



географ

сентябрь 2009 года
N 6 (006)



обычая жизнь

Информационно-популярное издание географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова



Выпускники-2009. Фото Евгении ДОЙ



Выпускники-2009. Фото Евгении ДОЙ



Первокурсники-2009



Вручение студенческого билета

О главном

Колонка редактора

Оценить биоразнообразие национального парка на Дальнем Востоке, «изменить» ледник Колка, совершить высокогорное бурение на Эльбрусе, изучить дно Байкала, мерзлоту на Ямбургском месторождении, между делом завоевать золотую медаль на Универсиаде — это лишь малая часть летних подвигов, которые совершили географы МГУ.



Тем временем, учебный 2009/2010 год уже привнес в жизнь факультета множество новинок. Впервые к марафону освоения географических наук приступили прошедшие отбор по системе ЕГЭ. Впервые обучаться на Ленинские горы приехали 20 студентов 4 курса Казахстанского филиала Московского университета, где в 2006 году открыто направление «Экология и природопользование».

Неизменной остается высокая концентрация юмора в жизни факультета. Дополнительные доказательства тому не нужны, но подтверждением станут статьи и заметки шестого номера нашего «Geograph'a». «Такие забавные географы» — центральная тема сентябрьского выпуска.

Проявить не только свой юмор, но и главное, что дает географический факультет, — высокое качество образования — желающие смогут уже 28 сентября, когда на площадке геофака состоится Открытый семинар «National Geographic: будущее планеты и новые возможности для молодых ученых». В рамках семинара состоится встреча с вице-президентом Национального географического общества (NGS, США) Т. Адамсоном и главным редактором журнала «National Geographic» К. Джонсоном (США).

P.S.: Седьмой, ноябрьский, номер газеты «Geograph» будет посвящен преподавателям факультета, учителям и наставникам. Присылайте ваши материалы по адресу: pupisheva@mail.ru.

Надежда ПУПЫШЕВА

Дневник студента

Отчет студентов 1 курса о Сатинской общегеографической практике

Введение

Общегеографическая практика 1 курса в этом году традиционно проходила в Сатино (Калужская область, Боровский район). Для многих поколений географов это место стало культовым, а сама практика оставила незабываемый след на всю жизнь. Нам предстояло решить две задачи: постичь премудрости географической науки и понять, в чем же заключается специфика сатинского воздуха, который делает из географа-первокурсника, как говорят многие, географа с большой буквы. А цель у нас была всего одна, но очень важная — успешно пройти практику.

Глава 1

Премудрости географической науки

1.1. На момент написания данного отчета нами уже пройдены все семь практик. Топография была первой: мы, к большому своему удивлению, обнаружили, что в окружности бывает 361, а иногда даже 362 градуса. Это странно, но поправимо методом так называемой «подгонки». «Подгонка» очень действенна и широко применяется в условиях предстоящего цейтнота. Распространен среди топографов и другой способ — метод «Переделать», который мы тоже

Сатинские будни. Фото Ивана КОВИЛЯКОВА



освоили в совершенстве. Прежде всего, он применим к теодолитному ходу и обратной геодезической засечке. Метод «Переделать» чаще всего сопровождается проливным дождем, сильным ветром и пропущенными обедами. Топография с первых дней практики

показала нам всю серьезность и точность географической науки.

1.2. Следующая практика — по геоморфологии. Мы узнали много неожиданных вещей, например, что зангр лежит глубоко под толщей покровных суглинков и на ровной субгоризонтальной поверхности до него

не докопаться. Геоморфология научила нас копать с умом, а еще пользоваться тем, что накопали (набурили) раньше.

1.3. На биогеографии мы научились за одну ночь запоминать гербарий, состоящий из совершенно одинаковых, на первый взгляд, растений. Отличить ежу от ежа, а тимофеевку от лисохвоста. Таким образом, мы еще раз убедились, что память человека резиновая, а каждый географ при желании может стать разведчиком.

1.4. На почвоведении копали ребята. Много копали. А девушки стояли над разрезом со скорбными лицами и что-то записывали в полевые дневники. Непосвященному со стороны могло показаться, что мы кого-то хороним... Но зато, выкопав разрез, все могли собственными глазами наблюдать, сколько удивительных и разнообразных горизонтов (не словес!) лежит у нас под ногами. Без труда не вытащишь и A2 из дерново-среднеподзолистой легкосуглинистой почвы на покровных суглинках. Почвоведение научило нас терпению (в особенностях девушек) и способствовало развитию мускулатуры рук (особенно юношей).

Окончание на стр. 4

Вы говорите

Практика: приятная необходимость

Рубрику ведет Влада ВЕРЕВКИНА,
agny13@rambler.ru

Что значит практика для студента геофака? Возможность узнать много нового и закрепить полученные в течение учебных семестров знания? Или возможность отдохнуть и повеселиться? Обычно удается совмещать... Чем является практика для студентов и какие забавные (а, может, страшные) истории, произошедшие с ними в полевой сезон, они никогда не забудут?



Наталья Чекменева,
3 курс, программа
«Геоэкология нефти
и газа»

Практика важна для студента-географа! За время практики приобретается научно-исследовательский опыт, усваиваются правила сбора и анализа информации. Да и сам человек меняется, многое переоценивает в жизни.

К первой практике в Сатино все очень долго готовились и в моральном плане, и в материальном. Практически с начала 1 курса велись разговоры о том, как мы будем жить в Сатино и что нас там ждет. Много забавных историй привезено из Сатино.

Первое, что приходит на память, как нашу бригаду во время прохождения практики по топографии отправили выполнять задание с GPS. Веселье началось уже тогда, когда мы начали по снимку выяснять, что за территория полигона перед нами и куда вообще нужно идти. Отправились в маршрут и дотопали до конуса выноса Большого оврага, где и должны были работать. «Забили» много точек по всему пшеничному полю вдоль и поперек и принялись переходить Протву вброд, что было совершенно необязательно. Перешли, снова «забили» множество точек. Наконец наша работа была закончена, и можно было возвращаться на базу. Не тут-то было: мы как-то неудачно перешли речку, берег был слишком узок, пойма сразу переходила в крутой склон, на котором рос густой лес. Пришлось пробираться сквозь крапиву по узкому подобию поймы в сторону базы... Не заметили, как очутились в центре русла Протвы! В конце концов, забрели в какое-то болото, переругались и решили пробираться в сторону базы каждый сам по себе, что было неудачной затеей. В общем, пришлось выбираться оттуда с помощью начальника практики.

Практики в Крыму и Калининграде этим летом также принесли немало ярких впечатлений, навсегда оставшихся в моем сердце!



Анна Сироечкова,
4 курс, кафедра социаль-
но-экономической географии
зарубежных стран

Для меня практика — это долгожданное путешествие, время полного счастья, осмысленной свободы и новых впечатлений. Наверное, нет такого географа, который не любил бы путешествовать. Географы — люди особые: в перемене мест они черпают вдохновение, развиваются, адаптируясь к непривычному. Еще в школьном учебнике по английскому языку я нашла однажды цитату, прекрасно описывающую это состояние: «Travelling opens your mind». Истинная правда!

С точки зрения овладения профессией, практики, конечно, незаменимы, ведь «теория без практики мертвата». Невозможно понять, что такое теодолитный ход и как можно раскидать невязки, пока сам не пройдешь через это! Я считаю, ни в чем нельзя стать специалистом, пока хорошоенько не поработаешь со своим предметом, когда теоретическое знание подкрепляется личным опытом, да еще и эмоциональным восприятием.

Что касается страшных-забавных историй, они во время практики случаются, пожалуй, несколько раз на дню. Но обычно, когда их рассказываешь, смеются почему-то только географы. Причем чем старше курс, тем более узкому кругу специалистов понятен этот юмор!



Анастасия Вуколова,
3 курс, кафедра географии
мирового хозяйства

Когда я в первый раз услышала слово «практика», мне почему-то стало страшно. Тогда, в конце первого курса, про Сатино говорили все, и говорили много. Старшие курсы делились впечатлениями, преподаватели рассказывали разные истории, но мне, несмотря на множество восторженных отзывов, упорно не хотелось туда ехать.

Сначала в Сатино было тяжело, хотелось домой, но потом я приспособилась ко всем условиям. После двух месяцев практики уезжала уже со слезами на глазах, жалея, что полевой сезон окончен.

Теперь прекрасно понимаю, что все возможные практики на нашем факультете — это его особенность, часть жизни каждого студента-географа. Изучать географию лишь в теории невозможно. Плюс ко всему, практика — отличный способ обрести верных друзей. Никогда не слышала от знакомых, учащихся в других вузах, чтобы у них было такое глобальное межкафедральное и даже межкурсовое общение! У нас же дружат всем геофаком. Это заслуга практик.

Сатинская практика объединяет всех раз и навсегда. Недаром говорят, что Сатино — это «душа географа».

Спустя два дня из-за больших физических нагрузок и непривычных условий все стали испытывать навязчивое чувство голода

Из забавного, из Сатинского... Помню свою подготовку к отъезду на практику. Собирались масштабно. Тазы, ведра, швабры, тряпочки, полочки и занавесочки — попыталась взять с собой все, что так «необходимо» для организации женского быта. Но одной «детали интерьера», помимо, до меня в Сатино еще никто не привозил. Я взяла с собой... сейф. Да, сейф — такой большой и железный, какие использовались разве только в СССР в бухгалтериях. Эту тяжеленную штуковину достал где-то на работе папа, потому что мне не давал покоя вопрос безопасного хранения в домике денег и документов. Уже не знаю, каких воров я боялась. Приехав в Сатино, самостоятельно из машины я его, естественно, вытащить не смогла, поэтому тащила сейф бравые ребята-однокурсники, поражаясь тяжести железного ящика. При первой же проверке домиков начальники практики недоуменно покосились на сейф, но открыть его почему-то так ни разу за все два месяца и не попросили. Содержимое нашего уникального предмета утвари варьировалось от зачеток и паспортов до иногда не вымытых с вечера чашек. А если быть честной, там хранились и запрещенные вкусные фрукты, заботливо привезенные родителями...

Ольга Анисимова,
4 курс, кафедра физической географии мира
и геоэкологии

Практика для меня — это, прежде всего, возможность выбраться из душного города, научиться чему-то новому, увидеть места, куда просто так никогда в жизни не поедешь. К тому же на практике приобретается бесценный жизненный опыт: учишься находить выход из критических, конфликтных ситуаций.

