

Geograph

N15 НОЯБРЬ 2011

Обычная жизнь

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

О главном

От редактора

За идею

Ребекка ШАРП

В будуар во имя идеи — это очень по-русски. Объясню почему. «Во имя идеи» — это ведь, получается, не во имя любви и не ради наслаждения, а значит, и не ради человека-личности, ведь любит и наслаждается всегда конкретное лицо, а не абстрактный человек. Наиболее распространенный вид такого «идейного» дела — во имя размножения. Во имя разумной, с точки зрения здравого смысла, идеи — ради продолжения рода, приумножения, так сказать, популяции (семьи, рода, племенщины...).

Но русский народ — абсурдист. Рациональные идеи его интересуют мало. Что ему Беккет! Он сам — живое воплощение абсурда. И потому вдохновляющие его идеи не имеют ничего общего со здравым смыслом. Они если не абсурдны, окончательно и бесповоротно, то, по крайней мере, экстраординарны, как-то: «преодолеть пространство и простор!»... Это вам не какое-нибудь там «приумножение популяции»!

Как так случилось? Вот одна из значимых предпосылок.

На рубеже XVIII-XIX веков немцы создали романтическую культуру. Поиграли с ней и, молодцы, успокоились. (Не только немцы, однако, но и принявшие романтическую эстафету англичане и прочие европейцы и так далее вплоть до Соединенных Штатов и Эдгара По...) Русские же — в своем обычном стремлении к преодолению пределов, заканчивающемся беспределом, — довели заимствование до абсурда. Я имею в виду свойственный нам идеализм — тоску по бесконечности, при мысли о которой все насущное представляется мелким и ничтожным (в частности, наведение элементарного порядка по месту жительства), зато все недостижимое и распалюющее воображение — о!с! пожалуйста на вершину ценностных значимостей.

Подобные наклонности имеют свое продолжение и в случае межличностных контактов: так все и кончается, не начавшись, а порождаясь — только фантазии.



Один из трех на данный момент жилых домиков в деревне Унежда, Архангельская обл. // Фото Романа КАЛИНИНА

Ведь, ей-богу, какая такая любовь без разлуки?! А великая любовь вообще должна быть трагедией, коей (трагедией) и искупляется все плотское в ней и человеческое. Так что совсем не случайно русская история — это история демографических кризисов. Не только потому, что мы то и дело спасаем Европу, прикрывая ее собой от монголо-татар, турков и прочих, летаем в космос, — мы тоскуем по Абсолюту...

Однако поиск смысла, рационализация того, что прекрасно и без рационализаций, — вернейшая примета декадана, а русская нация всегда существует как бы на краю. И ей там нравится... Но это уже другая проблема...



Русской душе нужна идея — великая цель. Ради которой можно было бы и в Сибирь, и на костер, и даже в будуар

Коротко говоря, русский народ не может размножаться бессмысленно и беспощадно, как некоторые другие народы. (Не будем показывать пальцем.) И не потому опять же, что у нас зима холодная... У нас идея убивает пол. Русский народ метафизичен до самых что ни на есть печенок. В Европе Фауст давно не актуален. Благополучные люди не склонны искать смысл жизни. Иван Карамзov у нас — жив и ныне, и присно, и во веки веков. Ныне он, правда, вполне себе человек из подполья, поскольку не востребован широкими демократическими

слоями отечественного гоп-населения, но вполне себе здравствует, завалившись за печь где-нибудь в ЖЖ. Там он и задается вечными вопросами: что делать, кто виноват, доколе и во имя чего? За какие-то вшивые госдотации выпускать на свет человека, чтобы он губил свою печень вечными вопросами и огненной водой? Да неужели! Тем более в этой стране...

Таким образом, наше социальное неблагополучие, выражающееся в снижении рождаемости и кризисе института семьи, не обусловлено экономическими факторами. Демографический кризис на фоне роста цен на нефть (роста пусть кратковременного,

но запомнившегося как мимолетное виденье) и зимней олимпиады в Сочи — это очень подозрительно и тревожно. Усилия же государства осуществить соответствующую социальную рекламу выглядят, по меньшей мере, беспомощно.

Вот один из вопиющих примеров. На рекламном щите женщина богатырского телосложения («ко-ня на скаку остановит, в горящую избу войдет...») задорно демонстрирует свое потомство, водрузив оное в количестве трех душ на свое мощное бедро в штанине умопомрачительной расцветки...

в цветочек. Все в ней — и блеклый макияж, и дородное тело, и в целом асексуальный вид — противоречит (намеренно или случайно?) гламурным тетенькам, сияющим по соседству (тоже с рекламных плакатов), и как будто упрекает их в том, что вместо деторождения они предаются SPA-процедурам, поеданию рукколы, шопингу, йоге, самовыражению и прочим буржуазным радостям жизни.

Впрочем, эти попытки государства пропагандировать определенные социальные ценности более остроумны, чем поддачки. Но что тут сказать... Вот каково бы было человеку, если бы его угостили тухлым яйцом? Именно такую реакцию вызывает неуместное тиражирование патриархата в цветастых штанинах (для патриархата характерно признание ценности за женским полом лишь в качестве орудия детопродукции, а потому зачем орудию шопинг, фитнес, ружья, кружевное белье и прочие признаки морального разложения, несовместимые со святым биологическим долгом?!).

Тухлое яйцо — это отжившие ценности, противоречащие объективным требованиям истории. Эмансипация — в цивилизованном мире свершившийся факт, который пытаются игнорировать отечественные обскуранты. Это история, а не дамский каприз. Стоит учитывать это обстоятельство, отыскивая утраченную идею, смысл жизни и деторождения...

Нацпроект — спасение нашей многострадальной популяции от вымирания — будет успешно реализован только в том случае, если в его основе будет лежать гуманистическая идеология, позволяющая русскому человеку чувствовать, что он творит великое дело, а не увеличивает объем биомассы во имя политических амбиций отдельной взятой вожди. А для того, чтобы «самовыражаться» указанным способом, русский человек, как всякий человек, должен быть счастливым и вдохновенным. Таким его не могут сделать материальные ценности. Круг замкнулся.

Русской душе нужна идея — великая цель. Ради которой можно было бы и в Сибирь, и на костер, и даже в будуар. Так уж и быть. Ради великой цели. 5

Инициатива

Молодым мерзлотоведам

Юлия ХАЛИЛОВА,
координатор Сообщества
молодых мерзлотоведов
России

Правительство Ямало-Ненецкого автономного округа будет компенсировать молодым исследователям

мерзлотоведам расходы, связанные с участием в 10-ой Международной конференции по мерзлотоведению, которая пройдет в Салехарде 24-29 июня 2012 г. Для получения гранта молодой исследователь-мерзлотовед (специалист, студент, аспирант, кандидат наук, защитив-

шийся в течение последних 5 лет), зарегистрированный в международной организации *Permafrost Young Researchers Network* (*pyrn.org*), должен быть первым автором устного или стендового доклада. Стипендия молодому ученому включает: перелет Москва-Салехард-Москва

или Тюмень-Салехард-Тюмень; оргвзнос; проживание в общежитии; питание; участие в семинаре для молодых мерзлотоведов (24.06.2012), оплату участия в социальных мероприятиях во время конференции.

Необходимо до 15 декабря 2011 г. отправить в оргкомитет название тезисов и резюме!

Подробности на сайте: rus.ticop2012.org/registration/young. 5

«В этой стране нет ощущения будущего», — сказал недавно кто-то из политиков, давая интервью одному более-менее независимому СМИ. Появится ли оно? Ощущение будущего?.. Центральная тема «Geograph'a» № 15: проблемы и перспективы России — взгляд географа. Мнения наших учащихся — на страницах газеты. Акцентирую внимание лишь на одном: для решения любых проблем важно начать с себя. Вероятно, прозвучит банально или наивно, но не изменится сырьевой вектор развития, не решатся экологические, экономические, социальные и т. п. проблемы, не появится новая национальная идея, если мы не начнем меняться сами.

А начать можно хотя бы с осознания ответственности за собственные поступки и слова. К примеру, путешествуя за границей, мы представляем Россию, мнение о которой у граждан других стран складывается на основе нашего поведения. Общаясь со специалистами из других отраслей, работая в регионах России, даже по другой специальности, мы представляем географический факультет МГУ. Мнение о географах в целом и Московском университете в частности у представителей иных профессий, жителей сел, деревень, городов формируется с учетом наших же поступков и коммуникаций. Думаю, излишне говорить о последствиях негативного / позитивного отношения к географам со стороны третьих лиц. Приведу наглядный пример.

В конце ноября нынешнего года нефтехимическая компания, взявшая курс на укрепление имиджа экологически ответственной организации, проводила в Нижегородской области семинар для местных журналистов. В качестве лекторов на семинар были приглашены двое преподавателей из МГУ. То ли настроение у первого спикера было неважным, то ли ворох нерешенных проблем усугубил ситуацию. Но, скажем мягко, весьма неуживательное отношение к слушателям настроило аудиторию на негативный лад. Ситуацию спас лектор, выступавший следом, во-первых, несколько «обелив» имя МГУ, а во-вторых, заставив слушателей по-иному взглянуть на экологические проблемы современности. Второй лектор был преподавателем географического факультета. Как резюмировал один из слушателей-журналистов: «Преподаватели в МГУ бывают разные...» Организатор выездного семинара в Нижегородской области планирует продолжить сотрудничество со специалистом-географом. Одним словом, даже если вы отличный специалист в какой-либо сфере, не забывайте оставаться Человеком.

Надежда ПУПЫШЕВА



Вы говорите

Россия: настоящее и будущее глазами географа

Рубрику ведет
Влада ВЕРЕВКИНА,
agny13@rambler.ru

Студентам нашего факультета присущ особый, «географический», взгляд на современные проблемы России и пути их решения. К такому выводу несложно прийти, беседуя с нашими учащимися.

Владислав Попов, 5 курс, кафедра экономической и социальной географии России; Жанна Бабагалиева, выпускница 2011 г., Казахстанский филиал МГУ имени М.В. Ломоносова, направление «Экология и природопользование»

Среди основных системных проблем России стоит выделить демографическую проблему, особенности пространственной конфигурации страны и продолжающуюся люмпенизацию населения.

Ни для кого не секрет, что Россия является одной из самых пьющих стран в мире. По данным ООН, душевое потребление 8 л алкоголя в год уже приводит к деградации нации, в России это потребление, по официальным оценкам, достигло 18 л, а по неофициальным — свыше 20 л. За десять лет потребление наркотиков в России выросло в десять раз, в то время как в США за это время снизилось вдвое. Число зарегистрированных наркозависимых в России составляет 550 тыс. человек, потребляют наркотики 5 млн. человек, что по данным ряда социальных исследований составляет свыше 7% населения в возрасте 11-40 лет. На всю федеральную целевую программу «Комплексные меры противодействия злоупотреблению наркотиками и их незаконному обороту на 2005-2009 годы» было выделено 3,09 млрд. руб., в то время как в США ежегодно на эти же цели

тратятся десятки миллиардов долларов. Другая причина — недостаточное количество нормативно-правовых документов, регламентирующих борьбу с наркобизнесом и наркоторговлей.

