

## Как устроен туризм на Кавказе?

О практике 2 курса студентов кафедры рекреационной географии и туризма в Грузии и в республиках Северо-Кавказского федерального округа

С. 5

## По следам #geoexpedition

Традиционный дайджест по учебным практикам географов 2 курса летом 2023 г.

С. 8

Дорогие друзья!  
Вот и наступил новый учебный год. Семья географического факультета пополнилась как студентами 1 курса, которые только начинают привыкать к поточным лекциям в свежееотремонтированной аудитории 2109 и к разнообразию семинарских и практических занятий, а также магистрантами, для многих из которых Главное здание МГУ станет новой Алма-матер. Бывшие первокурсники, успешно прошедшие практику в Сатино, начали специализированное обучение на выбранных кафедрах, а старшекурсники вернулись из своих учебных и производственных практик с новым опытом, яркими впечатлениями и интересными полевыми данными для научных исследований. Сотрудники факультета тоже не теряли зря времени: лето — это всегда насыщенная пора экспедиций и научных конференций, да и просто плодотворного отдыха перед началом нового витка в жизни.  
Доброго начала нового учебного года всем учащимся и сотрудникам факультета! Пусть будет много интересных открытий, ярких событий и сотворчества! Пусть все получается!



Вероника АЛЕКСЕЕВА



О главном...

Анна Ивановна ПРАСОЛОВА, к. г. н., доцент, заместитель декана по учебной работе,  
Лидия Борисовна ИСАЧЕНКОВА, к. г. н., ст. преп. кафедры геохимии ландшафтов и географии почв,  
ответственный секретарь приемной комиссии,  
Федор Дмитриевич ЮРОВ, ст. преп. кафедры криолитологии и гляциологии, зам. отв. секретаря приемной комиссии

# Итоги приемной кампании – 2023

В 2023 г. приемная комиссия географического факультета вновь, как и годом ранее, открыла свои двери для абитуриентов. Прием заявлений велся не только в ставшем уже привычным в «ковидные» годы дистанционном формате, но и очно, в аудитории 1920. Дистанционная подача документов велась на университетском портале Webanketa.msu, а также через портал «Госуслуги». В обработке заявлений, помощи пришедшим заполнять их очно и приеме оригиналов аттестатов и дипломов были задействованы 20 аспирантов и сотрудников всех 15 кафедр факультета. Четыре экзамена в бакалавриат (география вместо ЕГЭ, дополнительное вступительное испытание (ДВИ) по географии и резервные дни), четыре экзамена в магистратуру (вступительные экзамены по географии и теории и практике туризма), собеседования с иностранными абитуриентами, апелляции и показы работ также проводились в дистанционном формате, что потребовало привлечения более 100 преподавателей, сотрудников и аспирантов факультета. Традиционно приемную комиссию возглавляли декан географического факультета академик РАН С.А. Добролюбов, заместитель декана факультета по учебной работе доцент А.И. Прасолова. Методической и экзаменационной комиссиями руководили доценты кафедры экономической и социальной географии России Д.В. Богачев и М.А. Казьмин.

Прием в бакалавриат и магистратуру в этом году был предусмотрен на два потока: укрупненная группа направлений подготовки «Науки о Земле» (УГНП «Науки о Земле»), которая включала географию, картографию и геоинформатику, гидрометеорологию, экологию и природопользование, а также отдельное направление «Туризм». Абитуриенты могли подавать заявления на пять направлений в рамках одного вуза. Зачисление в этом году проводилось в одну волну. Однако в 2023 г. не обошлось без нововведений. Впервые была внедрена система приоритетов: абитуриенты подавали документы не на конкретный факультет внутри вуза, а в вуз в целом, и выбирали, какое направление подготовки для них является первым по приоритету, вторым и т.д. В дальнейшем происходило автоматическое «движение» оригиналов: в случае непоступления по первому приоритету к моменту окончания приема оригиналов абитуриент переходил на факультет со вторым приоритетом и так далее.

Первый год работы этой системы показал ряд проблем, основная из которых — непонимание

абитуриентами механизма проставления приоритетов. Зачастую абитуриенты просто не обращали внимания на приоритет либо проставляли его необдуманно. Результатом стали ситуации, когда абитуриенты были вынуждены писать заявления о полном отказе от участия в конкурсе на другие факультеты, чтобы поступить на желаемое направление с более низким приоритетом. Однако следует отметить, что основная часть поступивших в бакалавриат и магистратуру выбрали первым приоритетом именно географический факультет; подобная мотивированность не может не радовать.

### БАКАЛАВРИАТ

Прием документов у абитуриентов, поступающих в бакалавриат, проводился с 20 июня по 10 июля (до 25 июля — у поступающих без вступительных испытаний). 29 июля состоялось зачисление абитуриентов, поступивших по олимпиадам и квотам. На этом этапе было зачислено 37 человек: 32 «олимпиадника», 2 человека по специальной квоте, 1 человек по особой квоте и 2 человека по целевым квотам. Таким образом, к моменту зачисления абитуриентов по общему конкурсу 4 августа оставались свободными 110 из 147 бюджетных мест, предусмотренных планом приема 2023 г. Дополнительный прием (на договорную форму обучения) проходил с 10 по 30 августа. Экзамены проходили 22-23 июля и 30 августа.

Всего в 2023 г. на географический факультет было подано 386 заявлений, что несколько больше, чем в 2022 г. (344 абитуриента). Проходной балл на УГНП «Науки о Земле» в этом году составил 292, что делает этот год фактически идентичным предыдущему (290).

Как и в последние несколько лет, проходной балл рассчитывался с учетом трех результатов ЕГЭ и оценки, полученной на дополнительном вступительном испытании (ДВИ) по географии. Однако в этом году изменился перечень принимаемых ЕГЭ: к обязательным экзаменам по русскому языку и географии добавился экзамен по выбору (профильная математика, биология, информатика или иностранный язык). Кроме того, дополнительные баллы начислялись за значок ГТО (2 балла), итоговое школьное сочинение (2 балла) и аттестат с отличием (6 баллов). В 2023 г. средний балл ЕГЭ поступивших сопоставим с результатом 2022 г. и составляет среди зачисленных в общем конкурсе: 88 — русский язык, 84 — география, 72 — профильная математика, 75 — информатика,

82 — иностранный язык, 76 — биология. Средний балл ДВИ по географии — 79. Средний балл по 4 экзаменам среди поступивших по общему конкурсу абитуриентов составил 330,2.

Среди зачисленных без вступительных испытаний 18 человек являются призерами и победителями Всероссийской олимпиады школьников по географии, 1 — Всероссийской олимпиады по экологии (эта олимпиада принималась на наш факультет впервые), 7 — олимпиады школьников СПбГУ, 4 — олимпиады «Ломоносов», 1 — многопредметной олимпиады «Юные таланты», 1 — Московской олимпиады школьников. Еще 9 абитуриентов — призеров и победителей олимпиад второго уровня (Герценовская олимпиада, «Покори Воробьевы горы» и олимпиада «Высшая проба») — получили 100 баллов за ДВИ.

Зачисленные абитуриенты представляют 40 регионов нашей страны и Республику Казахстан. Наибольшее количество поступивших традиционно представляют Москву и Московскую область, также заметное представительство в рядах первого курса имеют Санкт-Петербург, Краснодарский край, Республики Удмуртия и Башкортостан, Ростовская и Свердловская области. Гендерный состав 1 курса бакалавриата в 2023 г. можно считать фактически однородным: на бюджетные места в этом году поступили 75 девушек и 72 юноши.

### МАГИСТРАТУРА

Прием документов у поступающих в магистратуру проводился с 20 июня по 20 июля. Экзамены проводились 26 июня, 26 и 27 июля. Число поданных заявлений за последние 3 года продолжает неуклонно расти: в 2021 г. было подано 224 заявления, в 2022 — 274 заявления, а в 2023 — уже 283. Согласно плану приема в этом году на бюджетную форму обучения было зачислено 137 абитуриентов: 125 — на УГНП «Науки о Земле», 12 — на направление «Туризм». Поступающие в магистратуру в общем конкурсе сдавали экзамен по географии (на УГНП «Науки о Земле», а также по теории и практике туризма (на направление «Туризм»). Значительная часть абитуриентов поступила благодаря участию в универсиаде: победители и призеры универсиады получили 100 баллов за экзамен по географии и теории и практике туризма. Всего по результатам универсиады на географический факультет были зачислены 88 человек. Средний балл за экзамен по географии составил 92,4, по теории и практике

туризма — 76,8. Проходные баллы на УГНП «Науки о Земле» и «Туризм» остались практически неизменными с прошлого года и составили 46 и 57 соответственно.

Зачисленные в магистратуру абитуриенты представляют 41 регион России, Республику Беларусь (1 человек) и Республику Казахстан (2 человека). Как и в случае с бакалавриатом, наибольшее число поступивших абитуриентов представляют Москву и Московскую область, но весьма заметно также «присутствие» Башкортостана, Краснодарского края и Санкт-Петербурга. А вот в гендерном отношении ситуация в магистратуре несколько отличается: отмечается незначительный «перекос» в сторону юношей, которые заняли 71 из 137 бюджетных мест.

Достаточно интересной представляется картина распределения зачисленных в магистратуру по месту получения предыдущего образования. Так, на УГНП «Науки о Земле» 106 человек окончили бакалавриат в МГУ (подавляющая часть получала образование на географическом факультете, но есть также выпускники Казахского филиала и даже социологического факультета) и лишь 16 — в других вузах. А вот на направлении «Туризм» распределение выпускников бакалавриата между МГУ и другими вузами составляет «50 на 50» (по 6 человек в каждой категории).

### «ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА»

Начиная с прошлого года, приемная комиссия географического факультета активно применяет современные методы коммуникации с абитуриентами. Информацию о порядке поступления и новости абитуриенты бакалавриата и магистратуры узнавали не только на «традиционных» сайтах факультета и центральной приемной комиссии МГУ, но и в группе в ВК и телеграмм-канале приемной комиссии факультета. Кроме того, за время приема документов было проведено 2 стрима, в рамках которых зам. декана по учебной работе А. И. Прасолова и ответственный секретарь приемной комиссии Л. Б. Исаченкова рассказали об особенностях обучения на факультете, процедуре приема документов, проведения ДВИ, а также ответили на вопросы абитуриентов. Проведение стримов, а также общение с абитуриентами и их родителями в чатах в телеграмме и ВКонтакте уже второй год подряд показывает положительный результат с точки зрения информирования поступающих на факультет о текущих событиях и о процедуре поступления в целом.

Огромное спасибо всем сотрудникам, аспирантам и студентам географического факультета, которые участвовали в приемной кампании 2023 г. От всей души поздравляем наших первокурсников, поступивших в бакалавриат и магистратуру, желаем им интересного пути в географии, а также найти верных и преданных друзей!

### Средний балл ЕГЭ и ДВИ для разных категорий поступающих в 2023 г.

Дисциплина	ЕГЭ Русский язык	ЕГЭ Математика (проф)	ЕГЭ Информатика	ЕГЭ Иностран. язык	ЕГЭ Биология	ЕГЭ География	ДВИ
Все абитуриенты (с ДВИ)	82	69	75	73	63	75	72
Зачисленные в общем конкурсе	88	72	75	82	76	84	79
По квоте	73	58	62	—	64	66	66

### Региональный состав поступивших (%)



Знакомьтесь, лаборатория!