«Полевое» время — это еще и чертовски веселое время! Будучи на практике в Хибинах, однажды поехали в Мурманск на очень комфортабельном микроавтобусе. На подъезде к городу у нас вышло из работы сцепление. Машина могла ехать либо без остановок, либо подпрыгивая. Водитель решил нас не высаживать, а довезти до назначенного пункта. Наша поездка напоминала цирковое представление. Сначала мы пролетали на красный свет. Пешеходы, естественно, шарахались в недоумении. Затем машина стала подскакивать. С горем пополам «допрыгали» до автовокзала.

В Крыму как-то раз в честь приезда купили пачку петард. Один мальчик, мастер на все руки, из скотча и бумаги сотворил пистолет! Зарядили его этими петардами. Пистолет стрелял как настоящий. На следующий день кто-то украл наш ценный фотоплан из камералки. К нам быстренько пожаловали правоохранительные органы и устроили обыск. Видели бы вы их глаза, когда они обнаружили бумажный пистолетишко, который ПАХ ПОРОХОМ! В итоге, петарды изъяли.

Екатерина Белозерова,
4 курс, кафедра гидрологии суши

Практика — очень полезная вещь: наконец-то ты можешь почувствовать, «пощупать» все то, о чем так много читала и слышала весь год от преподавателей.

Все выезды в поле дарят множество воспоминаний. Особо хочется отметить поездку в Катунский биосферный заповедник на Алтай. Во-первых, потому что такое сложное путешествие в принципе смогли организовать, за что надо сказать огромное спасибо сотрудникам нашей кафедры гидрологии суши, в особенности Н.Л. Фроловой, которая каждый год организует «горные» практики для студентов 2 курса. Во-вторых, места там действительно необыкновенные: часто казалось, что окружающие горы и озера нарисованы на холсте, настолько они были красивы. В-третьих, мы очень долго добирались до заповедника. Сначала несколько дней на поезде, потом полтора дня на автобусе, еще несколько незабываемых часов в кузове грузовика — по горной местности, из которого мы то и дело рисковали вываливаться на крутых поворотах бездорожья. После, уже на следующий день,шли несколько часов пешком с рюкзаками за спинами, а общие вещи (еду, оборудование) везли лошади. Поверьте, после такого долгого пути испытываешь ни с чем не сравнимое наслаждение от того, что наконец-то добрался до места!

В заповеднике мы нашли заросли жимолости, но, попробовав ее, многие поморщились и отказались ее есть. Ягоды оказались хоть и сладкой, но очень горькой. Однако спустя два дня из-за больших физических нагрузок и непривычных условий все стали испытывать навязчивое чувство голода. В результате ребята все-таки ели жимолость. Помню, с этими ягодами даже пирожки делали. Неудивительно, что спустя какое-то время в окрестностях лагеря не осталось ни одной ягодки на кустах жимолости... Вперед точно буду брать в горы побольше сладкого.

А другим летом меня ждала производственная практика на Дунае вблизи Одессы и на Камчатке. Это была сказка!

Михаил Зубов,
выпускник 2009 г.

По прошествии пяти лет обучения на геофаке понимаешь, насколько веселыми, счастливыми и запоминающимися были эти 1 825 дней, а если подумать и попытаться вспомнить один из случаев, то очень трудно выбрать из сотен лучших. Трудно не вспомнить праздник «Геи» на первом курсе, студенческие «политические» дебаты, промо-акцию по уборке и наведению порядка на пойме. Конечно, нельзя забыть о самой веселой практике по гидрологии: именно во время ее прохождения устраивались «морские баталии» между бригадами нашей группы. Поэтому очень трудно вспомнить что-либо конкретное, веселое и курьезное, если каждый день был таким.

Максим Ловяго,
5 курс, программа
«Ландшафтное планирование»

Мне больше всего запомнилась производственная практика 3 курса. Мы, студенты, впервые

не сопровождались никем из сотрудников факультета. Зато нас курировали представители ИГ РАН. Первое время даже боязно было ландшафтные описания самостоятельно делать, но, увидев, как некоторые аспиранты это делают кое-как, мы стали более уверенными в себе. Сначала работали в Бурятии, в селе Аршан. Окружала нас потрясающе красавая природа: горы в седых облаках и зелен цвета изумруда кругом. Затем на два дня отправились в Иркутск, и снова в путь — на сей раз нужно было попасть в Хужир, что на острове Ольхон. Вышли с «Ракеты» (быстроходный корабль) в степной части острова. Ни души. По карте прикинули — 30 км до Хужира. А у нас на все — только четыре дня. Пришло ловить попутную машину подобно троице из «Кавказской пленницы». Однако спустя пару часов мы уже ставили палатки на берегу Байкала неподалеку от Хужира.

Как и было предписано, четыре дня мы проводили свои работы в полной обособленности от окружающего мира: не было ни электричества, ни связи... Если в рекламе «Баунти» заменить пальмы на сосны, получим то, что мы видели, просыпаясь, каждое утро. Температура воды, несмотря на 35-градусную жару, не превышала 6°C: постоишь в ней недолго — ноги сводят. Могу сказать одно: пробыть 35 дней в районе Байкала, большую часть времени прожив в палатках, как полагается, без связи с «большой землей» и на собственном обеспечении, — та еще романтика. Этот период студенческой жизни не забуду никогда.



Александра Сирко,
5 курс, программа
«Ландшафтное планирование»

Практика для меня — это возможность получить новые впечатления, быть ближе к природе. Интересно наблюдать, как живут люди за пределами Московской области.

Особенно впечатлила практика 2 курса в Хибинах. Помню, как мы поднимались в горы, изучая высотную поясность, посещали местный ботанический сад, заповедники, Мончегорский металлургический комбинат, территорию проживания коренного населения — саамов. Эта практика помогла нам, студентам, лучше понять друг друга, научила работать в команде. Как-то были в дальней поездке и не успевали вернуться на базу к обеду. Наш начальник практики буквально кровью отстоял у поварих кастрюли с супом, сохранив их к нашему приезду. Даже отнес кастрюли к себе в комнату. Так что, если бы не заботливый руководитель, быть нам голодными!



Григорий Роженцов,
3 курс, кафедра картографии и геоинформатики

Практика — это не только учеба и отдых, но и школа жизни. Человек живет в полевых условиях в коллективе, узнает людей, начинает в них «разбираться», меняется сам, так как приходится считаться с мнением и интересами своих товарищей. Конечно, на практике студент-географ «отдыхает» от теории. Поэтому каждый год чем ближе к завершению весенняя сессия, тем все больше хочется куда-то уехать из Москвы. Без практики нам, географам, было бы очень скучно жить!

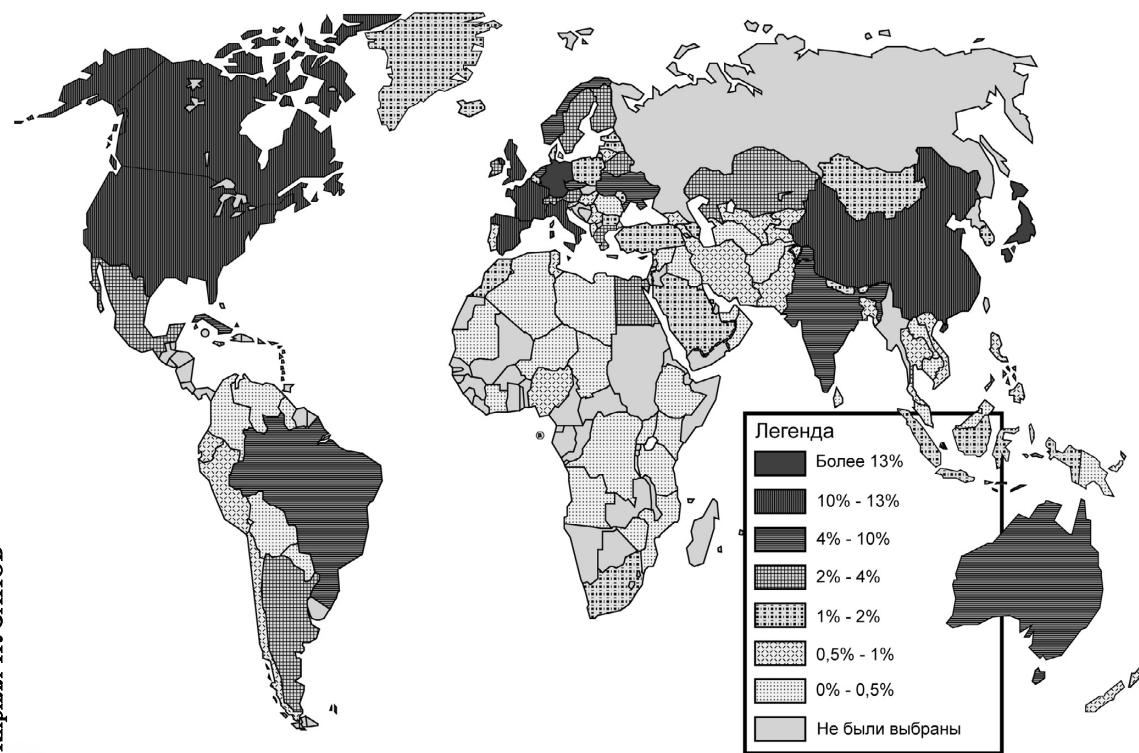
Сатино... Помню, как мы дружно смеялись, проходя через стадо коров, которые, судя по их взглядам, затевали что-то неладное. Как играли с преподавателями в волейбол, а потом торжествовали, так как выиграли 3:2! Как нашей бригаде надо было выходить в поле, а ключ от камералки пропал. Оказался он у Таси, которая мирно спала калачиком в домике... Так жаль было ее будить!

Подводя итог вышесказанному, практика для студента-географа сродни воздуху! То, что мы имеем возможность изучать, наблюдать за тем, как живет окружающий нас мир, делает наш факультет неповторимым и уникальным. Остается только поблагодарить тех людей, стараниями которых из года в год осуществляются все эти невероятные путешествия! Огромное вам спасибо!



