

Праздничный сезон

2016 год оказался богатым на юбилеи. Этой осенью сразу две кафедры (биогеографии и географии мирового хозяйства) отметили круглые даты

С. 2–4

Экспедиция на Кунашир

«Это было удивительно — смотреть на такие чудеса природы». Читайте об участии студентов и преподавателей факультета в экспедиции на Курильские острова

С. 3

Всероссийский съезд учителей географии

Лара СТЕЦУРИНА, 3 курс, кафедра географии мирового хозяйства, Павел ИВАНОВ, 1 курс магистратуры, кафедра географии мирового хозяйства

В начале ноября на базе МГУ прошел II Всероссийский съезд учителей географии, собравший более 500 педагогов и методистов России. В торжественной церемонии открытия 2 ноября 2016 г. приняли участие ректор МГУ имени М.В. Ломоносова академик В.А. Садовничий, первый вице-президент РГО академик Н.С. Касимов, руководитель Рособнадзора С.С. Кравцов и президент Российской ассоциации учителей географии А.А. Лобжанидзе.

Основной фокус работы съезда был направлен на разработку Концепции развития географического образования в РФ, в обсуждении которой 3 ноября приняли участие президент Русского географического общества С.К. Шойгу, министр образования и науки РФ О.Ю. Васильева, первый вице-президент РГО Н.С. Касимов и модераторы круглых столов. Профессиональное сообщество особенно волнует проблема сокращения часов преподавания географии в школе и отсутствие обязательных вступительных испытаний по географии при поступлении на данное направление в педагогических вузах. Важным событием стал также круглый стол, посвященный обсуждению перспективы развития географической науки. В нем приняли участие учителя, редакторы главных изданий, известные телеведущие: Валдис Пельш, Анастасия Чернобровина, а также представители Минобрнауки России. На съезде активно обсуждались планы по разработке стандарта школьного географического образования и совершенствованию учебных пособий. В завершение съезда С.К. Шойгу наградил лучших учителей и преподавателей географии, в том числе руководителей сборных команд России, которые представляли страну на международных олимпиадах по географии, — ст. н. с. географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова П.Л. Кириллова и доцента факультета естественных наук Орловского государственного университета имени И.С.Тургенева Д.В. Богачёва. По мнению декана географического факультета члена-корреспондента РАН С.А. Добролюбова, съезд прошел успешно, многие проблемы, выделенные делегатами, были отмечены О.Ю. Васильевой и в дальнейшем будут решаться. Все участники съезда придерживались единого мнения: география должна быть одним из главных предметов в школе, так как она дает необходимые знания и наряду с такими предметами, как язык и история определяет национальную идентичность, во многом формирует сознание современной молодежи.



На Всероссийском съезде учителей географии



А. ЛОБУС



А. ЛОБУС

Интервью

Задача National Geographic — пробудить интерес к нашей прекрасной планете

19 октября 2016 г. в аудитории 1807 географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, с открытой лекцией «National Geographic в странах мира: как мы готовим публикации на местах» выступил доктор Даррен Смит, заместитель директора отдела международных изданий всемирно известного журнала.

В начале лекции слушателям были подарены ноябрьские номера журнала, главной темой которого стал Марс и его неминуемо приближающееся освоение человечеством. Нужно отметить, что в номере представлена самая точная карта Марса из когда-либо публиковавшихся. Затем доктор Смит рассказал о том, как готовятся материалы в штаб-квартире, расположенной в Вашингтоне, и в региональных издательствах. В конце лекции было продемонстрировано видео, посвященное самым красивым местам нашей планеты, всему тому, что вдохновляет создателей National Geographic на выполнение интересной и плодотворной работы.

Эта увлекательная встреча прошла в теплой и дружественной атмосфере. Лекцию посетили так много студентов, преподавателей и сотрудников университета (не только географического факультета, но и других подразделений), что свободных мест в зале практически не было, судя по всему, как сама встреча, так и ее направленность — географическая, журналистская тематика — вызвали большой интерес не только у географов, но и у специалистов из других областей науки. Газете «GeoGraphN» выпал уникальный шанс взять интервью у докладчика и задать вопросы на актуальные темы современной географической журналистики, издательского дела, а также и ряд других.

— Доктор Смит, в чем заключается отличие National Geographic от других подобных изданий?

— Я думаю, что самое главное в нашем издании — это высокая степень проработки материала, подготовка которого занимает огромное количество времени. На проверку и перепроверку фактов, о которых мы пишем, на сбор фотоматериалов, информации, полевые исследования также уходит очень много времени. Для подготовки

одной статьи требуется минимум один год. Все это мы делаем для того, чтобы быть безусловно уверенными, что история донесена до читателя на самом высоком уровне, что мы говорим о проблеме максимально подробно и правдиво. Это просто необходимо, чтобы выпускать журнал самого высокого качества, чем и славится National Geographic.

— Что должно быть в статье, чтобы ее хотелось прочитать?

— Самое главное, что есть в нашем журнале — это объективный подход. Если в публикации будет призыв: делайте так и делайте то, — это отталкивает, главное — заинтересовать читателя темой, раскрыть ее глубину. Кроме того, важное место в любой статье занимает визуальное сопровождение. В стандартной статье обычно представлены 10 фото. Фотограф же лишь для одной статьи в журнале National Geographic делает более 40 тысяч снимков. В большинстве изданий главное — текст. Но в фокусе издания National Geographic — фотографии. В целом, для интересной статьи главное — глубоко и подробно, серьезно и непредвзято рассказать историю, и тогда читатель сможет определиться: будет он участвовать в решении проблемы или нет.

— Что Вы могли бы посоветовать студентам-географам, которые хотят стать частью команды National Geographic?

— Прежде всего: вы должны быть чем-то серьезно увлечены, быть неравнодушными и иметь определенную точку зрения на проблему. Самое главное — быть специалистом в определенной области. Если у вас есть идеи, предложения, — не стесняйтесь, связывайтесь с редакцией, там смогут оценить потенциал вашего материала. Стать фотографом тем не менее достаточно сложно: у нас в штате нет фотографов. Обычно мы работаем с признанными фотографами-фрилансерами, которых ищем сами, так как некоторые аспекты фотографии требуют наличия определенных технических навыков, например, подводные съемки. Что касается текста, то однополосные заметки в начале журнала пишутся штатными сотрудниками, а для написания больших статей привлекаются внешние журналисты. Специалисты-географы в National Geographic главным образом

задействованы в картографическом отделе. Кстати, наш журнал славится на весь мир именно своими картами. Но мне кажется, что в основном штате сотрудников у нас не так много географов, мы представляем широкий взгляд на географию посредством журналистики. А студентам географического факультета МГУ я бы посоветовал принять участие в издании журнала. Если вы выполняете научную работу, участвуете в экспедициях и полевых практиках, читаете специализированную литературу, — идите со своей темой в редакцию. Если ваши идеи покажутся нам интересными, мы подумаем над тем, как помочь вам сделать публикацию.

— Существует более 30 изданий журнала в разных странах. Каким образом ведется координация?

— У National Geographic 36 локальных изданий на разных языках. Департамент, в котором я работаю, отвечает за координацию публикуемых материалов в разных странах мира. Перед тем, как опубликовать тот или иной материал, местные редакции присылают макеты статей в Вашингтон. Мы тесно работаем с издательствами на местах для того, чтобы быть уверенными, что все соответствует стандартам National Geographic.

— Насколько существенно различаются издания National Geographic в разных странах?

— Около 80% статей во всех изданиях — одинаковые, то есть переведенные. Порядка 20% содержания приходится на местный материал. Локальные издания имеют право выбрать, какую историю поместить на обложку, в соответствии с тем, что будет наиболее интересным для читателя, что привлечет его внимание в каждой стране, где издается National Geographic.

— Интересно узнать, насколько велик интерес National Geographic к России?

— Мы интересуемся всеми интересными местами в мире! Россия — огромная и впечатляющая страна со множеством уникальных мест. Поэтому мы всегда заинтересованы в материалах о России

Павел ИВАНОВ, 1 курс магистратуры, кафедра географии мирового хозяйства

и продолжаем искать здесь интересные истории, о которых сможем рассказать всем читателям National Geographic.

— Доктор Смит, какой материал запомнился Вам больше всего?

— О, это очень сложный вопрос! Тем не менее... В английском издании вышла одна статья, посвященная вымиранию языков в эпоху глобализации. Количество языков продолжает сокращаться. В статье были представлены поистине уникальные визуализации, показывающие, каким образом можно сфотографировать язык. Фотографии были подготовлены изумительным фотографом Линном Джонсом, который проехал по всему миру в поисках мест, в которых остались носители редких языков.

— В силу специфики профессии Вы много путешествуете. Какое для Вас самое красивое место в мире?

— Я очень люблю пляжи. Мой любимый — пляж Илья-Грандж (Большой остров) к югу от Рио-де-Жанейро. Я очень люблю Москву — сам факт того, что я нахожусь здесь, потрясает, а какое здание находится во владении Московского университета! Это, наверное, здорово — ходить сюда на лекции каждый день.

— В заключение: как, на Ваш взгляд, в издании изменилась география за прошедшее время?

— Первоначально журнал National Geographic задумывался как специализированное издание для ученых-географов, целью которого было расширение и распространение географического знания, а впоследствии — предоставление его широкой публике. Сейчас эти цели достигаются главным образом через фотографии, которая является потрясающим инструментом визуального представления того места на планете, которое было изучено и описано учеными. В 1980-х статьи были сфокусированы главным образом на научной проблематике географического знания, но сейчас, благодаря фотографии и расширению тематики наших статей, мы существенно увеличили круг наших читателей, среди которых уже не только географы. Тем не менее география была и остается ключевым объектом издания National Geographic.

С юбилеем

Кафедре биогеографии 70 лет!

Материал подготовила к. г. н., ст. н. с. Т.В. ДИКАРЁВА

Семьдесят лет назад, в 1946 г., на географическом факультете МГУ была создана кафедра геоботаники (с 1951 г. — ботанической географии). Ее возглавил выдающийся ботаник и эколог, академик Владимир Николаевич Сукачев. Но основателем собственно кафедры биогеографии (1953 г.) по праву считается преемник В.Н. Сукачева — профессор Анатолий Георгиевич Воронов — ее многолетний заведующий, объединивший «под крылом» кафедры ботаническую географию, зоогеографию и медицинскую географию. К основным задачам биогеографии можно отнести следующие: установление географической специфики связей между средой обитания в целом и отдельными ее факторами, с одной стороны, и организмами и их сообществами — с другой; выявление закономерностей распределения и сочетания видов организмов; выяснение причин и факторов, определяющих или определявших в прошлом современную структуру

живого покрова планеты. Современная биогеография развивается в нескольких направлениях. Часть их находится в русле классической науки (историческая и экологическая биогеография, биогеографическое районирование, биогеографическое картографирование и др.). Другие направления являются новыми. Все глубже в биогеографию проникают молекулярно-генетические методы исследований. В последние десятилетия активно ведутся исследования по географии биологического разнообразия как важной части глобальной проблемы его выявления и сохранения. В связи с глубокими изменениями природной среды и угрозой глобального экологического кризиса особую актуальность приобретают исследования, ориентированные на решение научно-прикладных задач, связанных с оптимизацией природопользования и охраной живой природы. В последние десятилетия активизировалось

использование зоологических объектов как индикаторов состояния и качества окружающей среды — большой вклад в это направление внес Д.А. Кривоуцкий, в течение 15 лет заведовавший кафедрой после А.Г. Воронова. Д.А. Кривоуцкий развил новое направление — изучение почвенных беспозвоночных. На протяжении истории кафедры ей заведовали: В.Н. Сукачев — заслуженный деятель науки РСФСР, академик АН СССР (1946–1953), А.Г. Воронов — заслуженный деятель науки РСФСР, доктор биологических наук, профессор (1953–1988), Д.А. Кривоуцкий — член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор (1989–2004). В 1988–1989 и в 2004–2005 гг. обязанности заведующего кафедрой исполнял Е.Г. Мяло — профессор, доктор географических наук. С 2005 г. заведующей кафедрой является доктор географических наук, профессор Светлана Михайловна Малхазова.

Кафедра биогеографии сегодня

В состав кафедры входят три научных лаборатории: биогеографического картографирования, биоиндикации и экологии сообществ, медицинской географии.

Научно-справочный гербарий кафедры включен в международный «Index herbariorum» (MWG), насчитывает около 40 000 листов и представляет флору различных регионов страны и мира. Эталонная учебная и научно-справочная зоологическая коллекция зарегистрирована в Орнитологическом и Териологическом обществах. По полноте экспозиции фауны бывшего СССР (710 видов птиц — более 9 500 экз. и 216 видов млекопитающих — более 2 500 экз.) коллекция не имеет равных среди учебных коллекций ни в России, ни за рубежом.