Материал подготовила Вероника АЛЕКСЕЕВА

# «Наши исследования отличаются комплексностью и мультидисциплинарностью»



На географическом факультете МГУ помимо 15 кафедр работают 7 научно-исследовательских лабораторий, которые занимаются исследованиями в различных областях географии. И если учебная и научная жизнь кафедр и ее сотрудников крутится в основном вокруг учащихся и вследствие этого (благодаря аудиторным занятиям и учебным практикам) всегда «на виду», то деятельность лабораторий (в силу специфики фокусирования на научной работе) не всегда является открытой для всех слоев населения геофака. Мы решили ближе познакомиться с работой наших лабораторий и с теми возможностями, которыми они обладают для эффективного взаимодействия и интегрирования в учебный процесс на факультете. В начале нового учебного года мы открываем серию публикаций, в которых в формате интервью будем беседовать с руководителями научно-исследовательских лабораторий. В этом номере о деятельности НИЛ новейших отложений и палеогеографии плейстоцена нам расскажет ее заведующая, д.г.н., профессор Т. А. Янина.

— **Тамара Алексеевна, расскажите пожалуйста немного об истории становления лаборатории.**

— В 2023 г. наша лаборатория отметила свое 55-летие. Инициатива создания в 1968 г. лаборатории принадлежала заведующему кафедрой общего землеведения академику К. К. Маркову, которым был разработан проект изучения опорных разрезов на территории СССР на основе органичного сочетания и сопряжения широкого круга современных аналитических методов. Одной из задач лаборатории и была реализация этого проекта. Возглавил лабораторию профессор П. А. Каплин, известный ученый в области морской геоморфологии и палеоокеанологии.

В коллектив вошли специалисты геоморфологи, литологи, палеонтологи, археологи, физики, химики с общим для всех принципом исследования — реконструкция эволюции природной среды на основе сопряженного палеогеографического анализа новейших отложений. Итогом реализации проекта опорных разрезов Евразии стала серия из 9 обобщающих монографий.

В 1987 г. в результате реорганизации кафедры лаборатория получила статус научно-исследовательской. Павел Алексеевич руководил лабораторией в течение 40 лет. В 2009 г. ее возглавила д.г.н. Т. А. Янина, выпускница кафедры общей физической географии и палеогеографии. В настоящее время в составе лаборатории 18 штатных сотрудников, из них 4 доктора

и 8 кандидатов наук. Ежегодно для работы во внебюджетном штате мы привлекаем до десяти специалистов.

— **Расскажите о современных направлениях научных исследований лаборатории.**

— Научная тема лаборатории — «Палеогеографические реконструкции природных геосистем и прогнозирование их изменений». В ее рамках мы разрабатываем пять направлений: (1) палеогеографические закономерности развития природной среды Северной Евразии в плейстоцене и голоцене (рук. д.г.н. Н. С. Болиховская), (2) эволюция морских геосистем Арктики в условиях изменений климата и уровня моря (рук. д.г.н. Е. И. Полякова), (3) морские бассейны Юга России в условиях глобальных и региональных изменений климата (рук. д.г.н. Т. А. Янина), (4) абсолютное датирование отложений и палеогеографических событий (рук. к.г.н. Р. Н. Курбанов), (5) теоретические проблемы палеоклимата плейстоцена и голоцена (рук. к.г.н. В. М. Федоров).

Экспедиционная деятельность — обязательная составляющая работы лаборатории. Как пример приведу 2022 год. С целью изучения максимальной каспийской трансгрессии команда под руководством Р. Р. Макшаева провела полевые исследования в Среднем Поволжье, по окончании работ перебазировалась в дельту Волги для совместных с астраханскими археологами работ по реконструкции условий существования хазарского городища. Д. В. Семиколенных организована экспедиция в Маньчжунскую депрессию для поиска свидетельств функционирования палеопролива между Каспием и Черным морем. Активное сотрудничество с археологами лежит в основе исследования палеолита вокруг Каспия (работы на разрезе Гараджа в Азербайджане) и в Центральной Азии (полевые работы на стоянках Тешик-Таш, Худжи, Куксарай, Чинор). Большое внимание уделяется изучению лёссово-почвенной формации как важнейшему архиву палеогеографической информации. Полевые работы по этому направлению (Р. Н. Курбанов) проведены в Нижнем Поволжье, в долине р. Кубань, на Таманском полуострове, а также за пределами России — в Таджикистане и на лёссовом плато Ирана. Экспедиционные исследования в Таджикистане — это крупный международный проект по изучению древнейшей истории Центральной Азии. Исследуемые стоянки лёссового палеолита являются уникальными археологическими объектами, свидетельствующими о проникновении человека в Центральную Азию более 1 млн лет назад. Коллектив объединил географов, археологов, геологов, почвоведов, геофизиков. Масштабные исследования продолжены в текущем году.

Лаборатория располагает оборудованием для подготовки образцов/препаратов для споропыльцевого, диатомового, макро- и микрофаунистического анализов, а также парком оптики для их изучения. В наличии комплект оборудования для комплексного литологического анализа. Большим достижением последних лет стало создание аналитической лаборатории люминесцентного датирования, укомплектованной современным оборудованием. Мы располагаем уникальными палинологическими и малакофаунистическими коллекциями.

Лаборатория отличается высокой публикационной активностью. За последний год опубликованы 70 статей в рецензируемых журналах, из них 45 — в журналах, входящих в международные базы Web of Science и Scopus, 16 из них — в журналах из первого квартала. Не менее активно мы участвуем в научных форумах разного ранга: в 2022 г. сотрудниками лаборатории сделаны 105 докладов.

— **Какие самые значимые научные проекты были реализованы?**

— В течение последних 10 лет под руководством сотрудников лаборатории были реализованы 10 проектов РФФИ, 5 проектов РНФ, 2 проекта РГО. Самым масштабным из них, пожалуй, был проект РНФ «Система Каспийского моря в условиях глобальных изменений климата квартера» (рук. Т. А. Янина), разработанный в течение 5 лет (2016–2020). На новой фактологической основе разработаны биостратиграфическая, геохронологическая и событийная схемы, выполнены палеогеографические реконструкции бассейнов, определены корреляционные связи с глобальными и региональными климатическими событиями и с палеогеографическим развитием сопредельных территорий. Представлена концепция развития системы Понто-Каспия в квартере. В настоящее время мы работаем над решением задач проекта РФФИ-Иран и двух проектов РНФ.

— **С какими научно-образовательными и коммерческими организациями сотрудничает ваша лаборатория? Есть ли международные контакты?**

— Научное сотрудничество — один из основных принципов деятельности лаборатории. Мы сотрудничаем со многими организациями и в нашей стране, и за рубежом. Упомяну лишь несколько. Это Институт географии РАН, с которым реализуются совместные проекты РФФИ и РНФ, проводятся экспедиционные исследования и научные мероприятия. Все теснее наше сотрудничество с археологическими институтами: с Институтом археологии и этнографии Сибирского отделения РАН (г. Новосибирск), с Институтом истории материальной культуры РАН (г. Санкт-Петербург), с астраханскими археологами. Традиционно тесные научные связи нашей лаборатории и Института океанологии РАН в изучении Арктики; это же направление исследований связывает нас с ААНИИ (г. Санкт-Петербург). Необходимо отметить сотрудничество с Геологическим и Почвенным институтами и Южным научным центром РАН, ВСЕГЕИ, СПбГУ, факультетами геологическим и почвоведения МГУ.

Многие годы мы активно сотрудничали с зарубежными коллегами. Так, нами реализован проект по Программе международной геологической корреляции ЮНЕСКО (IGCP) «From the Caspian to Mediterranean: Environmental Change and Human response during the Quaternary» (2013–2019), объединивший представителей 20 стран. Мы приняли активное участие в научно-образовательном проекте Еврокомиссии «Drivers of Pontocaspian biodiversity Rise and Demise» (2015–2019). Многолетнее сотрудничество с коллегами из Германии осуществлялось в изучении морей Арктики; принято участие в международных экспедициях «Трансарктика-2019» и «Арктика-2021» на НИС «Академик Трещников». Благодаря тесным научным связям с Датским техническим университетом организована лаборатория ОСЛ датирования.

В настоящее время мы продолжаем научное сотрудничество с коллегами из академических институтов Азербайджана, Таджикистана, Узбекистана, с Горганским университетом и Институтом океанографии Ирана. Начинаем сотрудничество с рядом лабораторий Китая, Израиля и ЮАР.

— **Насколько активно сотрудники лаборатории интегрированы в образовательную деятельность географического факультета?**

— Сотрудники лаборатории читают авторские курсы: «Палеоокеанология» на кафедре океанологии (Е. И. Полякова), «Палеогеография» экологическому потоку (Т. А. Янина), «Палеоэкология» Казахстанскому филиалу МГУ (Т. А. Янина), «Новейшие отложения севера» на кафедре криолитологии и гляциологии (Р. Р. Макшаев), «Палеогеография квартера» на кафедре геоморфологии и палеогеографии (Т. А. Янина). В названных курсах отдельные лекции читаются Н. С. Болиховской и А. А. Ткач. Мы принимаем участие в чтении курса «Методы палеогеографических исследований» на кафедре геоморфологии и палеогеографии. С нового учебного года два курса (по климатостратиграфии и по лёссовой тематике) будут читаться на этой кафедре Н. С. Болиховской. Руководим курсовыми и дипломными работами студентов и диссертациями аспирантов.

— **Есть ли возможность привлекать студентов на производственные практики — в рамках полевых и лабораторных исследований?**

— Мы всегда привлекаем студентов на производственную практику в лабораторию — и для участия в полевых работах, и в аналитических исследованиях. Студенты принимают участие в реализации всех наших проектов. Их, как и аспирантов, мы принимаем на работу во внебюджетные штаты. Поскольку наши исследования отличаются комплексностью и мультидисциплинарностью, в них могут быть интегрированы студенты любой кафедры физико-географической направленности. При активной научной работе всегда возможен карьерный рост — это уже зависит от каждого сотрудника, его научной активности и получаемых результатов.

— **Расскажите про научные и образовательные мероприятия, которые организуются лабораторией.**

— Мы регулярно организуем мероприятия, признанные научной общественностью. Так, каждое пятилетие мы проводим масштабные Марковские чтения с публикацией научных материалов. Регулярно проводим молодежные школы, тематические конференции. 18–24 сентября 2023 г. в г. Волгограде состоялась всероссийская конференция «Каспий в плейстоцене и голоцене: эволюция природной среды и человек» с полевыми экскурсиями



Ручное бурение в палеодолине р. Малый Караман, Саратовское Заволжье. С буром — Р. Р. Макшаев

нами в Нижнем Поволжье, посвященная памяти нашего коллеги и учителя А. А. Свиточа. Предварила конференцию двухдневная молодежная школа.

Важнейшей инициативой лаборатории стала организация научных семинаров — однодневных конференций международного охвата с обсуждением актуальных проблем палеогеографии квартера. В 2022 г. проведено 7 семинаров, в текущем году мы провели уже 10 семинаров. Записи выкладываются на сайте лаборатории ([https://www.youtube.com/playlist?list=PLhoSQ5P1TK-kXELb6K-N7\\_ubQvflRaGS](https://www.youtube.com/playlist?list=PLhoSQ5P1TK-kXELb6K-N7_ubQvflRaGS)) и пользуются большой популярностью.