Страны, которые мы выбираем

Уровень интереса студентов к зарубежным странам



Кирилл ПУЗАНОВ

Начиная с 2002 года второкурсники почти всех кафедр сдаются зачет по курсу «Страноведение», который ведет профессор кафедры социально-экономической географии зарубежных стран д. г. н. А.И. Трейвиш. Зачет этот по-своему уникален: прежде чем начать письменно отвечать на вопросы, студенту предлагается самому выбрать страну, к которой относятся первые три вопроса теста. Вопросы универсальны и нет особой разницы между билетами, тем более что на зачете можно пользоваться чем угодно. Казалось бы, что может быть проще: вечером прочитал пару статей про какую-нибудь страну, поразглядывал карту и на следующий день написал тест на «отлично». На деле оказывается все намного интересней.

Студентов часто интересует, что происходит с теми работами, которые собирают преподаватели. Их выкидывают? Может, скигают? Нет, многие преподаватели их хранят. Шутка ли, восемь пухлых папок, полных зачетными работами, занимают почти целую полку книжного шкафа. После того, как вся статистика (1289 анкет) была переведена в электронный вид и проанализирована, открылось несколько интересных фактов.

Первое, что бросается в глаза при анализе зачетных работ по курсу «Страноведение» 2002–2009 гг., это то, что некоторые студенты выбирают страну «умом», а некоторые «сердцем». Есть неизменные лидеры, о которых мы заведомо знаем больше, хотя бы из СМИ. К ним относятся США, Германия, Италия,

Франция, Великобритания, Украина. Но каждый год своих почитателей находят такие райские уголки, как Ирландия, Куба, Норвегия. В среднем работы по странам, выбранным «сердцем», слабее, но интерес к ним не снижается. Наследие бесстрашных мореходов-викингов, Гиннес с лепреконами и «Остров свободы» всегда будут стоять особняком для географов-романтиков.

Есть одна страна-лидер, которая притягивает к себе внимание студентов обеих макрогрупп — Япония. Захлестнувшая лет пять назад япономания (анимэ, суши, самураи, хай-тек) в сочетании с муссируемой СМИ проблемой Курильских островов (Итуруп, Шикотан, Кунашир и группа островов Хабомай) привела к тому, что в пользу Японии делает свой выбор почти каждый

пятый студент 2 курса геофака. Еще одной причиной популярности «страны восходящего солнца» стал исключительно сильный и специализированный курс «Японоведение» (не только география, но и язык), который ведет доцент кафедры социально-экономической географии зарубежных стран И.С. Тихоцкая.

Второй по популярности страной среди студентов-географов является Германия. Подобный выбор обусловлен как экономическим, так и историческим, пусть и не всегда позитивным, взаимодействием наших стран. В целом Европа занимает высшие позиции в рейтинге стран: 7 из 15 государств — это страны Западной и Северной Европы.

Самой большой неожиданностью при анализе статистики зачетных работ по курсу «Страноведение» 2002–2009 гг. стало то, что Канада обогнала в рейтинге популярности США более чем на 2,6%, заняв четвертую позицию. Как трактовать этот факт, для меня остается загадкой. Возможно, это следствие антиамериканских настроений, но они, как правило, развиваются у студентов лишь после лекций профессоров Л.В. Смирногина и А.П. Горкина, которые читаются почти всем кафедрам на 3 курсе. Многие эксперты утверждают, что российской действительности более всего подходит именно канадский опыт ввиду схожести климатических условий и размеров стран. Возможно, такая популярность Канады среди студентов является подтверждением данного тезиса.

Продолжая континентальный обзор, отмечу, что государства Африки остаются непопулярными среди учащихся факультета. В 2009 году лишь один человек отдал свое предпочтение данному региону, а конкретнее, Мавритании. Если взять весь рассматриваемый регион, то лидерами, как

Страна	Доля страны (%)	Рейтинг самых популярных стран (Top-15)
Япония	17,9	
Германия	15,9	
Франция	12,8	
Канада	12,6	
Италия	12,0	
Великобритания	11,4	
Испания	11,0	
Китай	10,6	
США	10,0	
Австралия	8,5	
Индия	6,3	
Норвегия	6,1	
Бразилия	5,3	
Голландия	5,1	
Украина	4,1	

и следовало ожидать, стали туристические Египет и Марокко и наиболее экономически развитая ЮАР.

Не пользуется «просом» и Южная Америка. Кроме наиболее экономически развитых Аргентины и Бразилии, на этом континенте для второкурсников как бы и нет других стран. А жаль, ведь именно на тесное сотрудничество России со странами данного региона возлагаются большие надежды.

Белым пятном для студентов оказалась Центральная Америка и островные государства Карибского бассейна (за исключением Кубы и Ямайки), но более всего меня поразило то, что не удел остались такие страны, как Хорватия и Словакия.

Намеренно не делаю никаких выводов и не призываю плотнее изучать Африку или Латинскую Америку. Закончить данную статью хотелось бы обещанием представить в следующем номере газеты «Geograph» обзор «перлов», которые пишут студенты в своих тетрадях, коих за восемь лет накопилось немало. Из последних более всего запомнилось высказывание: «Южная часть Южной Америки протянулась на юг от Южного тропика». Согласитесь, весьма «географичное» замечание.

Кирилл ПУЗАНОВ, аспирант
2 г. о. кафедры СЭГЗС

«Не мозгом едины»

Золото из Белграда

Девятого июля на Универсиаде–2009 в Белграде аспирант кафедры физической географии мира и геоэкологии Вячеслав Соколов одержал победу в беге на 1500 м. Золото Вячеслав выиграл с результатом 3 мин 42,49 сек, на одну сотую опередив спортсмена из Алжира.

— Слава, атлетика для тебя — хобби или работа?

— Нечто среднее между хобби и работой, так как сейчас спорт даже приносит какие-то деньги. Но не отношусь к спорту как к обычной работе. К примеру, просто бросить все в однажды не могу и даже не имею права.

— Когда начал заниматься спортом, сразу выбрал атлетику?

— Мой дядя еще в советские времена бегал именно на такие дистанции, что и я сейчас. А так занимался разными видами спорта. Но, похоже, гены взяли свое, да и папа тоже неплохо бегал. Я начал бегать в старших классах школы. Причем в 10-ом уже выиграл чемпионат России среди юношей до 18 лет на дистанции 800 м.

— Почему при поступлении в вуз выбрал географический факультет МГУ? А после — кафедру ФГМиГ? Жалел когда-нибудь о выборе?

— Поступал на выездной комиссии МГУ в родном городе Снежинск. Так как класса с 7-го увлекался географией, пошел на геофак. Считал, что он дает наиболее разносторонние знания. На первом курсе это мнение несколько изменилось — предметы оказались весьма специализированные. Зато

кафедру выбирал уже с отчетливым представлением о том, что меня ждет. И вот в этом выборе разочарования не было.

— Что тебе больше всего запомнилось из студенческой жизни?

— Особо памятны, конечно, практики. В первую очередь, летняя практика в Крыму на втором курсе.

— Возвращаясь к спорту, кто был твоим тренером во время студенчества?

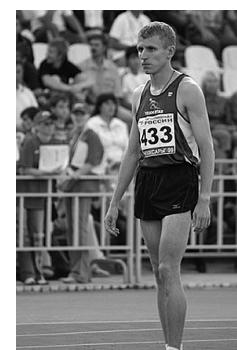
— По приезду в Москву тренировался (и тренируюсь) у Юрия Семеновича Куканова, воспитанники которого входили в состав сборной России, а Вячеслав Шабунин являлся и является рекордсменом страны на дистанции 1500, 3000 м.

— Золото Универсиады–2009 тебе принесла дистанция 1500 м. Почему бег на 1500 м считается традиционно «нероссийским» видом спорта?

— Дистанции на 800 м и длиннее считаются соревнованием на выносливость.

К примеру, на 800 м у нас есть Юрий Борзаковский, олимпийский чемпион, на 5 км и длиннее появления африканских бегунов на мировой арене блестали наши Куц и Болотников. А вот на 1500 м никого не было. А сейчас, учитывая, что Шабунину уже 39 лет, никто особо не в состоянии биться с первой мировой десяткой-двадцаткой.

— Слава, в Белграде ты на одну сотую секунды опередил алжира, что показал уже фотофиниш. Как ты сам оцениваешь свое выступление на Универсиаде? Какие



соревнования, победы для тебя имеют наибольшее значение?

— Перед началом турнира мы поехали посмотреть на соревнования по плаванию. При исполнении «Гаудеамуса» я подумал: жаль, что не получится самому вот так постоять. То есть особо высоко

ко себя не оценивал, но позволил громко заявить тренеру, что медаль я собираюсь завоевывать. Хотя это была скорее попытка подбодрить самого себя. На прямой, уже почти обойдя алжира, я подумал: «А победа была так близко...» Но прыгнул все-таки. И ждал с приятным чувством, что сейчас меня чемпионом объявит. Алжирец

стал с флагом бегать, а я кинул шиповки и пошел отвечать на вопросы телеканала «Спорт». После по телефону узнал, что на сайте я первый и что, вероятно, это уточненные результаты. Так и оказалось. Приятно было.

Еще были неплохие старты зимой, когда я показал третье время в истории на 1000 м в России. В беге увидел, что кенийцы и Борзаковский не такие уж «космонавты» и с ними можно биться. Это придает уверенности. Неудачный чемпионат Европы зимой, конечно, вновь чуть понизил мою самооценку, которую «спасло» золото Белграда (смеется). Уверенность в себе очень помогает во время бега: меньше нервничашь, трезве голова.

— Расскажи о своей самой обидной спортивной неудаче.

— Самый досадный случай был в прошлом году. Я шел в лидерах на 1500 м среди русских, но для попадания на Олимпиаду надо было пробежать на семь десятых быстрее и выиграть чемпионат России. Мы с Вячеславом Шабунином за неделю до чемпионата России как раз побежали на результат, чтобы выполнить норматив. Бег был быстрым, но я стал отставать, а на последней прямой уже смотрел на удаляющуюся с каждым шагом спину Славы и понимал, что это убегает моя Олимпиада. Так и получилось: он выиграл, показал норматив, мне не хватило полсекунды. Но я уже на том финише сломался: понял, что если кто на Олимпиаду в Пекин и поедет, то это будет он. Непросто осознавать, что ты слабее.

— Слава, как ты оцениваешь роль универсиад? Действительно ли они нужны? Что ты можешь посоветовать организаторам Универсиады–2013, которая пройдет в Казани?