В настоящее время на кафедре работают 7 профессоров, 3 доцента, 13 научных сотрудников, 3 инженера, 2 техника. Среди сотрудников 7 докторов наук, 15 кандидатов наук. На кафедре обучаются 38 студентов и 6 аспирантов.

В бакалавриате студенты слушают следующие курсы: «Биогеография России», «Биогеография зарубежных стран», «Разнообразие организмов (систематика и география растений и животных)», «Биогеоценология», «Популяционная экология», «Биогеографическое картографирование», «Медицинская география», «География и использование биологических ресурсов», «Методы полевых биогеографических исследований», «Математические методы в биогеографии», «ГИС в биогеографии и экологии», «Биоиндикация и биомониторинг», «Биоразнообразие и методы его оценки», «Биогеография почв». Для студентов магистратуры читаются учебные курсы: «Геногеография», «Основы ландшафтной экологии», «Историческая биогеография», «Актуальные проблемы биогеографии» и др. На кафедре постоянно идет обновление базовых курсов и создание новых: «Экология человека», «Паразитология», «Систематика беспозвоночных», «Биогеография морей России», «Биогеографические аспекты охраны живой природы», «Молекулярно-генетические основы биоразнообразия», «География биоразнообразия», «Биоэкологическое картографирование». С переходом кафедры на новое направление обучения «Экология и природопользование» сотрудниками кафедры были разработаны два новых поточных курса для бакалавриата — «Экология с основами биогеографии» (1 курс) и «Экология человека» (2 курс). Разработано также пять новых спецкурсов для бакалавриата и восемь — для магистратуры, в том числе на английском языке («География и ресурсы культурных растений»).

Профессора и доценты кафедры читают новые межкафедральные курсы: «Анализ пространственных географических структур», «Биологические основы экологического туризма», «Растения в ландшафтной архитектуре», «Экологический мониторинг». Читается также межкафедральный курс «Живая планета глазами географа», который занимает первое место в рейтинге на факультете и одно из ведущих в университете.

Кафедра готовит специалистов биогеографов широкого профиля: по ботанической географии, зоогеографии, медицинской географии, охране природы и заповедному делу. Наши выпускники работают в институтах РАН, в государственных заповедниках, геологических, сельскохозяйственных, лесных и здравоохранительных учреждениях, а также в международных экологических фондах, коммерческих компаниях по экологическому консалтингу и аудиту, ландшафтному дизайну и др.

На кафедре подготовлены десятки специалистов высшей квалификации — кандидатов и докторов наук. Многие возглавляли и возглавляют лаборатории, кафедры, институты и др. Среди них — доктора наук, профессора И.А. Банникова, Г.А. Воронов, Е.И. Голубева, В.Г. Каплин, Р.А. Карпионова, В.А. Кузьякин, Ж.В. Кузьмина, С.А. Куропат, А.В. Маркелов, Д.А. Маркелов, Н.Я. Минеева, А.А. Минин, Д.И. Назимова,



Коллектив кафедры биогеографии со студентами

Н.М. Новикова, Л.М. Носова, Л.С. Плотникова, Ю.Г. Пузаченко, Л.П. Рысин, А.П. Серегин, С.Б. Симонов.

Научная деятельность

Актуальные научные исследования кафедры посвящены изучению разнообразия, динамики и мониторинга экосистем в условиях изменений окружающей среды (в рамках госбюджетной темы под научным руководством д. г. н. проф. С.М. Малхазовой).

Разнообразие наших научных интересов отражено в широком диапазоне исследований: экологическая биогеография, география биоразнообразия, биогеографическое картографирование, биоиндикация и биомониторинг экосистем, молекулярно-генетические методы в биогеографии, медицинская география, биогеография почв, биогеографические основы охраны природы.

Большая научная работа проводится сотрудниками кафедры в рамках различных грантов — Российского научного фонда, совместных грантов Русского географического общества и Российского фонда фундаментальных исследований. Ведутся работы по государственному контракту — гособоронзаказ «Дубровник», госконтракт «Дагга-Орбукула». В рамках оригинальных молекулярно-генетических исследований проведена реконструкция процессов расселения некоторых групп цветковых растений, выявлены закономерности формирования их ареалов. Большой вклад внесен в изучение биогеографических подходов к выделению ООПТ в модельных регионах Палеарктики: исследована фауна и население птиц в экстремальных условиях крупных горных систем Восточной Сибири, проведена полная инвентаризация видового состава орнитофауны.

Актуальные работы по изучению биоразнообразия и мониторингу растительного и животного мира, в том числе краснокнижных видов, проведены в ООПТ Северо-Западного Кавказа и Московской области в рамках долгосрочной целевой программы «Экология и окружающая среда Подмосковья на 2014–2018 годы». Методологические подходы к оценке биоразнообразия на ландшафтном уровне разрабатываются при изучении бореальных экосистем средней тайги Архангельской области, северотаежных и лесотундровых экосистем юга Колыского полуострова, арктических тундр Ямала. Успешно разрабатывается новая тема «Животный мир Европейской России в материалах Генерального межвенания» в исторической ретроспективе.

На современном этапе активно развивается цифровое картографирование наземных экосистем на базе информационных технологий и данных дистанционного зондирования, создана настенная

карта «Биомы России» (М 1 : 7 500 000) в серии карт природы для высшей школы нового поколения. Для составления карты по оценке современного состояния экосистем Монголии для Национального экологического атласа Монголии сотрудники кафедры проводили полевые работы в разных типах наземных экосистем в составе Российско-Монгольской комплексной биологической экспедиции.

В рамках медико-географического направления проводится анализ глобальных и региональных изменений окружающей среды. Завершена работа по подготовке и изданию медико-географического атласа России «Природноочаговые болезни». Это первое картографическое обобщение разнообразной обширной информации о болезнях, возбудители которых циркулируют в природе независимо от человека. Серии карт отображают уровень заболеваемости населения в XXI веке как для страны в целом, так и по отдельным регионам.

К актуальным направлениям исследований относятся характеристика современной медико-демографической ситуации (2002–2012 гг.) в регионах России по индексу общественного здоровья; районирование территории России по уровню здоровья населения; анализ причинно-следственных связей между показателями смертности населения и экологическими и социально-экономическими показателями. Выявлена положительная статистически достоверная корреляционная связь между смертностью от болезней органов дыхания, в том числе пневмонии, злокачественных новообразований данных органов и выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Научные достижения и разработки освещаются в многочисленных научных статьях, монографиях, атласах и научно-популярных изданиях, докладываются на международных и российских научных конференциях. При активном участии сотрудников кафедры в 2015 г. во Владимире проведена предконференция Международного географического союза по медицинской географии и экологии человека. Ежемесячно кафедра проводит заседания комиссии биогеографии и комиссии медицинской географии и экологии человека Московского городского отделения Русского географического общества.

Международные связи

Сотрудники, аспиранты и студенты кафедры принимают участие в разных международных научно-исследовательских проектах, среди которых Российско-Монгольская комплексная биологическая экспедиция, Карта растительности Европы, Международная программа по глобальным изменениям окружающей среды (IHDP), Разнообразие экосистем Монголии и др.; а также заняты в работе международных организаций: Всемирного союза

охраны природы, Международного географического союза, Международного союза биологических наук, Международного союза почвоведов.

На кафедре обучаются иностранные аспиранты, докторанты и стажеры. Преподаватели кафедры участвуют в работе Казахского филиала МГУ, участвовали в работе отделения факультета в г. Женеве. Профессор С.М. Малхазова в течение 2005–2015 гг. являлась директором Международной образовательной программы «Управление природными ресурсами и право» (Швейцария).

В соответствии с соглашением между МГУ имени М.В. Ломоносова и Университетом Палермо, заключенным в рамках Межправительственного протокола о научном и технологическом сотрудничестве между Российской Федерацией и Итальянской республикой, с 2005 г. в Италии и России ежегодно проводятся итало-российские летние школы.

Где путешествуют биогеографы

Учебные и учебно-производственные практики студентов кафедры проходят в самых разных уголках России и мира: 1) Субтропический ботанический сад Кубани, Сочи; 2) учебно-научная морская биологическая станция ИПЭЭ имени А.Н. Северцова, пос. Малый Утриш, Черноморское побережье Кавказа; 3) Звенигородская биологическая станция МГУ, Московская область; 4) Устьянская учебно-научная станция МГУ, Архангельская область; 5) Беломорская биологическая станция МГУ, Мурманская область; 6) заповедники: Центрально-лесной, Кологривский лес, Кандакшский, Пинежский, Ненецкий, Центрально-Черноземный, Белогорье, Кавказский, Утриш, Алтайский, Баргузинский, Зейский, Лазовский, Хинганский, Сихотэ-Алинский и др.; 7) национальные парки: Угра, Мещёра, Сочинский; 8) Калининградская, Тюменская и Омская области; 9) Пермский край; 10) Забайкалье; 11) Хабаровский край; 12) Сахалин и Курильские острова; 13) Камчатка; 14) Западный и Южный Китай: провинции Гуандун и Хайнань, в т. ч. природный резерват Хэйшидин, провинция Гуандун; 15) Гималаи; 16) США; 17) Эквадор; 18) Камерун; 19) Габон.

География путешествий сотрудников кафедры еще более широка. Профессора А.В. Бобров, В.М. Галушин, Н.Н. Дроздов посетили каждый более сотни стран!

Ежегодно на кафедру приходят новые студенты, магистранты и аспиранты. Их ждут увлекательные путешествия в мир биогеографических знаний. На практиках и в экспедициях они приобретают навыки полевой жизни и учатся делать настоящие открытия. Жизнь кафедры продолжается...

С юбилеем



Профессор С.М. Малказова — зав. кафедрой биogeографии



Экскурсия биogeографов на литораль Южно-Китайского моря

А.В. БОБРОВ



Экспедиция в Папуа — Новую Гвинею



На реке Кокшеньга (Архангельская обл.)

А. КАДЕТОВА

Александр Самуилович АБОЛИЦ,
выпускник 1984 г., главный редактор журнала
«В мире животных»

Практика была у многих. А на нашем любимом факультете — у всех. А на нашей наилучшей кафедре у всех она была незабываемой. Но к бесценным знаниям и навыкам, полученным после 2 курса от А.К. Даниленко, Е.Г. Суслевой, Г.Н. Огуреевой и А.В. Куприной, добавился у нашего выпуска 1984 года еще и опыт творческой самореализации.

Сегодня, когда любой дошкольник может снять на гаджет вполне пристойную «видюшку», этим никого не удивишь, но в 1981 году попытка дополнить зоологию и ботанику кинематографией выглядела нетривиально. Причем художественной, но на вполне биogeографическую тему. О перевоспитании беглых уголовников в условиях студенческой полевой практики. Приняв за основу народный хит — «Джентльмены удачи» — мы сделали это! Исполнители главных ролей были очень кстати пострижены наголо, а практика очень кстати проходила на Телецком озере. Не уверен, что смотреть сей шедевр будет столь же увлекательно, как было создавать его, но... Юмористка-судьба недавно подарила мне знакомство с В. Токаревой, которая рассказала, что за сценарий продолжения «Джентльменов» ей и Г. Даниеля предлагали миллион долларов. А еще мои нынешние занятия — издание журнала и создание телепрограмм о животных — гораздо ближе к той студенческой забаве, чем к серьезной науке, которой мы искренне планировали посвятить свое будущее 35 лет назад. И потому один из уроков кафедры я сформулировал бы так: не пренебрегай возможностью получить знания и опыт, даже если они кажутся тебе не слишком актуальными. Пригодится!

Михаил Максевич СЕРЕБРЯНЫЙ,
к. б. н., выпускник 1984 г., генеральный директор
компании — разработчика программного
обеспечения «DataX/FLORIN»

Трудно выделить какие-то «главные» воспоминания, но практика после второго курса, которую мы провели в Казахстане и на Алтае, безусловно — одно из них. Нас тот незабываемый сезон невероятно сплотил, а профессионально (геоботанически) я получил очень важную «точку отсчета», позволившую мне впоследствии легко, живо и эффективно работать в горах Южной Сибири от Кузнецкого Алатау до Хамар-Дабана. Я глубоко и искренне благодарен Галине Николаевне Огуреевой и за курсы, которые она нам читала, и за алтайскую экспедицию, и за научное общение, которое продолжается и поныне. Постоянно вспоминаю Нину Леонидовну Соколову, благодаря которой я приобщился к гербарной работе и на всю жизнь «заразился» тягой к таксономическим исследованиям. Светлая память! Евгений Владимирович Ротшильд вооружил нас прекрасным методологическим аппаратом, прочитав соответствующий курс настолько неформально и ярко, что цитаты из его лекций и семинаров я широко использую до сих пор. Не хватило бы и фоллианта, чтобы поклониться замечательным кафедральным людям. Спасибо вам, дорогие! Всех благ и процветания родной кафедре!