К этому стоит добавить тяжелую экономическую ситуацию — следствие многочисленных просчетов руководства в предыдущие годы. Рост доходов всего российского населения «в среднем» за последние десять лет обеспечивался ростом доходов самой богатой группы населения, составляющей порядка 0,5% всего населения страны. Три четверти населения за это время, напротив, обеднели, к среднему растущему «среднему классу» можно причислить только 15-20% российского населения. В нищете, по критериям ООН, живут 20-30% населения, в бедности — три четверти населения России.

В отличие от западных стран, в России не происходило «просачивания» доходов от богатых к бедным («trickle down»), скорее — «бедные беднели, богатые богатели». Коэффициент Джинни, отражающий степень отклонения фактического объема распределения доходов населения от линии их равномерного распределения, указывает на неуклонный рост на протяжении последнего десятилетия. Разрыв между наиболее богатыми слоями («верхними» 10% населения) и самыми бедными (те же 10%) составляет, по разным оценкам, 15-20 раз.

С нашей точки зрения, основная причина нищеты в России — не бедность самой богатой минеральными ресурсами страны,

а экономическая политика власти предрержащих. Не стоит забывать и о таком важнейшем аспекте функционирования любого государственного образования, как идеологическая работа с населением. Империй больше нет: ни Российской, ни Советской. Мы ушли от концепций: «Москва — третий Рим», «самодержавие, православие, народность», «марксизм-ленинизм». Ушли, и уже более 20 лет страна живет без объединяющей национальной идеи.

Другой не менее значимой проблемой выступает пространственная конфигурация Российской Федерации. Огромные расстояния ведут к повышению себестоимости продукции и транспортных услуг. Частичным решением проблемы может стать технологическая модернизация, что повысит конкурентоспособность российской экономики, приведет к диверсификации экспортного продукта России.

Продолжающаяся люмпенизация российского населения пока не привлекает особого внимания, однако уже в недалеком будущем этот фактор в условиях нехватки квалифицированных рабочих рук может стать серьезным тормозом, если не сказать стоп-краном развития России. Распространение субкультуры бедности, увеличение числа не желающих работать отрицательно сказывается на воспроизводстве интеллектуального человеческого капитала. Однозначного решения проблемы, по сути, не существует. В то же время явно требуется корректировка, либо пересмотр существующей модели социальной политики государства.



Евгений Крапчатов, 3 курс, кафедра экономической и социальной географии России

Главный ресурс России — огромные пространства. Будучи великим достоянием, необъятность страны является и главной ее проблемой. Придя к власти, Советы осознали это и постарались минимизировать пространственные издержки. Впервые в мире на государственном уровне были приняты программы развития территории страны, нацеленные на рациональное использование природных, материальных, людских ресурсов. Примерами таких программ были: план ГОЭЛРО, территориально-производственные комплексы, опорный каркас расселения территории. Данный комплекс программ помог сконцентрировать население в определенных точках территории России, создать условия для жизнедеятельности, соединить эти пункты современным скоростным транспортом.

В настоящее время на государственном уровне отсутствует общая стратегия развития территории. С трибун звучат призывы к модернизации, инновационному развитию, принимаются к реализации какие-то точечные программы... Даже в таком документе, как «Стратегия 2020», про территорию нет ни слова.

Как мне кажется, для современного прорыва, для обуздания российских просторов сегодня России необходимо: 1) создание новых видов транспорта или массовое внедрение уже существующих (как, например, струнный транспорт Уникога, экранопланы, сверхзвуковые пассажирские лайнеры). Данная мера позволит снизить транспортные издержки, «сжать» территорию России, сблизить российский народ, создать евразийские (воздушный, морской и сухопутный) транспортные коридоры, соединяющие Западную Европу и Восточную Азию; 2) развитие городских агломераций (в России их насчитывается около 25, в Европейской России на территории данных образований сконцентрировано приблизительно около 30% населения).

Без своевременной территориальной стратегии развития Российской Федерации на основе новейших достижений практической и фундаментальной науки рассчитывать на какой бы то ни было ее скорый экономический прорыв, по моему мнению, не приходится.



Полина Вереземская, 2 курс, кафедра метеорологии и климатологии

Одной из главных проблем сегодня для России является падение в сознании граждан авторитета образовательных учреждений

и статуса образования как такового. В немалой степени это — следствие бюрократического засилья и взяточничества, имеющих место в сфере российского образования. Для поднятия престижа российского образования необходимы социальные программы, направленные на развитие интереса у молодого поколения к работе в сфере образования и науки. В частности, необходимо поднять уровень оплаты труда сотрудников образовательной сферы, ввести преподавание основ педагогики.

Другая важная проблема современной России — глубочайшая застой ее управленческого аппарата: отсутствие ответственности перед народом, незаинтересованность правительства в решении

актуальных проблем граждан страны, предпочтение личных интересов общественным, а также нарушение системы демократического управления. Решением данной проблемы служит внедрение подготовленных и заинтересованных в успешном развитии страны специалистов в структуру управленческого аппарата, а также установление ответственности выборных органов перед избирателями и налаживание обратной связи между населением и депутатами.

Третья важная проблема, присущая России, заключается в нерациональном использовании природных ресурсов и, как следствие, моноспециализированная экономика.

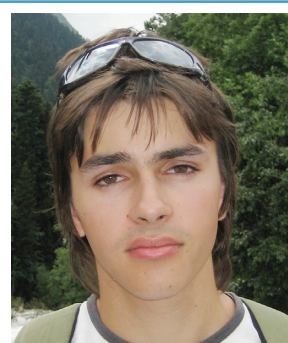


Юлия Курочкина, 4 курс, кафедра рекреационной географии и туризма

Посетив недавно конференцию, посвященную развитию экономики российских регионов, могу сказать следующее. Отрасль

российского туризма остро нуждается в регулировании со стороны государственных органов власти. Думаю, единственным решением этой проблемы является пристальное внимание со стороны Министерства спорта, туризма и молодежной политики к вопросам развития туристической инфраструктуры российских регионов с целью повышения их привлекательности для иностранных туристов.

Другая проблема развития российского туризма — это недостаточное его финансирование со стороны государства. На мой взгляд, усиления местных властей в этом направлении должны сопровождаться реальной поддержкой со стороны федерального центра.



Максим Фадеев, 4 курс, образовательная программа «Региональная политика»

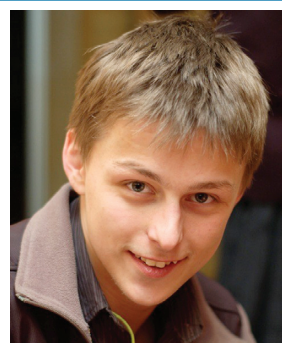
Россия обладает территорией значительного масштаба, с чем связана и основная проблема

развития экономики страны. Чрезмерно низкая плотность населения делает успешное развитие нашей страны крайне проблематичным ввиду огромнейших транспортных издержек и отсутствия «соединенности» России как единого целостного организма.

Второй серьезной проблемой для России являются неблагоприятные климатические условия, характерные для большей части ее территории, изменить которые даже при современном уровне развития технологически практически невозможно. Частично эту проблему можно решить путем сокращения доли населения, проживающего в наименее благоприятных с точки зрения климатических

условий российских регионах, тем самым существенно сократив расходы на их благоустройство.

Однако данное преобразование вряд ли возможно (да и бессмысленно), если нерешенной останется третья и, на мой взгляд, наиболее острая проблема России — не соответствующее современному уровню развития мирового сообщества «качество» населения. А конкретнее — его менталитет. Современному населению России не свойственно стремление к активному развитию, оно невосприимчиво к внедряемым в мире инновациям, что ослабляет реализацию всего того богатого потенциала, которым располагает наша страна.



Андрей Волков, 3 курс, кафедра океанологии

Если мы говорим о российской экономике и политике, а не о менталитете народа, то три наиболее существенные проблемы России, на мой взгляд, очевидны. Это — несовершенство ее политической системы, низкий уровень жизни российского населения и, главное, большая инерционность российских политической и экономической систем.

Как устранить первое явление? По моему мнению, со временем это несовершенство постепенно исчезнет само собой, необходимо просто запастись терпением. Сегодня сфера российской политики не может предложить стране достаточно сильных оппонентов тандему, и, кроме того, этот самый тандем дает ей то, в чем она остро ощущала необходимость после 1991 г. — стабильность.

Вторая проблема возникла в тот же период 1990-х гг., но с тех пор год от года теряет свою остроту. У меня, как у человека, жившего в нескольких российских городах, этот факт не вызывает сомнения. Но что делать с третьей проблемой, являющейся источником всех проблем современной России, остается для меня нерешенным вопросом. Необходим перелом, который кардинально изменит сложившийся сегодня у населения России менталитет.

Приоритетное направление «Рациональное природопользование»

В целях модернизации и технологического развития российской экономики и повышения ее конкурентоспособности Указом Президента РФ от 7 июля 2011 г. утверждены восемь приоритетных направлений развития науки, технологий и техники Российской Федерации. Одним из приоритетных направлений является «Рациональное природопользование», в рамках которого по Федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» географический факультет МГУ координирует проект по формированию сети центров прогнозирования научно-технологического развития на базе ведущих российских вузов. Руководителем работ является декан факультета академик Н.С. Касимов.

Космические технологии в географии

Около полумиллиона человек стали гостями VI Фестиваля науки, прошедшего в столице с 7 по 9 октября. 2,5 тысячи

мероприятий были реализованы на десятках различных площадок. Совместный стенд факультета и ИТЦ «СКАНЭКС» был представлен на центральной площадке фестиваля – в Фундаментальной библиотеке Московского университета. Желающие также смогли познакомиться с геофаком, посетить тематические лекции и мастер-классы, которые провели преподаватели и научные сотрудники непосредственно в стенах факультета.

Всероссийская научно-практическая конференция «Ландшафтное планирование»

13-15 октября 2011 г. на базе географического факультета МГУ состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Ландшафтное планирование». Организаторами выступили Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет МГУ, Институт географии РАН, Русское географическое общество. В рамках конференции были проведены пленарные и секционные заседания, круглые столы и постерная сессия.

Съезд учителей географии

Первый Всероссийский съезд учителей географии, организо-

ванный Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, географическим факультетом МГУ, Русским географическим обществом и Межрегиональной ассоциацией учителей географии России прошел в МГУ 28-29 октября 2011 года. В съезде приняли участие более 500 человек из 83 субъектов Российской Федерации и ряда иностранных государств: учителя, преподаватели вузов, члены УМК по географии по подготовке кадров в области педагогического образования, специалисты по педагогике и методике преподавания географии, ведущие ученые-географы, руководители образовательных учреждений и представители органов управления образованием.