— Любой международный турнир — это благо. И чем больше их, тем лучше. Что могу отметить по оргвопросам? Лучше не изобретать велосипед, а перенимать опыт игр в Пекине или Афинах. Найти места для общения студенты всегда способны, а вот недостатки питании во время соревнований, трудности с размещением, отсутствие телевидения в корпусах (имею в виду показы соревнований) — такого быть не должно. Думаю, Казань со своими амбициями справится с поставленной задачей. Главное, чтобы не перестарались. А то, бывает, напридумывают новых чудес, а до ума не успевают довести.

Максим БЕЛЫХ,
специально для газеты «Geograph»

Особый взгляд

Руки после земли не мыть и успокоиться



Н. Максимов на фоне атомохода, Севморпуть.
Фото Андрея РУДАКОВА

На первой же лекции тогдашний декан среди всего прочего сформулировал два важных правила, которыми мы должны были руководствоваться на протяжении всей жизни. «Полевик, — сказал он, грозно глядя на нас, — должен знать, что руки после копания в земле можно не мыть, они идеально чистые. И второе — если поняли, что заблудились, то немедленно садитесь на землю, болото, снег и никуда не бегите хотя бы 10 минут: курите, песни пойте, слонов считайте, что угодно, главное — успокойтесь».

Не сказать, что за все время обучения нас не учили другим, вполне умным и важным вещам. Учили, учили, но жизньсложилась так, что географом после университета мне стать не удалось, и запомнились больше всего именно эти первые слова.

Проверять истинность первого правила приходилось неоднократно в течение жизни в поле и после, на «гражданке». Расстройство желудка случалось от чего угодно, но только не после земли разной консистенции и цвета.

Последнее подтверждение этому я получил уже будучи журналистом. Несмотря на то, что писать приходится в основном о науке, мое увлечение футболом привело меня на чемпионат по болотному футболу в Финляндию.

Несколько раз в жизни имел несчастье пересекать болото,

однажды даже ночевал на нем, но вот играть в футбол пришлось впервые. Ощущения, надо вам признаться, самые неприятные. Засасывает, и причем основательно. Игроки-то еще могут вытащить ноги, а вот вратарю при ударе в ворота приходится просто падать, растягиваясь при этом

Полевик должен знать, что руки после копания в земле можно не мыть, они идеально чистые

во весь рост. Хорошо, что финские болота разные: на некоторых проваливаешься не по пояс, а всего лишь по щиколотку. Мыть приходилось не только руки, но и все тело, которое после матчей приобретало чудесный запах и цвет. Чемпионом мира стала команда из Самары. По этому случаю был устроен чудовищный банкет... Пять часов утра: все чемпионы мертвцевки пьяны и спят в автобусе, который заблудился где-то в центре Финляндии. Карт нет, водители дороги не знают, проезжающие машины не останавливаются. Наконец, один смелый финн попытался объяснить дорогу единственному трезвому (у меня была уважительная причина — полгода трезвости после укусов дворовых собак), но столкнулся с географическим кретинизмом, который так хорошо знаком практике каждому выпускнику нашего факультета. В результате

мы начертили схему на пыльном капоте машины смелого финна, сфотографировали ее и так и ехали практически до границы.

Заблудиться буквально в нескольких сотнях метров пришлось при поездке на Кольскую сверхглубокую скважину. Там уже давно ничего не бурили, мы приехали посмотреть памятник великой науки, а на обратном пути въездеход попал в буран. Водитель, бывший танкист, хоть декана нашего не слушал, но полевиком был отменным. Сразу двигатель заглушил и нам сказал: «Ребята, вы, небось, нам в подарок из Москвы водочку привезли, а у меня колбаска с хлебушком осталась». Так и пересидели.

Зная про мое геологическое (точнее, географо-геоморфологическое) прошлое, пресс-служба «Лукойла», отправляя нас на свою буровую установку в Каспий, многократно предупреждала, что там сухой закон и провозить спиртное нельзя. Оказалось, что не разрешают

до такой степени, что врач в аэропорту при проверке параметров здоровья и годности к перелету на вертолете Ми-8 заподозрил меня в перевозке алкогольных жидкостей внутри организма. С большим трудом удалось доказать, что повышенный пульс и давление связаны исключительно с волнением. А вот глаза встречавших нас буровиков были исполнены надежды. Чтобы хоть как-то оправдаться перед людьми, которых вахтовым методом работают в три смены, загадал им задачку танкиста с Кольской буровой. Попробуйте и вы ее разгадать, тем более, что это случай из жизни. Однажды привезли на базу заваренные и запечатанные бочки со спиртом. Кто их вскроет — уголовная ответственность, без шуток. Ссылки на ураган, наводнение не принимаются. Долго думали мужики, как добыть себе спиртику и сумели-таки нацедить полведра. Бочки при этом не повредили! Буровики так и не догадались, а ответ очень простой:

надо обвязать бочку тросом, вставить лом и выжимать спирт через поры.

Путешествие из Мурманска в Дудинку по Северному морскому пути на атомном ледоколе было предпринято нами два года назад исключительно ради того, чтобы убедиться: если глобальное потепление действительно существует, то южная граница льда должна сильно подниматься на север. Десять дней пути, неделя ожидания погоды в аэропорту Дудинки обогатили нас чудесной фразой, с которой может согласиться любой полевик. В ответ на наши вопросы о погоде на трассе, о том, как нам одеваться в конце апреля, боцман атомохода сказал: «Ребята, берите все самое теплое, что у вас есть. У нас на северах запаренных не находили». И, правда, ветер на 30-метровой рабке прокатывал так, что меховые шапки были очень уместны.

Ради одного единственного взгляда пришлось однажды пробираться в пещеру, расположенную в скале Гибралтара. Именно там нашли свой последний приют неандертальцы, которые жили в Европе. Жилище у них было с прекрасным видом на пролив и на близкий берег Африки, но шага, который мог бы их спасти, переберясь они в Африку через мелководье, неандертальцы так и не сделали. «Если бы они догадались туда мигрировать,

то были бы уже людьми, а не неандертальцами», — пошутил антрополог Клайв Финлейсон (Clive Finlayson) и подарил мне на память ракушку, которая осталась после их трапезы 33 000 лет назад.

С экспедиционных времен сохранилась у меня привычка привозить из командировок что-нибудь на память, не только сувениры. Разных древностей набралось порядочно. Но вот лет семь назад, ожидая ночью поезд в метро, присмотрелся к мрамору, которым облицованы станции московской подземки. Оказалось, что в метро можно проводить геологический практикум. Например, бактерии стоматолиты, которые жили миллиард лет назад, обнаружились в одной из колонн на станции Сокольники. На Красносельской в изобилии 150-миллионные шестилучевые кораллы и губки вертициллитес, на Красных воротах — четырехлучевые кораллы, на колоннах Краснопресненской — наутилиды, а на Динамо — прекрасные 80-миллионные пурпурные улитки и мурексы. Если будет время, полюбопытствуйте. Только руки не забудьте после этого сполоснуть — это все же город, а не тайга.

Никита МАКСИМОВ,
выпускник 1992 года, кафедра
геоморфологии и палеогеографии,
научный обозреватель
журнала «Русский Newsweek»



Въездеход на путье к Кольской сверхглубокой.
Фото Андрея РУДАКОВА

Наше творчество

Не смотри на часы. Там Секундная Стремка. Неподкупный Палацкий Мой Вечный Гонитель. Бежит. Считает Секунды.

Беспощадно. Бездумно. Не Смотрит на Часы. Время Пройдет И Так. Как Пресловутая Белка, Трудится Маятник. ИМНЕ Чудится Я Плачу В Еже часном «Куку». А ПоКомнам ТЕМЕЧется, Бьется В ОКНО: ТиКитак... Ти китак... Грустно.

Не Смотри на Часы.

Посмотрим.

В Глаза. Да, И Там Видишь Два Циферблаты. Хотя Бы Без Стремка. Щурюсь, Точно Стрелок. Суживаются Зрачки. Прячется У Голки Слеза. Нет, Я Се годня Не Стану Плакать. Чтобы Погнать Слезу, Украдкой Смотрю Потолок. А Знаешь, Тебе Пора. Пока. Дверь Я Закрою. Кстати, Боты У Батареи. Зайдешь Ли Завтра, Явишься Ли Вчера...

Анастасия ФЕДУЛОВА,
аспирантка 2 года обучения

Дневник студента

Отчет студентов 1 курса о Сатинской общегеографической практике



На практике по гидрологии.
Фото Ивана КОБИЛЯКОВА

Окончание. Начало на стр. 1

1.5. Пятой стала практика по метеорологии, которая воспитала в каждом из нас англичанина, аккуратного и пунктуального. В неделю метеорологии необходимо было точно в срок с интервалами в полтора часа появляться на метеоплощадке и снимать показания с приборов. Причем предельно аккуратно, чтобы затем, при написании главы отчета, не возникло трудностей с объяснением странных аномалий температурного хода и отрицательных значений альбено.

1.6. Ландшафтоведение помогло нам лучше понять сложную структурную организацию ландшафта. В поле понятия «фация» и «урочище» выглядят не так уж

страшно, а компоненты обретают душу. Мы убедились, что в природе не все так просто. После длительных «ландшафтных» маршрутов началась грандиозная практическая деятельность. Предлагали засыпать Чолоховскую балку и заложить на ее месте мегаполис, организовать на территории Сатинского полигона ООПТ мирового масштаба, выстроить на пойме отель с кафе-баром... Были проекты и более осуществимые. В итоге отчет по ландшафтоведению оказался самым многостраничным. Ландшафтоведение научило нас мыслить целостно. Теперь мы можем не только различать фации, урошица и ландшафты, но и изменять их (пусть пока только мысленно).

1.7. Еще до нашего отъезда в Сатино старшекурсники, улыбаясь, туманно намекали: на гидрологии просыхать не придется. В последнюю неделю нашей практики мы убедились в пророческом значении этих слов. «Катались на лодке, невозможно остаться сухим. То товарищ случайно веслом обольет, пока ты вешкой глубину меряешь, то вдруг лодка перевернется, то дождь пойдет. Поскольку на лодках катались почти каждый день, просохнуть не успевали. Гидрология научила нас любить воду несмотря на что!

Всего за практику мы провели свыше 200 часов в поле, а также около 150 часов в камералке.

Глава 2 (лирическая)
Сатинский воздух

Пахнет в Сатино вкусно. Свежестью веет от реки Протвы, цветет рядом со штабным домиком липа, а со стороны столовой в обеденные часы доносится вкусный запах приготовленной обнинскими поварами пищи.

Но сейчас не об этом. В сатинском духе есть что-то такое, что делает каждый прожитый час значимым и запоминающимся, заставляет дышать полной грудью.