— **Какой бы Вы хотели видеть вашу лабораторию через пять — десять лет?**

— Основные принципы деятельности лаборатории: преемственность традиций палеогеографической школы К. К. Маркова и ее развитие в современных условиях; сохранение и укрепление научного потенциала и высокого статуса НИЛ в научном сообществе; консолидация в решении актуальных научных проблем; научное сотрудничество с российскими и зарубежными учеными; распространение научных знаний; открытость; подготовка кадров для палеогеографической науки. Наша задача — следовать им, развивая и совершенствуя.

Задачи на ближайшую перспективу: повышение уровня междисциплинарности работ; развитие и привлечение новых направлений и методов исследований; подготовка обобщающих работ высокого уровня со значимостью их вклада в расширение научных знаний. Без восстановления кадрового состава лаборатории сделать это намного труднее, решение кадровой проблемы для нас первоочередная задача.

Очень хочется видеть коллектив лаборатории молодым и энергичным, почитающим учителей и впитывающим их научный опыт, наполненным стремлением повышать научный уровень и достигая высоких результатов, имеющим возможность оснащать лабораторию современным оборудованием и получать достойную оплату за свой труд.

Полную версию статьи читайте на сайте географического факультета в разделе «Газета «Geograph»».



Комплексные палеогеографические исследования на разрезе Ленинск (Волгоградская область) на левобережье р. Ахтубы

Р. Н. КУРБАНОВ

## Как на ладони



На знаменитой наклонной башне Демидовых в г. Невьянске

В 2023 г. студенты 2 курса кафедры географии мирового хозяйства (в составе группы из 7 человек) для прохождения летней практики отправились в пределы Уральского экономического района. Выбор направления был обусловлен существенным экономическим потенциалом, сконцентрированным в субъектах федерации этого района, а также отмечаемым в этом году 300-летним юбилеем Екатеринбурга. За две недели студенты проехали вдоль восточного склона Уральских гор от г. Волчанска, лежащего на широте 60° с.ш. (аналогично Санкт-Петербургу), до г. Петухово на границе с Казахстаном (55° с. ш., южнее Москвы). Были посещены около двух десятков городов Свердловской и Курганской областей (Нижний Тагил, Верхотурье, Невьянск, Екатеринбург, Заречный, Асбест, Первоуральск, Полевской, Сысерть, Верхняя Пышма, Каменск-Уральский, Далматово, Шадринск, Курган и др.). Студенты побывали на промышленных предприятиях, составляющих славу и гордость региона и страны.

## Гавриил ФАРАФОНОВ

Выездная практика на Урале была очень интересной и насыщенной. Некоторые промышленные предприятия, которые мы посетили, являлись звеньями единой производственной цепочки, и было особенно интересно последовательно увидеть связанные производственные процессы на разных предприятиях. Мы получили представление и о культурно-историческом облике Урала, и о его природных особенностях. Впечатления от практики, такие как посещение шахты на железорудном руднике, наблюдение за доменным процессом на Нижнетагильском металлургическом комбинате, выплавка стали в кислородном конвертере, стали одними из самых ярких в жизни. Программа практики включала как крупные, так и малые города, села и деревни. Мы посещали и успешные предприятия, и предприятия, переживающие не лучшие времена. Все это дало яркое, контрастное и комплексное впечатление об Уральском регионе.

Материал подготовил Дмитрий Викторович ЗАЯЦ, к. г. н., доцент кафедры географии мирового хозяйства

## Вдоль границы Европы и Азии

## Таисия ПАВЛОВА

В результате прохождения практики нам удалось сформировать комплексное понимание исторического и промышленного развития региона. На экскурсиях по заводам нам подробно рассказывали о технологических процессах, отвечали на наши вопросы. Во время посещения предприятий мы полностью погрузились в производственный процесс: на заводах нам выдавали полную рабочую экипировку и защитные каски. Самым незабываемым на нашей практике было посещение Нижнетагильского металлургического комбината. Далеко не каждому человеку удастся увидеть вблизи доменную печь высотой 88 м. Поток раскаленного металла — незабываемое зрелище!

## Михаил ЧУГУНОВ

Мы получили комплексное представление о хозяйстве, культуре, истории и природе Свердловской и Курганской областей. Студенты исследовали предприятия большинства отраслей промышленности — горнодобывающей, металлургической, машиностроительной, целлюлозно-бумажной, атомной энергетики, производства строительных материалов. Запомнилась экскурсия на Высокогорский ГОК, где мы вместе с шахтерами спустились на глубину 750 м ниже уровня поверхности для понимания технологии добычи железной руды. Сильное впечатление оставила «Шигирская кладовая» в Музее истории и археологии в Екатеринбурге. Это собрание найденных в торфяных отложениях древних артефактов, включающее палитровый Большой Шигирский идол — древнейшую в мире деревянную скульптуру возрастом около 11,5 тысяч лет! Не забыли мы и физическую географию, посетив два

природных парка в Уральских горах («Бажовские места» и «Оленьи ручьи»), порог Ревун на реке Исеть и соленое Медвежье озеро с лечебной грязью в Курганской области, у самой границы с Казахстаном.

## Борислав ПЕТРИЧКО

Промышленный потенциал Свердловской и Курганской областей, история региона и природные красоты оставили незабываемые впечатления. Больше всего мне запомнились экскурсии на Новолялинский целлюлозно-бумажный комбинат, Высокогорский ГОК и завод «Уралтрансмаш» в Екатеринбурге. Полезную информацию для создания комплексного представления о промышленном и историческом потенциале региона мы нашли в краеведческих и заводских музеях. Из них мне особенно понравились Музей истории и археологии в Екатеринбурге и музей компании УГМК в Верхней Пышме. Первый пленил обилием различных уникальных экспонатов и экскурсией от людей, влюбленных в свою профессию, второй — огромными масштабами, полностью отражающими мощь и эффективность предприятия-владельца — одной из главных опор отечественной цветной металлургии. Практика на Урале была емкой и информационно насыщенной, она помогла лучше узнать нашу Родину, ее размах, промышленную силу, почувствовать, как и чем живут люди за сотни километров от столичного региона.

## Дмитрий СТЕПИН

В ходе выездной практики на заводах нам детально демонстрировали производственные процессы, отвечали на вопросы, связанные с географией поставок сырья, происхождением оборудования, направлениями отгрузки готовой продукции. Мы познакомимся и с тем, как уральские города

живут сейчас: в программу исследований включалась оценка жилой среды в отдельных районах крупнейших городов региона. Непросто было выдержать интенсивный график практики: обычно мы были заняты исследованиями с раннего утра до позднего вечера, однако за счет этого практика получилась очень насыщенной и богатой на впечатления.

## Даниил ЛЕДНЕВ

Практика на Урале запомнится нам надолго: невероятной красоты природа, совершенно разные города и интересные музеи. Но больше всего впечатлили промышленные объекты. На каждом предприятии мы проследили технологические цепочки, узнали географию поставок сырья и готовой продукции, определили текущие проблемы и пути их решения. Лично мне больше всего запомнились очаровательный городок Верхотурье и уникальная Белоярская АЭС.

## Андрей РЯБЦЕВ

За время практики мы посетили множество заводов, музеев и других объектов. Важно было увидеть своими глазами то, что мы изучали на лекциях и семинарах. Самым запоминающимся предприятием для меня стал Нижнетагильский металлургический комбинат. Там мы посетили доменный, конвертерный и колесно-бандажный цеха. Стихия и масштабы производства меня невероятно захватили. Практика на Урале запомнилась и понравилась, несмотря на оставшуюся после нее небольшую усталость. Зато мы посетили максимально много объектов за относительно короткий промежуток времени и составили свое мнение относительно знакового для страны региона. Спасибо преподавателям, без которых поездка не была бы возможна. МГУ исполняет мечты!

## Инициатива

## Сатинский субботник

Материал подготовили Алёна КУРАНЦОВА, Максим ГРИГОРЬЕВ

Сатино — это практика первого курса, яркие эмоции и воспоминания на всю жизнь. Это образ, который (после того, как забылись все мозоли и укусы комаров) остается в памяти чистым и светлым. Это место, безусловно, достойно того, чтобы быть чистым не только в воспоминаниях сотен и сотен людей, которые проводили здесь свои летние месяцы, но и в реальности. Весной 2023 г. по инициативе неравнодушных жителей деревни Сатино и окрестных СНТ были проведены субботники на территории УНБ Сатино. Кому как не географам заботиться об охране природы? Пятеро студентов географического факультета — активисты профкома студентов и аспирантов географического факультета и представители МК РГО — с радостью присоединились к экологической инициативе по сбору мусора в Западно-Сатинском овраге, организованной местными жителями.

## Алёна КУРАНЦОВА, 4 курс, кафедра рационального природопользования

Я, как и многие другие, люблю проводить время на природе и заботиться о ней. Поэтому, когда я узнала о субботнике в Сатино, я сразу решила принять участие. И не пожалела! По мере нашей работы многолетние отложения мусора начали вскрываться по всему оврагу, что свидетельствует о том, что ранее здесь подобные мероприятия не проводились. Я очень благодарна организаторам и остальным участникам за помощь и поддержку. Вместе мы смогли собрать порядка 350 кг мусора! Надеюсь, что на будущий год нас будет больше и мы сможем сделать это начинание доброй традицией.

## Максим ГРИГОРЬЕВ, 2 г/о магистратуры, кафедра рекреационной географии и туризма

Основная инициатива субботника шла со стороны сатинских активистов, мы подхватили ее со стороны студентов. Большую часть мусора составляли пластиковые бутылки, старые стеклянные банки и куски металла. Но были найдены и более интересные и необычные предметы, такие

как галоши, старые коляски и раковины из домов. По этим находкам можно сделать вывод, что территория Западно-Сатинского оврага использовалась как свалка не одно десятилетие, что, вероятно, повлекло негативные последствия для экосистемы. На мой взгляд, дело сделали очень хорошее. Кроме того, после акции выкроили время, чтобы собрать материалы о состоянии нашей базы: в каком виде находятся ограды, дорожки; как мы с ребятами можем помочь в благоустройстве территории базы.

## Алиса ПОЛЯКОВА, 4 курс, кафедра социально-экономической географии зарубежных стран

Для каждого студента географического факультета Сатино имеет собственный, сакральный смысл. Для меня субботник стал еще одним приключением: собраться хорошей командой, приехать вместе в Сатино, сделать доброе дело, вспомнить свою практику и, конечно, посидеть у моста и полюбоваться на Протву. Отдельная благодарность жителям Боровского района за инициативность и проделанную работу!

## Лев ИВАНОВ, 2 курс, кафедра социально-экономической географии зарубежных стран

Мне как (на тот момент) первокурснику было, конечно, интересно увидеть, где предстоит проходить практику. Да и просто хотелось по-настоящему физически поработать после ежедневного сидения на парах. Хочется, чтобы такие субботники проходили в будущем чаще и масштабнее, потому что дел на базе очень много и помощь каждого не будет лишней.

## Михаил ДОЛГОПОЛОВ, 3 курс, кафедра картографии и геоинформатики

К нашему приезду все уже было готово для плодотворной работы; нужно было только с энтузиазмом наполнять мешки. Находки были одна интереснее другой: то бесчисленное множество обуви, так что можно было бы уже рынок открыть,

то чей-то велосипед. А уж если собрать все бутылки, то из них можно было бы дом построить! В дружной компании время пролетело незаметно.