Открытие памятника Михаилу Васильевичу Ломоносову

19 ноября 2011 года, в день 300-летия Михаила Васильевича Ломоносова в культурно-образовательном центре «ЭТНОМИР» (Калужская область, Боровский район) по инициативе Международного благотворительного общественного фонда «Диалог культур – единый мир» состоялось открытие памятника юному Михаилу Ломоносову и комнаты-музея Ломоносова.

Секреты климата. ПАИК-2011

7-9 ноября в Москве прошла международная научная конференция «Проблемы адаптации к изменению климата» (ПАИК-2011). В первый день работы конференции с докладом выступил А.В. Кислов, заведующий кафедрой метеорологии и климатологии географического факультета МГУ, представив расчеты процессов глобального потепления в XXI веке на Восточно-Европейской равнине и в Западной Сибири.

Экология и здоровье человека

Издательством географического факультета МГУ выпущена книга «Экология и здоровье человека: региональные исследования на Европейском Севере России», авторы – Д.О. Душкова, А.В. Евсеев. Книга является научной монографией по разделу «География, экология и здоровье человека» и ориентирована на студентов, ученых, а также всех, интересующихся данной проблематикой.

Рекреационные ландшафты

Вышла в свет монография В.П. Чижовой «Рекреационные ландшафты: устойчивость, нормирование, управление», издательство «Смоленск: Ойкумена».

Книга посвящена одному из самых сложных и пока еще до конца не решенных аспектов ландшафтного планирования, заслуживающего серьезного внимания ученых-географов, практиков и специалистов с докладом выступил А.В. Кислов, заведующий кафедрой метеорологии и климатологии географического факультета МГУ, представив расчеты процессов глобального потепления в XXI веке на Восточно-Европейской равнине и в Западной Сибири.

Платформа «Технологии экологического развития»

29 ноября в МГУ прошла учредительная конференция технологической платформы «Технологии экологического развития», в которой приняли участие специалисты географического и других факультетов МГУ, Российского государственного гидрометеорологического университета и НИУ-ВШЭ. Технологические платформы разрабатываются согласно Федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы». Координатором проекта является Русское географическое общество. 3

Ландшафтоведы: пополнение семьи

Иван КОБИЛЯКОВ, 4 курс

Пасмурным воскресным утром 2 октября уставшая после трудовой недели Москва отдыхала. Многие еще не жили в своих кроватках, в то время как студенты и сотрудники кафедры физической географии и ландшафтоведения уже ехали в Ромашково – традиционное место посвящения в ландшафтоведы.

На большой светлой поляне в сосново-широколиственном лесу целый день звучали веселые песни, раздавался радостный смех. Кафедре было чему радоваться: в этом году к нашему дружному коллективу присоединились 9 студентов и 3 магистранта.

Про посвященных в ландшафтоведы можно долго рассказывать, но лучше обо всем спросить лично.

– Почему Вы выбрали кафедру ФГИЛ?

Павел Шилов: Меня привлекла возможность заниматься комплексными географическими исследованиями, учиться вместе с потрясающими ребятами и преподавателями на 21 этаже ГЗ МГУ, где в свое время работали Н.А. Гвоздецкий, Н.А. Солнцев, Ю.Г. Саушкин и многие другие. Если ты становишься ландшафтоведом, то сможешь найти общий язык с геоморфологами, гидрологами, почвоведом, ботаниками и другими представителями самых различных наук о Земле.

Ксения Соколова: Когда я только пришла на геофак, то предполагала пойти на экономпоток, но в процессе учебы поняла, что меня больше интересует физическая география, а ФГИЛ – кафедра, где изучают не какую-то узкую область физгеографии, а взаимосвязи между всеми компонентами ландшафта; здесь именно та география, которую я полюбила в школьные годы.



Фото Татьяны ДАНИЛОВОЙ и Сергея КРАСИЛЬНИКОВА

– Есть ли у Вас мечта, связанная с выбранной профессией?

Анастасия Багаева: Мечты нет, но целенаправленное желание – это «обзавестись» «ландшафтным» мышлением.

Кристина Мягчилова: Да! Создание (планировка) идеального города, пространства. И много-много всего изучить и посмотреть, чтобы получить необходимый опыт! А самая главная мечта – это посетить Австралию и Новую Зеландию... И норвежские фьорды!

– Какой кафедральный предмет Вас удивил, обрадовал, испугал? Почему?

Анастасия Багаева: Если и пугают какие предметы, то не кафедральные, а кафедральные – только радуют.



Павел Шилов: Все предметы, которые нам придется изучать в течение осеннего семестра, необходимы для освоения следующих дисциплин. Особенно я хочу выделить полевое ландшафтоведение, где мы вручную оттачиваем технику построения ландшафтных карт, таким образом, проходим через путь, который до этого прошло не одно поколение ландшафтоведов.

– Трудно учиться на кафедре? Кирилл Мукайлов:

Пока – нет, но не спешу обольщаться.

Лариса Цихоцкая: Нет. Легко и с удовольствием.

– Куда бы Вы хотели поехать в экспедицию?

Глафира Леонова: Нам сказали, что горную практику мы будем

проходить или на Кавказе, или в Саянах. Выбор сделать очень сложно, потому что, с одной стороны, Кавказ предоставляет необыкновенные возможности для изучения высотной поясности, но, с другой стороны, Саяны – это особый, удивительный и неповторимый мир, куда и попасть не так-то просто... А вообще хотелось бы побывать в каких-нибудь экзотических местах, попытаться узнать о них больше...

Ксения Соколова: На Земле столько замечательных мест, где я еще не бывала, выделить какое-то одно так затруднительно! Но очень хотела бы отправиться в Перу и на Камчатку.

– Чем бы Вы хотели заниматься после окончания университета?

Наталья Мозговая: Экологической экспертизой или ландшафтным планированием.

Павел Шилов: Хотел бы заняться научными исследованиями, работать в сфере изучения структуры и функционирования ландшафтов, их динамики; заниматься изучением природно-антропогенных ландшафтов, различных глобальных проблем экологического характера.

– Какими качествами должен обладать ландшафтовед?

Ксения Соколова: Ландшафтовед должен, во-первых, хорошо освоить отраслевые географические дисциплины (такие как геоморфология, почвоведение, биогеография, гидрология и т. д.), а во-вторых, уметь обобщить и применить эти знания непосредственно на деле. Иными словами, имея обширный багаж знаний в разных областях, синтезировать их – это и есть комплексное мышление.

Ульяна Медовикова: Любопытством, выносливостью, коммуникабельностью, отзывчивостью.

– Как ландшафтовед может помочь России, миру?

Анастасия Багаева: Показать, ПОЧЕМУ нужно жить и развиваться в согласии с природой и ее законами, и объяснить, КАК это делать.

Глафира Леонова: На мой взгляд, ландшафтоведов отличает большая любовь к изучаемому предмету и к окружающему миру, и я считаю, что они могут «заражать» своей любовью людей и дарить им радость осмысленного познания мира.

Вот такие у нас второкурсники и магистранты! Думающим и активным людям для счастья нужны только упорный труд и немного удачи. От всего сердца желаю нашим новым коллегам достижения всего задуманного! 3



Возможно все

«Интеллектуальное» подводное плавание

Анна СЫРОЕЧКОВСКАЯ,
выпуск 2011 г.

Возрастающее хозяйственное значение шельфовой зоны Мирового океана выводит на первый план проблему экологического мониторинга и экспертной оценки влияния человеческой деятельности на подводный мир. Об актуальности и целях подводной географии, а также перспективах ее развития на географическом факультете МГУ мы побеседуем с руководителем программы «Подводные географические исследования», директором Оперативного центра Международного института океана к. г. н. Валерием Григорьевичем Папуновым.

— Валерий Григорьевич, давно ли существует программа «Подводные географические исследования» и какова ее основная цель?

— Программа «Подводные географические исследования» официально начала свою работу на географическом факультете в 2008 г. Научный руководитель программы — Сергей Анатольевич Добролюбов (зав. кафедрой океанологии, зам. декана географического факультета МГУ по научной работе, член-корреспондент РАН, — прим. ред.). Основная цель программы — подготовка специалистов в области подводных географических исследований. Около 30 лет назад подобная программа была на нашем факультете и успешно работала, однако эта инициатива, как и многие другие полезные начинания, не пережила кризиса 1990-ых. Теперь же потребность в подготовке специалистов в области подводных исследований возросла настолько, что программа переживает второе рождение. Она развивается на международном уровне под эгидой Европейского комитета профессиональных инструкторов подводного плавания (CEDIP). В 2002 году официально утверждено его российское подразделение — Русская



Программа «Подводные географические исследования» ориентирована на развитие познавательного подводного плавания как основы научных исследований и экологического воспитания, подготовку географов — специалистов в области подводных исследований

университетская школа познавательного подводного плавания (CDRUS / CEDIP).

— Почему среди международных объединений подводников Вы выбрали именно CEDIP?

— CEDIP занимает достойное место среди подобных организаций (в мире их около 150). Это одно из крупнейших объединений подводных пловцов. Комитет имеет свои представительства в 46 странах мира, его членами являются более 100 тыс. человек. Но решающим фактором выбора стало то, что для нашей деятельности философия CEDIP наиболее приемлема. Во-первых, это не наднациональная система, которая обязывала бы нас выполнять единые предписания и стандарты, а ассоциация национальных центров, поддерживающая сложившиеся школы и традиции. Это позволяет нам свободно развиваться в рамках российского законодательства и в согласии с нашей национальной «водолазной» культурой: у России богатейший

опыт подводного плавания. Во-вторых, главная миссия CEDIP — не коммерция, а творческое освоение подводного пространства, ведь эта организация возникла в связи с деятельностью Всемирного фестиваля отображения подводного мира. И мы удачно «вписались» с предложением развивать близкое направление — познавательное подводное плавание, которое включает не только популяризацию знаний о подводном мире, но и развитие подводных исследований. Председатель Всемирного фестиваля отображения подводного мира Даниель Мерсье назвал это направление intelligent diving — «интеллектуальным» подводным плаванием.

Развитие познавательного подводного плавания как основы научных исследований и экологического воспитания — лишь одно из направлений деятельности нашей программы. Основной ее задачей остается подготовка географов-специалистов в области подводных исследований. Актуальность этой специальности

связана с расширением в последние десятилетия хозяйственной деятельности в прибрежно-морской зоне. Наиболее перспективные сейчас направления — подводное и береговое строительство, создание морских нефте- и газодобывающих комплексов, морской промысел и размещение хозяйств марикультуры, развитие морской рекреации и подводной природоохранной деятельности.

То есть социальный заказ на профессиональных «специалистов-подводников» возрастает, но до сих пор ни один вуз ни в России, ни в мире не готовил студентов именно по этой специальности. Недостаточно уметь обращаться с подводным снаряжением и иметь водолазный сертификат — очень важно, чтобы люди, работающие в этой сфере, обладали широкими познаниями в области географии, биологии, экологии, навыками работы с научным оборудованием, сбора необходимых данных.