В его благодатной атмосфере быстрее разгораются костры, громче и чаще поются песни, рождается крепкая дружба. Может быть, когда пройдет много лет, из головы выветрится латинское название вербейника монетного (*Lysimachia nummularia*), но атмосфера сатинской жизни, скорее всего, запомнится навсегда.

Заключение

Многие говорят о том, что каждый географ должен пройти через Сатино.

Почему? Это открывается только теперь. Мы прошли практику. Два месяца пролетели быстро, оставив в памяти море новых впечатлений. В студенческом билете появилась вторая печать. Первый курс распался на кафедры: заявления поданы, каждый выбрал свою дорогу. Но именно благодаря Сатино мы все остаемся одним большим геофаком — дружным и веселым.

Иван КОБИЛЯКОВ, 2 курс



Организация дополнительного образования на географическом факультете МГУ

Сегодня все большую актуальность приобретает развитие на базе высших учебных заведений системы непрерывного дополнительного профессионального образования, которую составляют различные по целям, форме и содержанию учебные программы и практические тренинги. Об особенностях организации дополнительного образования на географическом факультете МГУ рассказывает заместитель декана по дополнительному образованию Наталья Владимировна ШАБАЛИНА.

Дополнительные образовательные услуги, предоставляемые географическим факультетом МГУ, до начала ХХI века в основном соответствовали экологической тематике и были связаны с деятельностью Экоцентра МГУ и довузовским обучением

Стажировка (учебно-научная) для специалистов с высшим образованием. Продолжительность — 0,5–4 месяца.

В нашей стране экологическое образование начало развиваться в 1970-х – 1980-х годах. МГУ (на площадке географического факультета) был в числе первых высших учебных заведений, начавших реализовывать подготовку специалистов в сфере экологии и рационального природопользования. В 1987 году на факультете была создана кафедра рационального природопользования, осуществляющая методическое обеспечение образовательного процесса.

Реформа начала 90-х годов ХХ века, создание многоуровневого образования (бакалавр — специалист — магистр) во многом способствовала становлению

«Эстетика и дизайн ландшафта». Основная ее цель — подготовка кадров в области природопользования, ландшафтного проектирования и планирования. Программа ориентирована на слушателей, имеющих высшее или среднее профессиональное образование и желающих получить новую специальность. Программа предполагает изучение истории и традиций ландшафтного искусства и архитектуры, экологии, эстетики и психологии восприятия объектов. Слушатели знакомятся с проблемами исследования и охраны природных и культурных ландшафтов, охраны здоровья людей, изучают основы маркетинга и менеджмента в ландшафтном проектировании. В обучение входит знакомство с объектами садово-паркового искусства различного масштаба и назначения. В ходе практических занятий слушатели изучают механизмы «вписывания» урбанизированных центров в окружающую среду, овладевают методами структурно-функциональной организации объектов при ландшафтном планировании, осваивают компьютерные программы, применяемые в ландшафтном проектировании, учатся составлять смету проекта и правильно подбирать рабочий материал.

По окончании программ профессиональной переподготовки специалисты получают диплом государственного образца, удостоверяющий их право вести новый вид деятельности.

МВА в сфере туризма и гостеприимства

Туризм — новая специальность, по которой ведется обучение на нашем факультете, хотя подготовка кадров для индустрии туризма по специализации «Страноведение и международный туризм»

Программы географического факультета в сфере туризма носят комплексный характер, подкреплены получением международных сертификатов по освоению глобальных (национальных) систем бронирования, прохождению психологических тренингов. Особое внимание уделяется выработке у слушателей навыков принятия управленческих решений, умения построить бизнес-стратегию, овладеть принципами рыночной экономики и экономики предприятия.

В 2008 году на географическом факультете был осуществлен первый набор на новую образовательную программу — МВА в сфере туризма и гостеприимства, ориентированную на руководящих работников туристического бизнеса. Это первый опыт географического факультета в организации образовательных бизнес-программ.

Программа МВА в сфере туризма и гостеприимства прошла экспертный совет в Академии народного хозяйства при Правительстве РФ. По окончании обучения слушатели получают диплом о дополнительном к высшему образовании.

Стажировка на географическом факультете является и самостоятельным видом дополнительного образования, и неотъемлемой частью учебных планов переподготовки специалистов. Основная цель стажировки — формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретических занятий. Стажировка осуществляется также для приобретения профессиональных и организаторских навыков при выполнении должностных обязанностей на предприятии. Прохождение стажировок (0,5–10 месяцев)

организуется непосредственно структурными подразделениями географического факультета на основе индивидуальных требований стажера.

Обучение по программам повышения квалификации слушатели могут пройти как очно-заочной (вечерней) форме, так и дистанционно.

Также на протяжении многих лет реализуется программа подготовки абитуриентов «Подготовительные курсы по специальности «География» (математика, география, русский язык и литература). Форма обучения — вечерняя и дистанционная, продолжительность обучения составляет девять месяцев.

Отличительными чертами программ дополнительного образования на географическом факультете являются комплексный междисциплинарный подход, наличие как фундаментальных, так и прикладных курсов, индивидуальный подход к обучению слушателей.

Новые рубежи

На далекой Амазонке

Посадка на рейс Амстердам–Лима объявлена. Впереди 13,5 часов трансатлантического перелета. Немножко страшно, но интересно. Мы (студенты-географы и наш руководитель аспирант кафедры географии мирового хозяйства А. Федорченко) отправляемся в Перу...

Так в феврале-марте 2009-го начиналась экспедиция, организованная Дарьей Львовной Никитиной, выпускницей кафедры геоморфологии и палеогеографии. Сейчас она преподает в Университете Западный Честер (Пенсильвания, США) и занимается об охране Амазонии. Для американских студентов, с которыми мы путешествовали, посещение Перу — геологический курс. Что-то вроде нашей практики. Поездка состояла из трех этапов: посещение Кости (побережья), Сьерры (гор) и Сельвы (тропического леса).

Столица Перу — Лима — огромный город, в котором проживает практически треть населения страны, то есть около 8–10 миллионов человек. Во многие районы города туристов не пускают полиция — для посещения фактически остаются две территории, где можно чувствовать себя в безопасности: исторический центр и богатый новый район Мирафлорес... Колониальный стиль, невыносимая жара и чистое голубое небо над головой — прекрасная альтернатива московскому февралю.

Целью нашей поездки стало посещение научной станции Los Amigos, расположенной на одном из истоков

Амазонки. Чтобы до нее добраться, мы плыли порядка пяти часов вверх по течению на лодках. Станция похожа на райский уголок в стиле Индианы Джонса, только с географическим уклоном: посреди джунглей, на террасе с нереально красивым видом на реку стоят хорошо обустроенные домики, очень вкусно готовят приглашенные повара, есть Интернет. А главное, пока мы были на станции, нас сводили в джунгли — географы всегда и везде ходят в маршрутчи! Мы ощущали всю прелесть тропического ливня, успели испугаться огромных и страшных насекомых, увидеть на закате далекие Анды и съездить в гости к местным племенам.

Когда уезжали, пользовались всеми возможными видами транспорта: плыли по реке, ехали на автобусе, летели до Куско (город на высоте 3700 м с населением около 600 тысяч человек), до Мачу-Пикчу добирались на поезд. Сьерра совсем не похожа на Сельву и Косту: другие краски, люди, иная жизнь. На Мачу-Пикчу мы прибыли ранним утром. Хотели подняться на вершину Уайана-Пикчу, которая изображается на всех фотографиях Перу. Однако туда пускают порядка 300 человек в день и ехать надо первым автобусом, чтобы успеть получить заветный номер.

На Мачу-Пикчу захватывает дух. Горы, скалы, древние постройки, ламы и абсолютное умиротворение. В сопровождении русского гида Светланы из Апатитов мы долго гуляли и восхищались особенностями архитектуры инков.



Мачу-Пикчу. Фото Соны ГАВРИЛОВОЙ

Наше путешествие было недолгим, но безумно насыщенным. Есть фотографии, которые хоть очень бледно, но отображают красоту того, абсолютно другого, мира.

P.S.: Об особенностях географического образования, его роли, а также о совместных планах географического факультета МГУ и Университета Западный Честер (West Chester, Пенсильвания) читайте в интервью Д.Л. Никитиной в седьмом номере газеты.

Соны ГАВРИЛОВА, выпускница 2009 года

Наше творчество**Призвание быть собой**

Ощущение дома — пронзительной болью
в висок.
Ощущение дома, зимы, универа, работы.
Ощущение дома — один мимолетный глоток.
Снова звон суеты, перманентной,
никемной заботы.
Ощущенье Москвы, где ты свой
и чужой навсегда.
Провода и метро, в семь — подъем
и до ночи — в трясине,
Переезды, звонки и чужие везде голоса.
И друзья — не друзья,
а знакомые — в скорбном унынии.
Ощущение здесь — без привязки и координат.
Ощущение здесь — дух свободы и авантюризма.
Ощущение здесь — дождь, туманы,
веселый попутчик и брат.
Пять минут перед сном — двадцать строчек
из сюрреализма.
Берега и волна — обретение себя и пути,
Остановка, работа, вдохновляющая до упоения.
Сотню тысяч дорог не устанешь
пешком ты пройти.
Каждый шаг, каждый вдох — понимание
и удивление.
Вот пройдет много лет — я устану
и остановлюсь.
Соберу все, что найдено, все,
что зовется судьбою.
А пока я спешу. Города, люди...
Вновь я стремлюсь,
Чтобы жить только здесь, чтобы жить
лишь сейчас, быть собою.

Анна БУЛОЧНИКОВА,
выпускница 2009 года

Удивительное рядом**Заносила же жизнь!**

Чтобы вспомнить прошлое, одни смотрят фотографии, другие ностальгируют, слушая давно знакомую музыку, либо отправляются в когда-то ставшие родными горы, долины, побережья. Причем совершенно одни, чтобы никто не смог помешать погружению в воспоминания.

Я же, чтобы вспомнить все, решила помыть свой рюкзак! Тот, который был рядом с самого первого курса, с первого похода, с первой практики, с первых мыслей: «И зачем я с умным видом копаюсь в этом куске грязи?!»