## Николай Борисович КУТИН, предприниматель, тревел-блогер, выпускник экономического факультета МГУ 2003 г., Дарья Павловна КУТИНА, выпускница психологического факультета МПГУ 2016 г.

Я спускаюсь вниз в овраг и оказываюсь в совершенно другом мире. Влажный воздух, покрытые мхом деревья и чувство покоя. Очарованный красотой этого места, я иду дальше, и вдруг передо мной появляется первая покрывка. Она здесь лежит с конца 1970-х, по крайней мере, об этом говорит печать на старой резине. Она здесь так давно, что уже вросла наполовину в землю. Чем дальше я иду, тем сильнее чувство, что кто-то своей костлявой рукой перенес меня в самое сердце зловонной помойки. Многочисленные огромные грузовые покрывки словно листьями припорошены разноцветным мягким ковром из пластика, повсюду вместо утренней росы сверкают осколки бутылок, а если хорошенько порыться в этом великолепии, то можно даже найти старенький велосипед.

Я шел и прикидывал, сколько десятков лет мне одному потребуется, чтобы очистить это место и увидеть его в первозданной красоте. Но мир не без добрых людей: я решил создать группу в Телеграм и найти сочувствующих соседей. День X был назначен на 15 апреля. За несколько дней до этого я основательно подготовился. Сходил в администрацию района и договорился о контейнерах. Купил огромные промышленные сумки и стальные 6 мм тросы для подъема мусора со дна оврага. Договорился с трактористом, который будет тянуть мусор наверх.

Главный вопрос был в том, придут ли люди? Каково же было мое удивление и восторг, когда я увидел людей, подходящих к месту встречи.

35 человек! Пришли соседи, приехали люди из Боровска и Москвы, а кто не смог прийти лично, делал пожертвования, полностью профинансировав это мероприятие согласно публичному и прозрачному отчету по всем затратам.

Работы было много. Кто-то собирал, кто-то откапывал, кто-то тянул, а кто-то принимал мусор наверх и выгружал в контейнер. Моя жена с нашим 2-летним помощником раздавала пакеты, перчатки и подкармливала всех уставших, но счастливых участников чаем с печеньками. Это была тяжелая, но не грязная работа. Это было чувство всеобщего единения и коллективного труда. Мы были вдохновлены плюс это было действительно весело.

В итоге мы провели не один, а целых два субботника — 15 и 30 апреля. За эти два полных ударных рабочих дня мы откопали, достали и вывезли более 50 кубометров мусора (5 контейнеров «с горкой»). На местах люди снимали слой за слоем, как археологи, докапываясь до самой сути. Иногда толщина «бескультурного» исторического слоя доходила до 1 метра. Мы очистили примерно 70% оврага, и я мечтаю в следующем году полностью завершить начатое, а затем, кто знает, может, создать там эко-тропу для всех, кто любит терренкуры и живую первозданную природу России.

Р. С. Приглашаем всех желающих сделать мир вокруг себя лучше и чище и принять участие в будущих мероприятиях в окрестностях базы Сатино! Вступайте в группу [https://t.me/subbotnik\\_satino](https://t.me/subbotnik_satino), чтобы быть в курсе всех новостей!



Студенты географического факультета МГУ — участники субботника в Сатино 30 апреля 2023 г.

# Наше гидрологическое лето

Конец мая. В Москве цветет сирень, студенты географического факультета открывали «Халыя, приди!», наполнив зачетки оценками весенней сессии. Солнце отогрело поля, куда, словно стайки перелетных птиц, уносятся все студенты 1 и 2 курсов. Кому-то музыкой в пути на практике станет стук колес поезда, кому-то инструктаж по технике безопасности от стюардессы, возможно, и на чужом языке.

А для студентов 2 курса кафедры гидрологии суши дорожной музыкой стали гудки машин и шелест гравийки под колесами микроавтобуса, который уносил нас в Трегубово. Последние 24 года каждое поколение гидрологов начинает свою летнюю практику именно здесь, в подмосковной глубинке, где магазин открывается только на дачный сезон, а большинство людей появляются на пароме «Дмитрий Донской» из Коломны лишь на выходные, на нем же и уезжают.

УНБ «Ока» им. Н. И. Алексеевского начинает работу. Уютные деревянные домики, а в них — послания от предыдущих поколений гидрологов. Полевой бело-синий шатер, натянутый на пустом месте, стал для нас многим — и кухней, и учебной аудиторией, и камеральной комнатой, и игровой, и кинотеатром, и переговорной. Костры с выпускниками, летний душ, жужжание ос где-то за стеной по утрам, загар ладоней от постоянной работы, газовая плита на земле — полное погружение в полевую работу. А красавица Ока, до которой рукой подать, почти всю практику шла будто в обратном направлении, не чудо ли?

В Трегубово многие из нас научились грести веслами и даже управлять моторной лодкой. Мы познакомились ближе с разным гидрометрическим оборудованием: доплеровский профилограф, который может заменить почти все, механический лот для промеров, работа с которым создавала бицепсы не на одной руке, гидрометрическая вертушка, эхолоты разных моделей.



В Красновидовской лаборатории

Нивелиры, теодолиты, тахеометры — знакомые коллег-картографов, дальнометры, рации... Не вообразить, сколько всего из этого оборудования пыталось сломаться или сбежать от наших неопытных рук, но мы справились без капитальных потерь. Регулярные водомерные наблюдения, изучение организмов, прячущихся на дне, многочисленные полевые выходы и их многочасовые камеральные обработки. Мы открыли в себе таланты, о которых и не знали, например, к готовке: коллективная лепка вареников под мультики на проекторе, — чем вам не тимбилдинг на природе?

И есть ведь во всех нас что-то общее, когда мы поем одни и те же песни, когда в глазах отражается закатное небо над Окой, когда в Зарайском кремле вместе радуемся пломбировке, когда приручаем кошку неизвестного происхождения и даем ей кличку Шанти, когда кричим, катаясь на ватрушке, когда бежим смотреть на то, как расходятся баржи в месте промерных работ, когда ночью не расходимся спать, играя в настольные игры или просто разговаривая друг с другом. Всего, что было, и не рассказать. Но есть что-то магическое в том, что случилось между людьми, находящимися в том же пространстве и времени. Эта тайная магия многие годы притягивает в это место гидрологов разных лет выпуска, разных должностей, разных течений жизни. Однако все эти течения сливаются в одно с расходом воды 216 м<sup>3</sup>/с.

Но наша практика продолжалась. После Оки нас ждали Красновидово и Можайское водохранилище. А мы, в свою очередь, готовились к созданию новых воспоминаний, к знакомству с другими преподавателями, к чему-то иному.

Второй этап летней практики проходил на территории УНБ «Красновидово», на левом берегу Можайского водохранилища. Лимнологическая и гидрохимическая практики стали главными источниками закрепления теоретических знаний, а также получения навыков по самостоятельному проведению полевых работ.

Итак, основные методы исследований проб, отобранных во время гидролого-гидрохимической синхронной съемки, — объемный (химический) и фотометрический (оптический), — подарили нам много эмоций благодаря ярким радужным пробам с различными химическими соединениями и реакциями. Кроме ощущения спектра возбуждающих (опьяняющих) чувств к гидрохимии нашим студентам пришлось наладить отношения с дисциплиной не только в учебных задачах, например, в проведении рейдовых наблюдений в ранние и ночные часы, но и в домашних организационных моментах на хорошо оборудованной кухне.

Вероятно, из-за долгого и постоянного общения студентов друг с другом было необходимо обзавестись новыми знакомствами, так к концу гидробиологических исследований в копилку друзей попали разные представители зооплктона и зообентоса: дафнии, циклопы, хирономиды, олигохеты и, конечно, гаммарусы.

Созданные комфортные условия для проживания и обучения помогли нам освоить



Гидрологическое братство в Узбекистане

основные лимнологические гидрохимические методы. В память останутся вечера, проведенные за настольными играми в беседе, костры и маршмэллоу, кинопоказы в конференц-зале, общение и знания, полученные от преподавателей.

После написания и защиты увесистого отчета в Красновидово нас ждали, во-первых, двое с лишним суток отдыха (он был очень нужен), а во-вторых... Предыдущие полтора месяца мы провели на знакомой равнине, на базах, которые студенты посещают уже много лет и весь распорядок на них отлажен. И вот под занавес практики нас ожидало путешествие совершенно иного характера. Итак, горная гидрология, Узбекистан!

Сразу надо сказать, что мы приехали прежде всего в гости, да еще и на восток — можно догадаться, чем это для нас обернулось. Как и положено гостям, мы не столько занимались практикой (в узком смысле слова), сколько знакомились с работой местных специалистов, да и не только с работой — со всем укладом жизни и природой этой действительно иной страны. В целом дух этой практики был примерно таким: «Нам с друзьями очень хорошо отдыхается, но поскольку мы тут все гидрометеорологи (да, здесь не принято разделять это понятие), то давайте что-нибудь поизучаем». Изучили. На 96 страниц отчета, уже по привычке.

Самым ярким эпизодом практики, конечно, стала четырехдневная поездка в горы по долине реки Пскем. Для понимания: это 10 часов каменистой дороги на уазиках, 3 погранзаставы (за соседним хребтом уже Казахстан), высота 2000 м, отсутствие какой-либо связи и безумно красивые виды вокруг! Два дня в лагере, несмотря на неприятные проявления горной (и не только) болезни, были проведены очень плодотворно. Водомерный пост на реке Текешсай, ежечасные наблюдения на нем, измерения расходов

аж четырьмя методами, установка логгеров, и, конечно, «гвоздь программы» — поход к леднику Текеш.

Но и после возвращения на нашей базе, недалеко от Ташкента, в Ходжикенте, сложно было заскучать! Были экскурсии по окрестностям, поездка на Чарвакское водохранилище — с купанием, шашлыком и бонусом в виде нивелировки поста, канатная дорога, река Чаткал, плов у местных гидрологов-наблюдателей, измерения расходов с гидрометрической люльки на реке Угам, та самая Бричмулла... А вокруг все горы, бурные полноводные реки и удивительные люди!

О восточном гостеприимстве мы, разумеется, были слышаны, но не ожидали, что оно будет настолько всеобъемлющим. Нас прекрасно приняли коллеги из Ташкентского университета, которые и обеспечили наше беспечальное пребывание в Ташкенте и на базе в Ходжикенте, то же было в Самарканде. Но не менее ценно было радушие людей, встречи с которыми были короткими и подчас случайными. Пять минут знакомые с нами водители-путешественники, наблюдатели на горном гидроступе запросто с нами болтали и угощали пловом. И вообще, с каждым встречным местные жители общаются, как с лучшим другом. Возможно, в этой гористой и малонаселенной части страны действительно нет незнакомцев, но пусть так — тогда, кажется, близость к природе действительно делает людей лучше.

А ведь ничего из этой поездки бы не получилось без наших преподавателей. Их заботами было сделано всё: от централизованной закупки билетов еще зимой до прохода в приграничную зону Узбекистана (куда далеко не каждый сможет попасть, тем более иностранец). Что уж говорить про их отношение в самой поездке, оно было, как бы пафосно это ни звучало, родительским. Так что каждому мы готовы сказать: преподаватели на «гидре» — луч-ши-е!