— То есть, по сути, Вы предлагаете студентам и выпускникам геофака дополнительную специализацию?

— Предлагаем, и не только студентам и выпускникам. В программе предусмотрены несколько образовательных уровней. Кроме подготовки профессиональных подводных исследователей существует общепознавательная программа для всех желающих, в том числе программа детского подводного плавания, развиваемого в рамках проекта ранней профориентации, — по образу нашей Школы юного географа.

В последние годы мы провели несколько комплексных подводных экспедиций. Если раньше мы ездили только на Белое и Черное моря, то теперь расширили их географические пределы. На Красном море ведем многолетнюю программу экологического мониторинга по теме «Изменение состояния коралловых рифов в результате рекреационного использования» (Египет,

Хургада). На Адриатическом море проводим оценку природно-рекреационного потенциала подводных ландшафтов полуострова Лушtica (Черногория, Тиват), а на Средиземном — комплексные подводные исследования прибрежно-морской зоны юго-восточного Кипра (Кипр, Ларнака). Результаты наших экспедиционных исследований — географические описания, геоморфологические и ландшафтные карты и, главное, оценка состояния подводных ландшафтов и рекомендации по их рациональному использованию.

— Существуют ли возможности для еще большего расширения работы программы?

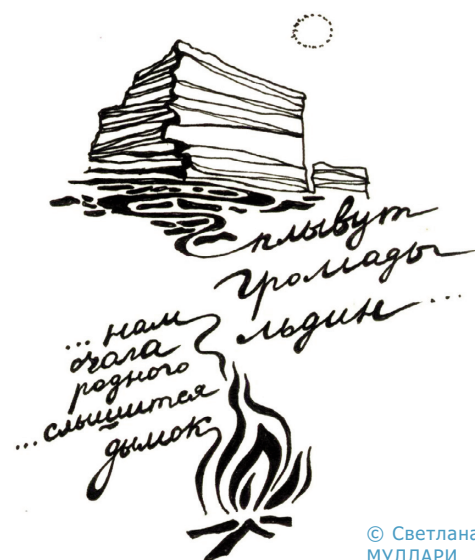
— Безусловно. Не так давно географический факультет посетил председатель CEDIP Конрад Хитцфельдер. Обсуждались, в частности, вопросы дальнейшего расширения сотрудничества. CEDIP планирует развитие в России международного подводного туризма посредством привлечения туристов из Европы. Наиболее перспективные районы — Белое море и Дальний Восток. Перед географическим факультетом здесь стоят две задачи. Первая — проведение в наиболее перспективных районах России природно-рекреационных исследований с целью проектирования и организации подводной туристической деятельности. И вторая — подготовка из числа студентов географического факультета квалифицированных гидов-инструкторов, способных обеспечить безопасные и познавательные погружения. Кроме того, сейчас в рамках программы МИД «Соотечественники» планируется тиражирование нашего опыта работы с детьми (старшими школьниками) на страны, в которых существуют крупные русские диаспоры, — Черногорию, Грецию, страны Латинской Америки. Задачей опять же географического факультета является подготовка инструкторов детского подводного плавания по программе «Подводный учитель». 5

Эвтерпа в маршруте

Рубрику ведет
Федор Александрович РОМАНЕНКО,
ст. н. с. кафедры геоморфологии
и палеогеографии
географического факультета МГУ,
f.romanenko@mail.ru

Стихи занимают особое место в экспедиционной жизни. Их читают, их обсуждают, их пишут так часто потому, что в общении с природой, а значит, и с вечностью, особенно часто возникает потребность выразить свои чувства в той или иной степени рифмованных или объединенных ритмом строках. А именно наедине с природой, вдали от суеты все мысли и чувства проясняются, и сами авторы яснее видят свой путь, свои душевные движения, свои радости и печали. Поэтому в экспедициях родилось так много строк, которые хочется повторять снова и снова, когда идешь под тяжелым рюкзаком в гору или отдыхаешь у костра после маршрута.

В мировой поэзии существует много стихотворений, в которых описываются те или иные природные явления, примечательные места, рельеф, погода, ландшафты и многое другое, что представляет интерес для естествоиспытателя. Поколения географов вспоминают в своих путешествиях ставшие классическими поэтические строки, тесно связанные с экспедиционным бытом. Часто некоторые из нас сами решаются отразить



© Светлана
МУЛЛАРИ

в стихах свои наблюдения, не только эмоциональные, но и научные. Например, во время одной из первых практик в Сатино в конце 1960-х — начале 1970-х гг. отдельные главы отчета по геоморфологии были написаны стихами, а руководитель практики А.А. Лукашов писал на них критический отзыв тоже в стихах.

Именно поэтому в газете «Geograph» появляется рубрика «Эвтерпа в маршруте». В этом номере мы публикуем два стихотворения о Белом море.

Полярные льды

У нас весна, а там — отбитые волнами,
Плывут громады льдин — плывут они в туман,
Плывут и в ясный день и — тают под лучами,
Роняя слезы в океан.

То буря обдаёт их пеной и ломает,
То в штиль, когда заря сливается с зарей,
Холодный океан столбами отражает
Всю ночь румянцев их большой.

Им жаль полярных стран величия ледяного,
И — тянет их на юг, на этот бережок,
На эти камни, где нам очага родного
Меж сосен слышится дымок.

И не вернуться им в предел родного края,
И к нашим берегам они не доплывут;
Одни лишь вздохи их,

к нам с ветром долетая,
Весной дышать нам не дают...

Уже зелень на холмах, уж почки на березах;
Но день нахмурился и — моросит снежок,
Не так ли мы вчера тонули в теплых грезах...,
А нынче веет холодок.

1870 г., Я.П. Полонский,
(Собр. Соч. в 2 т. Т. 1. М.: Художественная литература, 1986, с.184-185)

Яков Петрович Полонский (1819,
Рязань — 1898, Санкт-Петербург), русский

поэт и прозаик. Автор знаменитого романа «Мой костер в тумане светит...». Окончил юридический факультет Московского университета, служил в Одессе, на Кавказе (Тифлис, Кутаис), путешествовал по Европе (Баден-Баден, Женева, Рим, Париж).

Из «Мурманских отголосков»

Когда на краткий срок здесь ясен горизонт
И солнце сыплет блеск по отмелям и лудам,
Ни Адриатики волна, ни Геллеспонт
Таким темнеющим не блещут изумрудом;

У них не так густа бывает синь черты,
Делящей горизонт на небо и на море...
Здесь вечность, в веянии суровой красоты,
Легла для отдыха и дышит на просторе!

К.К. Случевский

Константин Константинович Случевский (1837-1904, Санкт-Петербург), русский поэт. Служил в гвардии, учился в Париже, Гейдельберге и Берлине. В свите великого князя Владимира Александровича в 1884-85 гг. путешествовал по северу России, плывал по Белому и Баренцеву морю на Соловецкие острова, в Мезень, Онегу, Териберку, Колу, Иоканьгу. Написал две книги об этом: «По северу России» (1886) и «По северо-западу России» (1897). 5

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М.В. Ломоносова

N15 НОЯБРЬ 2011

Geograph

5

Удивительное рядом

Недостовверные истории села Волосатино

Наталья Мартэновна СИДОРОВА, кафедра философии естественных факультетов МГУ, ученый секретарь философского факультета

Продолжение. Начало в газете «Geograph» № 14 (сентябрь 2011)

— Весною стало ясно, что битва не состоится, поскольку ее предмет, можно сказать, тает на глазах: вышка для мобильной связи за зиму сама собой разобралась на черный лом и цветные металлы и ухитрилась целиком сдаться в приемный пункт рядом с шиномонтажом на 91 километре Киевского шоссе, который за эту же зиму удивительным образом расширился до головного центра сборки электроники «Samsung» в Российской Федерации. Асфальт в деревне из солидарности с вышкой растрескался и отвалился, дорогу размыло, курты пришлось ставить за рекой в более гостеприимном месте; туда же переместилось строительство гольф-клуба. Понятно, что официально старое название назад не вернули, но поскольку вороны больше над ухом не каркали, сельчане снова стали называть себя «волосатицами». Оказалось, очень удобно иметь два имени: одно для начальства и чужаков, другое для себя и близких друзей.

— В то лето, о котором пойдет речь, в Воровском районе было на редкость много грибов и ос. Между осами и грибами существовала очевидная взаимосвязь, но ее природа оставалась неясной. Да так неясной и осталась, потому что все переключились на дельтапланериста.

С конца июня какой-то здоровенный дядька повадился летать над Волосатино и Отрыжково на дельтаплане с моторчиком. Летал он обычно по субботам под вечер, видно, долго выбирался из Москвы, стоял в пробках, потом теще с огородом помогал и, наконец, выводил своего треугольного коня на бугор, разбежался и улетал вслед за закатным солнцем, насколько хватало бензина. Народ задирали головы, кричал что-то вслед, но мужик не отвечал, одиноко парил над рекой и полем, чувствовал себя Лермонтовым и его Демоном одновременно и светил вниз большим фонарем, когда не успевал вернуться домой засветло. Волосатинские и отрыжковские к нему привыкли, поджидали субботними вечерами,



© Светлана МУЛЛАРИ

волновались, если запаздывал. Дельтапланерист это странным образом чувствовал и старался не обманывать ожиданий.

Он летал регулярно месяца полтора, пока не случилась беда. Погода в ту субботу менялась, подхлестнул циклон, усилился ветер, но Демон так намучился в душной Москве, так хотел еще разок дождя подняться в воздух, что не послушал ни жены, ни тещи, ни Гидрометцентра. Как раз у Отрыжково нагнал его атмосферный фронт и швырнул оземь. Упал Демон в пшеницу на берегу реки. Деревенские со своей горы видели, как накренился при развороте дельтаплан, как пошел круто вниз, как замахал мужик руками и закричал без звука. Сразу завели машину, взяли у бывшей медсестры Чугункиной пузырек спирта с нашатырем и глицерином и припустили вниз на пшеничное поле. Дождь тоже припустил. Пока к речке подъехали, пока мужика в пшенице нашли, пока искали палки, чтобы на сломанные ноги вместо шин наложить, пока в машину его кляли, дождь все лил и лил. Подъехали к горе — а подняться вверх по раскисшей глине не могут. И цепей на колеса ни у кого нет, и трактором машину не вытянуть, поскольку трактор этот стоит со сломанной кареткой с прошлого лета. И носилок нет, а без носилок такую тушу поди втащи в гору...

И тут Витька Чугункин — светлая голова — сообразил, что в гору подниматься вовсе не обязательно, что дельтапланериста можно сплавить по реке до соседнего Волосатина, а там дорога гораздо лучше и уклон меньше, а до больницы что с того берега ехать, что с этого — почти одинаково. Стрелачевы недавно крышу и забор меняли, пацанята из старой обрешетки и столбов как раз построили плот, словно знали, что скоро пригодится. Не без труда

жертву циклона и собственной глупости доволкли обратно до речки, положили на плот, закрыли плащом и куском дельтаплана и стали ждать мобильного звонка от Чугункиного свата.