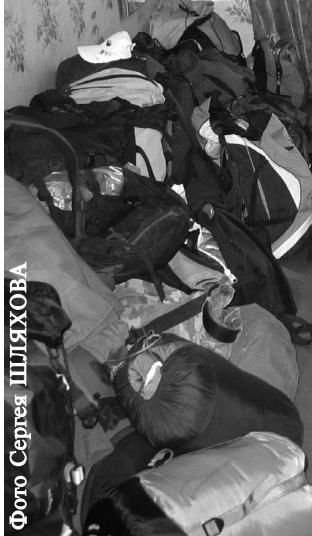
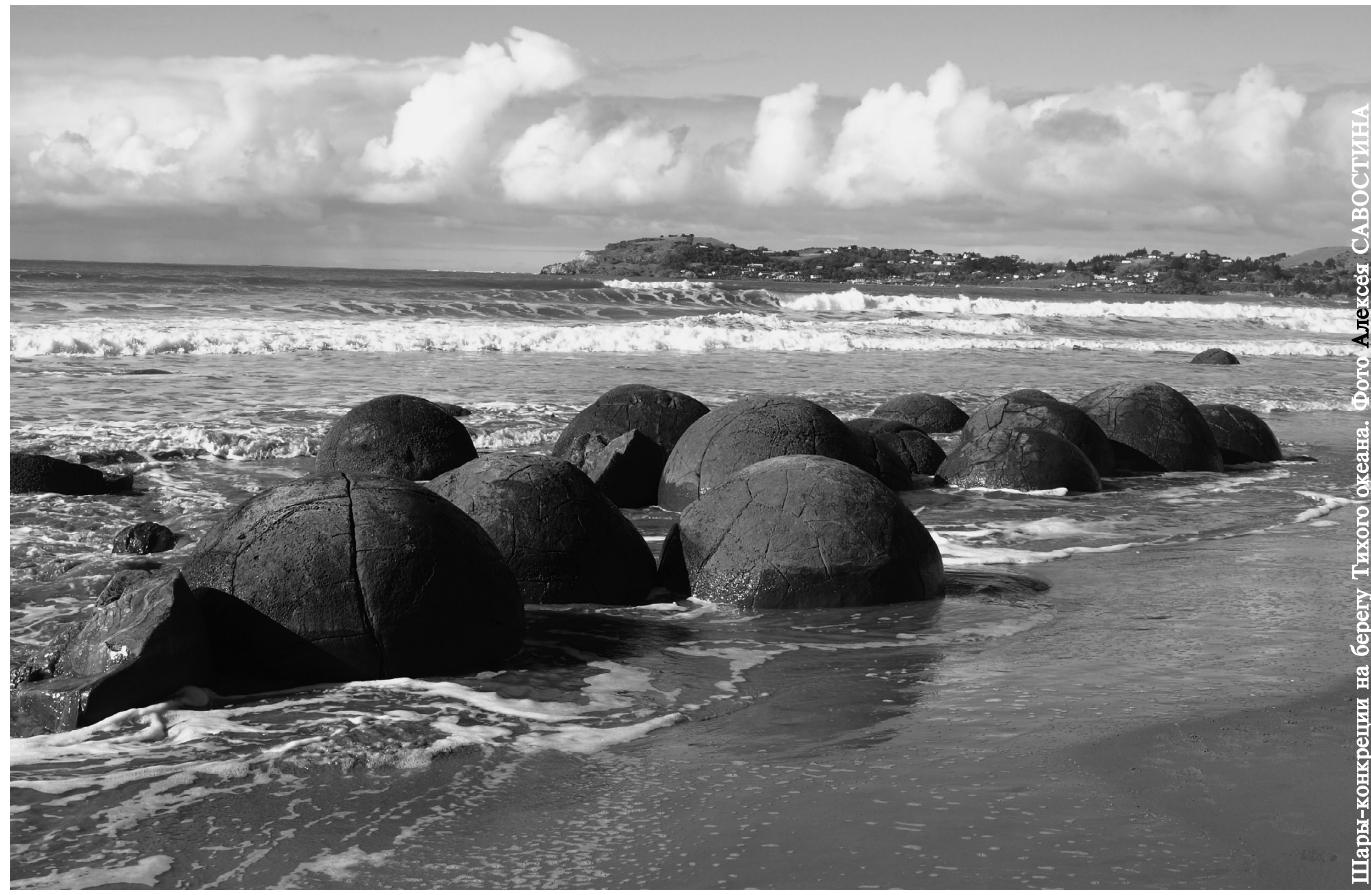
Что обнаружилось в родном рюкзаке? Раздавленный банан, две лягушки... Может, их «благо-приобретение» связано с зимним Геленджиком или осенними болотами, а может, с летним Кавказом? Рюкзак скрывал и безвременно нашедших в нем покой насекомых... Вероятно, это те самые мухи, которые преследовали нас всю дорогу на Айкуайвенчорр тем самым летом 2006-го. Айкуайвенчорр, что в Хибинах, — моя первая большая гора. Помню, «коллега» тогда привела меня к обрыву и сказала:

«Все, дальше не помню, как идти, но таких гор в прошлый раз не было».

В рюкзаке нашлось даже немного песка. Странно, последний раз песок был в Казани. А может, это песок с Баренцева моря: финал поездки, конец всей практики, а мы в лучах солнца рядом с ледяным морем! Бегали и дурачились, кричали и смеялись, а потом шли все вместе вдоль берега. Заносила же жизнь!

Буду скучать по геофаку...

Вера ПАРТОЛА,
выпускница 2009 года

**Мир для вас****Аотеароа — Страна**

Шары-конкремции на берегу Тихого океана. Фото Алексея САВОСТИНА

Представление о Новой Зеландии у многих довольно неопределенное. Да, это где-то далеко на юге, где много овец и где снимали кино про хоббитов. Говорят, там очень красиво. Что красивого в этой Стране длинного белого облака?

Новая Зеландия — группа островов, расположенная в южной части Тихого океана к востоку от Австралии. Собственно, больших островов только два — Северный и Южный. Они разделены довольно узким проливом Кука. Среди мелких прибрежных островков самым крупным является остров Стюарт. Территории государства Новая Зеландия принадлежат также архипелаги Баунти, Антиподов, Кермадек и Чатем.

Первые люди, прибывшие в Новую Зеландию из тропической Южной Полинезии, начали активно обживать новые земли. На протяжении нескольких веков они осваивали острова, истребив гигантских нелетающих птиц моа. Назвали они свою новую родину Аотеароа, что значит Страна длинного белого облака.

13 декабря 1642 года к берегам Новой Зеландии подошел корабль голландца Абеля Тасмана. Первый контакт с туземцами повлек за собой кровавую драму, после чего мореплаватель поспешил покинуть неуютные берега с враждебным населением, дав открытой им земле название Земля Штатов (в честь голландских Генеральных штатов). О них на времена «забыли».

3 июня 1769 года должно было состояться знаменательное событие — прохождение Венеры по диску Солнца. Для этого Британское Адмиралтейство и Британско-Американское общество естествоиспытателей по личной инициативе короля Георга III организовали астрономическую экспедицию в южные моря. Ее руководителем и одним из астрономов-наблюдателей был малоизвестный тогда Джеймс Кук, бывший прежде капитаном корабля «Гренвилл». Капитан Кук имел хороший опыт картографирования побережья Ньюфаундленда, а в 1766 году наблюдал солнечное затмение, о чем послал записку в Королевское лондонское общество для развития естественно-научных знаний.

Итак, Джеймс Кук становится руководителем экспедиции и капитаном корабля «Эндевор». В составе экипажа 74 моряка, 12 солдат морской

пехоты и 11 гражданских лиц. 13 апреля 1769-го экспедиция достигла недавно открытого Самюэлем Уоллисом острова Таити, где и произвела наблюдения за прохождением Венеры.

Следующий этап экспедиции заключался в поиске легендарного Южного материка Terra Australis Incognita. Тем временем 6 октября «Эндевор» подошел к берегам Новой Зеландии и провел там пять месяцев.

Горы Новой Зеландии мало похожи на Кавказ или Алтай. Долины очень узкие, над ними зачастую практически отвесно поднимаются склоны хребтов. Немало висячих долин с многочисленными водопадами

Капитан Кук дважды возвращался к далекой земле в 1773 и 1779 годах, чтобы закончить гидрографические исследования, и составил подробную карту побережья островов.

Последовавший бурный этап освоения вновь приобретенных земель британской короны был связан с несколькими кровопролитными войнами: местное население оказалось довольно воинственным и враждебно настроенным против пришельцев. Войны закончились, и Новая Зеландия превратилась в одну из отдаленных и спокойных колоний. Полную независимость от метрополии страна получила в 1947 году, оставаясь по сей день конституционной монархией.

Попасть в Новую Зеландию сегодня проще, чем во времена Джеймса Кука. Не нужно месяцами идти на скрипящем барке сквозь штормовые океанические воды, изнывать от жажды и зноя в тропических широтах, есть гнилые сухари и пить тухлую воду. Нужно лишь выбрать авиакомпанию, купить билет, получить бесплатную туристическую визу в посольстве и отправляться в путешествие.

Перелет из Москвы до Окленда занимает около 22 часов (с пересадкой в Бангкоке, если летите тайскими авиалиниями).

Для мигрантов действует строгий экологический контроль, дабы воспрепятствовать проникновению в страну новых видов растений и животных. Проверяют все вплоть до подметок туристических ботинок.

Подозрительные вещи (туристическое снаряжение, сувениры из дерева, которые везут из Юго-Восточной Азии) забирают и подвергают загадочной обработке, после чего возвращают. Естественно, в страну запрещен ввоз свежих продуктов (мяса и овощей-фруктов). Нарушителям грозит крупный штраф или тюремное заключение (соответствующий ролик показывают перед посадкой в Окленде).

Наиболее удобный способ передвижения по стране — арендованный автомобиль. Однако нужно учитывать, что движение левостороннее.

Мы с друзьями посетили Новую Зеландию в рамках туристической поездки. Первый достопримечательностью оказался сам Окленд — крупнейший город страны, ее деловой и культурный центр. Построенный на холмистом побережье, он сочетает в себе черты колониальной и современной архитектуры, улицы изобилуют крутыми спусками и подъемами. Над городом почти на 200 м возвышается Sky Tower — одна из высочайших телебашен Южного полушария.

Первая часть нашего путешествия проходила на Южном острове. «Покорив» на пароме пролив Кука, мы попали на изрезанное бухтами гористое побережье, где среди береговых хребтов затерялся городок Пиктон.

