

Программа Buddy: друг есть у каждого

На географическом факультете активно развивается программа академического наставничества Buddy...

С. 2

Пять эпох в одном регионе

Кафедра экономической и социальной географии России провела масштабное полевое исследование в Гродненской области и Минске, Республика Беларусь...

С. 4

Дорогие друзья!
Мне всегда особенно приятно готовить весенний номер газеты Geograph. Основная часть его традиционно посвящена материалам о зимних полевых исследованиях — на страницах нашей газеты раскрывается так много неподдельных эмоций, радости от новых открытий и встреч, фактов осознания себя в коллективе и в мире в целом. Как сказала одна моя студентка, в зимних экспедициях ты настолько вовлечен в общий процесс — настоящих научных (!) исследований, что, несмотря на усталость, с горящими глазами сидишь ночи напролет в окружении таких же увлеченных ребят в поисках правильных путей и смыслов.



14 апреля в рамках Международного молодежного научного форума «Ломоносов-2026» состоялось заседание подсекии «Зимние полевые исследования», которое открыл декан географического факультета академик РАН С. А. Добролюбов, рассказав о важности сохранения и развития уникальной традиции НСО. В рамках секции было сделано 20 докладов. Доц. М. Д. Горячко, доц. Л. Г. Емельянова и вед. н. с. Т. Е. Самсонов отметили большой вклад как руководителей, так и участников экспедиций в организацию исследований и получение результатов. Зав. кафедрой гидрологии суши Н. Л. Фролова представила свежизданный сборник статей, подготовленных участниками экспедиций по результатам выполненных исследований.



Яна КИНДИНОВА, 2 курс, кафедра геоморфологии и палеогеографии

Меж равнин и гор



Геолого-геоморфологическая съемка. Вид на горы Бештау, Железную и Развалку

...У чистых вод,
Где по кремням Подкумок мчится,
Где за Машуком день встает,
А за крутым Бешту садится.
М.Ю. Лермонтов

С 25 января по 5 февраля 2026 г. состоялась традиционная зимняя экспедиция кафедры геоморфологии и палеогеографии. В этом году она прошла на территории региона Кавказских Минеральных Вод в Ставропольском крае и отличалась разнообразием участников. В полевых исследованиях под руководством доцентов Е. А. Еременко и Ю. Н. Фузеиной приняли участие 40 человек. Среди них студенты разных курсов, кафедр, факультетов и даже университетов: 6 первокурсников, 19 студентов кафедры геоморфологии и палеогеографии, студенты кафедр океанологии, гляциологии и криолитологии, физической географии мира и геоэкологии, факультета почвоведения и 3 студента НИУ ВШЭ. А также сотрудники кафедры радиохимии

химического факультета (ст.н.с. Н. В. Кузьменкова, мл.н.с. О. А. Ширабон), НИЛ эрозии почв и русловых процессов им. Н. И. Макавеева (ст.н.с. Н. Н. Иванова), мл.н.с. геологического факультета МГУ В. А. Боголюбовский, аспирантка ИГ РАН Д. Н. Ласкина и выпускник кафедры геоморфологии и палеогеографии к.г.н. М. В. Власов. Такие разные люди сплотились в дружный коллектив для проведения комплексных исследований.

Экспедиция базировалась на территории хостела «Атмосфера», расположенного в поселке Ленинский. Работы проводились в Минераловодском, Предгорном и Георгиевском районах Ставропольского края. Перед участниками экспедиции стоял широкий круг задач. Изучался рельеф как равнинной территории с ложбино-балочной сетью, так и останцовых гор-лакколитов. Одной из самых важных частей исследования была геоморфологическая съемка: построение поперечных профилей, зарисовка абрисов и нанесение контуров на геоморфологическую карту. В ходе геолого-геоморфологической съемки участники

посетили горы-лакколиты: Змейка, Железная, Кинжал, Развалка, Бештау, Машук, Медовая и Бык, где не только провели картографирование, замеры трещиноватости и отбор образцов горных пород, но и насладились живописными видами. По полевым материалам были составлены общие геоморфологические, геологические карты и карты современных геоморфологических процессов. Также каждой бригадой проводились измерения радиометром для оценки радиационного фона на горах-лакколитах и на участках разгрузки минеральных вод. В рамках

радиоэкологических исследований определялся поток радона вблизи выходов штолен, где раньше велась добыча урана.

Немаловажной частью полевых работ стало геологическое бурение, которое проводилось в ложбинах и балках для характеристики их геологического строения. Это можно описать тремя словами: «Много. Долго. Грязно». Ключевые объекты эрозийной сети были сняты с помощью БПЛА и ГНСС-приемников, были составлены ортофотопланы и цифровые модели местности. Проводились и почвенно-эрозийные исследования (бурение скважин, отбор проб на радиоизотопный анализ) для оценки темпов эрозии почв на пахотных землях.

Всего за экспедицию было пройдено около 1000 км горных троп, днищ ложбин, склонов балок, колючих лесов — и каждый километр останется в нашей памяти светлым воспоминанием.

Несмотря на то, что работы проходили на юге, погода совсем не радовала. Участников экспедиции встретили достаточно суровые условия: снег, сильный ветер, метель, туман, температуры до -15°C . Руки замерзали моментально, но записи в полевом дневнике все же велись. Даже непогода не помешала выполнить все задачи и достигнуть поставленных целей, ведь студенты и преподаватели смогли стать настоящей командой, которой все трудности были ничем!

Хотелось бы выразить искреннюю благодарность кафедре геоморфологии и палеогеографии за возможность принять участие в полевых исследованиях, а также руководителям экспедиции Е. А. Еременко и Ю. Н. Фузеиной за безупречную организацию и помощь во всех вопросах, всем преподавателям, аспирантам и студентам за слаженную работу и дружескую атмосферу!

Арсений ЕРШОВ, 1 курс

Это была завораживающая, запоминающаяся на всю жизнь поездка, которая открыла мне любимый регион КМВ с другой стороны. Было порой и весело, и грязно, и опасно, и немножко грустно. Но это было одно из лучших путешествий в моей жизни! Радиометрия, бурение, описание рельефа, составление геоморфологических и фациальных карт — все было здорово, интересно и полезно. Я от всей души рад, что поехал в эту экспедицию и безмерно благодарен всему нашему преподавательскому составу, организаторам поездки и коллегам-студентам, среди которых у меня появились новые друзья!

Мария ФАТЕЕВА, 2 курс, кафедра геоморфологии и палеогеографии

Для меня зимние экспедиции НСО — это идеальные каникулы, где студентам дается

возможность получить незаменимый опыт — как профессиональный, так и жизненный. Из навыков, которые точно пригодятся в будущей профессии, хочется выделить полевую насмотренность и развитие глазомера (определение ширины долины по бровкам, крутизны склонов и пр.). А также умение работать в команде, без которого ни одна карта не была бы составлена и ни один отчет не был бы написан. Помимо бесценных знаний и опыта, в экспедициях ты испытываешь огромный спектр эмоций, большей частью положительных. Любые трудности и переживания, которые могли возникнуть в маршруте, растворяются, как только ты приходишь на вечерний отчет и рассказываешь другим участникам, что сегодня «пережил». Сплоченность, поддержка и «горение» общим делом творят настоящие чудеса. Что уж говорить про уютные вечера с песнями под гитару и разговорами до рассвета, к которым очень быстро привыкаешь и долго по ним скучаешь после возвращения домой. В экспедициях НСО у каждого есть прекрасная возможность обрести настоящих друзей, единомышленников, братьев по духу.

Лев ВАЛЕЕВ, 3 курс, кафедра геоморфологии и палеогеографии

Экспедиция в Минводы выдалась по-настоящему геоморфологической, поскольку исследовались оба морфологических типа рельефа: и горы, и равнины. Здорово, что участникам удалось опробовать многие методы геоморфологических исследований вживую. Я, например, невзлюбивший бурение в Сатино, но измазанный глиной с ног до головы в этом НСО, понял, что все-таки к нему неравнодушен. Экспедиционная жизнь очень насыщена, она кипит, бурлит, словно минеральная вода! Каждый день от пробуждения до отбоя тебе нужно решить уйму задач, собрать оборудование, взять сухой паек. В самом маршруте очень важно не истратить все силы в начале дня, быть чутким и следить за расположением духа товарищей, вовремя устроить обед, успеть сделать все работы и вернуться на базу к контрольному сроку. А там и различных камеральных задач хватает: от приведения в порядок образцов до отрисовки карт. В общем, скучать не приходилось! Хочу поблагодарить весь наш коллектив за отзывчивость и поддержку, за возможность прийти на помощь друг другу в любую минуту и, конечно, за веселую и дружную атмосферу!



Маршрут в национальный парк «Кисловодский»

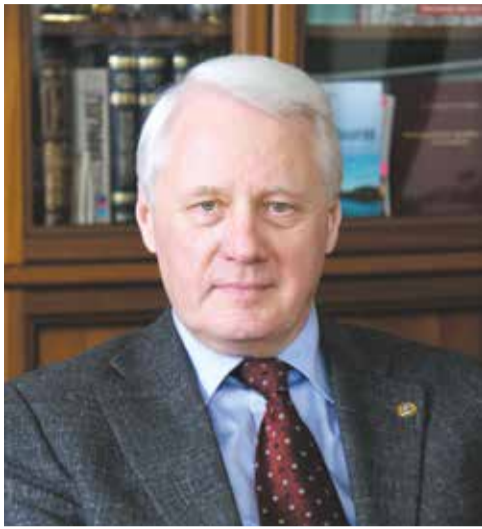


Буровые работы с видом на горы-лакколиты

Яна КИНДИНОВА

С юбилеем!

16 мая исполняется 80 лет президенту географического факультета МГУ академику РАН Н.С. Касимову!



Вся жизнь Николая Сергеевича связана с географическим факультетом, который он окончил в 1968 г. и все время после защиты кандидатской диссертации в 1972 г. работает на кафедре геохимии ландшафтов и географии почв. Продолжая дело своих учителей географов-геохимиков А. И. Перельмана и М. А. Глазговской, Н. С. Касимов внес значительный вклад в развитие научных основ геохимии и биогеохимии ландшафтов. Им получены фундаментальные результаты в области теоретических и прикладных проблем геохимии ландшафтов, экогеохимии городов, геохимии аквальных ландшафтов, применении атласных геоинформационных технологий в науках об окружающей среде. Николай Сергеевич является автором более 500 статей, монографий и учебных пособий.

Напомним молодому поколению географов, что Николай Сергеевич 25 лет (с 1990 по 2015 гг.) был деканом нашего факультета, своей мудростью и гибкостью талантливого

руководителя сумел не только сохранить факультет в те непростые годы, но и развить его и вывести на современный уровень. Н. С. Касимову принадлежит в целом огромная роль в развитии высшего географического образования и создании системы экологического образования в классических университетах России: под его руководством разрабатывались все федеральные государственные образовательные стандарты направлений «География» и «Экология и природопользование» за последние 25 лет.

Конечно, очень важную роль в жизни профессора и заведующего кафедрой геохимии ландшафтов и географии почв Н. С. Касимова играет преподавание и наставничество в самом широком смысле этого слова: в течение многих лет он читает лекционные курсы «Геохимия ландшафта», «Геохимия природных и техногенных ландшафтов», «Основы геохимии окружающей среды», осуществляет научное руководство студентами

и аспирантами, руководит крупными научными проектами.