## Личный опыт +

### Северная! Таежная! Биогеографическая!

Северная практика 2 курса кафедры биогеографии традиционно состоит из двух частей: первая проходит в Архангельской области, вторая — в Кандалакском заповеднике. Во время практики — с 4 по 28 июля 2023 г. — под руководством доцента к. г. н. Л. Г. Емельяновой мы познакомились с базовыми методами полевых биогеографических исследований, сделали множество геоботанических описаний, проробовали себя в полевом определении птиц по голосу и внешнему облику, научились устанавливать ловушко-линии и ловчие канавки, которые необходимы для изучения популяций мелких млекопитающих, освоили полевое биогеографическое картографирование. Все эти навыки, безусловно, пригодятся в дальнейшей работе и послужат надежным каркасом для накопления новых знаний. Неотъемлемая часть практики — культурные мероприятия. Самым ярким событием стала поездка в Великий Устюг, на родину Деда Мороза.

Иногда холодная дождливая погода расстраивала все наши планы. Но мы не отчаивались и всегда находили применение своим юношеским силам:

камеральные работы, уборка в доме, работа с определителями растений и животных. А вечерами студенты с преподавателями собирались на кухне и пили чай, глубже узнавая друг друга за разговорами на самые разные темы — о специальности, поэтах, писателях; рассказывали интересные истории.

Так как база находилась близко к городу, мы беседовали и с местными жителями. Главное, что их отличает от жителей средней полосы России, это доброта и какое-то внутреннее единение с природой. «Природа учит нас миролюбию» — так сказала одна женщина, с которой мы разговорились в ожидании автобуса.

**Варвара ШАМРАЙ,**  
3 курс, кафедра биогеографии

Север встретил нас немного хмуро и даже сурово: несколько дней нашей практики лили дожди. Благодаря этому «свободному» времени я подучила латинские названия растений, которые до того казались сложными и незапоминающимися. Невозможно



Полевая биогеографическая таежная практика началась!

описать чарующую и неповторимую красоту северных земель: это тебе и величественные сосновые леса, под пологом которых как раз начали созревать черника и земляника, бескрайние поля, поросшие дивной красоты иванчаем, и поймы северных чистых рек, покрытые сочной зеленью таволги, пахнущие соцветия которой по запаху напоминают сладкий миндаль с медом. Запомнилось кольцевание птиц, потому как раньше я знала об этом только понаслышке, а также поразило, с какой

внимательностью (и осторожностью!) необходимо следить за птицами — их полетом, повадками, окраской оперения! А вот если говорить о самом ярком впечатлении, то я бы без раздумий назвала встречу с лосем на научной базе в Лувенге — огромный зверь пробежал мимо меня во время вечернего отлива — несказанная удача и счастье?!

Важно, что к окончанию практики вся группа становится семьей, без которой не можешь представить

совместную работу. Абсолютную правду говорят, что люди, прошедшие с тобой «поле», становятся больше, чем просто коллегами! За время, проведенное на Заячерицком Погосте и в Кандалакском заповеднике, каждый открыл для себя и в себе что-то новое. Так и у меня появилось маленькое хобби — бриология (раздел ботаники, изучающий мохообразные растения — прим. ред.). Хочется выразить огромную благодарность нашим руководителям: доц. Л. Г. Емельяновой и доц. Н. Б. Леоновой,

# Как устроен туризм на Кавказе?

В период с 6 по 23 июня 2023 г. студенты 1 и 2 курса бакалавриата и 1 курса магистратуры кафедры рекреационной географии и туризма географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова под руководством преподавателей Е. А. Аигиной, К. В. Кружалина и Н. В. Шабалиной проходили выездную учебную практику в Грузии и в республиках Северо-Кавказского федерального округа: Северной Осетии — Алании, Чечне и Дагестане.

Исследуемые регионы были выбраны не случайным образом, они обладают схожими туристско-рекреационными ресурсами и значительным туристско-рекреационным потенциалом. Цель практики — выявление основных направлений развития туристско-рекреационного потенциала республик Северо-Кавказского федерального округа с учетом современного состояния туристско-рекреационного комплекса Грузии.

Особенностью нашей туристско-рекреационной практики является сочетание насыщенной экскурсионной программы, встреч с представителями туристского бизнеса и региональными туристскими администрациями, а также исследование и оценка территории с позиции организатора туристско-экскурсионных маршрутов. Таким образом, в ходе практики студенты знакомятся с работой гида и экскурсовода, анализируют технологические аспекты организации путешествий, изучают перспективы развития предприятий туристской индустрии и проводят самостоятельную исследовательскую работу на местности.

Маршрут практики был следующим: Владикавказ — Тбилиси — Владикавказ — Грозный — Махачкала — Хунзахский район Республики Дагестан — Дербент. Организовать учебную практику помог ведущий туроператор по СКФО «МАГТУР», от лица которого нас сопровождал профессиональный и опытный экскурсовод — Вероника Юнда.

Первой точкой маршрута стал город, который в древние времена являл собой крепость «Влады Кавказом». Сначала мы посетили туристско-информационный центр, где студенты узнали об основных дестинациях Северной Осетии — Алании и популярных здесь видах туризма, а также составили «портрет» гостей региона. Ключевые направления развития туристско-рекреационного комплекса республики — культурно-познавательный и природоориентированный туризм. В рамках практики была проведена обзорная пешеходная экскурсия по Владикавказу, которая пользуется спросом у туристов и включает в себя парк им. Коста Хетагурова, мечеть Мухтарова, фрагмент крепостной стены, памятник Дзаугу Бугулову и др.

В этот же день группа пересекла границу со страной, которую местные жители называют Сакартвело. На протяжении четырех дней все участники практики впитывали в себя интересные факты о традициях и истории Грузии, об организации курортов на базе минеральных источников, методологии изготовления вина. Программа пребывания в Грузии включала встречу с представителями туристского бизнеса, которые рассказали о современных изменениях в объеме и структуре туристских потоков, кооперации предприятий туристской индустрии, государственной поддержке туризма, трендах в потребительских предпочтениях. Научно-исследовательский аспект посещения Грузии был связан с оценкой комфортности туристской среды и привлекательности объектов туристского показа для различных целевых аудиторий.

Следующей территорией по маршруту следования была Чеченская Республика, город Грозный, который часто называют «Дубаем Северного Кавказа». Действительно, город очень чистый и красивый, в центре располагаются Грозный-сити, мечеть «Сердце Чечни» и православный храм Михаила Архангела. Важным обстоятельством

организации туризма в Чечне является то, что проводить экскурсии, рассказывать об истории и культурном наследии республики имеют право только ее жители. Особенностью организации туристской деятельности в Чечне является обязательное соблюдение культурных и религиозных традиций. В связи с этим представителями туристского информационного центра были разработаны специальные памятки туристам, включающие особенности дресс-кода. Туристам не рекомендуется носить одежду с открытыми плечами, животом, коленями. Но такие ограничения не влияют на рост интереса к Чеченской Республике со стороны путешественников, которые приезжают не только посмотреть современные инфраструктурные объекты, но и познакомиться с природными особенностями, заняться спортивной деятельностью. В республике появляются новые туристские продукты и инвестиционные проекты, в том числе с акцентом на горнолыжном туризме. По словам главы отдела развития туризма и внешних связей Министерства туризма Догмары Исаковой, республика ставит перед собой задачу по привлечению по меньшей мере одного миллиона туристов к 2030 г.

Вечером того же дня группа въехала на территорию Республики Дагестан. В Махачкале мы встретились с представителями Министерства туризма Республики Дагестан, познакомились с историей и географическими особенностями региона и узнали множество фактов об обычаях и промыслах народов Дагестана, посетив Национальный музей Республики Дагестан им. Тахо-Годи и Дагестанский музей изобразительных искусств им. П. С. Гамзатовой. В рамках программы практики предполагалось знакомство с горными районами Дагестана и маршрутами природоориентированного туризма. Всю красоту республики студенты и преподаватели смогли ощутить во время пребывания в Хунзахском районе, посетив бархан Сары-Кум, Сулакский каньон, Карадахскую теснину, плато Матлас с его водопадами, каньон Цолотль и др. Студентам нужно было охарактеризовать увиденные объекты с точки зрения безопасности, туристской привлекательности. Также в задачи студентов входил анализ специализированной туристской инфраструктуры — объектов размещения, которые были представлены различными гостевыми домами; оценить основные и дополнительные услуги, стандарты гостеприимства.

Отдельного внимания заслуживает город Дербент — объект Всемирного наследия ЮНЕСКО, представляющий собой музей под открытым небом. Дербент является самым древним городом России и был важной стратегической точкой Великого шелкового пути. Самой знаменитой достопримечательностью является величественная крепость Нарын-кала, стены которой тянутся до самого Каспийского моря. Внутри крепостных стен находятся важные объекты туристского показа: мечеть шиитов,

девичьи бани, а также магалы, районы древнего города, которые ранее делили жителей по национальному и религиозному признаку.

Несмотря на то, что Дербент принято считать центром культурно-исторического туризма Республики Дагестан, в ходе практики студенты поняли, что его туристско-рекреационный потенциал гораздо шире. Разработанный мастер-план Дербента предполагает развитие таких приоритетных видов туризма, как этнографический, оздоровительный, курортный, в тренде также яхтенный и круизный туризм. Более того, по словам представителей туристской индустрии, Дербент входит в состав инвестиционного проекта по организации Каспийского прибрежного кластера, предполагающего комплекс работ по очистке прибрежной акватории Каспийского моря и оборудованию пляжей. Это станет существенным катализатором развития купально-пляжного туризма. Программно-целевой подход в развитии туризма в Республике Дагестан сказывается на росте популярности территории и увеличении туристского потока. На примере Дагестана студенты убедились, что туризм имеет значительный мультипликативный эффект: инвестиционные проекты в сфере туризма влекут за собой развитие предпринимательства, решение социальных вопросов, создают новые рабочие места и положительно сказываются на росте валового регионального продукта.

Таким образом, учебная выездная практика была комплексной, насыщенной, интересной, богатой культурно-историческими памятниками и уникальными природными объектами. Практика позволила приобрести новые знания и навыки не только в профессиональной сфере, но и, например, в кулинарном искусстве — освоить рецепт приготовления хачапури и хинкали. И главное, чем запомнилась учебная поездка, — атмосферой гостеприимства, которая является залогом успешного развития туризма в регионах Кавказа.



Салтинский водопад в Дагестане

Вероника Юнда

которые настолько точно и скрупулезно выстроили наше обучение, быт и культурную программу, что впечатлений хватит на всю жизнь!

**Алексей САПРЫКИН,**  
3 курс, кафедра биогеографии

«Ручаюсь, вы никогда не пробовали северное манго», — говорит с интригующей улыбкой Людмила Георгиевна, кладя в пакетик ягоды черники. «Северное манго? Что это?» — «Узнаете», — подмигнув, отвечает преподаватель. Черника — лейтмотив нашей северной практики. В таблице, куда мы уже устали вбивать данные геоботанических описаний (сколько страданий — телесных и духовных — стоит за этим мудреным словом!) для *Vaccinium myrtillus* L. выделена почетная строка. О том, что поспела черника, знают не только люди — даже птичий помет, и тот в это время фиолетовый! Север — царство ягод — морошки, черники, голубики, княженики. Подходя к лесу, встречаем местного жителя — веселого старичка с корзинкой. Лес для него — настоящий кормилец! Ведь в год эти люди сдают сотни килограммов ягод на приемный пункт.