Участок шоссе до города Крайстчерч — одного из красивейших городов Южного острова — проходит вдоль океана. С одной стороны — пляжи с черным вулканическим

Полную независимость от метрополии страна получила в 1947 году, оставаясь по сей день конституционной монархией

песком, с другой — белые вершины Южных Альп. Среди береговых скал обитают морские котики, привыкшие к туристам и потому подпускающие их к себе довольно близко.

Южнее города, в местечке Мораки, в пределах береговой зоны, покрытой глинистыми отложениями, океанским прибоем вымываются огромные шары-конкремции, достигающие в диаметре 2,5–3 м. Некоторые из них раскалываются, открывая внутреннее строение — концентрические отложения кварца и халцедона.

Далее наш путь лежал в горы. Южные Альпы — высокая горная цепь, которая пересекает весь Южный остров. Высота ряда вершин достигает



Мир для вас

длинного белого облака



Туристическая тропа в Национальном парке Тонгариро.
Фото Натальи ПАНКРАТОВОЙ

3000 м, а наивысшая точка — гора Кука (на языке маори — Аораки, 3754 м). Благодаря большому количеству осадков, в горах широко развито оледенение. Межгорные котловины заняты многочисленными озерами и водохранилищами.

Слоны гор покрывают вечнозеленые леса, где основной древесной породой является южный бук-натофагус, широко распространенный в Южном полушарии.

Из-за постоянно повышенной влажности леса напоминают тропические: многочисленные эпифиты селятся на ветвях деревьев, влажная почва покрыта мхами и папоротниками. Кстати, папоротник

Ирезанное гористое побережье Тасманова моря изобилует бухтами и островками, делая эти места настоящим рааем для морских птиц и зверей. На берегу греются морские котики, располагаются колонии пестрых бакланов

является символом страны. Его изображают даже на банкнотах. Видовое разнообразие папоротника в Новой Зеландии огромно — от крошечных наземных растений до лесных древовидных гигантов высотой 10–15 м.

Горы мало похожи на Кавказ или Алтай. Долины очень узкие, над ними зачастую практически отвесно поднимаются склоны хребтов. Немало висящих долин с многочисленными водопадами. Однако сей факт николько не мешает путешествиям. Новая Зеландия просто идеальна для туристов. Даже в самых труднодоступных уголках гор есть туристические хаты, маркированные тропы. К тому же работает спасательная служба (любой выход в горы нужно зарегистрировать в Департаменте по охране окружающей среды, Department of Conservation).

Будучи в Новой Зеландии, стоит посетить Национальный парк Абеля Тасмана, чтобы познакомиться с прибрежными природными комплексами. Ирезанное гористое побережье Тасманова моря изобилует бухтами и островками, делая эти места настоящим рааем для морских птиц и зверей. На берегу греются морские котики, располагаются колонии пестрых бакланов. На литорали в отлив собирают корм стаи куликов-сорок, рифовых цапель и крупных доминиканских чаек. Окрестные склоны невысоких хребтов покрыты густыми зарослями, напоминающими средиземноморские растительные сообщества. В более влажных местах — древовидные папоротники, придающие

лесу облик экваториальных джунглей. И все это в умеренном поясе Южного полушария!

Тем временем мы, попрощавшись с гостеприимным Южным островом, вновь перебираемся на Северный. Его центральную часть пересекает активная тектоническая зона с многочисленными действующими вулканами, полями фумарол и гейзерами.

Особо впечатляют вулканы группы Тонгариро в одноименном Национальном парке. В центре группы располагается действующий конус вулкана Нгаурехо высотой 2291 м. С вулкана открывается впечатляющий вид на вулканическое

озера, впору назвать самым вонючим городом Земли. Когда ветер дует с озера, воздух насыщается сероводородом. Местные, видимо, привыкли, но приезжающие переносят сей аромат с трудом.

В Роторуа мы также посетили «кивятник». Как известно, нелетающая птица киви — один из символов страны. Благодаря расселившимся по островам хищникам (опоссумам, крысам, свиньям и др.) эти птицы оказались на грани вымирания. Новозеландцы предпринимают все для их спасения. В сезон гнездования кладки птиц в лесу разыскиваются с помощью собак и изымаются. Дальнейшее развитие происходит в инкубаторе. Вылупившиеся птенцы подрацаиваются и возвращаются в природу уже вполне взрослыми особями. Киви — долгожители: пара десятков лет для птицы далеко не предел.

Что касается жителей Новой Зеландии, они представлены главным образом потомками белых переселенцев. Но живут и настоящие маори, некогда воинственные охотники за головами. От былой воинственности остались лишь отдельные «отголоски», проявляющиеся как требования вернуть им исконные земли, предоставить социальные льготы, компенсации за долгие годы угнетения и истребления. От богатой и самобытной маорийской культуры также мало что осталось. А жаль, маорийцы довольно талантливы в резьбе по дереву и камню (нефриту). Сейчас с древней культурой местных жителей можно познакомиться в специальных парках, где все сделано в угоду туристам: построен макет маорийской деревни, по вечерам в большом доме для

От богатой и самобытной маорийской культуры мало что осталось

общих сборищ племени выступает местный ансамбль песни и пляски... С одной стороны интересно, с другой немножечко грустно.

А наше путешествие подошло к концу. До многих удивительных мест (например, Фьордленда) мы так и не успели добраться. Но далекая Страна длинного белого облака стоит того, чтобы хоть раз в жизни ее увидеть!

Алексей САВОСТИН,
выпускник 2001 года кафедры
геоморфологии и палеогеографии,
специалист ИТЦ «СканЭкс»

От редакции

В пятом, апрельском, номере «GeographN» опубликовал материал студентки второго (ныне третьего) курса Влады Веревкиной «Театр, или Маленькое чудо факультета». В связи с техническим сбоем на финальном этапе подготовки газеты к печати заключительная часть текста в номер не попала.

Редакция приносит глубочайшие извинения читателям и автору статьи и публикует окончание материала, раскрывающего тайны закулисной жизни театра географического факультета.

Редакция

Театр, или Маленькое чудо факультета

Студент пятого курса кафедры гидрологии суши Артем Петрига попал в театр совершенно случайно:

— Пришел посмотреть на спектакль друзей «Безумный день, или Женитьба Фигаро». Во время предпоказной репетиции меня попросили помочь со светом. Зацепило. К слову сказать, когда только пришел в театр, полтрупы уже были моими друзьями или просто знакомыми. В итоге я даже не прошел этап массовки, а сразу стал участвовать в спектаклях. Какие роли в основном приходится играть? Главным образом, пьяница (смеется). Хотелось бы играть всегда что-нибудь веселое — чувствовать себя в первую очередь комедийным актером. Вряд ли у меня получилось бы сыграть что-то трагическое.

От участников режиссер театра Наталья Семеновна в первую очередь требует добросовестности — относиться к театру не как к развлечению, а как к полноценной работе. Наталья Семеновна — личность яркая, незаурядная. Она — стержень нашего театра, на ней все держится.

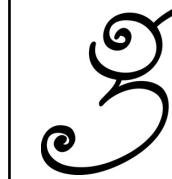
Часто замечаю, как вновь пришедшие в студию люди постепенно раскрываются, «расцветают». У нас отличная атмосфера. В основном она и определяет настроение в театре! Причем у нас играют не только географы, но и физики. Поэтому знайте: доступ в театр географического факультета открыт для всех студентов и выпускников МГУ. Впрочем, и не только МГУ.

P.S.: Так чем же является театр для географического факультета? Это его достоинство: то, что выделяет его среди других факультетов, его изюминка. Будем надеяться, что наш театр отпразднует еще не одну юбилейную дату!

Влада ВЕРЕВКИНА,
2 курс

ГЕОБЕЗУМСТВО

Рубрику ведет Иван ФОСТ,
fost@mail.ru



Легкий на подъем

Грузные кризисные будни иногда заставляют нас грустить, думая о невыносимой скуке происходящего. Как часто в такие моменты ты говоришь себе: да гори все синим пламенем! Вот бы сейчас поехать на море, например, в Сочи! Но тут просыпается так называемый здравый смысл и настырно твердит о том, что надо переделать еще уйму неотложных дел, сэкономить деньги и вообще сама затея поездки — авантюра, не имеющая ничего общего с реальностью.

А как на самом деле просто претворить мечту в жизнь: купить билеты до Сочи (деньги все равно в Москве потратятся на текущую ерунду), отпроситься на работе либо взять больничный и подбить на «подвиг» своих верных друзей. Всего лишь несколько грамм смелости в обмен на тонны позитива.

По-моему, одним из самых объективных показателей успеха в борьбе с рутиной является не количество часов, которое ты обдумываешь или обсуждаешь свои проблемы, а то, что ты сделал, чтобы об этом не вспоминать. А когда растворяешься в осуществлении своей мечты, это усилие не позволяет думать о банальных, будничных и, главное, бесконечных проблемах, которые порой останавливают самый искренний и честный порыв души.

Когда есть возможность, действуйте так, как просит этого душа. Совершайте глупости, безумства, нерациональные поступки. Самое важное: быть собой, уважать и любить друзей и быть немного сумасшедшим, ведь жизнь дарит такие ВОЗМОЖНОСТИ, ради которых стоит БЫТЬ...



Эфир в ритме «гео»

Красное не есть, «спасибо» не говорить

Не есть красное потому, что все красное потенциально остро, а «спасибо» по-русски звучит как ругательство по-корейски; что оно значит, мне не сказали, но попросили: «Лучше промолчать, а то местные и обидеться могут».

Мои экскурсоводы в Корее — лучшая школьная подруга и ее муж. Были времена, когда мы день не могли прожить, не пообщавшись, а теперь видимся в лучшем случае раз в год. Наташиному мужу — Жене — корпорация «Самсунг» предложила хороший контракт с условием переезда в Корею.

Я долго собиралась приехать в гости. Корея — это как слетать в космос. Первый шок у меня случился уже в аэропорту. Меня, нагруженную сумками и рюзаками (моих-то вещей немного было, но ребята очень просили привезти гречку, овсянку, «русские сладости к чаю») и самым обыкновенным черный чай!), встречает Женя, складывает вещи в тележку и везет к выходу. Выходим к автобусной остановке. Добираться придется до пригорода Сеула. Вспоминая московскую транспортную систему, с ужасом представляю, как придется скакать на перекладных... Но Женя успокаивает: в Корее автобусы разъезжаются по всем сеульским пригородам, и хотя ехать придется часа два, но приедем сразу к дому. Представьте, что из Шереметьево ходят автобусы до Подольска с остановками на нескольких улицах. А потом увеличьте расстояние раза в три, так как аэропорт в Сеуле находится на Инчоне, а это — остров, расположенный довольно далеко от города.