Николай Сергеевич — главный редактор международных научных журналов «Geography. Environment. Sustainability» и «Известия Русского географического общества», член редколлегии научного журнала «Известия РАН. Серия географическая». 18 (!) лет назад он поддержал идею создания на факультете собственного информационно-популярного регулярного издания — газеты Geograph и всячески поддерживал молодое начинание.

Н. С. Касимов — первый Вице-президент и председатель Ученого совета Русского географического общества, председатель Московского городского отделения РГО, и на этом поприще он вносит весомый вклад в развитие географической науки, в дело сохранения природного и культурного наследия нашей страны.

Коллектив географического факультета — сотрудники и студенты — мы все сердечно поздравляем Вас, дорогой Николай Сергеевич, с Днем рождения и желаем Вам крепкого здоровья, семейного благополучия, неиссякаемой бодрости, новых интересных проектов и реализации всех Ваших планов!

Как на ладони

В Ростове не только раки зимуют

Материал подготовила **Лилия Александровна БЕЗБЕРДАЯ**, к. г. н., ст. н. с. кафедры геохимии ландшафтов и географии почв

Зимняя экспедиция кафедры геохимии ландшафтов и географии почв проходила с 26 января по 5 февраля 2026 г. в г. Ростове-на-Дону. Команда из 12 человек под руководством к. г. н., ст. н. с. Л.А. Безбердой, а также с инженерами кафедры Д.В. Котовым и Е.С. Прилиповой отправилась изучать геохимические особенности речных вод и снега. Во время поездки каждый открыл для себя что-то новое: первокурсник Федор познакомился с научной деятельностью кафедры, пять студентов второго курса впервые попробовали себя в роли геохимиков.

Федор КРИВОРУЧКО, 1 курс

Будучи студентом первого курса, не определившись с кафедрой, я отправился в экспедицию, чтобы своими глазами увидеть перспективы развития интересующих меня направлений экологии. Для меня поездка стала настоящим погружением в профессию: я познакомился с основами

специальности на практике и получил ценный опыт полевых исследований. Живое общение, ежедневные маршруты и первый полевой опыт дали мне то, что невозможно получить в аудитории на лекциях и семинарах. Главным итогом экспедиции стало то, что она помогла мне осознанно определиться с направлением моей будущей деятельности на факультете.

Екатерина ФОКИНА, 2 курс, кафедра геохимии ландшафтов и географии почв

Как говорил великий поэт И.А. Бродский, посещать города надо зимой, ведь именно в это время года жизнь более реальна, она больше диктуется необходимостью. Зимой контуры чужой жизни более отчетливы. Должен согласиться с ним, ведь Ростов-на-Дону предстал перед нами не в самых ярких красках, однако это не помешало мне полюбить этот город, его архитектуру и местную культуру. Что касается самой научной деятельности,

то было интересно поработать в полевых условиях, которые непосредственно связаны с будущей специальностью, особенно понравилось отбирать снег и работать с ним в дальнейшем.

Анна НОВИКОВА, 2 курс, кафедра геохимии ландшафтов и географии почв

Зимние полевые экспедиции — это шанс перевести дух после зимней сессии, но при этом не выпасть из учебного процесса. Для нас, студентов-географов, это глоток свежего воздуха перед новым семестром. В экспедицию мы отправились большой и дружной командой, которая, как показало время, умеет продуктивно работать и весело отдыхать. Мы играли на гитаре, пели любимые песни и даже устраивали кинопроекторы. Я впервые не только увидела со стороны



Кафедральный флаг у слияния р. Дон и р. Северский Донец

Л.А. БЕЗБЕРДАЯ

геохимические исследования, но лично приняла в них участие.

Полевой сезон

На склонах Хибин

Олег МИХЕЕВ, 2 курс, кафедра криолитологии и гляциологии, Александра ГАЛИЦКАЯ, 1 курс



Студенты изучают строение снега в шурфе на южном склоне горы Айкуайвенчорр

Зимняя экспедиция кафедры криолитологии и гляциологии прошла с 25 января по 6 февраля на Хибинской учебно-научной базе. Под руководством ст. н. с. М. Н. Иванова семь студентов, два аспиранта кафедры и две первокурсницы отправились исследовать снежный покров и лавинную опасность на склонах Хибин.

Ж/д станция Апатиты встретила нас темным морозным утром и световыми столбами — оптическим явлением, при котором плоские ледяные кристаллы, находящиеся в воздухе, вертикально отражают свет. Дорога от Апатит до Кировска поразила гигантской изморозью на деревьях. Добравшись до Хибинской учебно-научной базы, мы заложили первый ознакомительный

шурф, на примере которого преподаватели и старшекурсники показали одно из направлений наших исследований: описание слоев снега и выявление признаков лавинной опасности.

Вечером, не теряя времени, поднялись на гору Айкуайвенчорр, на которой расположен горнолыжный комплекс «Большой Вудъявр», чтобы вспомнить навыки управления горными лыжами перед полноценными исследованиями на склонах.

В этом году нам невероятно повезло с погодой: почти все дни стояла ясная безветренная погода. Ни снегопадов, ни сильной метели — только мороз, яркое солнце, отличная видимость и почти идеальные условия для полевых работ. Это позволило

провести исследования максимально эффективно и вдоволь налюбоваться невероятными хибинскими пейзажами.

Главной задачей экспедиции стало изучение снегонакопления и лавинной опасности на разных склонах. За две недели мы заложили и описали девять снежных шурфов как на самой базе, так и на склонах горы Айкуайвенчорр. В каждом шурфе изучали стратиграфию снежной толщи, измеряли плотность и температуру слоев, определяли форму кристаллов и проводили компрессионные тесты на лавинную опасность. Параллельно велась масштабная снегомерная съемка: всего в этот раз на склонах Айкуайвенчорра были проанализированы 164 точки снегомерных измерений: 62 на северной и 102 на южной экспозициях. Наши маршруты охватили не только трассы курорта, но и железнодорожную насыпь возле Хибинской УНБ. Эти точки позволили проследить, как антропогенные рельеф и объекты влияют на перераспределение снега.

Чтобы подкрепить полевые наблюдения экспертными мнениями, мы встретились как с сотрудниками лавинной службы Кировска в городской администрации, так и со специалистами горнолыжного комплекса «Большой Вудъявр». Городские лавинщики рассказали нам о своей работе, об основных лавинных очагах в черте города, о несчастных случаях и их причинах, а работники курорта поделились особенностями искусственного оснежения склонов и поддержки трасс в пригодном состоянии.

В свободные дни мы успели познакомиться с главными достопримечательностями Кировска. Первая остановка — музейно-выставочный центр «Апатит» в самом центре города. Восемь залов экспозиции рассказывают историю освоения Хибинского массива: от первых геологических экспедиций 1920-х гг. до современных технологий переработки руды.

В последнем зале подробно показана технологическая схема: дробление,

флотация, сушка апатитового концентрата — все это заставило нас вспомнить курс геоморфологии на 1 курсе. Далее Историко-краеведческий музей, один из старейших в Мурманской области, который познакомил нас с историей Хибиногорска (так раньше назывался Кировск), геологическими экспедициями, флорой и фауной края. Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина — самый северный ботанический сад России и один из трех во всем мире за полярным кругом — поразил экспериментальными участками и тепличным комплексом с тропическими растениями, среди которых есть даже кофейное дерево. Сотрудники рассказали, что уже пробовали варить кофе из его ягод и в будущем планируют повторить эксперимент с профессиональными бариста. Полезной частью культурной программы стал визит в «Снежную деревню» — уникальное выставочное сооружение из уплотненного снега и льда площадью более 2500 м². Для гляциологов всегда полезно знать, как заработать на снеге и льде. В этом году тематика выставки была посвящена понятию Родины: 20 снежно-ледовых залов вели посетителя от детского восприятия до осознания большой страны.

Одно из главных впечатлений за эту поездку — это, безусловно, полярное сияние. За неполные две недели нам посчастливилось увидеть это потрясающее природное шоу три раза. Каждый раз, услышав чей-то крик: «Сияние!», мы накидывали первую попавшуюся одежду и слома голову выбегали на улицу. Переливающиеся изумрудные, аметистовые сполохи, пляшущие над заснеженными вершинами, — зрелище, ради которого стоит ехать за полярный круг.

Отдельно стоит сказать про горные лыжи. Для нас это был не просто досуг, а критически

необходимый инструмент в работе: снегомерные маршруты и поиск мест для шурфов требовали уверенного владения навыками катания. Без лыж или сноуборда путь до точек занял бы очень много времени, что при низких температурах неэффективно и даже опасно. Кто-то встал на лыжи впервые именно здесь, но к концу поездки уже чувствовал себя уверенно на склонах. Это невероятно сплотило нашу команду.

В результате работы мы научились выделять и описывать различные слои снега и формы кристаллов, понимать, есть ли лавинная опасность, проводить компрессионные тесты, оценивать рекреационный потенциал склонов и еще много всего. Поездка подарила массу положительных эмоций, полезных навыков и самое главное — настоящую команду единомышленников.

Мы выражаем большую благодарность руководителю экспедиции — М. Н. Иванову, руководителю Хибинской учебно-научной базы — С. К. Коневу, а также Н. А. Костенкову, Л. П. Кузякину и аспирантам кафедры криолитологии и гляциологии И. А. Платонову и Д. А. Волосникову.



Измерение плотности снега плотномером на северном склоне горы Айкуайвенчорр

Олег МИХЕЕВ

Сказания о похождениях в Юго-Восточном Китае

Материал подготовила Мария ГОЛОВИНА, 1 курс



У научной станции Цяньянчжоу

Где только не проходили зимние полевые исследования кафедры биогеографии! Наши биогеографы исследовали экосистемы гор Кавказа и Крыма, архангельской тайги, Калининградской области... А в 2026 г. «южные» зимние полевые исследования кафедры биогеографии состоялись в Китае. За 10 дней, с 26 января по 4 февраля, под руководством доцентов Д. С. Орлова и М. В. Бочарникова наша дружная команда из 12 студентов географического факультета МГУ, а также 7 студентов и двух преподавателей совместного университета МГУ-ППИ в г. Шэньчжэне посетила провинции Гуандун и Цзянси. Главными задачами исследований стали выявление закономерностей высотной дифференциации растительного покрова, описание растительных сообществ, учет птиц и млекопитающих и сбор гербария. Мы побывали и в шимово-кунингамиевом лесу рядом с деревней Сяолон, притаившейся в горах Луосяо, и в коричниково-ликвидамбровом пойменном лесу реки Гань, широко разлившейся по китайским просторам (здесь есть даже жемчужные фермы!), и на экологической станции Института географии Китайской академии наук «Qianyanzhou ecological research station». В горах Уишань, проходя сквозь туман, окутанный порошистыми бамбуковыми лесами склоны, мы поднялись в высокогорья и достигли высоты 1918 м, а еще своими глазами увидели уникальную экосистему мангровых лесов на побережье Южно-Китайского моря. На

протяжении всей поездки мы приобщались к китайской культуре: пробовавали местную кухню, изучали традиции, общались с местным населением — все это было невероятно интересно и незабываемо! Наши совместные биогеографические исследования, общение с китайскими коллегами-студентами и преподавателями, помощь в создании роликов для образовательной платформы по изучению русского языка способствовали укреплению связей между Россией и Китаем в вопросах научной деятельности и образования.