После целого месяца, проведенного на юге, на черноморском побережье, понимаешь, что у каждого ландшафта, у каждой природной зоны свой характер, своя эстетика. Здесь, в Архангельской области, и думается, и чувствуется совсем по-другому. Сосновый бор — это солнечные блики и синеватые длинные тени, это белое руно из лишайников, ковер из черники.

А еловый лес — это уже царство тени, прелой травы, бурелома. Сюда бы моросящий дождь и блестящие от воды резиновые сапоги.

Север — место по-своему грустное. В первый день по приезде в Устьяны Людмила Георгиевна выводит нас на склон холма, на вершине которого среди рожицы помещается наша база — Заячирицкий Погост. Отсюда открывается великолепная панорама. На вершинах холмов толпятся домики — отсюда деревни кажутся игрушечными. Но вот что страшно: деревни эти пусты. Оставленные своими обитателями, эти большие северные избы молча уходят в землю. И глядишь — на том месте, где лет тридцать назад стоял жилой дом, теперь горит холодноватым фиолетовым огоньком иван-чай, как могильная плита на некрополе, где мирно покоится безвременно почившая северная деревня.

**Екатерина КРЫЛОВА,**  
3 курс, кафедра биогеографии

На северной практике мне запомнилась ее орнитологическая часть. Во время кольцевания птиц мы могли тщательно рассмотреть их внешний облик: размер, форму головы и клюва, мельчайшие черты окраски. Мне навсегда запомнится поцелованный пламенем красноголовый самец чечевицы, яркие желто-серые чижики и камышевка с ее изящным прямым, вытянутым клювом.

Орнитологические маршруты, проходившие в полузаброшенных деревнях, тоже запомнятся мне надолго. Появляется своего рода научный азарт, когда ты сидишь посреди дороги, пытаешься не шуметь и слиться с окружающим пространством, чтобы птицы тебя не заметили, и ждешь... Особенно приятно было, когда в учет попадали красавцы-дятлы и мухоловки. Научиться по голосу различать птиц из семейства славковые — дорогого стоит. Нередко мы могли проводить у одного куста ивы по 20 минут, пытаемся разгадать, кто же поет: славка серая, славка садовая или славка черноголовая?

В личном плане тоже много всего прибавилось. Я очень многому научилась, в первую очередь — готовить (и, что самое крутое, даже в печи). Теперь я знаю уйму интересных и простых рецептов, которые подойдут не только для полевой кухни, но и для домашней. Ну, что говорить, до поступления на географический факультет я была горожанкой до мозга костей. Даже в бане здесь, на севере, я мылась впервые! Порой, конечно, в таких условиях было тяжело, но нам постоянно помогали преподаватели, а мы можем уверенно сказать, что прошли «крещение "полем"».

**Рашана БУЗУРТАНОВА,**  
3 курс, кафедра биогеографии

Непосредственной ассоциацией с севером становятся иван-чай и белые ночи. Север многообразен

и вовсе не лишен красок, но эти розовые полотна кипрея, раскинувшиеся на подступах к литорали, все равно выглядят чем-то особенным. Везде видны сдержанность и лаконичность. Насыщенные охра, сиена, умбра, глубокие войно-зеленые, устойчиво серые, голубино-синие и, конечно же, чарующе светлые, белесые оттенки наполняют образ, сливаясь воедино. Белые ночи не совсем белые. В них много цвета и много насыщенности. Если бы приходилось выбирать что-то, на что готов смотреть целую вечность, не отрываясь, на ум бы пришло вечернее небо над Белым морем. Будь мы волны отдавать свое сердце и преданность пейзажу, имей мы возможность отмечать его на внутренней стороне наших глаз, чтобы насквозь пропитаться этими картинами, — Кандалакшский залив забрал бы все без остатка, и ни в ком бы ни нашлось ни капли сожаления, связанного с этим.

**Валерия ФЕДОРОВА,**  
3 курс, кафедра биогеографии

Погружаться в изучение растительных сообществ и животного населения средней и северной тайги было таким же захватывающим наслаждением, каким и порой невыносимым трудом. В некоторые дни приходилось работать от рассвета до заката и от заката до рассвета, даже когда они сливались в один пепельно-серый день, тянущий за собой второй и третий. С уверенностью можно

сказать, что никто и не жалел об этом, стараясь поймать на ленте времени каждую минуту, чтобы внимательно ее осмотреть и выжать как можно больше пользы и знаний. Никто не жалел, когда рано утром нужно было вылезать из тепла кроватей и делать маршрутный учет птиц, невзирая на сырость на сапогах и пронизывающий северный ветер. Никто не жалел, когда в сапоги заливалась ледяная вода Белого моря, стоило склониться над темным зеркалом литорали во время учета пескожиллов. Никто не жалел, когда от неловких движений скользкие от масла пальцы прихлывало ловушкой. Никто не жалел, когда приходилось пробираться сквозь густой подлесок темного елового леса, размечая пробную площадку для геоботанического описания. Никто не жалел, потому что — может, и не осознавая до конца, — понимал, что это все давно стало неотъемлемой частью жизни. Понимал, что стоило один раз попробовать, почувствовать, узнать — и уже невозможно отказаться от желания делать это снова и снова. Понимал, потому что даже когда практика закончилась, руки сами тянутся к полевому дневнику и в голове проносятся «полевые воробей, визуальное, средняя полоса». Все вдруг становится совершенно простым и понятным: это — биогеография и ты — биогеограф. Высокие сосны и цветущие залежи; следы медведя и красно-серая полевка; стук дятла и крик сойки; приморский луг и каменистая тундра. Это биогеография; ты — биогеограф. Это понятно. И это навсегда.

## Экспедиционный взгляд

Юлия ПОЛЕТАЕВА, Полина ФОМИНЫХ,  
3 курс, кафедра геоморфологии и палеогеографии

# Долгожданный Север



На каменных развалах перевала Юкспорлак

Николай УТЕМОВ

Долгожданная геолого-геоморфологическая практика студентов 2 курса кафедры геоморфологии и палеогеографии в составе 8 человек состоялась в период с 31 мая по 22 июля 2023 г. Исследования проходили в пределах Европейского Севера в два этапа: в окрестностях Беломорской биологической станции (ББС) имени Н. А. Перцова в Республике Карелия и Хибинской учебно-научной базы (ХУНС) географического факультета МГУ в Мурманской области.

Целью нашей практики являлось приобретение и совершенствование навыков сухопутных, береговых, морских и камеральных работ. В течение практики мы должны были изучить геолого-геоморфологическое строение и факторы развития рельефа района практики, приобрести навыки обоснованного выбора маршрутов и точек наблюдений, документировать естественные обнажения и выработки в скальных и рыхлых породах, а также определять горные породы в полевых условиях.

Юбилейная XXV беломорская практика проходила с 31 мая по 15 июня. «Милая и уютная» — так ее называют студенты и преподаватели кафедры. Умиротворяющая северная природа, полярный день, посиделки у костра и вид на тихий Кандакшский залив — все это помогло нашей группе почувствовать Заполярье своим домом. В основном, маршруты имели обзорный характер, ведь личный состав только начинал знакомиться с морской геоморфологией и особенностями

динамики береговой зоны приливного моря. Самым запоминающимся маршрутом для большинства стало путешествие на острова Коккоиха и Костьян, до которых мы добирались на судах «Студент МГУ» и «Стриж». Рельеф островов, как и рельеф самого полуострова Киндо, на котором располагается ББС, представляет неподдельный геологический и геоморфологический интерес. Повсюду поверхность разбита сейсмоструктурными рвами и трещинами, а скальные уступы после землетрясений превращены в «каменные хаосы». К концу беломорского этапа практики студенты выполнили часть поставленных задач, тем самым натренировавшись перед суровой Хибинской частью практики.

Хибинский этап можно разделить на несколько основных частей: обзорные маршруты, самостоятельная съемка с ХУНС и многодневный маршрут для геоморфологической съемки с временным палаточного лагеря. Обзорные маршруты с 16 по 22 июня в основном затрагивали южную часть Хибинского массива. Здесь мы познакомились с горным рельефом и прилегающей равниной, отработали навыки ведения полевых записей, геоморфологического профилирования, отбора образцов, описания разрезом и скважин. Благодаря ценному опыту преподавателей мы учились выявлять взаимосвязи геологической структуры с рельефом, отличать следы материковых и горных оледенений, восстанавливать историю

геоморфологического развития, объяснять причины возникновения современных процессов и даже прогнозировать их.

В самостоятельных маршрутах с 23 по 28 июня мы отработывали навыки полевой съемки, продолжая исследовать Южные Хибины. «В Хибинах будет тяжело», — такие напутственные слова нам давали студенты старших курсов. Действительно, каждый маршрутный день требовал кропотливой и внимательной работы в поле. Одни из самых трудных, но уникальных маршрутов были приурочены к восхождениям на горные вершины Южных и Западных Хибин. Бригады нашего дружного коллектива покорили такие вершины как Кукус (885,9 м), Хибины (761,8 м), Чильмана (882 м), Алявумчорр (1036,9 м), Арсеньева (1116 м), Тахтарвумчорр (1154 м). Особенность таких маршрутов — в первую очередь в преодолении себя ради познания и изучения рельефа и просто зрелищных видов на плато и горные долины.

Традиционный выезд в «многодневку» состоялся с 1 по 8 июля, палаточный лагерь был размещен в крупной долине р. Малой Белой на западе Хибин. Погода, мягко говоря, подвела: все восемь дней небо было пасмурным, периодически шли дожди и каждый полевой день был под угрозой остаться «камеральным» в лагере. Но благодаря крепкому здоровью студентов 2 курса и желанию посетить каждый уголок Западных Хибин ни один день не прошел без маршрута, а поставленные задачи по самостоятельной геоморфологической съемке были успешно выполнены. Даже до полевого лагеря с ХУНС и обратно отдельными энтузиастами были выполнены пешие маршруты: до лагеря добирались через долину Поачвумйока, перевал Рамзая и верховья долины р. Малой Белой (протяженность 18 км), а назад на ХУНС — через вершинные поверхности Алявумчорра и Тахтарвумчорра с последующим спуском по Тахтарпорру (24 км). Условия самого лагеря практически не уступали условиям «глэмпинга», ведь где же еще после приемки маршрутов мы бы выпили стакан теплого какао с поджаренными на костре маршмэллоу? Подведем итог: многодневка оставляет незабываемые впечатления и бесценный полевой опыт, а профессионально выполненные спуски по снежникам под пристальным взглядом опытных преподавателей надолго остаются в памяти студентов.

Результаты практики впечатляют: в ходе полевых работ мы описали 320 точек наблюдений,

общая протяженность маршрутов составила более 400 км, отобрано и зафиксировано в каталоге 82 образца скальных пород и 29 — рыхлых отложений. К концу практики написано и защищено два отчета, объем которых в совокупности составил более 400 страниц. Отзывы студентов о северной практике исключительно положительные, ведь никто из нашей группы второкурсников ранее не бывал за Северным полярным кругом. Берега Белого моря, склоны живописных Хибин, интересные и разнообразие маршруты — это то, чего так будет не хватать нашему сплоченному коллективу в Москве.

От лица всей группы мы хотим выразить благодарность начальнику практики — вед. н.с. Ф. А. Романенко, профессору А. А. Лукашову, доценту Ю. Р. Беляеву, ст. н.с. Е. В. Гаранкиной, н.с. Н. Н. Луговому, мл. н.с. М. А. Кузнецову за организацию сложной, но одновременно удивительной и незабываемой практики! Хотелось бы также поблагодарить и других участников практики: сотрудников лаборатории геоморфологии ИГ РАН, магистрантов и выпускников кафедры — за всестороннюю поддержку в ходе нашего становления на ниве геоморфологии.