Сват на другой машине должен был проехать из деревни верхом через Красные Маяки на правый берег, чтобы эдакой краковской колбасой добраться до Волосатино и там на мелководье у брода перехватить плот с Демоном. Несчастный к тому времени даже стонать перестал и лежал как неживой на занозистых досках. Минут через двадцать раздался звонок: «Пускайте плот, я уже подъезжаю к броду». Плот оттолкнули подальше от берега и пошли обратно. Еще через минуту — новый звонок: «Подождите, меня не пускают к реке».

Что? Почему? Кто не пускает? Оказалось, у брода на поляне, незвизрая на дождь, гуляют активисты



Вышка для мобильной связи за зиму сама собой разобралась на черный лом и цветные металлы и ухитрилась целиком сдаться в приемный пункт

движения «Мы идем к вам!» в синих пионерских галстуках и с опухшими лицами, а бдительная охрана отсекает всех чужих, будь они хоть трижды местные. Пока сват искал начальника охраны, пока рассказывал про несчастного дельтапланериста и показывал потрепанную справку из сельсовета о том, что он сдал на газификацию домовладения в Отрыжково взнос в таком-то размере, Демон тихонько проплыл мимо в пелене дождя.

Сват выдернул справку из рук охранника и кинулся к машине. «Только бы успеть перехватить в Красных Маяках у моста» — стучало в голову. Машина натужно выла всем нутром, рыскала носом на мокрой грунтовой дороге, дворники мотались как припадочные по ветровому стеклу, но место перехвата приблизилось с каждой секундой. Надо ли говорить, что перед мостом дорога была

перегорожена КамаЗом, прицеп которого съехал в кювет. Демон серой тенью скользил в сумерках в пелене дождя. Сват бежал к реке, не разбирая дороги, через мокрую крапиву и лопухи. Он почти успел, он дотянулся до плота, он схватился за край, но это оказался кусок дельтаплана, которым был накрыт несчастный. Кусок остался в руке, Демон неумолимо поплыл дальше. Сват стоял по колено в воде и плакал от досады. Потом достал мобильник, чтобы позвонить ребятам. Батарея была разряжена.

— Главный врач Воровской больницы был человеком дела, а не слова. Он заботился о процветании вверенного ему учреждения и даже развел маленький огорожок в палисаднике перед приемным покоем, чтобы скрашивать вкус больничной баланды свежей петрушкой и укропом. В эту субботу в ординаторской праздновали день рождения хирурга Анатолия Ивановича, садиться за руль было опасно, а идти пешком под дождем никому не хотелось, ждали, когда после смены приедет за медсестрой Наташей муж, с ним никто не поехал, включая саму Наташу. Вся больница стояла на ушах: Анатолий Иванович с костылем, но без плащ-палатки, светил фонарем, чтобы два дюжих санитаря — один из неврологии, другой из «травмы» — не споткнулись с носилками в темноте. Наташа скидывала одноразовые цветные тарелочки и куриные кости в таз с использованным перевязочным материалом. Получалось красиво. Искали рентгенолога, звонили, бежали по коридорам, ругались на больных, прилипших к окнам, собирали тряпками воду, которая текла и текла с несчастного Демона...

Мужчины вышли покурить на заднее крыльцо, с которого был виден изгиб реки и что-то большое и черное в том месте, где главный обычно ставил свою сеть. «Плавают всякая пакость, но эта ни в какие ворота не лезет. Надо отцепить и дальше пропихнуть, а то сеть порвет. Вообще экологии не осталось», — подумал главврач. Хирург Анатолий Иванович молча принес из отделения большой костыль и плащ-палатку и пошел на нетвердых ногах к реке. «Все-таки хорошие у меня сотрудники, без слов понимают, да и я славно поработал, замечательный коллектив сумел собраться...» Но тут размышления главного прервал жуткий крик: «Не надо! Я не хочу! Пощади! Чур меня, чур!» Вернулся Анатолий Иванович, в плащ-палатке, но без костыля, и мрачно сообщил: «Он на берег не хочет, и плыть дальше тоже не хочет. Что будем делать, шеф?»

«Пропихнем, и не таких пропихивали. Подрежем, чем он там зацепился, и пропихнем как миленко-го», — отрезал шеф. И сразу у него в кармане заверещал мобильный. Звонила его бывшая медсестра Нюра Чугункина, как всегда не вовремя, правильно сделал, что вытурил ее на пенсию, несла полную ерунду, что вот-вот мимо них должен проплыть на плоту с сочтанными переломными нижних конечностей и ушибами мягких тканей какой-то Демон, которого не смогли вытащить из реки ни в Волосатино, ни в Маяках. Неожиданно для себя главный ответил: «А он уже приплыл». Бывшая медсестра страшно обрадовалась и стала благодарить.

И тут до всех дошло: туша на плоту, застрявшем в сетях, и есть тот самый Демон, его надо вытаскивать из реки и поднимать прямиком в операционную. Кинулись вызывать другого хирурга, побежали срочно готовить инструменты и убирать с каталки обедки. Когда через пять минут за Наташей заехал на микроавтобусе муж, с ним никто не поехал, включая саму Наташу. Вся больница стояла на ушах: Анатолий Иванович с костылем, но без плащ-палатки, светил фонарем, чтобы два дюжих санитаря — один из неврологии, другой из «травмы» — не споткнулись с носилками в темноте. Наташа скидывала одноразовые цветные тарелочки и куриные кости в таз с использованным перевязочным материалом. Получалось красиво. Искали рентгенолога, звонили, бежали по коридорам, ругались на больных, прилипших к окнам, собирали тряпками воду, которая текла и текла с несчастного Демона...

Ночная операция прошла успешно. Сильно исхудавшего дельтапланериста через три недели выписали из больницы. Провожали Демона всем коллективом, как родного, подарили на прощание тот самый костыль, которым пытались его пропихнуть. После дождя в лесу пошли белые грибы, отрыжковские устали их сушить и мариновать, по сто пятьдесят штук за раз приносили из-за оврага. Словом, все было хорошо, только больше никто не летал над речкой и полем по субботам.

Жаль, очень жаль.

Продолжение в следующих номерах «Geograph»

«Как в царские времена»

Ксения ПЕТРОВА, факультет журналистики МГУ, выпуск 2006 г.

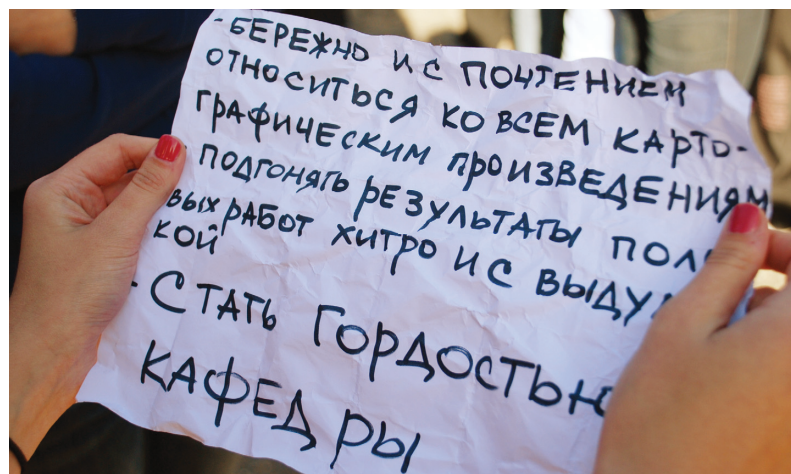
В последние годы, кроме громких заявлений правящей верхушки и деланного ажиотажа в политизированных СМИ, не было предпринято никаких серьезных шагов в сторону улучшения социально-экономического развития России. Страна по-прежнему сидит на «сырьевой игле» и старательно избегается иностранными инвесторами. Условия жизни россиян не претерпели положительных изменений. Демографическая ситуация остается напряженной. Возросла нагрузка на трудовое население за счет увеличения пенсионных отчислений. Молодые

семьи не спешат обзаводиться детьми: сильным тормозящим фактором является финансовая сторона вопроса. Ипотечные программы, так активно пропагандируемые правительством, в ряде регионов оказываются просто неподъемными для граждан; социальные выплаты молодым матерям едва способны покрыть половину расходов на содержание ребенка. Если обратиться к проводимым недавно реформам, то нешедевральный ребрендинг МВД по сути ничего не изменил. Народ как боялся людей в форме, так и продолжает бояться. Зато Россию можно теперь смело называть полицейским государством — точь-в-точь как в царские времена. Шутка ли?

Будущее социально-экономического развития России на ближайшие годы мне кажется не особо радужным. Это будет в лучшем случае стагнация. Создается стойкое впечатление, что народ не в состоянии что-либо изменить в жизни страны. СМИ уже давно не «четвертая» власть. Эту функцию частично принял на себя Интернет, пока не взятый под контроль ФСБ, особенно блогосфера. Но это вопрос времени: рано или поздно наше Интернет-пространство уподобится белорусскому. Мы разобщены, лишены сил на борьбу, придавленные грузом ежедневного выживания в российском бардаке. Пока остается плыть по течению. Но куда вывернет лодка российской истории? 5

Мнение

В фокусе



В сентябре 2011 г. на Сатинской учебно-научной базе факультета второкурсники картографы дали торжественную клятву быть верными своей будущей профессии — очень древней, но вместе с тем всегда шагающей в ногу с развитием самых передовых технологий. Торжественная клятва, сертификат, памятные подарки, соревнования с командой преподавателей, фуршет у костра, песни под гитару — посвящение в картографы своим вновь обретенным коллегам традиционно организуют студенты 3-го курса.



Мир для вас

Контрасты Эквадора

Павел КУЧИНОВ,
аспирант 1 г. о.

Полет над Атлантикой проходит на высоте 6300 м. Температура за бортом -60 градусов по Фаренгейту (около 50 градусов мороза по Цельсию). «Расчетное время полета составляет 15 часов», — на испанском языке сообщает командир корабля. Смотрю на экран телевизора и слежу, как красная линия, обозначающая пройденный путь, пересекает береговую линию Южной Америки. Скоро Эквадор!

Солнечный свет, отражаясь от пушистых белых облаков, ласкает лицо приятным теплом. От великолепия картины я впадаю в задумчивость и, сам того не замечая, засыпаю. Просыпаюсь, когда самолет уже заходит на посадку. Именно в тот момент, когда под крылом, всего несколькими метрами ниже, разливаются воды реки Гуаяс. Кажется, самолет, как гидроплан, сядет прямо на воду! А вот и сам аэропорт Гуаякиля — финансовой столицы страны.