Чтобы окунуться в атмосферу нашей увлекательной поездки и узнать подробнее о ее деталях, дадим слово самим участникам экспедиции.

Кира КОЧЕТЫГОВА, 1 курс

Десять дней, полных тепла, новых открытий и «трепета крыльев» — так прошли зимние каникулы у нашей команды. За эти дни мы успели приобщиться к китайской культуре и узнать много нового о традициях этой страны.

На экологической станции я увидела успешный пример выращивания искусственного леса. Сложно было поверить, что когда-то этот пейзаж был бесплоден. Сейчас же ученые измеряют здесь листовой опад и количество осадков в каждом ярусе, чтобы доказать: человек может не только брать, но и создавать природу заново.

Всего за время нашей экспедиции мы встретили 51 вид птиц, 24 которых находятся на зимовке в этих краях. Птицы 41 вида из этого списка оказались для меня новыми. Особенно запомнилось посещение мангрового парка, очень богатого биотопа по видовому составу: нами был зафиксирован 21 вид птиц, которые выбрали этот клочок земли своим домом. Но не птицами едиными: на илтистых отмелях мы наблюдали колонию илтистых прыгунов! Именно там я поняла, что настоящая экспедиция — это когда глаза устают смотреть по сторонам, потому что хочется запомнить каждое мгновение.

Алиса СЛИПЧЕНКО, 1 курс

Рассказывая о прошедшей экспедиции, невольно вспоминаю строки из песни Владимира Высоцкого: «Внизу не встретишь,

как ни тянись, за всю свою счастливую жизнь десятой доли таких красот и чудес!» В ходе экспедиции нам представилась возможность не только лицезреть прекрасные и чрезвычайно разнообразные горные и равнинные ландшафты, но и изучить их изменение с высотой, прежде всего, с геоботанической точки зрения. Территория наших исследований расположена на границах ботанико-географических районов различного ранга, из-за чего она имеет уникальные растительные сообщества с невероятно богатым биоразнообразием.

Наша экспедиция была невероятно контрастной: мы видели бамбуковые и хвойные туманные леса предгорий, поднялись в горы над облаками, наблюдали равнинные леса и рисовые поля, посетили уникальные экосистемы мангровых лесов на литорали. Кроме того, нам удалось погрузиться в удивительную китайскую культуру и узнать о жизни и традициях жителей двух провинций, в которых нам удалось побывать.

Хотелось бы также упомянуть о камеральной обработке полученных данных, ведь она вместе с полевыми выходами позволяет назвать поездку не просто путешествием, а научной экспедицией. Определение и гербаризация видов растений стали для меня отдельным, не менее теплым, экспедиционным воспоминанием. Я рада, что мне посчастливилось побывать в такой удивительной стране не просто в качестве туриста, а в качестве исследователя, и безмерно благодарна замечательным руководителям и участникам нашей яркой экспедиции!

Елизавета МАТИШИНА, 2 курс, кафедра биогеографии

Экспедиция в южный Китай стала для нас незабываемым подарком на окончание зимней сессии. За короткое время мы побывали в двух провинциях и одном специальном административном районе, поднялись на высоту 1918 м, посетили гонконгский музей Hong Kong Palace Museum. Тут и там нам встречались типичные представители флоры южного Китая: куннингамия ланцетовидная, шима роскошная, камелия и др. Большинство из них стали частью гербария, собранного в ходе экспедиции. Наша поездка была удачной и с точки зрения учета орнитофауны. Птиц было много, снимки делались моментально, однако пернатые были проворней, ускользали, оставляя на фотографиях то свое брюхо, то крыло... Каждому наша поездка подарила что-то новое: первый полет на самолете, первую дегустацию местной кухни, первое геоботаническое описание, первый подъем на вершину. Зимняя экспедиция в Китай — это не только полевые и камеральные работы, это изучение культуры, языковая практика, знакомство с местным населением, преодоление лингвистических барьеров, бытовых неудобств, приобретение нового опыта, чувств и эмоций. Все это было таким же экзотическим, острым и сбивающим с ног, как и местная кухня.

По существу

Там, где Онега встречает море

Ольга ЖИРНОВА, 1 курс, Кирилл КРЫМОВ и Ксения ПОПОВА, 2 курс, кафедра гидрологии суши, Александр Николаевич ВАСИЛЕНКО, ст. преп. кафедры гидрологии суши



Снег и холод гидрологам нипочем!

С 25 января по 5 февраля 2026 г. дружная команда кафедры гидрологии суши, состоящая из 11 студентов (по 3 первокурсника, второкурсника, третькурсника и по 1 четверокурсника и магистранту) и 6 преподавателей провела в зимней сказке, изучая устьевую область р. Онега. Процессы в устьевой области реки формируются под влиянием динамического взаимодействия речных и морских вод. Именно на исследование этого взаимодействия под ледяным покровом в эстуарии р. Онеги и была направлена наша работа.

Погружение в поездку началось задолго до отъезда с вокзала. Поиск теплого снаряжения, приготовление

оборудования и частые размышления об экспедиции предварили наше путешествие.

Уделим внимание двум аспектам наших исследований: непосредственно работам и не менее захватывающему быту и досугу. Мы поселились в визит-центре «Онега» на берегу изучаемой нами реки, что в итоге позволило значительно сэкономить время и силы. В теплом деревянном доме всегда было приятно проводить вечера после насыщенного рабочего дня. В душевых кабинках вечерами можно было увидеть оттаивающие ледышки из доплеров и логгеров, задающие дому особый «гидрологический» дизайн! Каждый день мы выделяли по 2–3 дежурных,

оставшихся в этот день без полевых выездов и готовивших на всю команду. На кухне старались все, поэтому у нас всегда были вкусные завтраки, обеды, ужины, а также пакет бутербродов в маршрут. Пару раз дежурные даже баловали команду великоленными тортами.

Как только мы приехали в Онегу, сразу установили около базы 2 логгера. Один логгер измерял уровни воды в реке в течение всего нашего пребывания, а другой был снят на следующий день: по полученным им данным мы могли строить графики хода уровней. В первые дни около базы (в 6 км от устья) был разбит створ, на котором

были проведены снегомерная и ледомерная съемки и промерные работы. За это время каждый прочувствовал, что значит стоять на реально мощном льду, увидел своими глазами приливные трещины и торосы, а также улучшил физическую форму, работая ледобуром. Большой радостью было обнаружить под крошкой льда скопление шуги и своей рукой в резиновой перчатке почувствовать эту рыхлую кашку. Зимние работы имеют свою специфику. Так, сначала измерение глубин происходило с помощью эхолота. Несмотря на то, что после погружения мы старались как можно быстрее убирать датчик в тепло, на последних промерных точках он обледенел и выключился. Помогла

удочка одного из студентов, выступившая в качестве ручного лота. Быстро разметив леску маркером и опустив крючок на дно, мы смогли измерить глубины и определить профиль створа!

Измерения проводились и в самом устье реки. Оттуда были взяты пробы на мутность с помощью самодельного батометра, представляющего собой бутылку с проткнутой к ней кувалдой. Зондом были измерены соленость, электропроводность и температура воды, были проведены ледо- и снегомерная съемки, а логгер писал уровни воды в течение нескольких дней. Во время выявления торосов в устье осознали: находясь в центральной части реки, определить границы берега бывает непросто и в светлое время суток.

Выше по течению Онеги, в 30 км от устья, располагается село с говорящим названием — Порог. Там при уменьшении глубин и повороте русла формируется большая полынья. Она представляет собой завораживающее зрелище благодаря поднимающейся от нее в мороз пелены тумана, связанной с околонулевой температурой воды. Чуть выше полынья был разбит створ, на котором в пяти промерных точках пятиточечным способом были измерены вертушкой ИСП-1 скорости течения, а также выполнены ледомерная и снегомерная съемки.

Для того, чтобы собрать данные не только со створа у базы, но и выше по течению Онеги, часть нашей команды отправлялась на снегоходе к полюбавшемуся месту — деревне Амосовской. Она состоит из нескольких десятков домов, разбросанных по двум сторонам реки. В створе у деревни на несколько дней был установлен логгер, привязанный к БС посредством GNSS. Каждая поездка к деревне начиналась с незабываемого пути по сказочному зимнему лесу на снегоходе и дарила возможность наслаждаться прекрасными видами.

В Онежскую губу впадает небольшая, но не менее интересная для гидрологов река — Кянда. Приливные изменения уровня в ней достигают 2,5 метров! Мы должны были посетить

ее всего один раз — записать самописцем ход уровня воды и измерить тахеометром изменения положения верхней кромки льда, но во время обработки данных был обнаружен необычный скачок. На следующий день туда отправилась другая группа для повторных замеров. Во второй раз измерения были более частыми и точными, однако ничего подобного приборы больше не засекали. Река порадовала нас прекрасными видами на рассвете и звуками трескающегося во время прилива льда — незабываемые ощущения!

Несмотря на серьезные цели нашей экспедиции, мы не забывали и про отдых. Вечером, после обработки полевых данных, наша небольшая гидрологическая семья собиралась на кухне: за ужином обсуждали предстоящие работы, пили чай, смотрели фильмы и душевно разговаривали под завораживающую игру на гитаре и звуки фильтровальной установки. Если позволяла погода, мы катались на снегоходе по трассам — это стало любимым развлечением. «Экватор» экспедиции выпал на самый pogodно сложный день, поэтому было принято милосердное решение сберечь силы и отложить некоторые работы. Утром студенты и преподаватели отправились изучать район исследования в Онежский историко-мемориальный музей, где экскурсовод рассказал о поморах и их рыболовных буднях, известном земляке и полярном исследователе А. С. Кучине, а также об истории Онеги. В тот же день любимые преподаватели устроили некое подобие керлинга, а во второй половине дня мы ели вкусный торт и мороженое, приготовленное прямо в снегу, под интересные истории из других поездок. Именно такие моменты помогли нам по-особенному сблизиться!

Хотим выразить благодарность руководителям экспедиции — ст. преп. А. Н. Василенко и ст. н. с. С. А. Каиновой, сотрудникам кафедры гидрологии суши доценту А. М. Алабяну и инж. А. А. Попрядухину, а также сотрудникам института водных проблем РАН н. с. Е. Д. Панченко и н. с. Т. А. Федоровой.

Зимняя Армения глазами картографов

Ирина КОНДРАТЬЕВА, 1 г. о. магистратуры, кафедра картографии и геоинформатики



На краю ущелья в безграничных горных ландшафтах Армении

В прошлом году Армения уже становилась местом проведения зимней экспедиции кафедры картографии и геоинформатики, однако этой зимой исследования продвинулись дальше — в менее известные и изведенные места: в Лорийскую область, к селу Гюлагарак и укрывшемуся среди гор Степанаванскому дендропарку «Сочут». С 26 января по 6 февраля, под руководством доц. Н. А. Алексеенко, заведующего отделом и сотрудников отдела картографии и дистанционного зондирования Земли ИГ РАН А. А. Медведева, н.с. Б. М. Курамагомедова и н.с. А. В. Кудикова, студенты кафедры работали над изучением растительности дендрария и созданием картографической основы для последующего мониторинга на основе съемки разными методами.

