

Сочи-2014

Недавно в России шумно и триумфально для олимпийских спортсменов прошли Олимпийские и Паралимпийские игры. Участие в них – в качестве волонтеров, факелоносцев и даже тренеров – принимали студенты, со-трудники и выпускники Московского Горного.

Айгуль Яппарова, аспирант кафедры ОПИ, член команды оргкомитета Сочи-2014.

Как одному из организаторов эстафеты олимпийского и паралимпийского огня, от-правной точкой которой в нашей стране стали стены московского Кремля, Айгуль довелось участво-вать в самом длинном и продолжи-тельном "путешествии пламени" за всю историю Олимпийских игр. За четыре с половиной месяца она побывала в самых разных уголках России – от Камчатки до Калинин-града – и даже в родном Мирном. Путь, проделанный вместе с олим-пийским огнем, – в самолете, поез-де, на автомобилях (только в кос-мосе не удалось с ним побывать!), – это впечатление на всю ее жизнь.

В обязанности Айгуль входил инструктаж тех, кому было довере-но нести олимпийский факел. Кста-ти, ей и самой выпала эта честь – нести огонь Олимпиады. Интере-сно, что сопровождала факелонос-цев Айгуль дважды – на Олимпий-ской и Паралимпийской эстафетах. "За это время мне посчастливилось познакомиться со множеством лю-дей, в том числе и известными лич-ностями, найти новых друзей", – говорит А.Яппарова. – Я приобре-

ГОРНЯКИ
НА ОЛИМПИАДЕ

Айгуль Яппарова



Василий Гуркин



Антон Батугин



Светлана Левкина

ла опыт работы в уникальном, самом масштабном проекте стра-ны, команда которого включала 150 человек. Благодаря универси-тету и лично Е.Козыбиной и М.Фе-доровой за те навыки и умения, которые помогли мне попасть в этот незабываемый проект и ус-пешно себя в нем проявить".

Остается добавить – здесь, на проекте, Айгуль нашла себе и мужа. Свадьбу сыграли между Олимпиа-дой и Паралимпиадой.

Василий Гуркин, студент груп-пы ТСГ-13, участник эстафеты Олимпийского огня по Ростов-ской области.

Василий – кандидат в мастера спорта, член молодежной сборной России по легкой атлетике. За время учебы первокурс-ник стал чемпионом Москвы среди молодежи, чемпионом Ростовской области в тройном прыжке и сере-бряным приззером Первенства Мос-квы среди молодежи в тройном

прыжке, установив новый рекорд Горного – 15 метров 52 см.

Антон Батугин, выпускник груп-пы ГТ-1-97, старший тренер па-ралимпийской сборной России по керлингу.

Путь на Сочинские паралим-пийские игры начался у Анто-на еще в студенчестве. На V курсе увлекся керлингом, полу-чил международные сертификаты судьи, мастера подготовки льда. И уже как десять лет находится в ста-тусе тренера по керлингу. "Керлинг – тактическая игра, как шахматы на льду", – говорит о любимом занятии Антон.

С паралимпийцами он начал ра-ботать около восьми лет назад. В 2012-м сформировал сборную России, ко-торая неожиданно для всех стала че-ampiоном мира. Два года непрерывных серьезных тренировок и соревнован-ий, и сборная Россия по керлингу выигрывает серебро Паралимпиады-2014, проиграв только канадцам (которые становятся трехкратными паралимпийскими чемпионами).

Огромный успех сборной по достоинству оценили на самом высоком уровне. Спортсмены и их тренер получили государственные награды. Антон Батугин награжден медалью ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени, которую ему вручил Президент России В.Путин.

Светлана Левкина, сотрудник ПФУ, волонтер сочинской Олим-пиады-2014.

Светлана приехала волонтером в поселок Лос – здесь потре-бовались ее помощь и знания ан-глийского языка при взаимодей-

ствии полиции с иностранными гостями. В этом месте находились отели, где жили VIP-персоны, Олим-пийский комитет, известные спорт-смены и члены их семей. Рядом со Светланой волонтерами работали иностранцы – несколько человек из Канады, приехавшие посмотреть на свою хоккейную сборную, девушка из Китая, американец.

Не все было гладко. Из-за отсут-ствия четкой организации кто-то из волонтеров трудился по 18 часов, о других – просто забыли. А для некоторых волонтерская ра-бота свелась к двум основным со-бытиям – открытию и закрытию Олимпиады, в остальное время они могли осматривать достопримечательности Сочи.

"Жизнь Олимпийских игр и жизнь волонтера – это две парал-лельные вселенные, которые пере-секаются, когда ты идешь на соревнования", – отмечает Светла-на. Ей запомнилась особая атмо-сфера олимпийского Сочи, где "такое количество добрых и отзыв-чивых людей в одном месте" она встретила в своей жизни в первый раз. Было столько общения, столь-ко новых знакомств, что после приезда в Москву этого даже не хватало.

АЛЕКСАНДР ЛЕБЗЯК
В ГОРНОМ

В середине марта визит в Московский Горный нанес главный тренер сборной России по боксу Александр Лебзяк.