В общем, шок был неизбежен: комфортности жизни в Корее остается позавидовать. Но и другие наблюдения убедили, что главное — в мелочах, заключающих в себе почти незаметные, но колоссальные отличия от моей привычной жизни.

«Взрослая» детская политика

Со мной в самолете летело несколько семей с детьми, что поначалу показалось странным. Пробыв в Корее всего лишь день, я поняла — это совершенно естественно. Дети здесь повсюду: на детских площадках, в автобусах и метро, в магазинах и ресторанах. Причем редко, когда ребенок в семье один. Здесь не оставляют детей дома или «на бабушек». В Корее не принято, что кто-то из родителей занимается с ребенком, а кто-то отдыхает: все делают вместе — гуляют, идут в магазин или ресторан. Благо, созданы необходимые условия: пандусы для колясок, специальные тележки для грудничков, обязательные кресла для детей в ресторанах. Даже в подъездах, у входной двери и у лифта, всегда стоят небольшие табуретки, чтобы маленькие могли дотянуться до кнопок верхних этажей.

Языковые тренировки

Для меня в Корее самое большое затруднение заключалось в незнании языка. Причем это затруднение было не только моим, но и корейцев. К частям последних, многие из них активно стараются овладеть иностранным языком — в первую очередь, английским. Правда, не всегда этот язык понятен в корейском исполнении. Все дело в особенностях произношения: в корейском языке нет звука «т», поэтому английская цифра «8» (eight) может превратиться в простое «эй». Зато слово «Москва» звучит почти по-русски — «Москва», хоть и с ударением на первый слог. Чего у корейцев не занимать, так это общительности. Видимо, в школах их обучают общаться с иностранцами именно на английском. Таким образом, любой «не кореец» становится потенциальным объектом для упражнений в разговорном

Павильон восходящего солнца в Сокчо.
Фото: Мария ВАЩУК

английском. Иногда это бывает навязчиво (однажды поздно вечером я проехала свою остановку в метро, заговорившись с корейцем, который, узнав, что я из России, стал рассказывать на английском про Петра I и его реформы!), а иногда — очень выручает, когда не можешь найти в шумном городе, когда не знаешь, куда ехать.

Крепость Сувона

Первый город, который я посетила, был Сувон, небольшой пригород Сеула.

Корейский пол, будь то во дворце, городской квартире или в деревенском доме, — это всегда теплый пол. Традиционную систему отопления называют «ондоль»

Небольшой он по корейским меркам, конечно же. Здесь находится крупное подразделение «Самсунг Электроникс». Туристам же город интересен расположенным здесь крепостью Хвасон и царским дворцом Хвасон Хэнг-кун 1789 года.

По городу проще всего передвигаться на автобусах, что я делала, понадеявшись легко определить, на какой остановке нужно выйти — ведь крепость, о которой говорилось в путеводителе как о самой большой в стране, невозможно не заметить. Оказалось, все не так просто. Автобус ехал какое-то время по новым районам, где высоте небоскребов может позавидовать Москва-Сити, затем — через большую арку, стоящую отдельно от всех строений и напоминающую нашу Триумфальную, заехал в старый квартал. «Здесь-то и должна быть крепость!» — подумала я, внимательно осматривая окрестные склоны. Однако ничего похожего на вход не заметила.

Спустя минут 30 пути автобус сделал крюк и подъехал к следующим воротам, окруженным стеной, и... выехал к новым кварталам с современной застройкой. Только тогда я поняла, что весь старый город находится внутри крепости (хоть бы слово было об этом в путеводителе), а по склонам вокруг расположены крепостные сооружения. Вообще Корею отличает то, что достопримечательности, даже самые уникальные, почти не выделяются из повседневной жизни. Попробуйте проехать мимо Красной площади или мимо Лувра. Уверена, это вряд ли удастся. А в Корее древности — и памятники архитектуры, и даже исторические предметы обихода, одежда, еда — неотъемлемая часть современной жизни. Не всегда определишь, где история, а где современность.

Крепость Сувона действительно большая. Потребуется целый день, чтобы ее обойти — крепостные стены взираются по холмам, окружающим город. Это

излюбленное место прогулки горожан. Корейцы вообще очень любят «хайкинг» — спортивную ходьбу по пересеченной местности. Крепость Сувона можно обойти по периметру: по дороге есть и скамейки, и тренажеры (обязательный атрибут корейских мест отдыха), небольшие беседки. Людей много уже с самого утра понедельника. Впрочем, людей в Корее всегда много.

Кимчи

Отдельно расскажу о еде. Все говорят, в Корее она очень острая. Это так. Но главное в корейской еде совсем не это, а то, что здесь очень гордятся своей национальной кухней и не торопятся перенимать западные кулинарные традиции. К примеру, выпить хороший кофе можно только в крупных городах: в корейских забегаловках чаще всего — только растворимая бурда. Настоящая гордость любого жителя полуострова — кимчи, замаринованные по особому рецепту овощи (кочанный салат, лук, редька). У каждой хозяйки есть свои секреты в приготовлении этого блюда, свой состав рассола. Одно остается неизменно: приготовленное блюдо хранится в специальных больших глиняных горшках, которые чаще всего выставляют на улицу — их можно встретить везде: и в шумной столице, и в небольших деревнях. Кимчи — основное блюдо корейской трапезы. По сути, это примерно то же самое, что наша квашеная капуста, только с острым красным перцем. Кимчи — один из символов страны. Если кореец увидит, что его фотографирует иностранец, он обязательно улыбнется и скажет: «Кимчи!»

Рассвет для страны

Сокчо, расположенный на самом северо-востоке страны, недалеко от границы

Жители Сокчо гордятся тем, что первыми во всей Южной Корее встречают рассвет солнца

с Северной Кореей, — типичный маленький (опять же по корейским меркам) приморский городок. Здесь много гостиниц у моря, а большинство жителей занимаются рыболовством. Рыбу готовят тут же, недалеко от моря, прямо на улицах, перед удивленными туристами. Жители Сокчо гордятся тем, что первыми во всей Южной Корее встречают рассвет солнца. Любой путеводитель скажет: если вы в Сокчо с ночевкой, то утром первого дня вы должны встретить в павильоне восходящего солнца. Конечно же, прочитав это, я в первое утро проснулась в половине шестого и по темным, зябким и пустым улицам отправилась встречать корейское солнце. Но уединения, которое ожидала обрести в столь ранний будний час (наступала пятница), не было и в помине: небольшой павильончик,

построенный на скале, выступающей в море, был заполнен корейцами! Человек 20 восторженно смотрели в сторону востока, где сквозь тучи уже слегка пробивалась светлая полоса неба.

Столица корейского духа

Столицей корейского духа чаще всего называют город Андон. Наверное, потому, что именно здесь производится самое лучшее соджу — национальный алкогольный напиток. Знаменит этот город еще тем, что рядом с ним находится национальная деревня Хахве, где по сей день сохраняется традиционный уклад жизни — пример для всех корейцев и красивая картинка для туристов. Каждый житель деревни получает от государства субсидии для сохранения традиционного быта. В остальном люди живут обычной жизнью: содержат кур и коров, обрабатывают грядки, общаются с соседями. Цивилизация, конечно, пробралась и сюда: на улицах «национальной» деревни вы легко найдете автомат для продажи горячих напитков. Правда, кроме обычного для нас чая и кофе, там обязательно будет и напиток из кукурузной муки. В Хахве привыкли к туристам: пригласить в дом выпить кофе — в порядке вещей. И конечно, каждый хочет, чтобы переночевать остались у него — ведь это один из основных приработков жителей деревни.

В ту ночь я спала в настоящем корейском деревенском доме: стены были обмазаны глиной, а большие окна — в полстены — затянуты только рисовой бумагой. Мебели в комнате было мало: все вещи корейцы предпочитают убирать во встроенные шкафы, в комнате остается только тонкий матрас с подушками и одеялом, небольшой столик, может быть, кресло. На улице стояла прохлада, и было страшно ложиться спать практически на голый пол. Но! Корейский пол, будь то во дворце, городской квартире или в деревенском доме, — это всегда теплый пол. Традиционную систему отопления называют «ондоль». Под основанием здания делают специальные воздуховоды, по которым идет горячий воздух из печи, расположенной с торца здания. Именно поэтому нужно спать на тонком матрасе. Укрывшись одеялом, оказываясь как будто в теплой и комфортной капсуле.

Просторный и тесный Пусан

Второй после Сеула по величине город Южной Кореи — Пусан. Здесь находится один из самых больших мостов в мире — мост Кванам, растянувшийся на несколько километров, здесь же расположен один из самых больших океанариумов Кореи. В Пусане также находится самый большой рыбный рынок, куда приезжают из покупками из соседних стран. Но если гулять не по главным улицам или среди достопримечательностей, а зайти в жилые кварталы, вы увидите, как домики карабкаются один на другой, поднимаясь все выше и выше по окружающим холмам. От крутых лестниц, уходящих вверх, кружится голова, а улицы спиралью петляют по склону. За первым рядом домов стоит второй. Расстояние между ними ровно такое, чтобы два человека могли разойтись, прижавшись к стенам.

Именно такой мне запомнилась Корея, где используют каждый клочок пространства и любую возможность для жизни и развития, где гордятся своей историей, а самые богатые и помпезные здания во всех городах являются краеведческими музеями. Может быть, поэтому кажется, что это чуть-чуть другая планета.

Мария ВАЩУК,
выпускница МГУ 2004 года,
заместитель руководителя
Редакции визуальной информации ОРН
ФГУП РАМИ «РИА Новости»

Учредитель — ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

Главный редактор — Надежда ПУПЫШЕВА (pupisheva@mail.ru)

Литературный редактор — Елена КИРИЛЛИНА

Художник, дизайнер — Светлана МУЛЛАРИ

Корректор — Вероника АЛЕКСЕЕВА

Дизайнер, верстальщик — Дарья ЧЕПКАСОВА

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

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

Отпечатано в типографии ордена «Знак почета» Издательства МГУ: 119992, г. Москва, Ленинские горы.

Печать черно-белая. Объем 2 п. л. Зак.

Тираж 999 экз. Подписано в печать 10.09.2009 г.



ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М.В.Ломоносова