В ожидании свободных болотников или Последний маршрутный день

Дмитрий ЛУКАШЕНКО

## Наша необъятная

# В 26°С на 66° с. ш.

Елизавета ЛЫСАКОВА

3 курс, кафедра криолитологии и гляциологии

Традиционно практика второкурсников кафедры криолитологии и гляциологии состоит из двух этапов. На первом этапе (в июне) изучаются нивально-гляциальные явления и процессы в Эльбрусском районе Кабардино-Балкарской Республики, на втором (в июле) исследуются геокриологические условия Крайнего Севера на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

С чего начинается практика? Простой вопрос, казалось бы, очевидно, — с дороги. И действительно, все началось с поезда Москва — Нальчик. Путешествие в плацкарте — отличная возможность провести время в компании одногруппников. Но практика — это также эмоции и впечатления. Еще в автобусе, следующем по пути от г. Нальчика до Эльбрусской учебно-научной базы, пейзажи Северного Кавказа поражают своей красотой. Перед взором раскидываются огромные просторы, сменяющиеся от живописных полей, занятых такими сельскохозяйственными культурами, как виноград и кукуруза, до высоких скалистых гор, на которых прослеживаются следы сходов лавин и селей.



Описание снежного шурфа

О. М. КИРЬЯНОВА

В ходе маршрутов мы изучали долины ледников Большой и Малый Азау, Гарабаши, Терскол, Шхельда, Башкара и Джанкуат; наблюдали, как сходят лавины на г. Донгузорун и на леднике Джанкуат. Огромные снежные массивы срывались с карнизов, образуя облако снега, и быстро двигались вниз по склону. Одним из самых запоминающихся событий стало наше пребывание в составе ледникового отряда на леднике Джанкуат. Лагерь, в котором проживала группа, расположен в живописной долине одноименного ледника. Несмотря на плохую погоду (все время шли дожди), место восхищало своей красотой, а теплый прием хозяев оставил о себе приятные воспоминания. Здесь мы получили представление о том, как проводятся измерения баланса массы ледника. Посетив ледник Башкара, наблюдали несколько приледниковых озер в его предполье, которые шесть лет назад в результате прорыва образовали мощный гляциальный селя.

Гляциология включает в себя не только изучение снежного покрова, ледников и лавин, но также и гляциальных селей. Так, автобусная обзорная экскурсия по долине реки Баксан познакомила нас с результатами селевой деятельности. Мы обратили внимание на запущенное состояние некоторых инженерных сооружений, стали очевидцами разобранной противоселевой плотины в г. Тырныауз, разрушенной селом в 1999 г. А в результате маршрута на ледник Малый Азау зафиксировали образование двух новых приледниковых озер и спрогнозировали их спуск, способный привести к формированию нового селя.

Сменив трекинговые ботинки на резиновые сапоги, солнцезащитный крем на репелленты, бафф на антимоскитную сетку, мы отправились на полуостров Ямал изучать геокриологические условия Приуральяского района Ямало-Ненецкого автономного округа.

Местом нашей остановки стал г. Лабьтанги, а его окрестности — объектом изучения второго этапа практики. Ежедневно, выезжая в тундру, мы проводили ряд стандартных работ по изучению ландшафтно-мерзлотных особенностей. Например, измеряли глубину сезонного протаивания с помощью мерзлотного щупа; прокладывали гипсометрические профили для определения морфометрических характеристик участка; проводили термометрию (на поверхности и на разных глубинах шурфов) на отдельных формах микро- и мезорельефа. Полученные данные позволили нам установить различия и зависимости тех или иных параметров в разных природно-территориальных комплексах.

Особое место среди маршрутов занял многодневный палаточный поход на р. Щучья. Изучая более северные условия формирования вечной



Группа на фоне Эльбруса

У. А. КИСЛЯК

мерзлоты и сопряженные с нею ландшафты, мы попутно осваивали навыки благоустройства палаточного лагеря: установку палатки, создание холодильника в вечной мерзлоте и т.п. Именно там мы смогли более глубоко и тесно познакомиться с типичными обитателями тундры: комарами, мошкой и оводами.

Нам полюбились не только бескрайние просторы тундры. Копилку теплых воспоминаний также пополнило посещение долины реки Енга-Ю и ледника Романтиков на Полярном Урале. Следуя к леднику вдоль массива Рай-Из, мы наблюдали, как постепенно растительность типичной тундры сменяется гольцовой тундрой, а ведущие процессы термокарста и пучения у подножия при движении вверх переходят в криогенную сортировку обломочного материала и его выпучивание в каменных кольцах. Этот маршрут познакомил нас с ландшафтно-мерзлотными особенностями горной криолитозоны, с гляциологическими особенностями восточной части Полярного Урала.

Таким образом, два месяца лета были наполнены ответственной, напряженной, но в то же самое время увлекательной работой по изучению такой разной природы нашей необъятной страны. В горах и в тундре мы применяли знания, полученные в стенах университета, приобретали навыки, необходимые нам как будущим специалистам.

В заключении хочется поблагодарить сотрудников кафедры криолитологии и гляциологии Географического факультета МГУ к.г.н., ст.н.с. М. Н. Иванова, к.г.н., ст.н.с. М. А. Викулину, к.г.-м.н., доцента В. И. Гребенца, аспиранта 1 г.о. Л. П. Кузюкина за познавательную и интересную практику.

Эвтерпа в маршруте

Игорь-Северянин: просто король поэтов...



Пока я жив, пока я молод,  
Я буду вечно петь сирень!  
1917  
Говорят, что одна есть отрада  
И что эта отрада — в любви....  
1927

Игоря-Северянина (1887–1941) избрали «королем поэтов» на выборах 27 февраля 1918 г. открытым голосованием. Он всего на несколько десятков голосов опередил Владимира Маяковского. Но уже шестью годами раньше знал, что победит:

Эпилог

Я, гений Игорь Северянин,  
Своей победой упоен:  
Я повсегадно озкранен!  
Я повсесердно утверждён!  
От Баязета к Порт-Артуру  
Чертупорную провел.  
Я покорию литературу!  
Взорлил, гремящий, на престол!  
Я — год назад — сказал: «Я буду!»  
Год отсверкал, и вот — я есть!  
.....  
Я выполнил свою задачу,  
Литературу покорию. ....

1912

Игорь Васильевич Лотарёв родился 4 мая 1887 г. в семье капитана железнодорожных войск Василия Петровича и Натальи Степановны. Его мать состояла в родстве с поэтом Афанасием Фетом. После расставания родителей жил в имении дяди Владимировка (Череповецкий уезд Вологодской губ.) и рядом лежащем имении тети Соивола.

Окончив четыре класса Череповецкого реального училища, в 1903 г. уехал к отцу в Маньчжурию, в незадолго перед тем перешедшие к России города Дальний и Порт-Артур, но вскоре вернулся к матери в Гатчину. Он видел Тихоокеанский флот, моряков, многие из которых погибли, и стал одним из немногих отечественных поэтов, отозвавшихся на трагические события русско-японской войны. В 1904–1908 гг. за свой счет издал 35 тоненьких брошюр со стихами, которые рассылал по издательствам.

Полярные пылы (снеговая поэма)

Влюбленная в Северный Полюс Норвегия  
В гордой застыла дремоте.  
Ленивые лоси! вы серебро-пегие,  
Ледяное пламя поймете...  
И там, где сливается с снегом медведица,  
Греза ее постоянно...

Бледная в экстазе, сомнамбулой светится  
Так же? как д'Арк Иоанна.  
Не быть Северянке любовницей полюса:  
Полюс — бесплотен, как греза...  
Стремленья об иглы лесов укололися...  
Гаснет ее ариозо...  
Морей привидения — глыбы ледяные —  
Точат насмешливо лязги...  
И марева сыплот пророчества рдяные  
Волнам в сердитой припляске...  
Дух Полюса чутко тревожит элегия, —  
Она воплощается в ноте...  
И гордо вздыхая обманом, Норвегия  
Вновь застывает в дремоте.

Большую роль в его творческом становлении сыграли поэты Константин Фофанов и Мирра Лохвицкая. Северянина заметили и стали издавать после резко отрицательного отзыва о его стихах Льва Толстого.

Весенний день

Весенний день горяч и золот, —  
Весь город солнцем ослеплен!  
Я снова — я: я снова молод!  
Я снова весел и влюблен!  
Душа поет и рвется в поле,  
Я всех чужих зову на «ты»...  
Какой простор! Какая воля!  
Какие песни и цветы!  
Скорей бы — в бричке по ухабам!  
Скорей бы — в юнне луга!  
Смотреть в лицо румяным бабам,  
Как друга, целовать врага!  
Шумите, вешние дубравы!  
Расти, трава! Цвети, сирень!  
Винных нет: все люди правы  
В такой благословенный день!

1911

Известность росла: печатают, приглашают на вечера и в гастрольные туры. Одно из них началось в Минске, а завершилось в Кутаиси (Вильно, Харьков, Екатеринослав, Одесса, Симферополь, Ростов-на-Дону, Екатеринодар, Баку, Тифлис).

На Урале

Чернозем сменился степью,  
Необъятно для взора;  
Вдалеке синеют цепью  
Разновидной формы горы.  
Все покрыты травкой свежей  
Скаты древнего Урала;  
Взглянешь вправо, влево — те же  
Содержатели металла.  
Много речек и потоков  
Вдоль по скатам вниз стремятся,  
Средь деревьев и порогов  
Воды их в горах теснятся.  
Там покрытые хвоею  
Появились пихты, ели,  
И одеждою седую  
Кедры-старцы засерели.  
Горы круче, горы выше;  
А в горах теснятся робко,  
Льются речки; вправо ближе  
Александровская сопка.  
Неуклюжей пирамидой,

24

–30 июня в г. Белград, Сербия, состоялась VIII Европейская географическая олимпиада. Выступление российской сборной стало триумфальным: все 15 участников вернулись домой с медалями (три золотых, девять серебряных и три бронзовых). Руководили сборной сотрудники географического факультета МГУ: доц. Д.В. Богачев, вед. н. с. П.Л. Кириллов, ст. н. с. Н.А. Мозгунов, а также учитель «Новой школы» Анна Ромашина. Двое победителей — Илья Конь (золотая медаль) и Максим Иванов (серебряная медаль) — дополнили ряды первокурсников географического факультета. Желаем ребятам интересной и плодотворной учебы, а их наставникам — дальнейших профессиональных успехов!

Президент географического факультета, академик Николай Сергеевич Касимов награжден медалью Петра Губонина Министерства транспорта РФ. Медаль присуждена за активное взаимодействие с Минтрансом России в должности заместителя председателя научного совета РАН «Окружающая среда и транспорт». Поздравляем Николая Сергеевича с наградой и желаем дальнейших успехов! **Для справки:** Петр Ионович Губонин — знаменитый российский строитель железных дорог и предприниматель, прошедший удивительный

28

–29 августа 2023 г. на географическом факультете состоялась летняя школа учителей географии «Человек и океан: что важно знать учителю географии». В рамках летней школы, организованной в онлайн-формате, сотрудниками различных кафедр факультета были раскрыты основные темы географии Мирового океана: глобальный океанический конвейер, физические и химические процессы в океане, береговые процессы, ресурсы Мирового океана, мировые морские транспортные пути, биологическое разнообразие, современные методы изучения морей и океанов (в том числе с использованием

ДДЗ), морской и яхтенный туризм и многие другие. Материалы летней школы станут полезным подспорьем учителям при организации уроков по курсам физической географии материков и океанов, физической и социально-экономической географии России, а также в проектной деятельности учащихся.