До колонизации европейцами южноамериканского континента территории региона, где находится город Гуаякиль, были населены различными народами, появившимися здесь еще в 5-7 тысячелетии до нашей эры. В период испанского господства XVI-XVII вв. город стал одним из главных портов Южной Америки, а близость лесов, где произрастали подходящие для судостроения породы деревьев, позволила Гуаякилю стать также одной из основных судостроительных верфей. Город быстро развивался, креп, усиливал свою экономическую независимость. Однако существовала постоянная угроза нападений: частые набеги пиратов на Гуаякиль не давали покоя местным жителям и серьезно подрывали экономическую и культурную жизнь.

Колорит Эквадора

Есть в сети Интернет особый ресурс, помогающий неприятательным туристам вроде меня найти бесплатное жилье по всему миру. Решив поехать в ту или иную страну, нужно лишь списаться по почте с хозяином дома. Благодаря этому сайту я здесь, в Эквадоре. Хуан,



Панорама, открывающаяся на Баньос и ущелье реки Пастаса // Фото Павла КУЧИНОВА

хозяин дома, студент, с черными кудрявыми волосами и смуглым приветливым лицом.

В свободное от учебы время он сопровождал меня в поездках по стране. Отправной точкой моего трехнедельного турне по Эквадору стал Гуаякиль, в центральной части которого расположено множество банков, коммерческих офисов и многоэтажных жилых домов. Прогуливаясь по отдаленным от центра города улицам, я узнал, что многие малоимущие живут буквально без крыши над головой. Решив построить дом, они возводят только четыре стены. Позднее мне объяснили, что в Гуаякиле выпадает крайне мало осадков, поэтому в крыше нет острой необходимости. Есть у медали и обратная сторона. Оказывается, строящийся дом по закону не облагается налогом.

Днем вдоль улиц, раскаленных от палящего солнца, открывается череда небольших семейных столовых. Из каждой доносится громкая живая испанская речь и звучат не менее громкие и живые латиноамериканские песни. Помимо обычных розничных продавцов, которых мы привыкли видеть у нас, здесь есть «супер-розничные», продающие напитки на разлив с рук. Эти продавцы покупают в магазинах бутылки с водой объемом 2-3 литра и разовые стаканчики. Неспешно прогуливаясь по центру города и выкрикивая «Agua, agua!» (вода,

они предлагают ее всем желающим. Причем этим способом заработка занимаются не специально, а по дороге на работу или с работы. Такое занятие является своего рода развлечением.

Шум на здешних улицах на порядок сильнее, чем в Москве: беспрепятственное говорение гуаякильенос (жителей города) — это обсуждение бытовых проблем, активная агитация продавцов, музыка из столовых, сливающиеся в один непрерывный гул. Плюс беспрепятственные звуковые сигналы водителей, оповещающие о готовности подвезти (здесь все, кто имеет автомобиль, используют его как средство заработка).

В отличие от частников и таксистов, готовых прыгнуть выше головы, чтобы получить клиента, городские автобусы, как весенние мухи, летают без остановок (которых и нет) по всему городу. Темперament эквадорского водителя не позволит ему упустить возможность проскочить на разрешающий сигнал даже ценой потери заработка от потенциального пассажира, интенсивно голосующего перед его носом. Но даже если он решит «посадить» человека, он не остановится полностью, всего лишь притормозит. В городских автобусах у водителя всегда орет приемник, салон увешан рюшами. От чрезмерной скорости и частых заносов, экстренных торможений и резких стартов на каждом перекрестке пассажиры

буквально летают по салону. В автобусе явно не хватает таблички: «во избежание травм во время движения держитесь за поручень», здесь она была бы как нельзя кстати.

Цены в Эквадоре, по нашим меркам, очень невысокие. К примеру, проезд на рейсовом автобусе (450 км) из Гуаякиля до местечка Баньос — популярного туристического горного городка — обойдется всего в 10 долларов. Это раньше Эквадор гордился своей валютой — сукре. В 2000 году из-за гиперинфляции новой денежной единицей страны стал доллар США.

Как и поездка в городских автобусах, в рейсовых тоже есть свои особенности. Лишенные европейской чопорности и педантичности, темпераментные эквадорцы едва ли позволят вам вздремнуть во время поездки. На пути в горный городок Баньос, куда мы отправились с Хуаном и его друзьями, я почувствовал это на себе. Пассажиры устроили коллективный просмотр фильма глубоко за полночь. В течение поездки эквадорцы исполняли народные песни, смеялись, громко разговаривали. А разнообразная живность (кролики, петухи) в салоне автобуса придавала путешествию особый местный колорит. У придорожных продавцов есть договоренность с водителями, и во время остановок автобус превращается в торговый ряд! Неважно, раннее утро сейчас или глубокий вечер, — вниманию одинаково будут предложены сок кокоса, кусочки соленой папайи, апельсинсы, яблоки.

На одной из остановок произошел случай из серии «удивительное рядом». После длительного переезда через перевал под утро автобус въехал в очередной горный поселок и распахнул двери для торговцев. С улицы веяло холодом. В автобусе стояла мертвая тишина, все спали, мои друзья тоже. В салон осторожно вошел мальчик лет 12 с огромным мешком яблок и робко произнес: «Яблоки». Пробираясь по проходу вглубь, переступая через сумки, клетки с кроликами и курами, выставленные ноги пассажиров, он через каждые пять секунд все громче повторял: «Яблоки!». — но реакции не следовало. После четвертого захода мальчика уже половина пассажиров, разбуженная его голосом, бодрствовала, но желающих купить яблоки пока не было. Когда дело дошло до одного путешественника

из Германии, он, желая подарить себе и окружающим спокойный сон, вложил в маленькую ручонку 10 долларов и забрал весь мешок яблок целиком, хотя он ему был не нужен. Оторопевший, парнишка не сразу отреагировал. Но уже через минуту он стоял в проходе с новым мешком, доверху набитым такими же яблоками.

Горный Баньос

Баньос — небольшой горный городок, популярный среди туристов благодаря своим пейзажам. С главной площади виден поросший дикой растительностью склон горы: с его вершины струится вода, низвергаясь вниз прекрасным двадцатиметровым водопадом. Брызги капель расплываются в воздухе по всему городу. Расположенный у подножья действующего вулкана Тунгурауа (Tungurahua), в последний раз извергавшегося в мае 2010 года, Баньос приютился на небольшой ровной площадке. Водопад прорезает в этом плато глубокое ущелье с отвесными бортами, над которыми буквально нависают дома города.

В отличие от Гуаякиля и, как оказалось впоследствии, от столичного Кито, где велосипедиста днем с огнем не отыщешь, в Баньос все по-другому. Возможностей арендовать «железного коня» предостаточно. У маршрутов, на которых можно испытать себя на прочность и заодно проверить качество выданного вам за 5 долларов в день велосипеда, — еще больше. Если вас не смущает громкий шум мотора, то могу посоветовать взять мини-автомобиль «багги». Но будьте готовы провести все время поездки с жутким рычанием двигателя. Можно также взять напрокат лошадь. Кроме того, в Баньос можно заказать разнообразные экскурсии: экстремальный сплав на каяке по горной реке, или же поход до моста Сан-Франциско (именно через то самое ущелье), где вам предложат прыгнуть с резинкой («тарзанка»), которая здесь именуется «puentiñ».

Прогуливаясь с ребятами по центральной улице Баньос, я увидел одну из главных культурных и одновременно кондитерских достопримечательностей Эквадора — мельничка. Эти конфетки готовятся из сока кокоса, сахара и крахмала. Заготовку — вязкую массу — вешают на сук. — с. 7

О главном

Противоречия модернизации

Степан ЗЕМЦОВ, аспирант

«Будьте реалистами,
требуйте невозможного!»

Как дипломированный специалист в области экономической географии, могу обоснованно утверждать, что современная Россия — слабо развитая и по многим параметрам деградирующая страна. Годы экономического роста сгладили некоторые противоречия, но общей тенденции не изменили. Цель общества и государства сегодня понятна и провозглашена на самом высоком уровне — модернизация и повышение инновационной составляющей в развитии. В любом процессе реформирования ключевую роль играет незначительная активная, креативная и свободно мыслящая прослойка общества. МГУ — университет, создающий эту прослойку. Однако советское наследие практически исчерпано, а без внедрения

новых методов высшее образование России, в том числе и на нашем факультете, будет все сильнее отставать от зарубежного.

Существует два основных подхода к развитию — создание собственных инноваций или их заимствование (покупка, шпионаж и т. д.) и имитация. Последнее всегда возможно в условиях дорогих сырьевых ресурсов, которые, тем не менее, далеко не безграничны. Но даже в этом случае необходимы механизмы трансляции инноваций из-за рубежа (образовательные учреждения, университеты, НИИ и т. д.). Я убежден, что для России с ее бескрайними просторами и колоссальными издержками (на холод, расстояния, континентальность и прочее) внедрение инноваций — фактически единственный способ стать конкурентоспособным государством.

Для создания любых инноваций необходимо интенсивное взаимодействие контрагентов. Это

не только технические возможности (средства связи, совместные проекты, конференции и т. д.), но в первую очередь способность и желание контрагентов к взаимодействию.

Будущее российской науки и образования, а соответственно, и общества, выглядит мрачно. Но по результатам социологических



Кто будет заниматься научной деятельностью, имея стипендию в размере 2,5 тысячи рублей?

исследований чаще всего для внедрения той или иной инновации необходимо лишь несколько процентов лидеров общества и 20 процентов, способных их поддержать. Роль высшего образования состоит в том, чтобы создавать этих лидеров и сохранять их для науки, для страны.

Самый «каверзный» и, безусловно, актуальный вопрос: «Кто будет

заниматься научной деятельностью, имея стипендию в размере 2,5 тысячи рублей?» Аспиранты вынуждены работать, чтобы прокормить себя и семью, и зачастую не имеют времени на написание диссертаций.

Лучшие студенты и молодые ученые покинут Родину, университет, факультет, если не создавать необходимые институты и возможности для их самореализации в собственной стране, в собственном

вузе. Большинство молодых ученых, уезжающих из России, мигрирует не потому, что они «предатели», «космополиты» и прочее, а потому, что в российских университетах не созданы условия для научной деятельности на международном уровне. Об этом, в частности, говорят лауреаты Нобелевской премии по физике 2010 г. — проживающие в Великобритании А.К. Гейм

и К.С. Новоселов. Тех, кто хочет эмигрировать, трудно остановить «заградительными кордонами» и ограничением компетенций (таких как изучение языка). А вот те, кто будут «ковать» инновационное будущее страны, могут и не обладать сегодня необходимыми знаниями, ценностями и компетенциями. Ведь освоение зарубежного опыта — это всегда проверка наших собственных знаний, умений, принципов и одновременно поиск новых идей.

Нужно быть оптимистами, верить и страстно стремиться изменить существующий порядок вещей. Только мы сможем осуществить модернизацию, и никто кроме нас. А без веры и страсти еще ни один великий проект не был реализован!