Работа была посвящена исследованию возможностей получения и последующего сопоставления облаков точек, полученных с помощью беспилотной, тахеометрической съемки, а также лазерного сканирования (LiDAR). Многозональные снимки — как с беспилотных, так и со спутниковых систем — дополненные наблюдениями на местности, стали основой для дешифрирования породного состава и границ древесной растительности и последующего составления тематических карт для отражения состояния и развития дендропарка.

Экспедиция началась дорогой из туманного Еревана до пункта назначения. Маршрут до конечного пункта позволил рассмотреть Армению в новом ракурсе, пусть и в пределах видимости окон автобуса. По прибытии мы отправились

в обзорный маршрут: прошли по полям и деревенским дорогам близ района исследования, увидели ущелье Дзорагет, горы с местами укрытыми снегом склонами, древние крепости и храмы... Произошло первое погружение в местность, которую предстояло изучить и отразить на картах.

Отправной точкой в непосредственно исследовательской работе стал подъем на гору Кархат: самое сложное в экспедиции для создания рабочего настроения было справедливо запланировано на самое ее начало. Дорога на вершину оказалась долгой и сопровождалась не внушающими доверия комментариями о том, что конец маршрута уже близок: извилистая тропа, местами снег по колено, крутые участки подъема и плотный туман, прячущийся

между склонами, сделали дорогу сложнее, но открывающиеся виды разнообразнее и красивее. С вершины же открывался потрясающий вид: в южной стороне возвышался Арагац, а вдали на севере можно было попытаться угадать границу с Грузией. Несмотря на пронизывающий ветер, именно здесь начался сбор данных о дендропарке: запуск дронов и облет ими территории со значительной высоты позволили получить самые детальные и полные данные для построения ортофотомозаики на всю область исследования.

Основная часть работы велась в самом дендропарке. Большой объем и охват задач вынуждал нас разбиваться на группы: кто-то отправлялся на тахеометрическую съемку, кто-то — на работу с лидаром, другие же снимали

ключевой участок с беспилотника или описывали растительность. Не менее важными задачами были детальная съемка отдельных объектов для последующей высокоточной обработки, анализ инфраструктуры и пространственной организации территории дендропарка. Дендрарий — по сути небольшой участок территории, обойти который целиком можно было бы и за час, — постепенно, с каждым днем работы, раскрывался для нас как сложная система, в которой собираются вместе разные типичные (и не очень) для данной местности виды растений, сплетаются дорожки, а за каждой скамейкой или деревом угадываются история и труд людей, вложенные в функционирование парка.

А к вечеру мы возвращались. Отдых за разговорами или приставкой, обязательно замысловатый ужин, приготовленный дежурными под чутким наблюдением хозяина гостевого дома, в котором мы жили (он стремился улучшить наши кулинарные навыки) и возвращение к научным задачам: обработка данных и обсуждение результатов, лекции и изучение образцов хвойных видов из дендрария.

Завершение экспедиции стало особенным днем, когда выбор маршрута и цели на день могли определить мы сами. Можно было отправиться в ближайший Степанаван, или же в Ваназор, или и вовсе добраться до Гюмри: смотреть на старые улицы, древние крепости, изучать экспозиции музеев, снова пробовать блюда местной кухни. Наверное, по историям из таких маленьких путешествий можно было бы составить отдельную карту маршрутов по северу Армении.

Воспоминания об экспедиции сохранились в памяти, словно последовательность ярких кадров: горы, смягченные вечерним светом; тихая дорога, по которой проходит стадо коров; редкий автомобиль на дороге; ощущение безбрежного пространства и тишины вокруг. Большая компания студентов-картографов, научившихся справляться с любыми трудностями — от замерзания приборов, которые приходилось укутывать шарфом, до преодоления километров маршрутов по снегу или вязкой земле — готовая обмениваться опытом, поднимать настроение и всегда поддерживать друг друга.

Новые рубежи

Пять эпох в одном регионе

Материал подготовил Евгений АЛЕКСАНДРОВ, 2 г. о. магистратуры, кафедра экономической и социальной географии России

С 27 января по 5 февраля 2026 г. студенты и аспиранты кафедры экономической и социальной географии России под руководством доцентов М. Д. Горячко, А. И. Данышина и Н. А. Колдобской провели масштабное полевое исследование в Гродненской области и Минске в Республике Беларусь. Главный вопрос экспедиции: как наследие сменявших друг друга государств — Великого княжества Литовского, Российской империи, Речи Посполитой, Советского Союза и независимой Беларуси — влияет на современное хозяйство Гродненской области?

Гродно предстал перед студентами городом-мозаикой, наполненным разными смыслами: в его узоре сплелись костелы и заводские цеха, советская планировка и застройка польского межвоенного периода. Собрать этот пазл и открыть современные механизмы развития города помогли встречи в ректорате, на экономическом и историческом факультетах Гродненского университета им. Янки Купалы, в Русском доме, туристическом информационном центре, Городском центре культуры, а также в ходе интервью с архитекторами и риелторами города.

Отдельный блок исследований был посвящен экономике региона. На базе свободной экономической зоны «Гродноинвест» студенты узнали об инвестиционном потенциале региона, а визит на предприятие «Гродно Азот» позволил обсудить с генеральным директором современные реалии экономического развития области.

Культурный срез региона оказался не менее насыщенным. Участники экспедиции посетили драматический театр, Большую хоральную синагогу и научную библиотеку им. Карского, где собрали уникальные первичные материалы по истории Гродненщины.

Маршрут экспедиции, помимо Гродно, охватил несколько районов региона: Гродненский (с экскурсиями в агрогородок Вертелишки), Щучинский, Вороновский (с детальным изучением польской и литовской культур), Лидский (с посещением замка и известного пивоваренного завода), Мостовский, Волковысский и Берестовицкий.

Финалом полевой работы стало выступление в Минском городском институте развития образования, где студенты поделились со школьниками опытом поступления и учебы в университете, а также встреча с преподавателями кафедры экономической и социальной географии в БГУ.

Десять дней, сотни километров и миллион впечатлений. Далее участники экспедиции делятся впечатлениями о том, какой они увидели Гродненскую область.

Роман ХАБАЛОВ, 1 курс

Экспедиция в Гродно стала для меня первым настоящим полевым опытом и возможностью увидеть, как работает география вне аудитории. Особенно сильное впечатление произвел ОАО «Гродно

Азот», где теория обрела промышленный масштаб. Город запомнился чистотой, спокойствием и ощущением живой истории: от уютных кварталов до Коложской церкви. В морозы опросы превращались в долгие разговоры, а открытость и доброжелательность жителей стали отдельным открытием. Эта поездка окончательно убедила меня, что география — это наука о людях и пространстве, которую нужно изучать в движении.

Григорий ЕВСЕЕВ, 2 курс, кафедра экономической и социальной географии России

Экспедиция в Гродненскую область стала для меня настоящим открытием: я увидел, как люди и окружающее нас пространство хранят богатое историческое наследие. Особенно поразило то, как люди абсолютно разных конфессий уживаются друг с другом: православные венчаются в католическом храме или наоборот, встречают праздники не по своему календарю... Было интересно увидеть, как костелы соседствуют с церквями и «панельками» советской застройки, а древние европейские замки вписываются в ландшафт современных производств. И это ощущение города и его жизни передавалось не только визуально, но и через интереснейшие интервью! Особенно впечатлительно на меня произвел разговор с представителем синагоги: рассказ о еврейской общине города и его трагической истории.

Наталья ТАЛИПОВА, 3 курс, кафедра экономической и социальной географии России

Гродненская область запомнилась мне в первую очередь своей неоднородностью и многообразием — основными объектами нашего исследования. В Гродно старинные замки и усадьбы соседствуют с кварталами панельных домов серий советского периода и современными зданиями, формируя единое мозаичное городское пространство. Сельская местность области удивляет своими ухоженными

агрокотродами и поселками с церквями, костелами и кирхами... Промышленный комплекс территории не менее разнообразен: от небольших предприятий местных мастеров до заводов-резидентов свободной экономической зоны и мощного «Гродно Азота». Пестрый этнический состав области не мешает ее жителям взаимодействовать друг с другом, развиваться в своей сфере и способствовать процветанию территории. Этническое, культурное, архитектурное, промышленное многообразие области — преимущество, благодаря которому регион может двигаться вперед, оставаясь при этом самобытным и гостеприимным уголком на западе Республики Беларусь.

Мария ДАВИДЕНКО, 1 г. о. магистратуры, кафедра экономической и социальной географии России

Экспедиция в Гродненскую область выдалась очень насыщенной и продуктивной. Мы увидели уникальную культурно-историческую мозаичность, которая формировалась в течение многих лет. Несмотря на то, что данные территории уже были мне знакомы, они открылись для меня с новой стороны! Гродненщина — настоящая сокровищница для исследователя в сфере социально-экономической географии!

Авторы благодарят кафедру экономической и социальной географии России за организацию исследований, руководителей экспедиции за научное руководство и вдохновение, и выражают искреннюю признательность преподавателям географического факультета БГУ Г. З. Озему и А. Н. Шавелю, представителям ГрГУ им. Янки Купалы и всем, кто щедро делился знаниями и временем, помогая познакомиться с Гродненской областью во всем ее многообразии!



Встреча с руководством образцового агрогородка Вертелишки

Программа Buddy: друг есть у каждого

Елизавета ПЕРМИНОВА, 3 курс, кафедра криолитологии и гляциологии,
Алексей Алексеевич МАСЛАКОВ, зам. декана по работе с иностранными студентами



Первая в этом году встреча участников программы Buddy

«Сначала было немного страшно: другой язык, незнакомый город. Но потом я нашла своего buddy, и Москва сразу стала теплее и дружелюбнее», — делится впечатлениями У Фань, студентка 2 курса из Китая.

Осень 2024 года на географическом факультете МГУ была отмечена особым событием — стартом программы академического наставничества Buddy (от англ. buddy — «друг», прим. ред.). Это не просто сухая университетская инициатива, а живой мост дружбы между культурами. Факультет на время превратился в гостеприимный дом для иностранных студентов, преимущественно из Китая, которые приехали в Россию за знаниями, уникальным опытом и, конечно, новыми знакомствами. В этой статье мы хотели бы рассказать о том, как работает система наставничества для иностранных студентов в МГУ, чтобы Москва не была для них чужой.

Часто романтика зарубежной учебы сталкивается с суровой прозой жизни: языковой барьер кажется непреодолимой стеной, культурные коды — сложной головоломкой, а новые социальные правила — лабиринтом без выхода. Именно в этот момент приходят на помощь они — buddy, русские ребята-наставники, чья миссия — стать первым другом, гидом и опорой в новой реальности.

В прошлом учебном году в программу были включены все китайские студенты, почувствовавшие потребность в поддержке. Каждому из них был назначен русский волонтер. Так образовалось десять пар дружбы, которые начали свой путь с очной встречи-знакомства.