**Нина Максимовна
НОВИКОВА, д. г. н.,
гл. н. с. Института водных
проблем РАН;
Инесса Михайловна
МИКЛЯЕВА, к. г. н., доцент
кафедры биogeографии
МГУ, выпускницы 1967 г.**

Все, что происходит впервое, особенно первые студенческие практики, глубоко врезаются в память. Одно из наиболее ярких воспоминаний студентов-биogeографов выпуска 1967 г. — комплексная почвенно-геоботаническая практика по специальности после второго курса, в 1963 г. В это давнее время практику в пос. Красновидово отметили, а Сатинской практики не было даже в проекте. Две учебные группы — биogeографов и почвоведов — проходили практику на пойме реки Протвы, недалеко от г. Верей.

Нами руководили крупнейшие научные и педагогические кадры географического факультета МГУ: заведующий кафедрой биogeографии профессор Анатолий Георгиевич Воронов и кандидат географических наук Инга Букс; заведующий кафедрой геохимии ландшафтов и географии

почв профессор Юрий Алексеевич Ливеровский и кандидат географических наук Николай Павлович Лебедев.

Все — и студенты и преподаватели — жили в армейских брезентовых палатках, разбив два лагеря на средней пойме: мы, 11 биogeографов, рядом с зарослями кустарников, а почвоведы, 19 человек, за излучиной на открытом участке. Наш быт был простым: река заменяла нам душ, стиральную и посудомоечную машину. Днем, когда все уходило на работу, в каждой группе оставался дежурный, охранял лагерь и готовил ужин. Девочки нашей группы вкусно и изобретательно готовили, используя местные растительные ресурсы. А по вечерам Володя Бурмистров начищал сапоги и шел за речку на ферму за молоком. Банка земляники и ведро молока украшали наш рацион, соседней мы тоже угощали. Работа была не из легких. В нашей группе в основном были девочки, мальчиков было трое — Олег Константинов, Саша Шаткаускас, Володя Бурмистров — поэтому девочкам приходилось самим копать в день по два-три шурфа глубиной до полутора метров! У почвоведов в группе в основном были мальчики. Конечно, мы очень завидовали почвоведкам. Днем мы все были заняты трудной и интересной работой, вечером собирались вместе у костра, пели, шутили. Наши преподаватели веселились и шутили вместе с нами. Ближе к полуночи происходили совершенно невероятные события...

В первый же день практики мы решили, что нужно хотя бы немного уравновесить такую гендерную несправедливость, и стали придумывать, чем досадить почвоведкам. Выждав два часа после отбоя, мы пробрались в их лагерь и заложили выходы из палаток дровами, приготовленными для костра. Довольные собой, мы уснули крепким сном, а утром проснулись с белыми усами, которые почвоведы нарисовали нам зубной пастой.

В течение полутора недель напряженные рабочие дни регулярно сменялись ночными баталиями. Перевес чаще был на стороне почвоведов, это мы объясняли тем, что во время сна палатка нашего профессора Анатолия Георгиевича содрогалась от богатырского храпа и мы не слышали шагов противника.

Все изменилось, когда до окончания практики оставалось четыре дня. Дежурный отвлекся на рыбалку, и отсутствием охраны воспользовался сбегавший из заключения уголовник, который аккуратно вынес весь наш запас продуктов. (Милиция смогла его довольно быстро поймать, но продукты он, вероятно, к тому времени уже спрятал.) Почвоведы, узнав о нашей беде, сразу же пришли и предложили нам перейти на их довольствие. Оставшиеся дни мы вместе готовили еду из их продуктов, с аппетитом ее уплетали, а о баталиях все как-то забыли.

Сергей Анатольевич ПОДОЛЬСКИЙ,
выпускник 1985 г., к. г. н., ст. н. с. Института
водных проблем РАН и Зейского заповедника

Вспомнилась зимняя экспедиция НСО кафедры биogeографии в Наро-Фоминский район Московской области. Студенты географического факультета под руководством Людмилы Георгиевны Емельяновой осваивали методику зимнего маршрутного учета млекопитающих. Я помогал ребятам разбираться в следах зверей. Многие уже научились различать отпечатки конечностей диких копытных, оставленные на неглубоком снегу. В конце дня все собирались у костра на краю вырубки, чтобы выехать в поселок вместе с рабочими лесхоза. Последним подошел особо любознательный студент Феликс и с загадочной улыбкой спросил: «А вы знаете, каких размеров бывают лоси?» Не чувствуя подвоха, я ответил, что в настоящее время лось — самый крупный из диких зверей Подмосковья; взрослые самцы могут весить до полтоны, а то и больше. «А какова их максимальная длина?» — не унимался пылливый натуралист. «Точно не знаю, думаю, что около трех метров», — сказал я, уже с интересом ожидая следующей реплики. Горделиво подняв голову и широко расправив плечи, Феликс торжественно изрек: «А вот я сегодня на болоте зафиксировал следы лоса, достигавшего в длину... восьми метров!» У костра разом затихли разговоры. Даже сладко дремавший лесоруб пробудился, с удивлением взглянув на оратора. «А что, ведь у лоса четыре ноги. Я определил расстояние между четырьмя соседними отпечатками: всего получилось 8 метров», — уверенно пояснил начинающий следопыт, победно демонстрируя мерную рулетку. Окончательно проснувшийся лесоруб чуть не упал в костер от хохота, но был спасен расторопными студентами. Я вспомнил этот след: крупный лось широкой рысью преодолел открытый участок верхового болота. Видимо зверь буквально «летел», стремясь быстрее оказаться под защитой леса. Замеры Феликса были достаточно точны: отпечатки копыт отстояли друг от друга примерно на 2 метра. Ну а выводы... Никто из исследователей не застрахован от ошибок.

Полевой сезон

Экспедиция на Кунашир

Михаил ГРИЩЕНКО, к. г. н., ст. преп.
кафедры картографии и геоинформатики

Студенты географического факультета МГУ приняли участие в экспедиции в рамках молодежного проекта «Комплексные высокочеткие исследования уникальных ландшафтов вулкана Головинна», поддержанного грантом РГО. Экспедиция проходила в августе — сентябре 2016 г. на острове Кунашир, на территории государственного природного заповедника «Курильский» и его охранной зоны, в районе вулкана Головинна. В составе экспедиции работали студенты трех факультетов МГУ имени М.В. Ломоносова (географического, почвоведения, геологического), Института наук о Земле СПбГУ и РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Целью экспедиции являлось изучение компонентов геосистем вулкана Головинна и сбор полевых данных о рельефе и рельефообразующих процессах, почвенном покрове, растительности, а также изучение местных водоемов, водотоков и подземных вод. Все полученные данные в дальнейшем будут использованы для составления крупномасштабных карт с использованием космических снимков. Площадь исследуемой территории составила 20 кв. км. Проживание студентов было организовано на кордонах Озерный и Кальдерный заповедника «Курильский».

Остров Кунашир — третий по площади и самый южный среди островов Большой Курильской гряды. Административно он относится к Южно-Курильскому району Сахалинской области; здесь же расположен административный центр района — пос. Южно-Курильск. Рельеф острова преимущественно низкорослый, в южной части острова — холмистый. Климат характеризуется сравнительно мягкой, но ветреной зимой и прохладным летом; зимой температура воздуха редко опускается ниже -10°C (поскольку остров расположен на 43° с. ш.), средние температуры самых теплых месяцев — августа и сентября — составляют около $+15^{\circ}\text{C}$. Суточная амплитуда температуры воздуха составляет $1-3^{\circ}\text{C}$ или вовсе отсутствует. Осадков здесь выпадает довольно много: годовая норма составляет 1 200 мм, максимум их приходится на июль — сентябрь, когда они выпадают в ходе непродолжительных, но очень мощных ливневых дождей, связанных с прохождением тайфунов. На Кунашире расположены 7 населенных пунктов с общим населением чуть более 8 000 человек.

Вулкан Головинна находится в южной части Кунашира, на территории заповедника «Курильский» и его охранной зоны, он является самым южным вулканом Курильских островов. Кроме него на Кунашире располагаются еще 4 действующих вулкана; однако вулкан Головинна — единственный среди них вулкан кальдерного типа. Диаметр кальдеры составляет 3,5–4 км. В северной части кальдеры находится озеро Горячее, которое занимает большую часть ее дна. Несмотря на свое название, температура воды в нем летом обычно составляет $20-22^{\circ}\text{C}$, зимой озеро частично замерзает. В кальдере есть еще один водоем — озеро Кипящее с диаметром всего 200–300 м, занимающее кратер взрыва в самом центре кальдеры. Название этого озера более соответствует действительности — температура некоторых участков его акватории достигает 80°C . По берегам озер Кипящее и Горячее, а также на дне Горячего располагается ряд сольфатарных полей. Вода в обоих озерах характеризуется кислой реакцией, сильно минерализована и непригодна для питья, в связи с чем здесь живут только отдельные членистоногие и микроорганизмы. Растительность вулкана Головинна довольно разнообразна. Наибольшую площадь занимают характерные для всего Кунашира и для его охотморского побережья в особенности специфические хвойно-широколиственные леса, в которых широко распространены лианы и множество других удивительных видов. Травяно-кустарниковый ярус практически везде образован бамбуком. Из крупных животных в кальдере вулкана Головинна можно встретить полоза островного, лисицу, зайца-русака, бурого медведя; многочисленны птицы.

Такое необычное место, конечно же, должно привлекать молодых исследователей. В ходе экспедиции студенты обнаружили и наблюдали много интересного. Так, например, участниками экспедиции зафиксировано ранее неизвестное место произрастания клена японского — исчезающего вида, занесенного в Красную книгу РФ, количество единиц деревьев которого на территории России можно буквально посчитать по пальцам. Кроме того, студенты обнаружили еще более интересную для геоботаников находку: велика вероятность того, что в ходе полевых обследований был обнаружен не указывавшийся ранее для Кунашира вид дерева. Эта информация в настоящее время проверяется.

С юбилеем

В 25 лет все только начинается

Николай Александрович СЛУКА, профессор, заместитель заведующего кафедрой географии мирового хозяйства по научной работе

Елена Николаевна САМБУРОВА, к. г. н., доцент кафедры географии мирового хозяйства

Павел ИВАНОВ, 1 курс магистратуры, кафедра географии мирового хозяйства

Лариса СТЕЦУРИНА, 3 курс, кафедра географии мирового хозяйства

Немного истории

В ноябре 2016 г. на географическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова праздновалось 25-летие кафедры географии мирового хозяйства — единственного и уникального по учебно-научному профилю в России подразделения, ориентированного на изучение динамично меняющегося глобального экономического пространства. Кафедра молода и тем не менее имеет солидную историю. Ее «гносеологические корни» тесно связаны с созданием в Московском государственном университете в 1929 г. Н.Н. Баранским кафедры экономической географии и последующим ее разделением по страноведческим направлениям. Подразделение-юбилера является непосредственным правопреемником кафедры экономической географии зарубежных социалистических стран (ЭГЗСС), существовавшей с 1959 г. В результате кардинальных общественно-политических изменений в мире и распада «лагеря социалистических стран» в конце 1980-х гг. для кафедры остро встал вопрос выбора новой платформы научно-исследовательской и учебной деятельности. По сути, перед коллективом возникла проблема не просто «смены вывески», а проблема выживания. Предлагались многие варианты модернизации. В ходе бурных дискуссий выбор пал на принципиально новый исследовательский полигон — мировое хозяйство. Датой новообразования, согласно решению Ученого совета Московского государственного университета, считается 25 февраля 1991 г.; через три месяца, 29 мая, ректором МГУ был подписан приказ о структуре географического факультета МГУ, в котором значилось новое название кафедры.

Этапы становления школы географии мирового хозяйства

Первый этап — «поисковый» — ограничен рамками 1990-х гг. На момент получения звучного названия кафедра реально располагала весьма скромным кругом наработок по отраслевой географии и страноведческому направлению преимущественно по Восточной Европе, традиционной и уникальной в стране школе географического Китаеведения. Вот, пожалуй, и все. С учетом этого, а также в условиях ограниченности людских и иных ресурсов роста, масштабное переключение на глобальную тематику давалось с трудом и требовало времени. В сложных условиях руководству новой кафедры удалось сохранить интеллектуальное ядро, причем не только «двести до ума» многие результаты в рамках чисто страноведческих исследований, но и приумножить идейный багаж, заложить новые направления исследований (например, география международного туризма). На начальном этапе освоения



Коллектив кафедры географии мирового хозяйства

глобальной тематики лидерские качества проявил профессор Н.В. Алисов. Он четко сформулировал объект, предмет и основные задачи географического исследования мирового хозяйства, подготовил и много лет читал авторский курс лекций «География мирового хозяйства», разработал методологические основы исследования отдельных отраслей и сфер глобальной экономики.

