А.





17. Геологическое строение Старобинского месторождения калийных солей и смежного региона  
**Попова Е.С.** – студ. 2 к. Науч. рук. Денисова Н.Ю.
18. Месторождения строительного сырья Беларуси  
**Рабешко А.Е.** – студ. 3 к. Науч. рук. Комаровский М.Е.
19. История геологического развития активизированных областей континентов и их рудоносности  
**Сачук Е.В.** – студ. 2 к. Науч. рук. Денисова Н.Ю.
20. Оценка качества подземных вод Беларуси по гидрохимическим показателям  
**Силицкая О.В.** – студ. 3 к. Науч. рук. Лукашёв О.В.
21. Геологическое развитие авлакогенов и их рудоносность  
**Спасибенко Н.Д.** – студ. 2 к. Науч. рук. Жидкова Т.А.
22. Грунты в промышленном и гражданском строительстве  
**Чулькина Е.А.** – студ. 3 к. Науч. рук. Жидкова Т.А.
23. Геологическое развитие древних платформ и их рудоносность  
**Шешелко Е.М.** – студ. 2 к. Науч. рук. Жидкова Т.А.
24. Роль флюидодинамических процессов в образовании и размещении залежей углеводородов  
**Шмыгалёва А.М.** – студ. 3 к. Науч. рук. Губин В.Н.

# Социально-экономическая география и геодемография

28 апреля, 14.00, ауд. 203

Председатель – ст. преп. Шавель А.Н., секретарь – студ. Кот У.В.

1. Развитие фармацевтической промышленности Республики Беларусь  
**Вишняк А.К. – асп.** Науч. рук. Шевцова Н.С.
2. Демографические процессы в регионах белорусско-российского приграничья (на примере регионов Беларуси)  
**Гаврилюк Ю.Е. – студ. 3 к.** Науч. рук. Шавель А.Н.
3. Возрастные характеристики населения Республики Беларусь (сравнительный анализ данных переписей населения 1999, 2009 и 2019 гг.)  
**Гобена К.Г. – студ. 4 к.** Науч. рук. Антипова Е.А.
4. Состояние и основные проблемы демографического и социально-экономического развития сельской местности Белорусского Полесья  
**Гринкевич Н.А. – маг.** Науч. рук. Пинязик В.Н.
5. Экономико-географический анализ регионального неравенства мирового хозяйства  
**Дубовец М.А. – маг.** Науч. рук. Безрученок А.П.
6. Репродуктивное поведение и установки белорусского общества (по материалам исследования GGP)  
**Кацер А.М. – студ. 4 к.** Науч. рук. Антипова Е.А.
7. Домашние хозяйства в системе экономических отношений белорусского общества  
**Кежун Т.С. – маг.** Науч. рук. Боброва А.Г.
8. Особенности внешней торговли регионов белорусско-российского приграничья (на примере регионов Беларуси)  
**Мальшев Д.В. – студ. 3 к.** Науч. рук. Шавель А.Н.
9. Современные тенденции развития и особенности географии альтернативной энергетики мира  
**Чарковский В.В. – студ. 1 к.** Науч. рук. Титов А.Н.
10. Влияние государственной политики планирования семьи Китая на рождаемость населения: геодемографический аспект  
**Чэнь Л. – маг.** Науч. рук. Антипова Е.А.
11. Географические особенности естественного движения населения мира  
**Шалковская И.А. – студ. 1 к.** Науч. рук. Титов А.Н.
12. Динамика и региональные особенности развития картофелеводства в Республике Беларусь  
**Шевцов Н.В. – студ. 3 к.** Науч. рук. Шавель А.Н.