факультета активно поддерживал инициативу совместного досуга, организовав в конце мая, после напряженной сессии, совместный поход в Ботанический сад МГУ. Это был не просто променад среди зелени. Сотрудник ботсада провела группу в его закрытую часть, где студенты смогли познакомиться с уникальными региональными коллекциями растений: от суровых Альп и Карпат до экзотических ландшафтов Центральной Азии, Дальнего Востока России и самого Китая. Особый восторг вызвали цветущие пионы и рододендроны, будто сошедшие с полотен художников, — символ императорской власти в Китае. Изюминкой экскурсии стал умиротворяющий пруд в центре сада с альпийским и открывающимся видом на символ университета — Главное здание МГУ. Удивительно, но благодаря эффекту «острова тепла» Москвы здесь, в открытом грунте, нашли свой дом даже такие теплолюбивые виды, как магнолия и гинкго — прямое доказательство того, что при должной заботе самое удивительное может прижиться в неожиданном месте. Как и студенты из далеких стран.

По итогам программы за 2024–2025 учебный год мы попросили ребят поделиться впечатлениями об их взаимодействии. Вот что они рассказали:

«Мы сразу нашли общий язык с моим buddy. Я общалась с Симой. Она очень дружелюбная девушка, которая помогла мне решить множество языковых и жизненных проблем. Спасибо ей за это большое!», — пишет У Фань.

«Сначала пообщаться получалось в основном по деловым моментам, например, по вопросам сессии и расписания экзаменов, зачетов. Но потом мы начали списываться чаще, встречаемся живую. В общем, коммуникацию поддерживаем хорошую», — рассказывает Рустам Лаптев.

Успешный пилот прошлого года позволил масштабировать программу. В сентябре 2025 г., ободренные первыми результатами, мы запустили Buddy во второй раз, расширив ее на всех ново-прибывших китайских участников — первокурсников и студентов как бакалавриата, так и магистратуры. Знакомство прошло в два этапа, подарив каждому возможность найти своего «проводника» в мир МГУ.

А чтобы лед тронулся еще быстрее, в рамках программы был организован совместный поход в боулинг. Звук падающих кегель, смех, дружеские подбадривания и неформальная обстановка — идеальный рецепт для стирания границ и рождения настоящей дружбы.

Егор Александров, один из наставников программы Buddy, поделился с нами своими эмоциями от мероприятия: «Было невероятно весело! Было очень приятно поучаствовать в мероприятии такого масштаба. И вкусно поели, и в боулинг поиграли вместе. Пообщались с нашими китайскими друзьями, обменялись школьными историями. Спасибо всем за дружескую атмосферу и совместные воспоминания!»

Подводить итоги этого учебного года еще рано — мы только набираем обороты! Впереди нас ждут новые мероприятия, открытия и эмоции. Но первый позитивный отклик уже звучит громко и четко. Полина Колоколова (3 курс, кафедра физической географии мира и геоэкологии), присоединившаяся к программе в этом году, говорит:

«Программа Buddy дает мне возможность не только участвовать в жизни родного факультета, но и помочь иностранному студенту адаптироваться к жизни и учебе в нашей стране. Хочу выделить грамотную и слаженную работу коллектива и его руководителей: если возникают вопросы, мне быстро отвечают и дают советы по грамотному общению с моей иностранной подопечной. Кроме того, отдел международных связей регулярно устраивает интересные мероприятия для сплочения нашей русско-китайской группы, что помогает мне чувствовать себя не просто формальным участником, а важной частью коллектива. Очень хочу поблагодарить программу Buddy и всех участвующих в ней людей за этот класный опыт!»

Программа Buddy — это больше, чем наставничество. Это история о том, как из маленьких шагов навстречу друг другу строится большой мост дружбы и взаимопонимания между культурами. И самый захватывающий этап этого путешествия еще впереди!

Четыре сезона за неделю в Крыму

Павел АФАНАСЬЕВ, 2 курс, кафедра экономической и социальной географии России,
Алексей Григорьевич КОСИЦКИЙ, к. г. н., доцент кафедры гидрологии суши

Южные полевые исследования кафедры гидрологии суши в этом году проходили на территории Республики Крым и г. Севастополя. Они затронули практически все природные районы Крымского полуострова. В исследованиях приняли участие 25 студентов, представлявших три кафедры географического факультета (гидрологии суши, картографии и геоинформатики, экономической и социальной географии России) и кафедру гидрогеологии геологического факультета, а также шесть сотрудников кафедры гидрологии суши.

Целью работ стало изучение зимнего состояния рек и их химического состава. Программа включала ежедневные гидрометрические измерения на водотоках и отбор проб для лабораторного анализа. Участники экспедиции делились на несколько бригад, состав которых менялся, чтобы каждый мог поучаствовать в различных видах работ. Работа каждой бригады представляла собой однодневный (реже многодневный) автомобильный маршрут, первая половина которого, как правило, была полностью посвящена полевым выходам, а во второй иногда оставалось время для «культурно-развлекательной программы»: походов по местным достопримечательностям, музеям или природным объектам.

Местом базирования для нас стал город-герой Севастополь, однако полевая работа началась еще до того, как мы его достигли. Утром 28 января несколько участников экспедиции высадились из поезда в г. Симферополь и отправились исследовать реки, протекающие между Симферополем и Севастополем. Во все последующие дни выезды велись четырьмя бригадами под руководством А. Г. Косицкого, М. Г. Гречушниковой, Е. С. Повалишниковой и В. Ю. Григорьева. Участники обследовали практически все основные реки Крымского полуострова.

По приезде в Крым нас встретила теплая весенняя погода, которая спустя пару дней стала почти летней (по московским меркам). Температура воздуха днем достигала +18 °С. Многим удалось наконец снять зимние куртки и ощутить долгожданную легкость. Но счастье длилось недолго: 31 января в Крым внезапно ворвался холодный фронт. Показания термометров в некоторых районах упали до +1...+3 °С, а ясную солнечную погоду сменили затяжные дожди. Тем не менее бригады продолжали исследования

крымских рек, ведь настоящая наука не ждет идеальной погоды. Последний день января стал одним из самых продуктивных с точки зрения полевых исследований и может считаться характерным примером насыщенного полевого дня.

Первая бригада, возглавляемая А. Г. Косицким, отправилась в бассейн самого крупного искусственного водоема полуострова — Чернореченского водохранилища. Этот резервуар пресной воды, созданный путем регулирования стока р. Черной, является главным источником водоснабжения Севастополя. Именно от состояния притоков водохранилища зависит жизнь этого города федерального значения. Бригада обследовала четыре практически «диких» реки: Арманку, Босу, Уркусту и Кабалар-Су. Эти водотоки не испытывают серьезной хозяйственной нагрузки, поэтому здесь можно увидеть настоящий, неискаженный портрет крымской реки. День выдался дождливым: реки набухли, вода несла мутными потоками, перекатываясь через камни. Участники работали быстро и точно: измеряли расходы воды, отбирали пробы для химического анализа.

В этот же день вторая и третья бригады под руководством Е. С. Повалишниковой и М. Г. Гречушниковой работали на Южном берегу Крыма, представляющем особый гидрографический район. Все реки здесь имеют малую протяженность из-за близкого расположения главного водораздельного хребта. Однако в период паводков они могут нести большое количество воды и наносов, стекая с главной гряды Крымских гор — основной области формирования стока крымских рек. В этот день объектами изучения стали небольшие, но показательные водотоки — р. Яузлар и руч. Водопадный. Задачи стояли иные, но не менее важные: измерение физических и химических параметров воды, отбор проб на содержание растворенного метана. В контексте глобальных изменений климата эмиссия метана из пресных водоемов играет заметную роль, поэтому нас интересовало, насколько активно «дышат» им эти малые крымские реки.

Близость объектов к населенным пунктам сыграла на руку: все створы измерений были пройдены быстро и без лишних переездов. Когда последние пробы были отобраны и упакованы, у участников осталось драгоценное свободное



Измерение расхода воды в р. Каче

время. И они не стали тратить его впустую: пообедали на живописной веранде и спустились к самому синему в мире Черному морю в живописном Гурзуфе. Волны бились о гальку, солнце светило хоть и холодно, но ярко, а воздух был пропитан солью и запахом водорослей.

Четвертая бригада под руководством В. Ю. Григорьева находилась в этот день в середине своего трехдневного маршрута Симферополь — Судак. Бригада выехала из Симферополя, преодолела Ангарский перевал, доехала до Алушты и также отправилась обследовать реки Южного берега, расположенные восточнее.

В последующие дни количество выездов резко сократилось, поскольку программа была близка к завершению. Они также сопровождалась ухудшением погоды. Первого февраля в Крыму наступила зима: температура воздуха стала отрицательной, в отдельных районах выпал снег. После нескольких дней весеннего и почти летнего тепла это ощущалось как резкий удар: ветер пронизывал насквозь, руки замерзали в перчатках, а работа у воды превращалась в настоящее испытание на прочность. Передвигаться на автомобиле стало сложнее. На отдельных участках трассу «Таврида»

замело снегом и движение сократилось до одной полосы.

На последний полевой день экспедиции пришлось одно из самых ярких событий: девятичасовой пешей маршрут вдоль морского побережья с обследованием устьевых областей и процессов, происходящих в них. Маршрут проходил в сложных погодных условиях: скорость ветра достигала 20 м/с, что в сочетании с отрицательной температурой вызывало образование наледи, берег стал опасен скользким. После завершения маршрута всех участников ждала долгожданная согревающая трапеза и подготовка к отъезду.

В день отъезда 4 февраля снова наступила весна, выглянуло долгожданное солнце, но нас уже ждала морозная Москва. Всего за неделю мы стали свидетелями всех четырех сезонов года.

Студенты выражают благодарность руководителям экспедиции: доценту А. Г. Косицкому, вед. н. с. М. Г. Гречушниковой, ст. н. с. Е. С. Повалишниковой, н. с. В. Ю. Григорьеву, а также сотрудникам кафедры лаборанту И. А. Жукову и технику Л. В. Повалишникову. Мы также благодарим за содействие и гостеприимство сотрудников филиала МГУ имени М. В. Ломоносова в г. Севастополе.

Новые грани Рязанского края



Рязань!

25 января 2026 г. наша команда в составе четырех студентов третьего курса и одного аспиранта первого года обучения под руководством доцента кафедры РГИТ Т. М. Вальковой решила изменить многолетнюю традицию «Зимняя экспедиция РГИТ — Рыбинск!» и дать шанс новой для нас территории — г. Рязани и его окрестностям. Первоначальный план экспедиции, к которой мы обычно начинаем готовиться в ноябре, был стандартный: изучаем и анализируем туристский потенциал региона, даем рекомендации по улучшению объектов показа (обычно 7–10 объектов). Именно с этого момента все пошло не по плану: за 7 дней мы посетили 32 объекта! И не только посетили, но и смогли пообщаться с большим количеством людей из различных сфер туризма — экскурсоводами, научными

сотрудниками, главными врачами санаториев и представителями региональной администрации, молодежным активом, узнать много нового, собрать большое количество аналитической информации для нашего исследования. Мы приехали в этот многогранный город со стандартными стереотипами в голове: «грибы с глазами», «С. А. Есенин» и прочее... Но за время экспедиции нам удалось увидеть другую Рязань — яркую, молодежную, культурную. Визитной карточкой этого города является Рязанский кремль, в который мы направились в первую очередь. Экскурсию проводил Дмитрий Сорокин, выпускник нашей кафедры, который умеет влюбить в родной город каждого с первых минут знакомства. В этом удивительном месте нам довелось встретиться с митрополитом Рязанским и Михайловским Марком

и из первых уст узнать историю возникновения кремля. Рязань — Родина не только талантливых, но и невероятно открытых людей, горящих своим делом, готовых бесконечно улучшать регион, приносить что-то новое и менять представление туристов о крае. Эти люди встречались нам повсюду: дом-усадьба И. П. Павлова, «Русская пивоваренная компания «Хмелефф», Центр развития креативных индустрий, Рязанский дом молодежи, Рязанский государственный университет и пр. Экскурсоводы продемонстрировали высокий профессионализм и искреннюю заинтересованность в улучшении качества работы. Экскурсии отличались хорошей организацией, содержательностью и вниманием к деталям. Вместе с тем анализ выявил ряд недостатков, к которым можно отнести отсутствие аудиогидов в отдельных локациях, недостаточную эмоциональность речи и пр. Эти и многие другие рекомендации (расширение представленных на территории видов туризма, брендов, создание новых ТИЦ) были озвучены нами на встрече с представителями туристского бизнеса и региональной администрации 30 января, на которой присутствовали представители сферы питания, директора музеев, студенты и сотрудники РГУ, а также художник — автор уникального детского путеводителя по региону.