Второй этап — «развивательный» — конец 1990-х — 2010-е гг. — очень плодотворен, знаменателен ростом популярности новой школы географических знаний. В это время колоссальный вклад в формирование направления внес профессор Н.С. Мироненко. На кафедру были привлечены новые специалисты, генерирующие четыре основных научно-образовательных направления: «страноведение» с историческим ядром в виде географического Китаеведения, «геополитика и политическая география», «рекреационная география и туризм», при закономерной центральности собственно «географии мирового хозяйства». На волне теоретизации и концептуального обоснования мирового пространственного развития в разных сферах коллективом разработаны и внедрены в учебный процесс многие новые положения, а каждое из

направлений стало «закрывать» большим объемом печатной продукции, в том числе в виде кафедральных научных сборников.

Была выстроена стройная система базового образования по специализации «География мирового хозяйства», опирающаяся на пять основных блоков дисциплин: 1) вводные, 2) теоретические, 3) отраслевые и проблемные, 4) региональные, 5) вспомогательные. Начиная с конца 1990-х гг., активно действовала система учебных курсов с приглашением зарубежных лекторов из университетов Германии (Гейдельберга, Мангейма, Штутгарта). Регулярно проводились научные семинары с привлечением светил из ведущих отечественных вузов и академических институтов (Институт мировой экономики и международных отношений РАН, Институт экономики РАН, Институт географии РАН и др.). С 1995 г. по настоящее время действует совместный с лабораторией географии мирового развития Института географии РАН семинар для молодых ученых «Новые точки роста географии мирового развития». Динамично развивался комплекс учебных и производственных практик и стажировок студентов в зарубежных вузах. В рамках учебно-ознакомительной практики студентов

второго курса кафедры со временем сформировался вектор взаимодействия с Карловым университетом в Праге (Чехия). Чуть позже на базе решения межправительственных кругов России и КНР возникло звено ежегодных стажировок обучающихся во многих китайских университетах.

В этот период на кафедре сложилась система знаний о географии мирового хозяйства, представленной подходом от общего к частному и воплощенной во многих авторских и коллективных произведениях. Научные статьи и идеи взаимосвязаны друг с другом и, как правило, расширяют и углубляют идеи предыдущих работ. Поставленный в свое время перед кафедрой Н.С. Мироненко широкий спектр задач сформировал своеобразные точки роста и в исследованиях, и в карьере сотрудников, аспирантов и студентов. Ценность созданных материалов заключается еще и в том, что, несмотря на существенные изменения в мире за последние десятилетия, они остаются актуальными и в значительной степени отражают как многообразие процессов в мировом хозяйстве, так и вектор их географических исследований.

Третий этап — «зрелость» коллектива и осуществление реноваций. В 2014 г. из коллектива вышли профессор Н.С. Мироненко (1941–2014) и Э.Б. Валева (1921–2014). С 1 апреля 2015 г. кафедрой руководит д. г. н., профессор В.А. Колосов, вице-президент Русского географического общества, заведующий лабораторией геополитических исследований Института географии РАН. Новейший этап в развитии отечественной школы географии мирового хозяйства тесно связан с решением ряда актуальных задач. Важнейший по значимости пласт сопряжен с предметным и углубленным познанием процессов, структуры и функций глобальной экономики, в том числе с использованием возможностей полимассштабного анализа и опорой на изучение сете-узловых структур. Требуют детального исследования многие новаторские явления, включая переформатирование процессов глобализации и регионализации, эпихальное наложение так называемых «переходов» в мировой системе, внезапно возникший феномен «закрытости территорий»; разработку новой проблемной области — корпоративной географии и другие.

Многое постигнуто, но еще больше предстоит освоить. Главное — кафедра доказала свою жизнестойкость и способность к саморазвитию. При этом особо привлекает не столько ее «внешняя», официальная, сколько «внутренняя» сторона. Завоевания коллектива, так исторически сложилось, были, есть и, надеемся, будут не только авторитетность лидера, но и профессионализм сотрудников; органичное внутрикафедральное разделение труда; мягкий климат в коллективе, каждый член которого болеет за общее дело.

Владимир Александрович КОЛОСОВ, заведующий кафедрой, д. г. н., профессор, заведующий лабораторией геополитических исследований ИГ РАН, вице-президент Русского географического общества, президент Международного географического союза (2012–2016 гг.)



Кафедра — это идеи, люди, научные традиции, выпускники. В разные годы ей руководили выдающиеся ученые, в том числе профессор И.М. Маергойз, академик О.Т. Богомолов, профессор Н.В. Алисов и Н.С. Мироненко. Ряд преподавателей и сотрудников работают на кафедре десятки лет, и их имена широко известны в среде специалистов-географов. Специализация коллектива уникальна: другой такой кафедры в нашей стране нет, да и за рубежом мирохозяйственные проблемы глобализации, динамичные сдвиги в территориальной организации мировой экономики — область интересов скорее экономистов, чем географов, хотя полимассштабный географический подход открывает немало нового в происходящих процессах. Мы — единственная кафедра, готовящая географов-китаистов. В числе научных достижений последних лет я бы отметил ряд новаторских работ по географии нематериальных отраслей, глобальным цепочкам добавленной стоимости, разработку градоцентрической модели мирового хозяйства. В традициях кафедры — интересные дальние практики, в том числе за рубежом. В этом году наши студенты отправились в Восточную Сибирь и на Дальний Восток, посетили приграничные города Китая.

Выпускники кафедры работают в самых разных сферах. Кем бы они теперь ни были — экспертами-практиками, экономистами, историками или даже филологами, — их отличает особый, «географический» взгляд на мир, умение оценить его многообразие и целостность. Некоторые из них читают на кафедре курсы лекций. Нынешний юбилей — прекрасный повод для поддержания контактов с выпускниками — одного из приоритетов кафедры, а также теплых дружеских встреч.

Перед нами в ближайшее время стоит много непростых задач: создание нового фундаментального учебника, активизация публичной активности, усиление интеграции с другими кафедрами факультета, поиск внебюджетных источников финансирования за счет новых научных проектов и договоров с практическими организациями. Потенциал кафедры позволяет решить эти задачи.

Андрей Викторович ПЕТРОВ, выпускник 1980 г., руководитель программы «Всемирное наследие» Гринпис России (GreenpeaceRussia)



С родной кафедрой у меня было связано 4 года учебы и потом еще 13 лет работы. Почти совершеннолетие... В памяти студенческого периода, безусловно, в первую очередь остались интереснейшие практики (после второго курса на автобусе по Центральной России, Украине, Молдавии и Белоруссии, после третьего — в Чехословакии), а также увлекательные лекции наших ведущих преподавателей — Н.В. Алисова, Э.Б. Валева, О.Т. Богомолова, Н.С. Мироненко, Л.Б. Вардомского, Ю.В. Илиничка, Т.Х. Ткаченко, Ю.А. Круковского. Это была настоящая школа жизни, позволившая в дальнейшем с достоинством пройти все жизненные тяготы и невзгоды. Моя кандидатская диссертация была посвящена проблемам рекреационного использования особо охраняемых природных территорий стран Центральной и Восточной Европы, что в дальнейшем определило направление моей работы в течение 17 лет — в российском отделении международной экологической организации «Гринпис». Спасибо воспитавшей меня кафедре ЭГЗСС-ГМХ! Здоровья, счастья и творческих успехов всем ее нынешним сотрудникам! С юбилеем!

Виктор Викторович КОРОНЕЛЛИ, выпускник 1981 г., Чрезвычайный и Полномочный Посол Российской Федерации в Аргентинской Республике



Дорогие друзья и коллеги, искренне поздравляю вас с юбилеем нашей родной кафедры! В жизни каждого из нас, ее выпускников, она сыграла во многом определяющее значение как в плане профессионального становления, так и с точки зрения формирования личности. Я вспоминаю проведенные на кафедре ЭГЗСС годы — сначала студенческие, а позже аспирантские — как один из наиболее ярких периодов жизни. Именно тогда были заложены основы дальнейшего пути, вначале академического, потом — дипломатического. Особая признательность моим наставникам, профессорам Э.Б. Валева и Л.Б. Вардомскому. Еще раз с праздником! Успехов, удачи, новых открытий, мироощущений и свершений!

Андрей Владимирович КОРОБКОВ, выпускник 1982 г., профессор политологии Университета штата Теннесси, вице-президент и председатель программного комитета секции сравнительных междисциплинарных исследований Ассоциации международных исследований, член редакционного совета журналов «Вестник МГИМО», «Социальная политика и социология» и «Tractus Aevorum»



Поздравляю кафедру с юбилеем! Хотя уже больше 25 лет я живу в США и преподаю в американских университетах, приезжаю в Москву, как правило, пять раз в год и сохраняю тесные связи и с коллегами, и с друзьями с кафедры. Что больше всего бросается в глаза на расстоянии? Пожалуй, три особенности. Первая — чувство общности, географического братства — очень необычного для выпускников других вузов и даже других факультетов МГУ. Вторая — у всех нас остается неодолимое желание путешествовать, неспособность сидеть на месте. Третья — наш «универсализм» — прямой результат принятой методики обучения как на факультете, так и в особенности на нашей кафедре. Где только по миру я не встречал наших выпускников! Какими только вещами они не занимались! Причем в большинстве своем весьма успешно. В этом смысле нынешние студенты и мы, выпускники прежних лет, стали реальным воплощением идеалов настоящего университетского образования. Желаю и коллективу кафедры, и студентам успехов, сохранения и приумножения наших традиций!

Студенты кафедры

От лица всех студентов хочется пожелать всему коллективу кафедры географии мирового хозяйства творческих успехов в научной деятельности, новых открытий и достижений, укрепления международного сотрудничества и, конечно же, талантливых и успешных выпускников!

Украденная победа

Газета «GeoGraph» знакомит читателей с новинками в области географической литературы и публикует рецензию на книгу Д.И. Шпаро «Фредерик Кук на вершине континента». Возвращаем Мак-Кинли великому американцу», которая вышла в 2016 г. в издательстве «Манн, Иванов и Фербер».

Дмитрий Игоревич Шпаро — выпускник механико-математического факультета МГУ, кандидат физико-математических наук. Учасье в аспирантуре, математик Шпаро 3 года работал на кафедре океанологии географического факультета — любовь к математике и к географии отлично уживалась в нем. Однако всемирную известность математик-географ Шпаро получил как полярный путешественник: в 1979 г. он возглавил первую лыжную экспедицию, прошедшую от земли до Северного полюса, в 1988 г. превзошел свой рекорд: советско-канадская лыжная команда под его руководством преодолела путь «СССР — Северный полюс — Канада». Еще через 10 лет Дмитрий Игоревич вдвоем с 23-летним сыном Матвеем пересекли на лыжах Берингов

Любой интернет-поисковик на запрос «путешественник Кук» выдаст вам в первую очередь множество ссылок на статьи с информацией о Джеймсе Куке. О том самом мореплавателе, который погиб в стычке с туземцами более двухсот лет назад. Однако сейчас речь пойдет о другом выдающемся путешественнике — фигуре не менее трагической, но гораздо более близкой к нам по времени, — о докторе Фредерике Куке, полярном исследователе. Если во всемогущем Интернете фигуру доктора Фредерика Кука заслонил более прославленный однофамилец, то в реальной жизни его буквально сгинул с заслуженного пьедестала более влиятельный соперник — Роберт Пири. Такая удивительная судьба удивительной личности — быть в тени, быть вторым, хотя по всем объективным показателям он в одном случае — равный, в другом — первый.

У книги «Фредерик Кук на вершине континента. Возвращаем Мак-Кинли великому американцу» есть своя миссия. Все увлекательное повествование, весь грандиозный собранный материал «работают» на одну вполне конкретную цель — восстановление исторической справедливости в отношении Фредерика Кука. И эта цель проходит красной нитью от названия книги и ее структуры до последних строк эпилога.

Первая часть книги называется «Путь к вершине». Дмитрий Шпаро постепенно ведет читателя за своим героем, шаг за шагом, к вершине Мак-Кинли, к вершине славы. «В 1891 году в одной из газет 26-летний доктор медицины Фредерик Кук прочел объявление, что Роберт Пири ищет врача для своей Северо-Гренландской экспедиции. Он мгновенно откликнулся, а позже написал: "Я не могу объяснить своих чувств — словно распахнулась дверь тюремной камеры. Я почувствовал первый неудержимый, властный зов Севера". В первом же путешествии Кук проявил себя не только как великодушный врач, но и как любопытный исследователь, прекрасный компаньон. Показательный факт — Роберт Пири доверил талантливому новичку командование всей экспедицией на время своего двухмесячного санного похода.