Начался набор на новые программы дополнительного образования, которые будут реализованы в 2023/2024 учебном году. Тематика новых программ связана с прикладными вопросами изучения гидрологических параметров, оценкой качества природных и питьевых вод, гидрохимическими методами, вопросами экомониторинга городской среды и др. Кроме того, разработаны программы, посвященные медиакоммуникациям и технологиям популяризации науки (для детей и взрослых), а также академическим навыкам и знаниям для молодых ученых и всех, кто хочет связать свою жизнь с научной деятельностью. Программы созданы и реализуются при организационной поддержке Научно-образовательного центра при НИ лаборатории эрозии почв и русловых процессов имени Н.И. Макавеева географического факультета МГУ (<https://progeografii.ru/programs/>).

18

августа, в рамках обширной программы мероприятий Русского географического общества, посвященных Дню географа, в летнем кинотеатре Северного речного вокзала состоялась открытая премьера музыкального клипа на новую композицию «Universe» (Вселенная) фортепианного трио «Bel Suono». Все желающие смогли увидеть на большом экране долгожданный результат необычного сотрудничества музыкантов и географического факультета МГУ, в котором переплетены такие во многом разные миры, как наука и музыка. Клип отчасти посвящен реальному проекту экологического мониторинга морских акваторий Арктики и Дальнего Востока, который в 2021–2023 гг. проводит географический факультет МГУ по заказу компании «Газпром недра» (координатор программы — Владимир Слободян, руководитель медиа-направления программы — Надежда Пупышева). Центральная идея клипа «Universe» (Вселенная) состоит в том, что только при комплексном изучении экосистем возможно дальнейшее бережное освоение и сохранение нашей планеты и ее ресурсов. Герои клипа — молодые географы — отправляются в морскую экспедицию, чтобы отобрать пробы воды, грунта, изучить состояние атмосферы и животного мира. Молодые географы сыграли

солисты фортепианного трио «Bel Suono» и поэтесса Анна Егоян. 7 октября 2023 г. музыкальная композиция «Вселенная» и одноименный клип будут представлены на большом концерте фортепианного трио «Bel Suono» в Crocus City Hall (г. Москва).

Открыта регистрация на тематические научно-прикладные вебинары, которые пройдут в сентябре – декабре 2023 г. Основные темы вебинаров связаны с оценкой интенсивности эрозионно-аккумулятивных процессов, качества воды, геоэкологией города, экомониторингом и гидрометеорологическим сопровождением нефтегазопромысловых проектов. Кроме того, лекторы расскажут о возможностях использования языков программирования Python и R для обработки и визуализации данных; поделятся опытом научных коммуникаций и расскажут о роли медиапроектов в науке и образовании. Организатор вебинаров — Научно-образовательный центр при НИ лаборатории эрозии почв и русловых процессов географического факультета МГУ. Участие в вебинарах бесплатно! Зарегистрироваться для участия в вебинарах, задать свои вопросы лекторам и найти подробную программу можно по ссылке: [https://progeografii.ru/naychnie\\_meropriyatiya/](https://progeografii.ru/naychnie_meropriyatiya/)

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

Долой войну! Долой Ваала,  
Министр, рабочий и солдат!

1917

В 1918 г. через Нарву и фильтрационный пункт в Таллине уехал в эстонскую деревню Тойла, но называл себя не эмигрантом, а дачником, хотя получил в 1921 г. эстонское гражданство. Ловит рыбу, пишет стихи, поддерживаемый супругой Фелисией Крууг, переводит на русский язык эстонских поэтов, выступает с концертами в Таллине, Тарту, до 1934 г. — в Европе: Финляндия, Германия, Чехия, Латвия, Литва, Польша, Данциг, Югославия, Париж (на его вечере была Марина Цветаева), Болгария, Румыния. Расставшись с женой, жил с новой подругой в Сарколе (сейчас — Кингисепский район Ленинградской области), потом в Пайде и Усть-Нарве, где тяжело заболел. Умер 20 декабря 1941 г. в Таллине и похоронен там на Александро-Невском кладбище.

Моя Россия

Моя безбожная Россия,  
Священная моя страна!  
Ее равнины снеговые,  
Ее цыгане кочевые, —  
Ах, им ли радость не дана?  
Ее порывы огневые,  
Ее мечты передовые,  
Ее писатели живые,  
Постигшие ее до дна!  
Ее разбойники святые,  
Ее полеты голубые  
И наше солнце и луна!  
И эти земли неземные,  
И эти бунты удалые,  
И вся их, вся их глубина!  
И соловьи ее ночные,  
И ночи плавно-ледяные,  
И браги древние хмельные,  
И кубки, полные вина!  
И тройки бешено степные,  
И эти спицы расписные,  
И эти сбруи золотые,  
И крыльчатые пристяжные,  
Их шей лебяжья крутизна!  
И наши бабы избяные,  
И сарафаны их цветные,  
И голоса их грудные,  
Такие русские, родные,  
И молодые, как весна,  
И разливные, как волна,  
И песни, песни разрывные,  
Какими наша грудь полна,  
И вся она, и вся она —  
Моя ползучая Россия,  
Крылатая моя страна!

1924

Автор благодарит выпускника кафедры геоморфологии и палеогеографии инженера лаборатории эволюционной географии Института географии РАН Д.В. Баранова за поддержку и организацию экскурсии в музей Игоря-Северянина.

При подготовке текста использованы стихотворения Игоря-Северянина, размещенные в интернете: [https://www.culture.ru/poems/](https://www.culture.ru/poems;); <https://www.stihi-rus.ru/1/Severyanin/>; <http://www.poet-severyanin.ru/>

# По следам #geoexpedition

Кафедра	Место прохождения этапа практики	Сроки прохождения этапа практики	Руководители практики
Биогеографии	Абхазский государственный университет (г. Сухум), Утришская морская биостанция Института проблем эволюции и экологии им. А.Н. Северцова РАН (г. Анапа, Краснодарский край)	01.06–30.06	проф. А.В. Бобров
	Архангельская (Устьянская) УНС (Архангельская обл.), Кандалакшский заповедник (Мурманская обл.)	03.07–28.07	доц. Л.Г. Емельянова
Геоморфологии и палеогеографии	Беломорская биологическая станция имени Н.А. Перцова биологического факультета МГУ (Республика Карелия), Кандалакшский заповедник (г. Кандалакша), Лапландский заповедник (г. Мончегорск), Хибинская УНБ (г. Кировск), Мурманская обл.	31.05–12.07	вед. н. с. Ф.А. Романенко
	Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова	01.06–27.06	
Географии мирового хозяйства	Российский государственный профессионально-педагогический университет (г. Нижний Тагил), Уральский государственный педагогический университет (г. Екатеринбург), Курганский институт железнодорожного транспорта (г. Курган)	28.06–16.07	доц. Д.В. Заяц
	Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова	17.07–26.07	
Океанологии	Южное отделение Института океанологии РАН (г. Геленджик, Краснодарский край), филиал МГУ в г. Севастополе (г. Севастополь)	01.06–16.07	доц. Т.В. Самборский
	Озерский опорный пункт Почвенного института имени В.В. Докучаева (с. Сосновка, Московская область)	31.05–05.06	ст. н. с. Е.Н. Асеева
Геохимии ландшафтов и географии почв	Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева (Воронежская обл.), Эльбрусская УНБ (пос. Терскол, КБР)	08.06–01.07	
	Кандалакшский заповедник (г. Кандалакша), Хибинская УНБ (г. Кировск), Мурманский Арктический государственный университет (г. Мурманск)	05.07–24.07	доц. Д.Л. Голованов
	УНБ Озёры (д. Трегубово, Московская область)	01.06–20.06	доц. А.М. Алабян
Гидрологии суши	Красновидовская УНБ (Московская обл.)	22.06–12.07	вед. н. с. М.Г. Гречушникова
	г. Ташкент, г. Самарканд (Республика Узбекистан)	14.07–31.07	проф. Н.Л. Фролова
Картографии и геоинформатики	Беломорская биологическая станция имени Н.А. Перцова биологического факультета МГУ (Республика Карелия)	03.06–28.06	ст. н. с. А.Р. Аляутдинов
	Музей-заповедник «Пустозерск» (г. Нарьян-Мар, Ненецкий АО)	02.07–21.07	доц. Н.А. Алексеенко
Криолитологии и гляциологии	Эльбрусская УНБ (пос. Терскол, КБР)	07.06–30.06	ст. н. с. М.Н. Иванов
	Научный центр изучения Арктики (г. Салехард, Ямало-Ненецкий АО)	03.07–27.07	доц. В.И. Гребенец
Метеорологии и климатологии	Хибинская УНБ (г. Кировск, Мурманская обл.)	01.06–27.07	зав. кафедрой, проф. А.В. Кислов
Социально-экономической географии зарубежных стран	Иран — Армения — Грузия — Армения	15.06–07.07	ст. преп. С.Г. Павлюк
	Красновидовская УНБ (Московская обл.)	01.06–10.06	ст. н. с. Н.Б. Седова
Рационального природопользования	Национальный музей Кабардино-Балкарской Республики (г. Нальчик, КБР)	13.06–30.06	доц. Т.А. Воробьева
	Хибинская УНБ (г. Кировск, Мурманская обл.)	29.07–12.08	ст. н. с. Н.Б. Седова
Рекреационной географии и туризма	Маршрутная практика: Москва — Тбилиси — Владикавказ — Махачкала — Хунзахский район — Дербент — Москва	06.06–23.06	доц. К.В. Кружалин
Физической географии и ландшафтоведения	с. Лесуново (Рязанская обл.)	02.06–29.06	ст. преп. И.В. Мироненко
	Эльбрусская УНБ (пос. Терскол, КБР)	04.07–28.07	доц. М.Н. Петрушина
Физической географии мира и геоэкологии	Махчесское сельское поселение (Республика Северная Осетия — Алания)	02.06–16.06	доц. О.А. Климанова
	Хибинская УНБ (г. Кировск, Мурманская обл.)	09.07–27.07	доц. А.А. Медведков
Экономической и социальной географии России	Собинский район (Владимирская обл.)	01.06–10.06	доц. Д.В. Богачев
	Маршрутная практика: Москва — Чебоксары — Уфа — Самара — Астрахань — Волгоград — Москва	22.06–26.07	доц. М.Д. Горячко

[https://vk.com/ocean\\_msu](https://vk.com/ocean_msu)

[@alsace\\_lorraine](https://vk.com/alsace_lorraine)

[@zhuk.yarik](https://vk.com/zhuk.yarik)

[@nikita\\_samohvalov](https://vk.com/nikita_samohvalov)

[@ivleva\\_aaa](https://vk.com/ivleva_aaa)

[@ivleva\\_aaa](https://vk.com/ivleva_aaa)

[https://vk.com/fgm\\_g](https://vk.com/fgm_g)

[@zhuk.yarik](https://vk.com/zhuk.yarik)

[@vilnuous](https://vk.com/vilnuous)

[@trofium](https://vk.com/trofium)