Основными видами туризма в Рязани являются

культурно-познавательный, литературный, событийный, санаторно-курортный. Исследования также выявили перспективные виды туризма, способные обеспечить дальнейшее развитие дестинации посредством увеличения туристского спроса и создания новых рабочих мест, например, гастрономический (за счет уникальных блюд рязанской кухни: караваец, калиник, скопинская тушенка, рязанский леденец и цукерброд и пр.). В развитии детского туризма основную роль может играть проект «Мампус», позволяющий детям в игровой форме познакомиться с регионом. Еще одним перспективным видом туризма является промышленный. Мы посетили «Русскую пивоваренную компанию «Хмелефф» и ознакомились со всеми нюансами производства; Рязанскую молочную фабрику «АМКА», где нам рассказали об уникальной технологии изготовления кефира и другой продукции, а также о прочих производственных нюансах; «Аврору роботикс» — компанию, которая занимается производством роботизированных машин для использования в туристских целях. Внедрение данных объектов в турпродукт позволит разнообразить программу, сделать ее интереснее, привлечь новую аудиторию.

В рамках первичного анализа территории нашей командой были предложены рекомендации для каждого из посещенных объектов, среди которых создание интегрированных маршрутов, интеграция с культурно-познавательным туризмом, привлечение иностранных туристов, цифровизация и интерактивность, адаптация для молодежи.

В результате проведенного исследования мы пришли к выводу, что Рязань имеет высокий туристский потенциал, обусловленный географическим положением: близость к Москве и удобная транспортная доступность; разнообразие природных и архитектурных объектов; наличие заинтересованных в развитии туризма представительств органов власти и местных жителей, любящих Рязань и гордящихся своим регионом. Перспективными направлениями развития туризма являются создание интегрированных маршрутов, связывающих город и область; включение большего количества природных и историко-культурных объектов в туристскую деятельность; повышение качества инфраструктуры; цифровизация туристской навигации, развитие онлайн-сервисов; работа с аудиторией — привлечение иностранных туристов через уникальные бренды, развитие социального туризма. Развитие туризма улучшает имидж города, способствует его продвижению на национальном и международном уровнях, создает новые рабочие места и обеспечивает устойчивое социально-экономическое развитие региона в целом.

Команда зимней экспедиции выражает искреннюю благодарность всем, кто внес вклад в успешное проведение зимних полевых исследований на территории Рязанской области: сотрудникам музейных комплексов, санаторно-курортных и промышленных предприятий, научным учреждениям. Особую признательность выражаем Агентству развития туризма Рязанской области за организационное сопровождение.

Наша необъятная

26 января 2026 г. кафедра физической географии мира и геоэкологии в составе 24 студентов и 3 преподавателей отправилась покорять один из самых интересных регионов нашей необъятной страны — Калининградскую область. Целью экспедиции было изучение особенностей функциональных и структурных трансформаций городов, причем не только регионального центра, но и более мелких населенных пунктов. Исследование обещало комплексность и многогранность, ведь помимо студентов кафедры ФГМиГ в дружную команду влились и представители других кафедр разных курсов: картографии и геоинформатики, экономической и социальной географии России, рекреационной географии и туризма, рационального природопользования — и даже 7 первокурсников.

Десять дней нам предстояло прожить на базе БФУ им. Канта и ежедневно выбирать на исследование по Калининграду и другим городам. Передвигаясь на автобусах и электричках, мы побывали в самых разных уголках области.

Для полевых исследований в городах мы разделились на три бригады, каждая из которых проводила комплексное описание своего района. Основной задачей было выделение морфотипов — участков городской застройки, имеющих планировочную, историческую и функциональную общность. Бригады проводили характеристику каждого морфотипа по трем ключевым направлениям: оценка геоэкологических компонентов городского ландшафта, сохранность исторического ландшафта и его встраиваемость в городскую среду, а также привлекательность местности для туристов.



На солнечном берегу Балтийского моря

В рамках первого направления участники экспедиции оценивали планировочные особенности квартала, плотность застройки, положение в рельефе, запечатанность поверхности. Историческая реконструкция городских ландшафтов включала как изучение архивных снимков, так и поиск доминирующей в архитектуре эпохи (немецкая, советская и/или современная). Оценка гармоничности сочетания эпох и износа фасадов зданий. Для обоснования рекреационного потенциала исследовалось качество общественной инфраструктуры, наличие и доступность аттракторов и потенциальные конфликты функций места. На камеральном этапе проводилась комплексная обработка полученных данных и создание картографического материала, что позволило не только проследить территориальные закономерности внутри города, но и сравнить между собой увиденные города.

Главным препятствием в поле оказался мороз: при температуре, опускавшейся временами ниже -20°C , длительное нахождение на улице было затруднительным. Но мы, вооружившись грелками и теплой одеждой, справились с испытанием!

Наша экспедиция не ограничивалась научными исследованиями и маршрутами по городам. Рабочий день начинался ранним утром: это позволяло завершить полевые труды пораньше и посвятить оставшееся время знакомству с новыми местами в приятной компании. Каждый город открылся по-своему, и вместе они сложились в яркую мозаику.

Первые дни пребывания в Калининграде были периодом привыкания друг к другу, и для многих ребят они оказались невероятно насыщенными: несмотря на усталость после полевых работ, желание погулять по незнакомому городу никого не оставило в стороне. Калининград при детальном погружении в его улицы оказался невероятно глубоким и живым. Прогулки по кварталам и скверам позволили прочувствовать сочетание истории и современности. Многие ребята первым делом решили посетить главные достопримечательности города: Кафедральный собор

Балтийский калейдоскоп

Владислав КОМАРОВ и Максим НАЗАРОВ, 3 курс, кафедра физической географии мира и геоэкологии, Полина ЧЕРНОИВАНОВА, 3 курс, кафедра экономической и социальной географии России



Состав зимней экспедиции кафедры ФГМиГ

на острове Канта, музей Мирового океана, музей изобразительных искусств, гастрономические заведения с европейской кухней.

Зимний Светлогорск очаровал тишиной, заснеженными немецкими фасадами и атмосферой спокойствия. Это притягивающий город, в котором хочется остаться на несколько дней и никуда не торопиться. Зеленоградск, который понравился нам не меньше, напротив, оказался энергичным и солнечным: прогулки по кварталам, местный музей, набережная и гастрономические находки сделали день особенно насыщенным. Удивил Гвардейск: руины крепости, музей Ловиса Коринта и уютные улочки разрушили ожидания ничем не примечательного города. В тот же день мы побывали еще и в Черняховске, который покорила восстановленная европейской архитектурой, брусчаткой, замком и красивыми храмами. А в Балтийске сильно впечатление оставили прогулка по заснеженному пляжу и вид на Северный мол.

К середине поездки компания сдружилась, мы начали проводить время вместе. Прекрасный «экватор» экспедиции, уютные беседы и пицца помогли спрятаться от сильнейших морозов, обрушившихся на побережье Балтийского моря в те дни. Необходимо также упомянуть прекрасную идею провести вечер второго февраля за

просмотром легендарного фильма «День сурка». Такие мероприятия всегда помогают сблизиться.

Финальным этапом экспедиции стал выходной день, досуг в который каждый определил для себя сам. Некоторые ребята поехали разведывать пейзажи Куршской косы, другие остались в Калининграде, чтобы закупиться сувенирами и объездить ранее не посещенные районы города.

Экспедиция продемонстрировала, что Калининградская область — это калейдоскоп контрастных миров. Здесь аристократичный покой сменяется индустриальной мощью, дополняясь камерной историей малых городов и уникальными природными ландшафтами. Каждый город обладает собственным характером и превращает поездку в исследование разных эпох, смыслов и атмосфер.

После этих насыщенных 10 дней хочется выразить слова благодарности нашим дорогим преподавателям, которые прекрасно организовали комплексное исследование в таком сложном и интересном регионе: н. с. О. А. Илларионовой, инж. Л. А. Петровой и асп. А. С. Прилипову. И хоть внесли свои коррективы в наши планы и гололед, и пронизывающий холод, и ранний подъем вместо приятного сна в каникулы — ясно одно: путешествовать вместе с друзьями было легко и весело!

Удивительное рядом

Морозная столица Черноземья: ландшафтоведы в Воронеже

Егор БАХУН, 2 курс, кафедра экономической и социальной географии России

26 января 2026 г. наша небольшая исследовательская группа сошла на воронежскую землю. Команда состояла из 5 волонтеров: студентов кафедры физической географии и ландшафтоведения 2 и 3 курсов, студента кафедры экономической и социальной географии России, а также руководителей экспедиции — доц. Т. И. Харитоновой и мл. н. с. К. А. Меркаловой. Уже на месте к нам присоединилась студентка 3 курса кафедры метеорологии и климатологии. Научной задачей нашей экспедиции стала оценка структуры экологического каркаса г. Воронежа. Для этого мы по специальному бланку с заранее определенными параметрами проводили описание городских парков с разными функциями и статусами и зон, которые могли бы в перспективе войти в зеленый каркас города — крупных балок в черте города разной степени антропогенной измененности. Также для уточнения восприятия парков горожанами была начата серия социологических опросов, направленных на выявление опасностей и предпочтений жителей относительно зеленых зон. Работа шла в любую погоду: и при двадцатиградусном морозе, и в оттепель,

при морозящем дожде. Культурная программа включала не только знакомство с основными достопримечательностями во время прогулок и исследований, но и посещение Воронежского театра оперы и балета (опера «Царская невеста» Римского-Корсакова).

Важную часть экспедиции составляла научная коммуникация. Так, мы посетили географический факультет ВГУ, где обстоятельно познакомились с Воронежской школой ландшафтоведения.

В один из дней вместе со студентами ВГУ (которые тоже были там впервые) мы отправились в урочище Кривоборье, примечательное для нас по двум причинам. Во-первых, это был наш шанс увидеть Дон, главную реку региона. Во-вторых, именно здесь на обрыве можно рассмотреть выходы неогеновой кривоборской свиты. Оставив машины на расчищенном краю дороги, группа растянулась цепочкой по зимнему сосново-дубовому лесу. Впереди идущие, наиболее подготовленные и снаряженные участники, пробивали дорогу остальным. Снег удачно скрыл все признаки стихийной рекреации, от которой страдает этот памятник

природы, и в то же время подчеркнул серые лесные почвы, открытые свежим врезом на обрыве. Обнаружились и лисьи следы, спускающиеся по крутому склону к самой реке — не зря несколькими днями ранее изучали определитель!