Следующая экспедиция — в Антарктику — в компании с Руалом Амундсеном, который выступал в роли помощника капитана и на тот момент имел весьма скромный полярный опыт. «В январе 1898 года "Бельжика" вошла в антарктические воды. В начале марта, когда летнее тепло в этих южных широтах уже иссякло, судно угодило в тиски ледяных полей... Два человека за время плавания погибли, двое сошли с ума, все болели цингой. В этих критических условиях Фредерик Кук проявил себя безупречным профессионалом... Норвежец (Амундсен) отзывался о Куке: "За эти долгие 13 месяцев столь ужасного положения, находясь беспрерывно лицом к лицу с верною смертью, я ближе познакомился с доктором Куком. Он был единственным из всех нас, никогда не терявшим мужества, всегда бодрым, полным надежды, и всегда имел доброе слово для каждого. Мало того, что никогда не угасала в нем вера, но изобретательность и предприимчивость его не имели границ". Доктору Куку предстояло сыграть решающую роль в освобождении судна из ледового плена и попутно порадовать своих товарищей «мелкими» изобретениями — новым видом очков и оригинальной палаткой аэродинамической формы.

Вот с таким удивительным человеком знакомит нас автор и незаметно подводит нас к той самой горе — легендарной Мак-Кинли. «Первые сведения о громадной горе Тенада, в будущем — Мак-Кинли, пришли в цивилизованный мир в XIX веке от русских, ибо Аляска в ту пору принадлежала России. С расстояния в 70–80 верст во время своих походов по дебрям Центральной Аляски эту гору увидели Федор Лаврентьевич Колмаков, Андрей Кондратьевич Глазунов и Семен Иванович Лукин». Всяма любопытна история с присвоением горе известного названия. «...24 января 1897 года газета New York Sun опубликовала статью золотоискателя Уильяма Дики о его захватывающем



Гора Мак-Кинли

путешествии летом 1896 года вверх по реке Суситне. Дики писал: "Мы назвали наш огромный пик горой Мак-Кинли в честь Уильяма Мак-Кинли из Огайо, ставшего президентом. Сей факт оказался первой новостью, которую мы услышали на обратном пути из этой дикой восхитительной местности...". Дики спросили, почему он и его друзья решили назвать пик, так поразивший их воображение, именем Мак-Кинли? Старатель объяснил, что в удаленных, глухих районах Аляски к его группе присоединились два золотоискателя — неистовые сторонники свободной чеканки серебра. За несколько недель они доконали своих хозяев аргументами в пользу серебряных денег. Остроумный Дики решил отомстить занудным парням и назвал гору именем их знаменитого оппонента — президента Мак-Кинли, твердого сторонника золотого стандарта».

Таких занимательных фактов, украшающих главное повествование, в книге Дмитрия Шпаро довольно много. При этом они не отвлекают внимание читателя от главной фигуры повествования — доктора Кука. «Идея покорить главный пик Северо-Американского континента захватила доктора Кука... Экспедиция на Мак-Кинли, задуманная Куком, выглядела грандиозным предприятием...».

Первая попытка взойти на гору в 1903 г. была неудачной, но даже само описание этого «неудачного» путешествия поражает воображение. «Мы прошли более 700 миль пешком, а на лодках и плотах — 300 миль. Мы исследовали большие площади новых территорий. Мы поднялись на гору Мак-Кинли на высоту 11 400 футов, обошли группу Мак-Кинли и собрали достаточно большое количество геологического и ботанического материала. Если говорить в общем, то за этот короткий период лета на Аляске мы сделали всё, что было в человеческих силах». Даже упорные противники Кука, которые в будущем старались «отнять» у него полюс и поставить под сомнение факт восхождения на самую высокую гору Северной Америки, не могли не писать о первой экспедиции доктора на Мак-Кинли в превосходной степени. «...один из известнейших американских альпинистов и истый враг Кука Брэдфорд Уошборн называет экспедицию Кука 1903 года "поражительным достижением, которое смогут повторить лишь через 50 лет"».

В этой экспедиции в группе Кука был журналист Роберт Данн, который оставил нам подробный эмоциональный рассказ о поездке, написанный великолепным языком природного литератора. Чтобы описать самые драматичные моменты путешествия, Дмитрий Шпаро использовал именно его записи: «Сильнейшее напряжение путешествия не спадало. Сопровождение лошадей поодиночке через мили дерьма, варка бобов, замешивание

пролив от Чукотки до Аляски. За достижение Северного полюса и пересечение пролива, разделяющего два континента, Д.И. Шпаро был награжден дипломами Книги рекордов Гиннесса. Дмитрий Игоревич — заслуженный мастер спорта, почетный поллярник, в СССР получил высшую государственную награду — орден Ленина.

Страсть к исследованиям, зародившаяся в стенах МГУ, не покидает Д.И. Шпаро. Его книга, о которой рассказывает «GeoGraph», — плод 12 лет скрупулезной работы с документами из самых разных американских архивов. Задача восстановить историческую справедливость, реабилитировать открывателя Северного полюса и высочайшего пика Северо-Американского континента, великого американца Фредерика Кука решена в книге сполна. Украшением издания является и яркое предисловие, которое написал всемирно известный гляциолог, научный руководитель Института географии РАН, почетный президент Русского географического общества академик В.М. Котляков.

Екатерина БОГДАНОВА



возвращает Мак-Кинли великому американцу. Сделать это весьма непросто, потому что за долгие годы эта история обросла слишком многими домыслами, автору приходится, как археологу, снимать различные наслоения и докапываться до истины. Эпицентром разразившейся тогда катастрофы стало отречение напарника Кука по восхождению — Эдварда Барилла, данное под присягой. «Я был с доктором Куком беспеременно каждый день на протяжении того времени, когда он пытался совершить восхождение на гору в 1906 году, и ближайшая точка к вершине Мак-Кинли, до которой мы добрались, была по крайней мере на расстоянии 14 миль от вершины этой горы, и мы ни разу не достигли высоты, превышающей 10 000 футов, и доктор сказал мне, когда мы были на месте, где я был сфотографирован, что мы были на высоте не выше 8 000 футов... Рисунок напротив страницы 204 в книге доктора Кука полностью фальшивый, так как мы никогда не строили снежного дома во время путешествия, хотя в дневнике, продиктованном доктором, об этом говорится». И так далее... Почти сразу появились предположения, что показания Барилла были куплены, и автор книги вполне разделяет эту точку зрения, приводя в качестве дополнительных доказательств ряд нестыковок в клятве Барилла, которая как обширный документ приведена в книге полностью. Несомненное достоинство издания состоит именно в том, что в книге приводятся исторические документы без сокращения, давая читателю возможность разделить с автором свою точку зрения или не согласиться с ним.

Подробно описывать, как Дмитрий Шпаро развенчивает главные аргументы противников Кука, сродни пересказыванию развязки детективного романа — дело неправильное и неблагодарное. Здесь и своеобразные «очные ставки», и сличение показаний, и анализ первоисточников, и кульминация — расследование на местности. Двое опытейших альпинистов — Олег Банарь и Виктор Афанасьев — с дневниками и зарисовками Кука штурмуют Мак-Кинли, чтобы доказать: его маршрут — не выдумка. (Одним из серьезнейших аргументов критиков Кука было мнение, что маршрут, описанный им, был не осуществим из-за возможных трудностей.) Из дневника Олега Банаря: «Спустившись на ледовое плечо, уходящее в сторону пика 10 980, мы поняли, что эта вершина — один к одному "пик Гансайт", нарисованный Куком. Двуглавая гора на том же рисунке идентична горе Пегасус. Хорошо видны карнизы Восточного хребта, упомянутые Куком в дневнике. Траверсируя перемычку между вершинами 11 000 и 10 980, мы нашли плавный спуск на ледник Тралейка: обходили ступени ледопада, бергшруды, трещины, но какой-либо страха Кука было немало. В 13:30 были на леднике Тралейка. Другого пути на ледник Тралейка в этом районе нет. В любом другом месте нужно навешивать перила и веревки для спуска, причем много веревок — около полукилометра. То есть Кук пересек хребет именно здесь». Это путешествие, совершенное спустя ровно сто лет после восхождения доктора Кука, поставило окончательную и очень убедительную точку в расследовании Дмитрия Шпаро.

Нельзя не упомянуть о ряде несомненных достоинств книги. Она написана легким языком и поэтому читается практически как приключенческий роман. Очень удачно подобран иллюстративный материал, который еще более оживляет повествование и делает его весьма наглядным. Это в основном фотографии самого Кука, который, по всеобщему признанию, был великолепным фотографом. Карты, копии дневников, даже карикатуры и дружеские шаржи — иллюстрации полностью передают атмосферу того времени, погружают читателя в мир путешествий вековой давности.

Удивительный спектр ощущений остается после прочтения книги: это и восхищение личностью великого путешественника, и горечь обиды за несправедливый поворот его судьбы, и гордость за то, что незаурядному американцу «рука помощи» была протянута из России.

хлеба, обжигание потерявших чувствительность пальцев о раскаленный рефлектор, ни одного лишнего часа на отдых, сушка вещей, чтобы избежать пыток ревматизма, ремонт порванных в ключья одежды и обуви, невозможность забыть журчание воды вокруг собственной талии и сводящие с ума тучи комаров». После двух безуспешных попыток штурмовать Мак-Кинли положение отряда Кука стало весьма серьезным: стояло начало сентября, бури приносили снежные заряды, продуктов осталось в обрез, трава промерзла, а северные ветры напоминали, что совсем скоро придут долгая зима и полярная ночь. И тем не менее из двух возможных вариантов возвращения был выбран более сложный, рискованный, первопроходческий. Вот один из эпизодов этого возвращения на плотках, описанный Данном в своем дневнике: «Промокшие до костей, мы шли в течение десяти дней, теперь неделю мы просто жили по грудь в ледяной воде Суситны, занимаясь наиболее впечатляющим из известных мне видов спорта — славом по извилистым каньонам не нанесенной на карту ледниковой реки. В русле белых бурунов поднимались валуны, их не всегда удавалось обойти. Неожиданно появились гранитные ворота, через которые неслась река. И таинственные острова с одиночными деревьями. Утесы сближались, и мы плыли почти что в туннеле, холодном от сочащихся стен». Записи самого Кука менее эмоциональны, перемежаются научно-практическими наблюдениями и анализом местности: «Мы поднялись на возвышение 6 000 футов, но затем дорогу нам преградили скалы. Впрочем, и здесь мы сумели нанести на карту ледник и обширную горную территорию. Этот ледник является крупнейшим ледником внутренней Аляски, вероятно, несет в себе моренного материала больше, чем любой другой ледник планеты». Как отмечает Дмитрий Шпаро, благодаря экспедиции 1903 г. Кук получил бесконечную фору как будущий покоритель самой высокой горы Северной Америки.

В 1906 г. состоялась вторая экспедиция на Мак-Кинли, завершившаяся победным восхождением. А в 1908 г. Фредерик Кук покоряет Северный полюс. Эти два грандиознейших достижения XX века, когда возможностей для первопроходческих уже осталось так мало, что их можно было пересчитать по пальцам, вызвали волну зависти, переходящей в ненависть. И как результат — плановая травля, не утихшая даже после смерти Кука и длящаяся уже больше века. Главной интригой стала весьма банальная идея — поставить под сомнение прошлые заслуги, чтобы дискредитировать новые. Украсть Мак-Кинли, чтобы пал Полюс.

Во второй части книги, которая называется «Друзья и враги», Дмитрий Шпаро выполняет главную поставленную перед собой задачу — он

Эверта в маршруте

Осип Манделштам: трудная жизнь и посмертная слава

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

Помоги, Господь, эту ночь прожить:
Я за жизнь боюсь — за твою рабу —
В Петербурге жить — словно спать в гробу!
Январь 1931

Колют ресницы. В груди прикипела слеза.
Чую без страха, что будет и будет гроза.
Кто-то чудной меня что-то торопит забыть.
Душно — и все-таки до смерти хочется жить...
1931

Одним из главных событий проводимого в России Года литературы стали мероприятия, связанные с празднованием 125-летия Осипа Манделштама (1891–1938). 2016 год даже иногда называют «Годом Манделштама».

Осип Эмильевич Манделштам родился в ночь со второго на третье января (14/15 января по новому стилю) 1891 г. в Варшаве в семье купца первой гильдии, что позволяло ей жить за пределами «черты осёдлости». Вскоре Манделштамы переехали в Павловск, затем в Петербург, где Осип учился в знаменитом Тенишевском училище, основанном в 1898 г. Летом семья уезжала либо на дачу в Териоки и Райвала (Финляндия), Сигулду (Латвия), либо к родственникам в Ригу и Дерпт (Тарту). В основе образования лежали естественные науки, в том числе география, а среди специальных предметов — экономическая география. Одновременно с Манделштамом училище окончил геолог академик Д.В. Наливкин (1889–1982), а немного позже — основатель сельскохозяйственного пункта на озере Имандра и Лапландского заповедника на Кольском полуострове Г.М. Крепс (1896–1944).