На сайте геофака МГУ в разделе «Структура / газета "Geograph"» опубликована полная версия статьи С. Земцова, где автор рассуждает о проблемах и перспективах развития образования и науки на примере нашего факультета. 5

— с. 6 Ей дают немного оползти, а потом резким броском опять накидывают на сук, тем самым взбивая ее. Продолжается это до тех пор, пока масса не станет твердой. Затем ее скручивают в канат и наламывают на маленькие мельчочки. В Баньос по меньшей мере есть двадцать ларьков, где изготавливают эту сладость.

На второй день пребывания в Баньос я взял напрокат горный велосипед и решил исследовать окрестности. Выбрал максимально нетуристический маршрут, представляющий из себя сплошной подъем. Все время поездки поглядывал на небольшое облако, «висевшее» на вершине противоположной горы. Меня предупреждали, что погода в этих краях меняется моментально, и потому нужно постоянно следить за небом. В считанные минуты налетел сильный встречный ветер и полил холодный дождь.

Я, находясь высоко в горах, одетый в одни шорты и футболку, с камерой наперевес, был застигнут буквально врасплох. В поисках хоть какого-нибудь укрытия наткнулся на фешенебельный ресторан «Al Cielo» («На небе»). Роковое для меня место с говорящим названием. Отужинав на 23\$ (по местным меркам, цена астрономическая) и переждав непогоду, я поинтересовался у официанта, есть ли более быстрый путь (уже темнело) спуститься вниз, в город. Мужчина, то ли утомленный монотонной работой, то ли в принципе не принимающий в расчет вопросы безопасности, не делая поправки на темное время суток и на прошедший ливень, посоветовал тропинку, которой часто ходят местные жители. Даже в дневное время и в абсолютно сухом состоянии она довольно опасная: шириной не более полуметра, проходящая по склону горы, со множеством каменных глыб и рывтин. А тут, после ливня, она вообще напоминала селевый поток. Не знаю почему, но я отважился рискнуть. Несмотря на то, что рука ни на секунду не спускалась с тормоза, велосипед, подхваченный грязевым потоком, с ускорением скользил вниз по серпантину.

Первый в списке ЮНЕСКО

Мое путешествие по Эквадору подходило к концу, и я решил отправиться в столицу, город Кито. Кстати, именно Кито является



На нулевой широте музея «Центр Земли» // Фото Павла КУЧИНОВА

родоначальником списка Всемирного наследия ЮНЕСКО. Он был первым объектом, внесенным в список, и случилось это в 1978 году. Сам по себе город очень аккуратный. В отличие от Гуаякиля, где количество парков равно пальцам на одной руке, Кито буквально утопает в зелени. Есть небольшие парки, куда китанос (жители Кито) приходят в обеденный перерыв, а есть и целые леса, как например, Parque Metropolitana (Городской парк) с изумительной панорамой на восточную часть города и район Capulo (Уапупо), где можно прогуляться по самым первым колониальным улочкам Кито.

Если сравнить стили жизни и обычаи жителей Гуаякиля и Кито, то обнаружатся, пожалуй, одни различия. Водители автобусов в Кито на редкость спокойные, ездят по правилам и подобающе производят посадку и высадку пассажиров. На улицах намного тише и спокойнее, а горожане живут в таких же домах, которые мы привыкли видеть у нас, то есть с крышей над головой. Торговцы менее навязчиво привлекают внимание покупателей к своему товару. Вообще, жизнь здесь, высоко в горах, на высоте 3500 метров, гораздо спокойнее и размереннее той, что кипит на равнине.

Во время поездки на городском фуникулере я познакомился с парнем из Колумбии. Мы решили отправиться в музей под открытым небом Mitad del Mundo (Центр Земли). Как утверждали сотрудники музея,

монумент стоит именно на нулевой параллели. Правда, рядом с памятником экватору есть другой музей, создатель которого уверял, что его «Центр Земли» определен точнее. В доказательство своей правоты туристам демонстрируют эксперимент с заполненной водой раковинкой. Как известно, вода, сливающаяся после принятия ванны, образует воронку. В северном и южном полушарии вода при сливе закручивается в разные стороны (эффект Кориолиса). И только строго на линии экватора она стекает ровно, не образуя воронки. Есть и другие эксперименты, демонстрирующие «силу» экватора: поднимая руки, сцепленные в замок, вверх на уровень лица. На линии экватора проводящая опыт хрупкая женщина с легкостью, прикладывая минимум усилий, опускает их вниз. Силы будто бы покинули мое тело. Немного отойдя в сторону от линии, мы повторяем опыт. И здесь силы моих рук более чем достаточно, чтобы противостоять даме.

Приходилось ли вам когда-нибудь ставить сырое куриное яйцо на шляпку вбитого гвоздя? По мнению изобретателей эксперимента, это крайне трудно: именно по причине непрерывного воздействия силы Кориолиса, «давящей» с севера и с юга на это несчастное яйцо. Кстати, это самое популярное занятие в музее «Центр Земли». Каких только чудес не встретишь в этой андийской стране! К примеру, обитаемый кратер спящего вулкана Пулулагуа (Pululahua). Какими экстремалами нужно быть тем крестьянам,

которые обосновались внутри него и возделывают землю! Это, пожалуй, единственный пример в мировой практике. Немного севернее «приютился» еще одно чудо природы — озеро в кратере вулкана Куикоча (Cuicocha). Тысячелетия назад, после очередного извержения верхушка вулкана провалилась, образовав кальдеру, впоследствии заполненную водой. Жизни в озере нет: вулкан постоянно дышит, выделяя серные испарения, губительные для водных обитателей. Глубина озера достигает 127 м, и по его исключительно чистым водам скользят прогулочные лодочки (ланчи) с восхищенными туристами.

Бунтующая столица

Финальным аккордом путешествия стало посещение городка Котакачи (Cotacachi) — главного этнического центра севера Эквадора. К сожалению, неторопливо пройти по его красочно раскрашенным улицам со сказочными домиками, отведав традиционное блюдо «карне колорадо» (carne colorado) мне с моим колумбийским приятелем не удалось. В столице началась забастовка полицейских, которые были недовольны нововведениями в законах. Они планировали перекрыть основные дороги и ограничить движение рейсовых автобусов. К счастью, наши знакомые, живущие в Кито, вызвались доставить нас на автомобиле обратно в бунтующую столицу. Город действительно пребывал в некотором хаосе: опрокинутые мусорные контейнеры, горящие покрышки посреди дороги, да и людей на улице практически не наблюдалось. Перестрелок и разрывы снарядов я не слышал, хотя днем на главной площади города, как мне сказали, была попытка покушения на президента Эквадора Рафаэля Корреа.

Вечером из любопытства я решил отправиться на площадь Независимости к президентскому дворцу, где планировалось выступление президента. Идя по главной улице (calle Venezuela, улица Венесуэлы) на меня из окон домов удивленно смотрели их обитатели. В эти беспокойные часы было мало смельчаков, отважившихся пешком прогуливаться по городу. К моменту моего прибытия вся площадь была битком забита людьми, ожидавшими речи президента. Приближенные, стоя на балкончике дворца

в стиле рококо, скандировали рифмованный лозунг в поддержку: «Correa, amigo, el pueblo esta contigo!» («Корреа, друг, народ с тобой!»). Весь нижний этаж дворца был оцеплен солдатами армии Эквадора, оставшимися, в отличие от полицейских, верными Рафаэлю Корреа и его партии. Несмотря на имевший место случай провокационного поведения со стороны блюстителей закона, атмосфера напоминала скорее праздничную. Молодежь с разноцветными шармами, свечи в руках демонстрантов, песни и пляски — сразу видно, как тепло народ относится к своему президенту.

Вдруг в рядах собравшейся толпы начинает ощущаться какая-то активность. Все как по команде начинают аплодировать. На балконе появился Рафаэль Корреа. Явно обескураженный действиями полиции, он не подобрал благопристойных слов, описывая их поступки. Называя полицейских предателями и коррумпированными негодяями, он упомянул, что таких происшествий в Эквадоре не было уже очень давно. Для тихого Эквадора, о котором редко заходит речь в международных СМИ, это действительно экстраординарный случай. А потом, как в жизни: за черной полосой всегда следует белая, и после пламенной речи Корреа горожане устроили праздничный концерт. Казалось, все уже забыли о невзгодах и волнениях. Вообще, эквадорский народ по-другому смотрит на проблемы и старается во всем найти что-то положительное. У них нет такой ненависти и злости, которая знакома многим. Чтобы выплеснуть свои эмоции, они часто ограничиваются словами. За все время поездки я был свидетелем всего одной драки. Хотя и дракой это назвать трудно — так, маленькая потасовка. Вот такой забавный, добрый и несколько наивный этот эквадорский народ. Наверное, поэтому я получил огромное наслаждение, общаясь с ними, и полюбил эту экзотическую андийскую страну.

От редакции: полная версия статьи П. Кучинова «Камчатка. Страна льда и огня» доступна на сайте географического факультета МГУ в разделе «Структура / газета "Geograph"». Первая часть статьи была опубликована в 12-ом номере «Geograph'a». 5

ЕГЕА Москва: расширяем горизонты

Светлана САМСОНОВА, президент ЕГЕА, аспирантка кафедр геоморфологии и палеогеографии; Вероника ПРОХОРОВА, официальный представитель ЕГЕА-Москва, 3 курс, кафедра геоморфологии и палеогеографии

Московское отделение Европейской географической ассоциации студентов и молодых географов (ЕГЕА) продолжает свою деятельность на просторах нашей необъятной Родины и за ее пределами. В 2010-2011 гг. студенты географического факультета приняли участие в пяти конгрессах ЕГЕА: в Румынии, Нидерландах, России, Словении и Германии. Без внимания не остались и другие мероприятия географических факультетов разных европейских стран — семинары, лекции, экспедиции. Однако главным событием года для московской ячейки ЕГЕА стал международный

геоморфологический семинар, проходивший на побережье Белого моря с 28 августа по 8 сентября 2011 г.

Мероприятие было организовано при поддержке кафедры геоморфологии и палеогеографии и международного отдела географического факультета. В организационный комитет семинара вошли аспиранты и студенты кафедры геоморфологии и палеогеографии, а также кафедры геохимии ландшафтов и географии почв. Геоморфологический семинар был признан руководством ассоциации лучшим мероприятием года и одним из лучших за всю историю существования ЕГЕА, которая насчитывает уже 25 лет.

Цель мероприятия заключалась в обмене научными знаниями и достижениями современной геоморфологии между ведущими преподавателями и научными сотрудниками европейских вузов и студентами, аспирантами и молодыми специалистами. В ходе работы семинара участники рассмотрели вопросы

геоморфологии морских берегов, неотектоники постгляциальных областей. Не остались без внимания и новые методы в геоморфологических исследованиях.