Не все дни экспедиции были такими же солнечными и ясными, как день загородного выезда. Думаю, всем нам запомнился один из полевых дней, когда после спокойного описания центрального парка мы решили отправиться на запад города, чтобы описать еще три лесопарка, в том числе и лесопарк «Оптимист» с нетипичными для города сосняками. Наш оптимистичный настрой был нарушен поднявшейся вьюгой, а в перерывах между заполнением бланков мы отогревались в магазинах, стряхивая с себя забившийся повсюду снег. Это был ценный опыт с точки зрения всепогодного восприятия рекреации, ведь даже и в это время мы видели гуляющих с собаками местных жителей.

«Почти как в Москве» — в один из дней, возвращаясь с исследований, я услышал в переполненном автобусе именно такое высказывание. Мы стояли



Коллектив экспедиции

Т. И. Харитонова

в пробках в разных автобусах и маршрутках в разных условиях и в разное время суток. К концу экспедиции мы сжились с транспортными бедами воронежцев и уже могли понять, почему человек скорее выберет пойти в ближайший сквер, чем попытается выбраться куда-то дальше от дома, пусть даже в самый интересный и благоустроенный городской парк. Был у участников исследования и любимчик среди воронежского транспорта — троллейбус, «спокойный и интеллигентный вид транспорта», который к тому же останавливался около общежития. В последний день город настолько не хотел нас отпускать, что в утренний час пик мы, можно сказать, успели запрыгнуть в последний вагон уходящего поезда.

Мнением делится участница полевых работ Анастасия Бакаева: «В НСО я поехала уже как студентка нашей кафедры. Эта экспедиция стала для меня первой и принесла много ценного опыта. За десять дней работы мне удалось обрести новые знакомства, получить первые экспедиционные навыки, увидеть новый город и попробовать себя в роли ландшафтоведа!»

Участники экспедиции выражают искреннюю благодарность сотрудникам и студентам кафедры физической географии и оптимизации ландшафта факультета географии, геоэкологии и туризма ВГУ. Особенно благодарим за помощь в проведении исследования и за оказанное гостеприимство заведующую кафедрой О. П. Быковскую и доцента А. С. Горбунову.

Эвтерпа в маршруте

Кондратий Рылеев: декабрист, поэт, администратор

Рубрику ведет Фёдор Александрович РОМАНЕНКО, вед. н. с. кафедры геоморфологии и палеогеографии, e-mail: faromanenko@mail.ru



Неизвестный художник. I пол. XIX в.

Нет ничего уже, что было,
Что есть, не будет ничего.
1824

Любовь никак нейдет на ум:
Увы! моя отчизна страдает, —
Душа в волненьи тяжких дум
Теперь одной свободы жаждет.
1824/1825

Кондратий Рылеев (1795–1826) известен нам сейчас больше как один из главных вождей и идеологов движения декабристов, хотя ему принадлежат совершенно оригинальные и интересные стихи.

Так в грозной красоте стоит
Седой Эльбрус в тумане мгlistом:
Вкруг буря, град, и гром гремит,
И ветер в ущельях воеет с свистом,
Внизу несутся облака,
Шумят ручьи, ревет река;
Но тщетны дерзкие порывы:
Эльбрус, кавказских гор краса,
Невозмутим, под небеса
Возносит верх свой горделивый.
1823

Кондратий Фёдорович Рылеев родился 18 сентября 1795 г. в имении Батово Софийского уезда Петербургской губернии на р. Оредеж (сейчас — Гатчинский район) в семье отставного офицера Ф. А. Рылеева и его супруги Анастасии Матвеевны. С 6 лет он учился в Первом кадетском корпусе в Петербурге, откуда в феврале 1814 г. отправился в действующую армию в составе конной артиллерийской роты (Дрезден, Шаффгаузен). В корпусе он сочинил свои первые стихотворения. Затем служил в Несвиже Минской губернии, а во время «Ста дней» находился в основном в Париже.

Осенний ветер бушевал,
Крутя дерев листьями,
И сосны древние качал
Над мрачными холмами.
С поляны встал седой туман
И всё сокрыл от взгляда;
Лишь Игорев синел курган,
Как грозная громада.
....

«Ольга при могиле Игоря»

По возвращении из заграничного похода его часть в 1816–1820 гг. квартировала в Острогжске и Белогорье (сейчас — Подгоренский район) Воронежской губернии, откуда поэт в связи с женитьбой ушел в отставку и поселился в Петербурге. Рылеев вступил в Вольное общество любителей русской словесности, которое возглавлял член Союза благоденствия Ф. Н. Глинка, познакомился с Е. А. Баратынским, А. А. Дельвигом, П. А. Вяземским, Адамом Мицкевичем, многими будущими декабристами.

Москва-река дремотно волной
Катилась тихо меж берегами;
В нее, гордясь, гляделась Кремль стеной
И златоверхими главами.
Умолк по улицам и вдоль берегов
Кипящего народа гул шумящий.
Всё в тихом сне: один лишь Годунов
На ложе бодрствует стелющийся.
«Борис Годунов»

А. С. Пушкин весьма нелестно отозвался о поэтическом сборнике Рылеева «Думы» (1825), но активно с ним переписывался. Многие думы Рылеев начинал описанием природы. Вместе с А. А. Бестужевым (Марлинским) он издал три выпуска альманаха «Полярная звезда».

А. А. Бестужеву

Как странник грустный, одинокий,
В степях Аравии пустой,
Из края в край с тоской глубокой
Бродил я в мире сиротой.
Уж к людям холод ненавистный
Приметно в душу проникал,
И я в безумии дерзал
Не верить дружбе бескорыстной.
Незапно ты явился мне:
Повязка с глаз моих упала;
Я разуверился вполне,
И вновь в небесной вышине
Звезда надежды засияла.

Прими ж плоды трудов моих,
Плоды беспечного досуга;
Я знаю, друг, ты примешь их
Со всей заботливостью друга.
Как Аполлонов строгий сын,
Ты не увидишь в них искусства:
Зато найдешь живые чувства, —
Я не Поэт, а Гражданин.

После работы заседателем Петербургской палаты уголовного суда он стал с 1824 г.

правителем канцелярии Российско-Американской компании.

Пустозерска дикий вид,
Угрюмая его природа,
Не в силах твердости лишить
Благотворителя народа.
Своей покорствуя судьбе,
Быть твердым всюду я умею;
Жалею я не о себе,
Я боле о царе жалею.

На страшной трона высоте
Необходима прозорливость.
О государь! вняв клевете,
Ты оказал несправедливость.
....

Близ трона, притаясь, всегда
Гнездятся лесь и вероломство.
Сколь много для царей труда!

«Артемон Матвеев»

В поэме «Войнаровский» Рылеев описал природу Сибири и деятельность академика Г. Ф. Миллера — руководителя Академического отряда Второй Камчатской (Великой Северной) экспедиции 1733–42 гг. Это едва ли не единственное отображение этой гигантской экспедиции в литературе.

В стране метелей и снегов,
На берегу широкой Лены,
Чернеет длинный ряд домов
И юрт бревенчатые стены.
Кругом сосновый часток
Поднялся из снегов глубоких,
И с гордостью на дикий дол
Глядят верхи церквей высоких;
Вдали шумит дремучий бор,
Белеют снежные равнины,
И тянутся кремнистых гор
Разнообразные вершины...

Всегда сурова и дика
Сих стран угрюмая природа;
Ревет сердитая река,
Бушует часто непогода,
И часто мрачны облака...

....
В стране той хладной и дубравной
В то время жил наш Миллер славный:
В укромном домике, в тиши,
Работал для веков в глуши,
С судьбой боролся своенравной
И жажду утолял души.
Из родины своей далекой
В сей край пустынный завлечен
К познаниям страстию высокой,
Здесь наблюдал природу он.
....

Следил, как солнце, яркий пламень
Разлив по тверди голубой,
На миг за Кангалацкий камень
Уходит летнею порой.
Все для пришельца было ново:
Природы дикой красота,

Климат жестокий и суровый
И диких нравов простота.
....

«Видал ли ты, когда весной,
Освобожденная из плена,
В брегах крутых несется Лена,
Когда, гоня волну волной
И разрушая все преграды,
Ломает льдистые громады
Иль, поднимая дикий вой,
Клубится и бугры вздымает,
Утесы с ревом отторгает
И их уносит за собой,
Шумя, в неведомые степи?»
....

В 1823 г. Пущин ввел Рылеева в Северное общество, где поэт развил активную деятельность, а после встречи с П. И. Пестелем возглавил более радикальное крыло. Его дом стал центром подготовки восстания, и 14 декабря 1825 г. он принял в нем самое активное участие. Вечером его арестовали и отправили в Алексеевский рavelин Петропавловской крепости. В своем первом показании и в письме к императору он назвал многих заговорщиков и сообщил о существовании Южного общества, но всячески оправдывал товарищей и молил государя о милосердии, при этом настаивая на «конституционном правлении» как «самом выгоднейшем» для России.

Забыв вражду великодушно,
Движенью тайному послушный,
Быть может, я еще могу
Дать руку личному врагу;
Но вековые оскорбленья
Тиранам родины прощать
И стыд обиды оставлять
Без справедливого отмщенья,
Не в силах я: один лишь раб
Так может быть и подл и слаб.
Могу ли равнодушно видеть
Порабощенных земляков?..
Нет, нет! Мой жребий: ненавидеть
Равно тиранов и рабов.

«Наливайко»

13 июля 1826 г. К. Ф. Рылеева повесили на кронверке Петропавловской крепости вместе с П. И. Пестелем, С. И. Муравьевым-Апостолом, М. П. Бестужевым-Рюминым и П. Г. Каховским. Тела казненных захоронили в неизвестном месте на о. Голодай.

Известно мне: погибель ждет
Того, кто первый восстает
На утесителей народа, —
Судьба меня уж обрекла.
Но где, скажи, когда была
Без жертв искуплена свобода?
Погибну я за край родной, —
Я это чувствую, я знаю...
И радостно, отец святой,
Свой жребий я благословляю!

«Исповедь Наливайки»

При подготовке текста использованы:
Рылеев К. Стихотворения. Биб-ка поэта, малая серия. № 17. Л.: Советский писатель, 1938.
Материалы следственного дела К. Ф. Рылеева. Восстание декабристов: Документы. Т. I. 1925. С. 148–218. <http://decabristy-online.ru/media/pdf/VDIRyleev.pdf>

Личный опыт +

Пунктом назначения «северного направления» зимних полевых исследований кафедры биогеографии был Кенозерский национальный парк в Архангельской области. Экспедиция проходила с 27 января по 4 февраля под руководством доц. Л. Г. Емельяновой. Основу нашей команды составили 8 студентов 1–4 курсов географического факультета, аспирант кафедры биогеографии и студентка 3 курса НИУ ВШЭ.