О, красавица Сайма, ты лодку мою кольчала,
Кольчала мой челн, челн подвижный,
игривый и острый.
В водном плеске душа кольбельную негу слышала,
И подаль стояли пустынные скалы, как сестры.
Отовсюду звучала старинная песнь — Калевала:
Песнь железа и камня о скорбном порыве титана.
И песчаная отмель — добыча вечернего вала, —
Как невеста, белела на пурпуре водного стана.
Как от пьяного солнца бесшумные падали стрелы
И на дно опускались и тихо дно зажигали,
Как с небесного древа клонилось,
как плод перезрелый,
Слишком яркое солнце и первые звезды мигали,
Я причалил и вышел на берег седой и кудрявый;
Я не знаю, как долго, не знаю, кому я молился...
Неоглядная Сайма струилась потоками лавы,
Белый пар над водою тихонько вставал и клубился.

1908

После окончания училища поэт уехал в Париж, в Сорбонну, где увлекся поэзией Ф. Вийона и символистов Ш. Бодлера, П.М. Верлена, затем путешествовал по Швейцарии и Италии (Генуя). В 1909–1910 гг. он продолжает изучение старофранцузской поэзии в Гейдельбергском университете, снова посещает Швейцарию и Италию, а летом — осенью 1910 г. живёт в Берлине. В перерывах между поездками посещает поэтические вечера в «Башне» Вячеслава Иванова в Петербурге, где знакомится с большинством поэтов «серебряного века». В августе 1910 г. в журнале «Аполлон» впервые напечатаны его стихи, в 1913 г. выходит первый поэтический сборник «Камень».

NOTRE DAME

Где римский судья судил чужой народ,
Стоит базилика, — и, радостный и первый,
Как некогда Адам, распластавая нервы,
Играет мышцами крестовый легкий свод.

Но выдает себя снаружи тайный план:
Здесь позаботилась подпружных арок сила,
Чтоб масса грузная стены не сокрушила,
И свода дерзкого бездействует таран.

Стихийный лабиринт, непостижимый лес,
Души готической рассудочная пропасть,
Египетская мощь и христианства робость,
С тростинкой рядом — дуб, и всюду царь — отвес.

Но чем внимательней, твердыня Notre Dame,
Я изучал твои чудовищные ребра,
Тем чаще думал я: из тяжести недоброй
И я когда-нибудь прекрасное создам.

1912

Средств для жизни за границей стало недостаточно, и Манделштам переезжает в Петербург. Для зачисления в университет, куда приём евреев был ограничен, он крестится в Выборге у методистского пастора. Романо-германское отделение историко-филологического факультета Петербургского университета поэт так и не оканчивает, но прочно входит в литературу, примкнув сначала к символистам, а затем к акмеистам. Большую роль сыграло знакомство в 1911 г. с А.А. Ахматовой и Н.С. Гумилёвым, которым Манделштам очень дорожил всю жизнь. В 1915 г.



Ф.А. РОМАНЕНКО (2015)

Дом-музей Цветаевых в Александрове, куда к сестрам приезжал Осип Манделштам до революции

он знакомится с сёстрами Цветаевыми, посещает их в Александрове, дружит с Мариной.

Кассандре

Я не искал в цветущие мгновенья
Твоих, Кассандра, губ, твоих, Кассандра, глаз,
Но в декабре торжественного бдения
Воспоминанья мучат нас.

И в декабре семнадцатого года
Всё потеряли мы, любя;
Один ограблен волею народа,
Другой ограбил сам себя...

Когда-нибудь в столице шалой
На скифском празднике, на берегу Невы
При звуках омерзительного бала
Сорвут платок с прекрасной головы.

Но, если эта жизнь — необходимость бреда
И корабельный лес — высокие дома, —
Я полюбил тебя, безрукая победа
И замучённая зима.

На площади с броневиками
Я вижу человека — он
Волков горящими пугает головнями:
Свобода, равенство, закон.

Большая, тихая Кассандра,
Я больше не могу — зачем
Сияло солнце Александра,
Сто лет тому назад сияло всем?

1917

Революция стала началом полной бесприютности Манделштама. Из революционно-голодного и голодного Петрограда он уезжает в Харьков, затем в Киев, где встречается с Надеждой Хазиною, ставшей его верной супругой, а затем — собирательницей и спасительницей поэтического наследия. В Коктебеле поэт дискутирует с М. Волошиным, который вместе с В.В. Вересаевым с трудом выручает его после ареста в Феодосии врангелевской контрразведкой. В Батуми Манделштам снова арестован, на этот раз грузинскими меньшевиками, освобождён по ходатайству поэтов Н. Мицишвили и Т. Табидзе (они разделили его судьбу, погибнув в 1937 г. во время сталинских репрессий). Через Тбилиси Манделштамы возвращаются в Петроград.

В хрустальном омуге какая крупизна!
За нас сиенские предстательствуют горы,
И сумасшедших скал колючие соборы
Повисли в воздухе, где шерсть и тишина.

С висячей лестницы пророков и царей
Спускается орган, Святого Духа крепость,
Овчарок бодрый лай и добрая свирепость,
Овчьи пастухов и посохи судей.

Вот неподвижная земля, и вместе с ней
Я христианства лью холодный горный воздух,
Крутое «Верую» и псалмопевца роздых,
Ключи и рубища апостольских церквей.

Какая линия могла бы передать
Хрусталь высокие нот в эфире укрепленном,
И с христианских гор в пространстве изумленном,
Как Палестины песнь, нисходит благодать.

1919

Они скитаются по городу, живут в случайных квартирах, зарабатывая стихотворными переводами. В 1928 г., благодаря содействию Н.И. Бухарина, вышел шестой и последний из его прижизненных поэтических сборников. К стихам он вернулся после путешествия на Кавказ в 1930 г. (Ереван, Сухуми, Тбилиси). Видный партийный руководитель помогал поэту и позже, считая его переклассным, но совершенно несовременным поэтом. Манделштам тогда хлопотал об отмене смертного приговора пяти банковским чиновникам, не подозревая, что заступничество скоро понадобится и ему.

Ленинград

Я вернулся в мой город, знакомый до слёз,
До прожилок, до детских припухлых желёз.

Ты вернулся сюда, так глотай же скорей
Рыбий жир ленинградских речных фонарей,

Узнавай же скорее декабрьский денек,
Где к зловещему деттю подмешан желток.

Петербург! я еще не хочу умирать!
У тебя телефонов моих номера.

Петербург! У меня еще есть адреса,
По которым найду мертвецов голоса.

Я на лестнице черной живу, и в висок
Ударяет мне вырванный с мясом звонок,

И всю ночь напролет жду гостей дорогих,
Шевеля кандалами цепочек дверных.

1930

За гремучую доблесть грядущих веков,
За высокое племя людей
Я лишился и чаши на пире отцов,
И веселья, и чести своей.
Мне на плечи кидается век-волкодав,
Но не волк я по крови своей,
Запихай меня лучше, как шапку, в рукав
Жаркой шубы сибирских степей.

Чтоб не видеть ни труса, ни хлипкой грязы,
Ни кровавых кровей в колесе,
Чтоб сияли всю ночь голубые песцы
Мне в своей первобытной красе,

Уведи меня в ночь, где течет Енисей
И сосна до звезды достает,
Потому что не волк я по крови своей
И меня только равный убьет.

1931/1935

На опубликованное «Путешествие в Армению» (1933) последовали серия разгромных статей в прессе. Появляется знаменитое стихотворение «Мы живём, под собою не чуя страны...», поэт читает его полтора десятком человек, один из которых написал на него донос.

Мы живем, под собою не чуя страны,
Наши речи за десять шагов не слышны,
А где хватит на полразговора,
Там припомнят кремлёвского горца.
Его толстые пальцы, как черви, жирны,
А слова, как пудовые гири, верны,
Тараканы смеются усилию,
И сияют его голенища.

А вокруг него сброд тонкошеих вождей,
Он играет услугами полулюдей.
Кто свистит, кто мяучит, кто хнычет,
Он один лишь бабачит и тычет,
Как подкову, кует за указом указ:
Кому в пах, кому в лоб, кому в бровь, кому в глаз.
Что ни казнь у него — то малина
И широкая грудь осетина.

1933

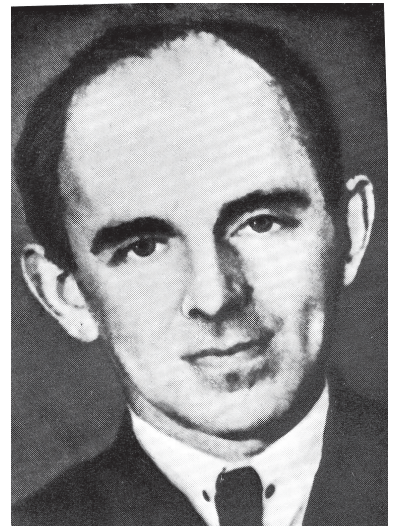
Холодная весна. Голодный Старый Крым,
Как был при Врангеле — такой же виноватый.
Овчарки на дворах, на рубищах заплата,
Такой же серенький, кусающийся дым.

Все так же хороша рассеянная даль,
Деревья, почками набухшие на малость,
Стоят как прильшие, и вызывает жалость
Вчерашней глупостью украшенный миндаль.

Природа своего не узнает лица,
А тени страшные — Украины, Кубани...
Как в туфлях войлочных голодные крестьяне
Калитку стерегут, не трогая кольца.

1933

Манделштама арестовали в ночь с 13 на 14 мая 1934 г. (ордер подписал сам наркомвнудел Генрих Ягода, которому оставалось быть на этом посту два года, а до расстрела — менее четырёх лет) и выслал в Чердынь (Пермский край). После



Осип Манделштам. 1923.
Автор: М. Наппельбаум

попытки самоубийства, благодаря заступничеству Бухарина, А. Ахматовой, Б. Пастернака и письмам Надежды Яковлевны, ему разрешили вернуться в Центральную Россию, где Манделштамы поселились в Воронеже, ведя нищенское существование.

Куда мне деться в этом январе?
Открытый город сумасбродно цепок.
От замкнутых я, что ли, пьян дверей?
И хочется мычать от всех замков и скрепок.

И переулков лающих чулки,
И улиц перекошенных чуланы,
И прячутся поспешно в уголки
И выбегают из углов угланы.

И в яму, в бородавчатую темь
Скольжу к обледеленой водокачке,
И, спотыкаясь, мертвый воздух ем,
И разлетаются грачи в горячке,

А я за ними ахаю, крича
В какой-то мерзлый деревянный короб:
— Читатель! Советника! Врача!
На лестнице колючей — разговора б!

1937

После истечения срока ссылки Манделштамы вернулись в Москву, но там их не прописывали, и жили они в Савёлове (сейчас Тверская область), иногда навещая Пастернака в Перedelкине и друзей в Ленинграде. Террор развивался, не было ни жилья, ни работы, ни денег, никто не принимал поэта, кроме нескольких самых близких людей.

Неожиданно Литфонд выделил Манделштаму путёвку в дом отдыха в Саматиху (тогда Егорьевский, а сейчас Шатурский район Московской области). Здесь его арестовали в ночь на 2 мая 1938 г. Поэт разделил судьбу миллионов соотечественников: этапирование из Черустей в Москву, внутренняя тюрьма НКВД, Бутырская тюрьма, приговор Особого совещания по статье 58-10 (АСА — антисоветская агитация) к пяти годам исправительно-трудовых лагерей (ИТЛ), этап во Владивосток в транзитный лагерь Северо-Восточного ИТЛ Дальстроя (Владперпункт). Здесь поэт скончался от сердечной астмы 27 декабря 1938 г. Его тело долго лежало непогребённым и было похоронено в братской могиле, местонахождение которой неизвестно.

Манделштам полностью реабилитирован по делу 1938 г. в 1956 г., по делу 1934 г. — в 1987 г.

Его архив разбросан по всему миру, он сохранился только благодаря верной супруге Н.Я. Манделштам (1899–1980) и немногим верным друзьям, спасавшим рукописи от ареста в ботинках и кастрюлях, выучивая их наизусть. Первое издание в СССР после 1928 г. появилось в 1973 г. Сейчас сбором наследия поэта занимается основанное в 1991 г. Манделштамовское общество.

Жители Воронежа в 2011 г. отказались переименовывать одну из улиц города в честь поэта. И первая в мире улица (точнее, переулок) Манделштама появилась в 2012 г. в Варшаве.

Это какая улица?
Улица Манделштама.
Что за фамилия чертова —
Как ее ни вывертывай,
Криво звучит, а не прямо.

Мало в нем было линейного,
Нрава он был не лилейного,
И потому эта улица,
Или, верней, эта яма
Так и зовется по имени
Этого Манделштама...