В работе семинара приняли участие 20 человек — студенты и аспиранты из России (Москва, Архангельск), Румынии (Бухарест, Тимишоара, Яссы), Германии (Бонн, Аугсбург), Финляндии (Хельсинки), Чехии (Брно), Италии (Милан), Бельгии (Левен), Польши (Варшава). Участники провели 8 дней на Беломорской биологической станции МГУ. За это время было пройдено 7 полевых маршрутов (два из которых — водные); прочитано 6 лекций, посвященных физико-географическим и социально-экономическим особенностям Беломорского региона; проведена работа трех тематических геоморфологических секций, заслушано 17 докладов. Кроме того, для участников были организованы тематические вечера: географический,



Якуб Ондрух, Чехия. Он по-настоящему любит геоморфологию // Фото: Петронела БОРДЕАНУ (Румыния)

геоморфологический, международный. Студенты участвовали в географическом брейн-ринге, соревновались в исполнении географических песен разных стран, представили геоморфологические школы различных университетов Европы и, конечно, поделились секретами приготовления традиционных национальных блюд и напитков.

По итогам семинара планируется издать сборник научных докладов участников (на английском языке).

Благодарим всех участников и организаторов семинара, сотрудников географического факультета МГУ и Беломорской биологической станции, которые оказали содействие в организации и проведении семинара!

Совсем скоро нас ждут новые свершения! Присоединяйтесь к нам! По всем вопросам, связанным с ЕГЕА, можно обращаться по адресу: Moscow@egea.eu (Вероника Прохорова), Svetlana.Samsonova@egea.eu (Светлана Самсонова). 5



Фотография географии

Рубрику ведет
Анна БУЛОЧНИКОВА,
anna.bulochnikova@gmail.com

Совсем недавно на нашем факультете завершился очередной конкурс «ОБЪЕКТИВная география». О его результатах и победителях мы расскажем в следующем номере «Geograph'a». А пока вспомним лето и окунемся в прохладу Алтайских гор.

История одного кадра. Алтай
// Автор: Михаил Иванов, аспирант кафедры криолитологии и гляциологии

Алтай — величественные горы, манящие путешественников, объект религиозного поклонения для коренных народов, центр Евразии, притягивающий искателей Шамбалы и снежного человека. Вершины Алтая покрыты вечными снегами и ледниками, спускающимися в древние долины. Заснеженная круглый год Белуха — наивысшая точка Сибири (4506 м) — поражает своей красотой и неприступностью. Технически восхождение на Белуху сложнее, чем на высочайшую точку России — Эльбрус (5642,7 м). Северный склон Белухи — почти отвесная километровая стена — возвышается над Аккемским ледником, что создает благоприятные условия для накопления снега и существования ледника. Добраться сюда нелегко, но чего только не сделаешь ради таких мест. Долгие часы на «буханке» через бескрайние степи, пограничные посты, древние стоянки человека по размытым селями крутым горным дорогам в живописнейших предгорьях. Вот



и село Тюнгур на берегу Катунь, которое запоминается мостом, похожим на родной Сатинский, и турбазой «Высотник». Далее — примерно 40 км пути по горной тропе, разбитой лошадыми. В первую ночь, при входе в долину Аккем, долго спать не пришлось; после вечерних разговоров о снежном человеке, пробуждающий гортанный рев среди ночи воспринимался как должное. Картину безлунной ночи дополняло зловещее дыхание около палатки под бешеным перестук сердца. Вылезать из спальника на поиски приключений в крошечной темноте смысла не было, благо из-за накопленной усталости ожидание встречи

с прекрасным прерывалось тревожным сном. На второй день пути через кедровые заросли и курумники вдалеке показались заснеженные вершины, лес радовал жимолостью и кедровыми орехами. На третий день мы добрались до метеостанции Аккем на берегу одноименного озера на высоте 2000 м. Говорят, что Белуха пускает к себе только крепких духом людей с чистым сердцем. С вершины открывается потрясающий вид. В непосредственной близости от Белухи в долине Ярлу Н.К. Рерих нашел «Камень мудрости». Теперь долину облюбовали его последователи. Поражает каменный город со множеством пирамид

и знаков, возведенный вокруг камня. Кто-то приезжает сюда как ученый, кто-то как альпинист, а кто-то для медитации, отдыха и обмена энергетикой с космосом, и всех Белуха удивительным образом гармонизирует и заряжает силой. Впечатления от этого места непередаваемые: фиолетовая гора «Мать мира», изумрудные озера, сверкающие снега, альпийские луга создают неповторимую атмосферу, недаром Рерих именно здесь искал вход в загадочную Шамбалу. Продвигаясь через альпийское разнотравье, не перестаешь удивляться луговым краскам, среди которых особенно бросаются в глаза звездочки эдельвейсов. Альпинисты рассказывают старую притчу, говорящую о важности бережного отношения к природе: у каждого человека — свой эдельвейс, и если его найти и сорвать, то с жизнью цветка оборвется и жизнь человека. Увидев Алтай однажды, в него влюбляешься навсегда, и хочется возвращаться сюда снова и снова.



Открылась первая в России on-line школа фотографии. На сайте fotoshkola.net можно прослушать курс видеолекций на интересующую тему, получить контрольное задание, обсудить полученные результаты с преподавателями.

На сайте www.fototraveller.ru до 12 марта 2012 г. принимаются фотографии на конкурс трэвел-фотографии «ПутеФот. Осень-зима 2011».

В Музее частных коллекций (ул. Волхонка, д. 10) до 15 января 2012 г. проходит выставка одного из величайших фотохудожников XX века — **Анни Лейбовиц**. Представленная коллекция работ рассказывает не столько о жизни именитых героев фотографий, сколько о самом мастере.

Новые технологии

Геопортал МГУ: новые возможности

Михаил ЗИМИН, к. г. н.,
руководитель отдела
геодезии и картографии
ИТЦ «СКАНЭКС»;
Дмитрий БОТАВИН, к. г. н.,
ответственный исполнитель
проекта «Геопортал МГУ»

В Московском университете сформирована инновационная система доступа к пространственным данным с регулярно обновляемой информацией со спутников дистанционного зондирования Земли. Геопортал МГУ введен в эксплуатацию в 2011 году. Он представляет собой геоинформационный комплекс, включающий аппаратную и программную части, а также базы данных космических снимков и карт.

Аппаратная часть геопортала МГУ включает:

- аппаратно-программный комплекс «УниСкан-24», предназначенный для приема и обработки данных с искусственных спутников Земли (Terра, Aqua, SPOT 4, FORMOSAT-2, RADARSAT-1);
- терминалы обработки данных станции приема (4 шт.);
- терминалы работы с геопорталом МГУ, в том числе компьютерный класс на 15 рабочих мест (30 шт.);
- сервер геопортала МГУ (организация on-line сервисов, файловое хранилище, организация пользовательских учетных записей).

Программная часть геопортала МГУ включает:

- программное обеспечение ScanEx Web Geo Mixer (1 шт.);
- программное обеспечение ScanEx Image Processor (35 шт.);
- программное обеспечение ScanEx ScanMagic (5 шт.);
- специализированное программное обеспечение для осуществления работ по первичной обработке космических снимков.

Базы данных:

- цветосинтезированные тонально-сбалансированные геопривязанные мозаичные покрытия на основе космических снимков;
- растровые геопривязанные картографические покрытия (правообладатель ЗАО «Геоцентр-Консалтинг»);
- базовые информационные ресурсы — космические снимки, выбираемые из каталогов ИТЦ «СКАНЭКС» (данные, являющиеся базовым наполнением геопортала, сопровождаются лицензией только для научно-исследовательских и образовательных целей);
- актуальная спутниковая съемка, получаемая с помощью станции «УниСкан-24».

В ходе первого этапа формирования геопортала МГУ (зима-лето 2011 г.) введена в строй наземная приемная станция

«УниСкан-24», с помощью которой осуществляется получение космических снимков с различных спутников дистанционного зондирования Земли. Станция располагается на территории Метеорологической обсерватории МГУ и работает в режиме реального времени (круглосуточно). С мая 2011 года реализуется заказ и получение актуальных космических снимков. Полностью автоматизированная система позволяет без особого участия операторов осуществлять съемку, предварительную обработку, каталогизацию данных и выставление их на геопортал МГУ.

В результате работы приемной станции «УниСкан-24» происходит оперативная съемка объектов научных интересов сотрудников различных факультетов МГУ. Для обеспечения научных исследований на территории России ИТЦ «СКАНЭКС» организовал получение космической информации не только в пределах зоны радиовидимости приемной станции МГУ, а также посредством собственной сети приемных станций. Таким образом, география научных исследований не ограничивается Европейской Россией, а покрывает всю территорию страны и прилегающие государства. Подобного рода работы в дальнейшем предполагается

организовывать на основе перспективного проекта университетских геопорталов «УНИГЕО».

На факультетах МГУ реорганизована локальная сеть с целью организации высокоскоростного доступа к данным дистанционного зондирования; организовано файловое хранилище архивных и получаемых на приемную станцию данных космической съемки; введен в эксплуатацию специализированный компьютерный класс, где обеспечен доступ ко всем материалам космической съемки геопортала МГУ.

На подразделениях географического, биологического, почвенного и геологического факультетов МГУ установлены терминалы доступа к геопорталу и материалам космической съемки. Реализована возможность доступа к файловому хранилищу космических снимков и геопорталу МГУ из любой точки мира. Особое внимание уделяется организации доступа к университетскому геопорталу с полевых учебно-научных баз факультетов МГУ и формированию приборной базы для работы с геопорталом в полевых условиях.

На уровне кафедр «полевых» факультетов производятся работы по внедрению переданных технологий в учебные процессы по различным научным дисциплинам. На географическом факультете обсуждается возможность обновления учебных курсов, освещающих

тематику географических информационных систем и возможностей использования спутниковых снимков.

Геопортал МГУ позволяет решать сразу несколько важнейших задач: образовательную, научно-исследовательскую и производственно-коммерческую. Реализация производственно-коммерческих проектов, безусловно, способствует развитию прикладных направлений деятельности высшей школы.

Дальнейшее развитие проекта полностью зависит от инициатив научного сообщества. Это не значит, что «корабль отправляется в свободное плавание»: дальнейшее развитие геопортала МГУ будет осуществляться со всесторонней поддержкой ИТЦ «СКАНЭКС» — лишь с тем отличием, что основным двигателем в его развитии будет научная школа МГУ.

Обратная связь

Вопросы и пожелания, связанные с работой геопортала МГУ, присылайте на адрес: geportal.msu@gmail.com.

Ознакомиться подробнее с возможностями геопортала МГУ и подать заявку на получение необходимых космических снимков можно на сайте географического факультета МГУ (раздел «Наука / Реализуемые проекты»): www.geogr.msu.ru/science/projects/geportal.

Издатель — ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

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

Литературный редактор —
Елена ТЕРЕЩЕНКО
Корректор — Вероника АЛЕКСЕЕВА

Художник, иллюстратор —
Светлана МУЛЛАРИ
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 ООО «РПФ НИК»: г. Москва, Приютский пер., дом 3. Тел.: (499) 251-06-01, (499) 251-53-08.

Печать офсетная. Объем 2 п.л. Зак. № 1132. Тираж 999 экз. Подписано в печать 05.12.2011 г.