Целью исследований было изучение пространственно-временных аспектов зимнего населения и фауны млекопитающих и птиц Кенозерского национального парка и сопредельной территории в связи с вопросами развития экотуризма. Перед нами стояли следующие задачи: проведение зимних маршрутных учетов млекопитающих и птиц, посещение объектов природного и культурного наследия национального парка, обследование экологических троп, выявление привлекательных с точки зрения экологического туризма объектов и составление аннотированных списков позвоночных животных. Представители терио- и орнитофауны отмечались в процессе пеших и лыжных маршрутов с помощью непосредственных визуальных наблюдений и фиксирования следов присутствия — голосов и следов жизнедеятельности, в особенности следов на снегу. Исследования проводились в обоих секторах национального парка — Каргопольском и Плесеком.

Участники экспедиции проживали в деревне Морщиинская на берегу Лекшмозера, где находится администрация Каргопольского сектора. Здесь мы ежедневно проводили орнитологические учеты, некоторые из которых включали прохождение экологических троп, таких как «Тропа муравейников» или «Рыбацкий берег». Помимо типичных пернатых обитателей Москвы и Подмосковья — серых ворон, полевых и домовых воробьев, больших синиц, сорок, большого пестрого дятла и снегирей, мы встретили шура, клестов, чечеток и белоспинного дятла. В один из дней наша команда проводила орнитоучет в окрестностях деревни Орлово, где визуально были отмечены тетерев и сойка. В процессе проведения орнитоучетов делались описания изучаемых населенных пунктов.

Учеты также проводились на лыжных маршрутах, проходивших по лесам, полям и болотам в окрестностях Морщиинской. Здесь, вдали от крупных населенных пунктов, нам повезло увидеть рябчика, тетерева, а также найти подолбы желны, следы белой куропатки, зайца-беляка, лисицы, куницы, горностая и лоса. Перечисленные птицы и звери не являются редкими, однако мы были рады встрече с ними, ведь увидеть этих животных в естественной среде обитания вблизи крупных городов, таких как Москва, довольно трудно.

Несколько членов нашей команды некоторое время проводили исследования в окрестностях Порженского Погоста — живописного архитектурного ансамбля, одной из «жемчужин» Кенозерья. Задачи

были те же: проведение маршрутных учетов с затиркой следов, а также установка фотоловушек. Все маршруты в ходе местных исследований были лыжными и захватывали Плесецкий сектор национального парка. Участники восхищались живописностью озер, обрамленных стенами леса, и загадочностью заброшенных деревень, которые когда-то покинули люди, а на их место заселились пернатые жители. Здесь нам удалось побывать на главном озере национального парка — легендарном Кенозере.

Следует отметить, что, несмотря на суровые погодные условия, зимой численность населения Морщиинской остается сравнительно высокой (до 200 человек). В местной школе мы провели встречу с учащимися. Преподаватели и студенты рассказали ребятам об обучении на географическом факультете МГУ и профессии географа, о том, что изучают биогеографы, зачем они проводят маршрутные учеты животных и почему подобные работы так важны.

Мы посетили музейные экспозиции национального парка, где узнали подробнее о флоре и фауне этого региона, недоступных для изучения зимой, а также об истории освоения Лекшмозерья и его культуре. Кроме того, наша группа побывала в церкви Святых Апостолов Петра и Павла, внутри которой открыта экспозиция, посвященная истории православия в Лекшмозерье. Весьма интересной была экскурсия на коневодческую ферму «Мезенки», где мы познакомились с лучшими представителями мезенской породы лошадей, в том числе призерами конных выставок.

Вечерами наша группа несколько раз собиралась в столовой гостевого дома на уютные посиделки с чаем и пряниками для обсуждения итогов экспедиционного дня. Мы провели вечер поэзии, в рамках которого студенты и преподаватели прочитали любимые стихотворения, в том числе своего авторства.

Хотя в период исследований установилась низкая температура (около -20°C , а дневной минимум достигал -35°C) и погода часто «радовала» нас сильными снегопадами, все участники экспедиции достойно справились со своей работой.

Под слоем снега все вокруг, мороз здесь очертил свой круг...

Светлана КОНСКАЯ, 4 курс, кафедра биогеографии, Тимофей НЕВЕЛОВ, 3 курс, кафедра рационального природопользования

Научно-исследовательская работа в Кенозерском национальном парке запомнится нам живописными пейзажами тайги, новыми интересными знаниями, навыками и погружением в историю и природу Русского Севера. Выражаем сердечную благодарность руководителю экспедиции Людмиле Георгиевне Емельяновой, преподавателям Анастасии Александровне и Никите Геннадьевичу Кадетовым за участие в полевых исследованиях, научное руководство и всестороннюю вдохновляющую поддержку, студенту 4 курса Вятского государственного агротехнологического университета (г. Киров) Максиму Липатникову за помощь в проведении маршрутов и ценные теоретические замечания, Андрею Андреевичу Емельянову за помощь в проведении лыжных маршрутов. Мы искренне признательны администрации и сотрудникам Кенозерского национального парка за теплый прием и интересные экскурсии!



Экотропу охраняет гигантский муравей

Анастасия КАДЕТОВА

Наша необъятная

Огни Кировска, северное сияние и олени упряжки

Александра ОСТАШЕВИЧ, 2 курс, кафедра рационального природопользования

Север — это не просто направление. Это состояние души.

Советский полярник, писатель В.М. Санин

Суровая красота Русского Севера уже много лет привлекает участников зимних полевых исследований кафедры рационального природопользования, и этот год не стал исключением. Традиционная экспедиция на Кольский полуостров в этом году проходила с 25 января по 5 февраля. В экспедиции под руководством ст.н.с. Н. Б. Седовой, вед. инж. А. В. Устьянчева и инж. К. А. Чевель приняли участие студенты, магистранты и аспирант кафедры рационального природопользования, а также студент 1 курса. Экспедиционные работы включали в себя изучение светового и шумового загрязнения на центральных улицах и придомовых территориях в пределах двух ключевых с точки зрения расселения микрорайонов Кировска — в центральном районе и в районе Кукисвумчорр.



Эх, прокатимся с ветерком!

Н. Б. СЕДОВА

Шумовое воздействие и оценка уровня освещенности проводились в вечернее время, когда с помощью шумомера и люксметра мы изучали различные функциональные зоны Кировска. Время замеров определялось с учетом пиков шумовой активности и максимальной интенсивности искусственного освещения, а приятным дополнением к работе стали живописные виды вечернего города в огнях. Увлекательному процессу не могли помешать даже сильные морозы, когда температура опускалась до -30°C . Также мы провели социальный опрос местных жителей, в ходе которого удалось не только узнать отношение кировчан к проблемам избыточного освещения и шумового дискомфорта, но и ближе познакомиться с менталитетом северян, их повседневными заботами и восприятием городской среды.

Одной из самых увлекательных частей зимней экспедиции стала поездка в село Ловозеро для знакомства с традиционным природопользованием саами — коренного малочисленного народа Севера. Также уже несколько лет мы следим за развитием конфликта между традиционным, сельскохозяйственным и промышленным природопользованием, который связан с разработками Колмозерского и Полмостундровского месторождений лития и редкоземельных металлов на территории оленьих пастбищ. В Ловозере мы посетили музей истории, культуры и быта кольских

саамов, местную сельскую библиотеку, пообщались с председателем сельскохозяйственного кооператива «Тундра» В. А. Старцевым. Ярким событием стал выезд в тундру на чигир (временную стоянку саамов), по дороге к которому представилась возможность прокатиться в оленьей упряжке, и общение с представителями коренного народа саами. В чуме, или куваксе, как на саамском звучит их жилище, участники экспедиции погостили у костра, попробовали оленину и выпили горячего чая с шикшей. Гостеприимные хозяева рассказали о нелегком труде оленевода, своей безграничной любви к тундре и верности традициям предков. Несмотря на холод, поездка оставила самые приятные впечатления, а погодные условия позволили полностью погрузиться в атмосферу жизни северных народов.

Помимо выполнения научных задач, особую ценность экспедиция имела и с образовательной точки зрения. Студенты младших курсов получили бесценный опыт зимних полевых работ и познакомились с регионом, где им предстоит пройти один из этапов летней учебной практики. Магистранты приобрели опыт наставничества, успешно передавая свои знания и опыт участия в предыдущих экспедициях кафедры новичкам. И так как поездка выпала на студенческие каникулы, время нашлось не только для работы, но и для активного отдыха!

Некоторые участники экспедиции поделились своими впечатлениями о поездке.

Андрей ЗАБОЕВ, 2 курс, кафедра рационального природопользования

За время зимних каникул мы быстро сдружились всем коллективом, время летело незаметно и весело. За столь небольшой период мы успели и хорошо поработать — взглянули на Кировск под

необычным углом, измеряя световое и шумовое загрязнение и проводя социальный опрос, и отлично отдохнули: за настольными играми, катанием на склонах, оленях и снегоходе, походами в бассейн и в баню, а также вечерними душевными разговорами. Все это происходило под волшебной красотой северных сияний, которые, как будто специально, кто-то из космоса зажигал именно для нас. Также мы не забывали и про культурную часть: в селе Ловозеро мы посетили местный музей истории саамов и сельскую библиотеку, где нам рассказали о быте коренного народа Кольской земли. Мы еще вернемся в эти места в ходе предстоящей летней практики, где сможем увидеть летние Хибины, освободившиеся от зимнего снежного безмолвия. В зимней экспедиции нашей кафедры я принимаю участие уже второй раз подряд и обязательно еще вернусь в эти чудесные и гостеприимные места!

Михаил ЛИТВИНОВ, 1 курс

Каждый день экспедиции запомнился чем-то интересным: мы видели северное сияние, катались на оленях, сделали десятки замеров шума и света, общались с представителями коренных народов. Больше всего мне запомнилась поездка в село Ловозеро, километры заснеженной тундры и невероятные виды гор. Отдельная благодарность участникам экспедиции — ребятам и преподавателям — за невероятно интересную программу и дружелюбную атмосферу. Зимние экспедиции кафедры — это невероятный опыт, который действительно стоит прожить, это не только возможность почувствовать себя исследователем, но и близкое общение с классными людьми, смешные моменты и яркие эмоции. Я бы очень хотел поехать в экспедицию в следующем году — и вам рекомендую!

Издатель — ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА.

Главный редактор — Вероника АЛЕКСЕЕВА. Корректор — Ольга КИСЕЛЕВА. Дизайн, верстка номера — Евгений ПОНОМАРЧУК.

Редакторы по работе с авторами — Михаил МАКУШИН, Анна ГВОЗДЕВА, Марта ЗИМИНА (geograph-msu@yandex.ru).

Административные вопросы — Наталия ОРЛОВА.

Ссылка на издание обязательна. Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов. Материалы не рецензируются, не возвращаются.

Редакция оставляет за собой право редактировать и сокращать материалы без согласования с авторами.

Подписано в печать 14.04.2026. Формат 297×420 мм. Бумага мелованная. Усл. печ. л. 2.0. Тираж 800 экз. Заказ 01170-26 от 14.04.2026

Издательство Московского университета. 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 15. Тел.: (495) 939-32-91; e-mail: secretary@msupress.com

Отдел реализации. Тел.: (495) 939-33-23; e-mail: zakaz@msupress.com. Сайт Издательства МГУ: https://msupress.com

Отпечатано: ОАО «Подольская фабрика офсетной печати». 142100, Подольск, Революционный просп., 80/42. Тел. 8 (4967) 69-97-22, 8 (4967) 69-97-29, E-mail: zakaz@pfop.ru