1935

Осип Манделштам до сих пор остаётся одним из немногих поэтов, в чьих стихах звучит трагическая правда советской жизни 1930-х годов. Эта жизнь прошла по нему колесом и погубила его. Сейчас многие называют Манделштама величайшим поэтом XX века, его стихи находят читателей по всему миру на многих языках, потому что, кроме правды жизни, в его стихах есть и великая любовь к ней.

При подготовке текста использованы:
О. Манделштам. Сочинения в двух томах.
М.: Художественная литература, 1990.
О. Манделштам. Шум времени.
СПб.: Азбука, Азбука-классика, 2016.

Рубрику ведет Семён Геннадьевич ПАВЛЮК, научный сотрудник кафедры социально-экономической географии зарубежных стран

Расходы

Бюджет путешествия зависит в первую очередь не от страны или сезона поездки, а от привычек и особенностей конкретного путешественника. У каждого есть собственное мнение о ежедневных расходах. В длительном путешествии (от нескольких недель) путешественник обычно в день тратит примерно ту же сумму, что и на родине. Просто в «дешевой» стране он получает за эти деньги больше комфорта, чем в «дорогой».

Универсальных правил для составления бюджета не существует. Можно сделать примерный список неизбежных трат (авиабилет в страну поездки, туристическая виза, входные билеты в обязательные к посещению достопримечательности, снаряжение, которое необходимо купить до или в процессе путешествия). Затем прикинуть ежедневные расходы: сколько в выбранном регионе в среднем уходит на проживание, питание, транспорт и связь, умножить получившуюся сумму на количество дней в пути. Затем надо прибавить дополнительные расходы — некую константу на шопинг, сувениры и т. д. А также заложить непредвиденные расходы.

Если получившаяся сумма кажется слишком большой, скорректируйте ее в сторону уменьшения, например:

— отказавшись от отелей в пользу хостелов или каучсерфинга;

— сделав выбор в пользу более бюджетных средств перемещения (ночной наземный поезд вместо авиаперелета, плацкартный вагон вместо купейного, более бюджетная автобусная компания);

— перейдя с посещения «туристических» ресторанов на «уличное» питание или забегаловки «для местных» (особенно актуально в развивающихся странах);

— исключив из маршрута самые затратные отрезки.

Экономия бюджета — отдельное искусство, которое, увы, у иных путешественников переходит в разряд своеобразного спорта. Иногда кажется, что цель некоторых из них — изучить границы человеческих возможностей. А можно путешествовать по этой стране на 5 долларов в день? А на 3 доллара?

Ключевой момент успешного путешествия — видеть грань между здоровой и нездоровой экономией. Одно дело — отказаться от лишнего коктейля за ужином и купить билет в плацкартный вагон вместо купейного. Другое — морить себя (и своего спутника) голодом и всю ночь ехать стоя в переполненном вагоне поезда самого низкого класса.

Тот, кто пытается немного сэкономить, часто в итоге много теряет. Путешественники,

Как сделать успешное путешествие бюджетным?

Если бы мне давали доллар за каждую услышанную фразу: «Я бы путешествовал чаще, но это обходится так дорого...», то уже фигурировал в списке Forbes. Умение формировать бюджет поездки и путешествовать экономно — необходимый навык для географа и вообще для путешественника. И это не так сложно, как кажется.

Пытающиеся найти отель на доллар дешевле, могут попасть в сомнительную ночлежку с риском быть обворованным. Тот, кто выбирает место для ужина по принципу «как можно дешевле», увеличивает шанс пищевого отравления. Последующие за этим расходы на лекарства и внеплановую остановку в отеле на время болезни многократно перекроют выгаданную сумму. Чем дешевле и многолюднее общественный транспорт — тем выше риск кражи вещей. Можно, вопреки советам путешественника, пойти пешком от вокзала до отеля, сэкономив 10 долларов на такси, и нарваться на вооруженное ограбление. Стоит ли экономия 10 долларов потери фотоаппарата за 500 долларов и всей наличности?

Комфорт

Каждый путешественник должен определить, что ему необходимо для комфортного путешествия. Не стоит увлекаться удешевлением путешествия, отказываясь от недешевых достопримечательностей (ведь какой смысл поехать, например, в Иорданию и не побывать в Петре). То же касается излишней экономии на ежедневных расходах. Чтобы не перегнуть палку в вопросе экономии, важно осознанно подходить к своим потребностям. Не надо голодать или ставить себя в ситуацию, когда в течение дня единственные эмоции — усталость и раздражение. Но и не стоит лениться, потакая сиюминутным желаниям и не давая себе возможности попробовать собственные силы. **Здоровый аскетизм в сочетании с уважением к себе и заботой о своем организме — ключ к гармоничному путешествию.**

У каждого человека свой минимальный уровень комфорта. Для кого-то трехразовое питание означает «понедельник — среда — пятница», а кому-то мало и трех приемов пищи в день. Кто-то не может нормально выспаться в дешевых отелях с неудобными кроватями. А кому-то вообще не важно качество номера (и сколько человек в нем живут) — главное, чтобы в гостинице был бесплатный wi-fi. Приемлемый уровень комфорта — величина непостоянная. К пониженному уровню

комфорта можно привыкнуть, если для этого есть мотивация (поживем пару дней в палатках, зато увидим плато Рорайма). Молодым путешественникам обычно легче справиться с этой задачей.

Ступени комфорта. Очень часто достаточно поднять уровень комфорта на одну ступень — и путешествовать сразу станет проще. Жутковатого вида ночлежка в малайском Бамако обойдется в 10 долларов за ночь, а уютный гестхауз в колониальном стиле — в 15. Спартанский двухместный номер в шумном стоковском хостеле стоит 70 долларов, а аутентичная каюта корабля-отеля с видом на городскую ратушу — 75 долларов. Всего 5 долларов, а насколько разные впечатления!

Если это важно, прибавьте 10–20 долларов к дневному бюджету и выбирайте отели и рестораны чуть более высокого класса. Путешествие должно приносить позитив, а не быть вечным источником раздражения.

Приоритеты потребностей

У каждого успешного путешествия должна быть идея, его стержень. Или, выражаясь языком научных работ, цели и задачи. И если цель сформулировать порой очень сложно (у молодых путешественников она, как правило, рифмуется со знаменитой фразой Портоса «Я дерусь... просто потому что я дерусь»), то определить задачи путешествия — что именно хочется в этом путешествии сделать (увидеть, попробовать), — куда проще.

Что важнее: увидеть больше городов и достопримечательностей, не выходить из зоны комфорта или получить экстремальные ощущения? Важен ли хороший отель ежедневно (ведь от этого, например, напрямую зависит настроение напарника по путешествию) или ради поездки в отдаленный природный парк и посещения племени пигмеев вы готовы несколько дней прожить в палатке? Важно ли наличие индивидуального транспорта (удивительно, но среди путешественников немало мизантропов) или не смущает перспектива транспорта общественного? Вы — сторонник гастрономического туризма и путешествуете, чтобы есть, или, наоборот, едите, чтобы путешествовать?

Правильно расставленные приоритеты помогут сформировать адекватный бюджет поездки.

Продолжительность путешествия

Короткие путешествия в пересчете расходов на день получаются весьма дорогими. Стоимость визы, авиабилетов и другие разовые расходы будут в десять раз выше, чем при делении на 100 дней. Другими словами, каждый дополнительный день путешествия если не удешевляет авиабилет, то уж точно его оправдывает.

Также с каждым днем путешествия снижаются ежедневные траты. В начале поездки путешественник тратит больше денег, чем под конец. Сначала он еще не ориентируется в новой стране, не знает адекватного уровня цен, не умеет торговаться на рынке, не понял, какие продукты здесь дешевле. Приходится докупать что-то из снаряжения. Уличные кафе пугают неизвестными запахами — приходится идти в ресторан для туристов. Ходить пешком по жаре не хочется — проще сесть в кондиционированный автобус или в такси. Со временем привыкаешь к жаре, местной пище, рюкзаку за спиной, и тратить «лишние» деньги требуется все меньше и меньше.

Любая страна дешевле с каждым днем пребывания в ней. В первые дни знакомства с Австралией или Исландией путешественник только и делает, что возмущается их дороговизной. Через пару недель эмоции уступают знанию местных особенностей и опыту экономии. И оказывается, что эти страны отличаются бесплатными музеями и природными достопримечательностями. Здесь легко путешествовать автостопом (причем он распространен и среди местного населения). При должном поиске можно найти варианты дешевого проживания, а продукты в бюджетной сети супермаркетов не дороже, чем в соседних странах региона. По отзывам путешественников о финансовой стороне пребывания в конкретной стране обычно легко понять, как долго пробыл в ней рассказчик.

Еще более радикально падают ежедневные расходы во время пребывания в «дешевой» стране Азии или Латинской Америки. В первые дни путешественник не может нарадоваться низким ценам, а потому покупает и заказывает в кафе много лишнего («Весь стол нам устали блюдами, и это всего на 300 рублей!»). Но постепенно он адаптируется к уровню цен и мыслит уже здешними категориями, сравнивая стоимость обеда или поездки на такси с местными аналогами, а не с московскими ценниками.

Вывод

Экономия — одна из основ продолжительного путешествия. Однако надо помнить, что основа бюджетного путешествия — не «потратить как можно меньше денег», а продлить путешествие за счет разумной экономии.

Новые рубежи

Под белыми парусами

Вы когда-нибудь бывали на самом настоящем парусном судне? Не на экскурсии, когда судно пришвартовано к причалу, а в самом что ни на есть бескрайнем море, когда не то что причала не видно, но и хоть каких-нибудь клочков суши? Только бездонная синева вокруг и громадные паруса над головой... Думаю, немногим удавалось видеть эту красоту воочию. Но волею случая я оказалась среди таких счастливиц!

Итак, с чего же все началось? В очередной раз путешествуя по просторам Интернета, я наткнулась на конкурс от Русского географического общества на участие в Черноморской регате больших парусников. Регата — это гонки спортивных парусных судов, и победителям конкурса предоставлялась уникальная возможность стать членом экипажа и совершить переход на корабле от Новороссийска до Сочи. Сам конкурс заключался в том, что нужно было сделать творческое задание на тему: «Русские путешественники и мореплаватели: вклад Русского географического общества в изучение Мирового океана». Я решила попробовать и... написала стихотворение. Отправила и забыла. Какое же было мое удивление, когда в один из дней раздался телефонный звонок и было объявлено, что я еду!

И вот путешествие началось. Я приезжаю в Новороссийск, захожу в порт и... будто переносюсь в другой мир. Тут совсем иная атмосфера. Люди стоят в километровых очередях, чтобы забраться на палубу и посмотреть на легендарные парусники, участвующие в соревновании: «Мир», «Надежда», «Херсонес» и «Крузенштерн». Отовсюду слышен звон корабельного колокола — рынды. На берегу на сцене играют музыканты. И понимаешь, что в городе царит атмосфера настоящего праздника, ведь регата — невероятно масштабное событие!

Одиннадцати победителям конкурса РГО выпало совершить переход на самом быстром паруснике планеты — «Мир». Мы немного волновались, одолеет ли нас в пути морская болезнь или нет. Юные, но достаточно опытные курсанты из Петербурга, уже проходившие практику на паруснике, посоветовали купить в дорогу плоды киви, утверждая, что этот фрукт помогает при

качке. Собственно, мы так и не поняли, было ли это «лекарство» эффективно, поскольку многие участники из нашей команды, невзирая на наличие запаса фруктов, прочувствовали на себе все проявления морской болезни. Когда во время парусного аврала курсанты подстраивали паруса к нужному направлению ветра и ветер начинал с силой дуть сбоку, судно накренилось на 15 градусов, так что приходилось держаться за стенки, передвигаясь внутри корабля, и обвивать ногами ножки столов во время приема пищи, дабы только не скатиться на пол. Вот в таких непривычных условиях пришлось нам плыть в течение двух суток.

Но несмотря на все неудобства, мы узнали много интересного. Мы увидели изнутри, какой жизнью живут курсанты, матросы, боцманы и капитан, какие функции выполняет каждый из них. Хоть нам и не доверяли серьезную работу (а мечты залезть на мачту и на бушприт так и остались мечтами), мы все же внесли свою лепту в повседневную жизнь парусника (да-да, драить медные винты и гонг до блеска и вязать веревки для привязывания парусов тоже весело!). И когда в свободный час выходишь на палубу, садишься и смотришь в «край бездонный», в голову приходят какие-то отвлеченные и умиротворенные мысли, понимаешь, что ходить под парусом — это своего рода медитация, уход от земных проблем.

И все-таки какое это было блаженное чувство — снова ступить ногой на землю! После двухдневной переправы мы оказались в Сочи. И уже здесь был проведен масштабный парад всех экипажей кораблей, перетекающий в торжественное награждение участников, начало которому положил Президент России В.В. Путин.

Можно долго вспоминать разные моменты из этой поездки, но главное, что я вынесла для себя: всегда нужно пробовать что-то новое. Благодаря регате и Русскому географическому обществу у меня появилась возможность попасть в абсолютно другую среду, узнать, как живут и работают люди, которых видишь разве что в фильмах, и учиться смотреть на жизнь по-новому!

Трудовые будни

Осенний субботник в Сатино

Дмитрий МИШУРИНСКИЙ,
2 курс магистратуры, кафедра геоморфологии и палеогеографии



По инициативе студенческого совета географического факультета и при поддержке администрации в выходные 22–23 октября был проведен субботник на учебно-научной базе нашего факультета в Сатино.

Со стороны студенческого совета в организации субботника принимали участие Екатерина Мухаметшина и Даниил Максименко. На их призы помочь подготовить базу к консервации в зимний период откликнулись 12 студентов географического факультета, обучающихся на разных курсах. Погода располагала к работе: было довольно тепло, а временами даже солнечно. Руководство базы поставило задачу по уборке территории от опасной листвы. Работа была хорошо организована и шла быстро, поэтому у всех осталось время поностальгировать о проведенных в свое время на базе двух летних месяцев. Уборка помогла обнаружить памятник сатинонской истории — плиту с отпечатками рук тех людей, которые помогли с благоустройством территории базы.

Хотелось бы выразить благодарность за помощь и содействие А.В. Медведеву, руководству и работникам Сатиноской УНБ и лично начальнику базы М.В. Цуркану.

Список участников субботника:

1. Максименко Даниил
2. Журавлев Виктор
3. Конопляникова Галина
4. Кузьмин Георгий
5. Самойлов Павел
6. Возисов Александр
7. Мухаметшин Артем
8. Мухаметшина Екатерина
9. Обыденная Елизавета
10. Баранов Дмитрий
11. Нуртдинов Булат
12. Аристархова Екатерина

Экспедиция на Кунашир

С. 3

Поскольку исследуемая территория относится к районам современного вулканизма, в почвенном покрове здесь широко распространены почвы, сформировавшиеся на погребенных горизонтах. Профиль таких почв выглядит довольно эффектно, он характеризуется чередованием разноцветных горизонтов, число которых здесь может достигать двенадцати. На территории нашей страны такие почвы встречаются редко, поэтому поработать с ними — большая удача для молодых исследователей. Среди всех компонентов геосистем почвы Кунашира исследованы в наименьшей степени, поэтому почвенные исследования здесь особенно важны.

Участниками экспедиции обследованы проявления поствулканической активности, приуроченные к вулкану Головина — сольфатары и термальные источники. Интересные работы проведены на озере Горячем: измерения глубины озера, физических и химических характеристик его вод. Проведены отборы проб водотоков, впадающих в озеро Горячее. Полученные в ходе обработки этих данных сведения позволят дополнить существующие на данный момент знания об этом водоеме.

В ходе экспедиции не обошлось без трудностей. В первую очередь, подвела погода в августе: по данным метеостанции Южно-Курильска, за месяц на острове выпало 605 мм осадков, что составляет половину годовой нормы. При этом за период с 15 по 31 августа выпало 489 мм — столько осадков выпадает за весь год, к примеру, в Красноярске. Таким образом, вместо обычных 2–3 сильных ливней в месяц, дожди шли практически без перерывов. В таких условиях работать было очень сложно, в связи с чем, к сожалению, удалось выполнить не все запланированные исследования. Впрочем, столь сильные дожди послужили причиной активизации эрозионных и склоновых процессов и образованию новых форм рельефа, что, безусловно, заинтересовало геоморфологов. Так, на охотоморском побережье практически по всем крупным долинам водотоков сошли небольшие селевые потоки, сформировавшие выраженные конусы выноса на пляже. Во многих местах на побережье произошли оползни и обвалы. Под отложениями обвала оказались погребены небольшие фонтанирующие термальные источники.

Хочется надеяться, что все участники получили полезный опыт и собрали много ценного материала для своих научно-исследовательских работ. В этих малоисследованных и труднодоступных, удивительных для жителя средней полосы России местах есть еще очень много загадок, ждущих своих исследователей.

Участники экспедиции выражают благодарность сотрудникам заповедника «Курильский» за помощь в организации экспедиции.



Озеро Кипящее, занимающее кратерное понижение вулкана Головина



Кальдера вулкана Головина

Анастасия МАКСИМОВА,
3 курс, кафедра геоморфологии и палеогеографии, географический факультет



Что такого особенного в местах, «где не ступала нога человека»? Здесь по-другому ощущаешь себя и смотришь на мир. Потому что не до конца осознаешь, что находишься среди непроходимых зарослей бамбука в кальдере действующего вулкана на острове в Тихом океане. Или потому, что когда ныряешь звездной ночью в холодную соленую воду, за тобой шлейфом вьется светящийся планктон. Или потому, что когда проходит тихоокеанский тайфун, принося ливни, они прорезают ручьи посреди лагеря, наполняя спальник прохладной дождевой водой. Может быть, потому, что здесь жизнь зарождается прямо на глазах: пока ты моешь посуду, рюкзак покрывается свежей плесенью, а паук обзаводится потомством, которое разбегаются у тебя на глазах по палатке, когда ты ее ставишь. Может, это чувство рождается от понимания: чтобы пойти в маршрут, дорогу сквозь заросли бамбука приходится рубить мачете, желателно двумя сразу, а это на самом деле сложнее, чем звучит? А на обратном пути, глядя в иллюминатор самолета на удаляющийся остров, чувствуешь себя как во сне... К сожалению, каждый сон заканчивается пробуждением, но главное — успеть записать, что тебе снилось! И постараться запомнить каждую деталь, все звуки и запахи, звезды над головой и линию горизонта над океаном, черный песок и зеленые заросли, шорохи зверей ночью и вкус пойманной час назад горбуши, стену ливня — сутки без перерыва — и необходимость надевать с утра мокрую одежду, потому что сухой не осталось, паутину на лице и снежные горные пики Японии, вот они — через пролив. Все-таки это неподдельное удовольствие — убеждаться каждый раз, как повезло заниматься тем, что по настоящему любишь.

Анфиса ПИСЬМЕНЮК,
4 курс, кафедра геоморфологии, Институт наук о Земле СПбГУ



Осознание того, где мы были и что с нами происходило, появилось только дома, в Санкт-Петербурге, когда я начала рассказывать друзьям о нашей экспедиции. Только тогда я поняла, что, наверное, это был один из самых ярких периодов в моей жизни. Я отлично помню тот день, когда мы приехали на кордон Андреевский: светило яркое солнце, океан нежно покрывал пеной черный вулканический пляж, а мы просто радовались тому, что наконец-то добрались до края света. В кальдере, когда началась обычная экспедиционная жизнь, ощущение нереальности постепенно исчезало. Каждое утро ты просыпаешься, выходишь из палатки, радуешься, что на этот раз тебе повезло и медведь решил не посещать кордон, завтракаешь и идешь в маршрут. Ты проклинаешь бамбук и кедровый стланник за то, что тебе приходится час идти по воде, чтобы добраться до нужного участка, а вместо того, чтобы насладиться окружающей красотой, ты постоянно думаешь о том, как тебе проложить профиль и сколько усилий нужно для того, чтобы раскопать в этих зарослях разрез. Но потом, вечером, когда с балкона кордона Кальдерный ты видишь силуэт берегов Японии на закате, или когда ты смотришь на усыпанное звездами небо, или когда в перерыве между описаниями точек на сольфатарном поле на секунду начинаешь задумываться, что ты не на Кунашире, а на Марсе, ты осознаешь, что это самое необыкновенное место, которое тебе приходилось видеть. Я всегда думала, что смысл жизни в путешествиях, ну а географы, наверное, самые счастливые люди.

Владислав ГИЛЬМАНОВ,
4 курс, кафедра физической географии и ландшафтоведения, географический факультет



Уже в феврале, когда мы начали планировать экспедицию на самый богатый биологическим разнообразием остров Большой Курильской гряды, стало понятно, что это будет незабываемая практика! И чем ближе становился день вылета из Москвы, тем быстрее хотелось увидеть уникальные ландшафты острова Кунашир. После долгого пути (перелета/переплыва/переезда/перехода) мы наконец добрались на край огромной России, где соединяются энергии внутренних сил Земли и Тихого океана. Вокруг все абсолютно другое: от окружающей растительности до менталитета местного населения. Чудо-остров с непроходимыми зарослями курильского бамбука и кедрового стланника, огромными слепнями и пауками, кипящими источниками на сольфатарных полях вулканов, со стопроцентной относительной влажностью из-за тумана — дождя «не с неба», с ливнем во время очередного летнего тайфуна, пляжами из черного вулканического песка, с мысами в виде столбчатых отдельностей, японскими журавлями, горбушей, медведями... Что дала мне эта экспедиция? Прежде всего, опыт и умение работать в разностороннем коллективе, в котором у каждого свой характер и научный взгляд на окружающую действительность. Но, как известно, совместный труд для общей пользы, — он объединяет! Рабочие условия, бытовые и погодные трудности сделали нас только сильнее, научили проявлять спокойствие и находчивость в экстремальных ситуациях. Конечно же, это море впечатлений, благодаря которым еще раз убеждаешься в удивительном разнообразии природных особенностей и, наверное, наилучшем выборе интересной сферы своей деятельности.

Ксения МАКСИМОВА,
4 курс, кафедра общего почвоведения, факультет почвоведения



Это моя первая серьезная экспедиция. Пока была в Москве, представлялось все совершенно по-иному. Мы резво ставили точки будущих разрезов на карте, не представляя, насколько трудно будет туда добраться. Природа здесь неприветлива к чужакам. К тому же нам не очень повезло с погодой. Но я нисколько не жалею: яркие впечатления и очень полезный опыт. Будет что внукам рассказывать!

Юлия ЗАВЬЯЛОВА,
4 курс, кафедра общего почвоведения, факультет почвоведения



Если ты ищешь острова, на которых хочется жить — твоя дорога на Курилы. Невероятные пейзажи, необъятный Тихий океан, сопки, которые стремятся в небо, озера с прозрачайшей водой (и при этом pH — около 2,5), на небе рассыпаны миллионы звезд, а на душе — вселенское спокойствие. Все потому, что ты на краю света, в очень теплой компании, и ты абсолютно счастлив. Несмотря на то, что каждое утро нужно вставать и идти в маршрут, несмотря на тайфуны и ливень стеной, несмотря на то, что палатку сдуло, а вещи не высыхают уже седьмые сутки. Просто ты занимаешься нужным и полезным делом в месте, где даже не мог представить, что окажешься...

Егор БЕЛОЗЕРОВ,
4 курс, кафедра гидрологии суши, географический факультет



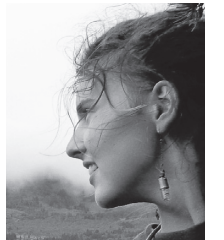
После того как целый месяц находишься в кальдере, когда видишь своими глазами, на что способен вулкан, ты думаешь о чем-то невероятном: как такое вообще могло быть создано природой. В моем представлении кальдера должна была быть бесплодным куском земли, однако это оказалось совсем не так: просто диву даешься, как природа смогла объединить вулканическую активность, кислое озеро с обитающими в кальдере вулкана животными и такой пышной растительностью. Это было удивительно — смотреть на такое чудо природы!

Екатерина КОРНИЛОВА,
3 курс, кафедра гидрологии суши, географический факультет



В экспедиции нам не довелось скучать. Часто мы оказывались в ситуациях, в которые многие из нас попадали впервые. Многие планы были разрушены кислой водой озера, из-за чего пришли в неисправность некоторые приборы, и нескончаемым тайфуном, который превратил наш лагерь в одну большую траншею. Но, как известно, трудности и испытания делают нас сильнее, и, как выяснилось, еще и дружнее. Спасибо за эту свободу, дружбу и дом! «Смотри, здесь же с одной стороны виден Тихий океан, а с другой — Охотское море! Потрясающе!»

Алия ЗИГАНШИНА,
3 курс, кафедра общего земледелия и агроэкологии, факультет почвоведения



Я узнала, что мачете не берет курильский бамбук. Я узнала, что бывают озера с настолько кислой водой, что щиплет глаза. Я узнала, что бывает, когда море от океана отделяет 20 километров зарослей. Я видела, как облака выжимаются, как губки, зацепившись за деревья. Я видела, как толпятся нерестящиеся рыбы, не в силах преодолеть порог. Я узнала, что когда идешь по сольфатарному полю, нельзя наступать на серную корку. Я узнала, каково это: идти в поту полдня по бамбучнику и узнать, что прошел всего лишь 2,5 км. Я видела лиану на ели и светящийся планктон. Я полежала в ручье с горячей водой. Мои вещи слегка отдавали серой в течение недели после возвращения домой.