В спорткомплексе нашего вуза состоялась выездная сессия членов тренерского совета сборной России, в который входят четыре преподавателя кафедры физ-воспитания Московского Горного. В ходе сессии были обсуждены вопро-сы подготовки и участия студентов Горного в различных соревнованиях – многие из наших боксеров защи-щают честь главной команды страны



бокс

Фото Г.Смирнова

ДЕВЯТЬ ИЗ ДЕСЯТИ

...золотых медалей – таков результат выступлений бок-серов Горного на Чемпионате вузов Москвы по боксу.

Чемпионат проходил в зале бокса нашего вуза. Основны-ми соперниками боксеров-горняков стали спортсмены из Московского авиационного инсти-тута (национального исследова-тельского университета) и Россий-ского государственного универси-тета физической культуры, спорта, молодежи и туризма. Итак, в раз-личных весовых категориях пер-венствовали наши спортсмены: до 49 кг – Сыдык Серен (ТМ-2-10); до 52 кг – Бакир Галанов (ТМ-2-10); до 56 кг – Овик Оганесян (УЭР-11); до 60 кг – Илзе Гиреев

(УЭР-11); до 64 кг – Константин Богомазов (ТБ-2-09); до 69 кг – Андрей Замковой (ГМО-11), ко-торый победил, отправив соперника в технический нокаут во втором раунде; до 75 кг – Артур Осипов (ГЭ-1-10); до 91 кг – Илья Филиппов (ГЭМО-09); свыше 91 кг – Никита Стогов (ТБ-1-09). Только в весовой категории до 81 кг наш боксер Алексей Тен (ГЭ-М-13) не смог одо-леть своего соперника из Универ-ситета физической культуры.

С триумфом, мастера кожаных перчаток!

С.Смирнов

ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

Московский Горный тради-ционно славится силь-ными боксерами, однако и в других видах спорта наши студенты показыва-ли и показывают высокие результаты. Университет может по праву гордиться своими легкоатлетами.

Мастерами спорта междуна-родного класса СССР и Рос-сии в разные годы становились выпускники Горного – Эдуард Будурков (ГМ), Сергей Бычков, Сер-гей Александров и Екатерина Рыбко

(все – АИ). Кандидатами в мастера становились Александр Филин (ГТ), Екатерина Сазонкова и Валерий Козлов (оба – ГМ). Егор Гребиник и Андрей Деников (оба – ТПУ) стали чемпионами Европы среди молодежи, Юлия Панкина (ЭП) – чемпион России в беге на 3000 м с препят-ствиями. На международных сорев-нованиях по кроссу в Болгарии сборная МГГУ выиграла кубок сту-дентских команд.

В наши дни славные традиции легкой атлетики в Горном сохраня-ются. В открытом первенстве Мос-квы по эстафетному бегу "Садовое кольцо" команда горняков стабиль-

но занимает места в десятке силь-нейших. Высокие результаты пока-зывает кандидат в мастера спорта Василий Гуркин (ТСГ-13), приз-ер первенства Москвы в тройном прыжке. Максим Сидоренко (ГТБ-12), Григорий Панихин (ГТБ-12) и Евгений Шоломанов (ГМО-2-09) – призеры молодежного первенства Москвы в эстафете 4x400 м.

Желаем нашим легкоатлетам и их тренерам – доцентам В.Фаткину и В.Голубеву – новых побед на сорев-нованиях различных уровней!

Н.Олейник, группа СП-1-11



легкая атлетика

Газета отпечатана в ООО ПО "Периодика" 105005, Москва, Денисовский переулок, 30, стр. 1. При перепечатке материалов ссылка на "ГС" обязательна. Тираж 1500 экз. Объем 2 п.л. Заказ № 15347

ГОРНЯЦКАЯ СМЕНА

№№ 1-3 (2604-2606) • ЯНВАРЬ-МАРТ 2014

ИЗДАЕТСЯ С 1931 ГОДА WWW.GSMENA.MSMU.RU

ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ОБЪЕДИНЕНИЕ
СОСТОЯЛОСЬ

Процесс объединения НИТУ "МИСиС" и МГГУ, начатый почти два года назад, завершился. 17 марта Московский госу-дарственный горный университет вошел в структуру Национального исследова-тельского технологического универси-тета "МИСиС". Объединенный вуз полу-чил лицензию на ведение деятельности по всем образовательным программам МИСиС и МГГУ и свидетельство о госу-дар-

ственной аккредитации. В соответствии с законодательством РФ все права и обязанности МГГУ перешли к НИТУ "МИСиС".

История совершила очередной поворот. Вузы, которые вышли в 1930 году из одной альма-матер – Московской горной академии (1918), – спустя многие десяти-летия продолжают свое совместное разви-тие уже как объединенный университет.



МГГУ: факты, события

Поздравляем!

■ С 75-летием В.Дмитриева, про-фессора кафедры ГМТ, М.Остров-ского, профессора кафедры ТМР; В.Кузнецова, профессора кафедры ВД; В.Одинокова, рабочего обще-жития ДСГ-6; А.Трусова, доцента кафедры ВД; Ю.Турицина, доцента кафедры ИСУ.

■ С 70-летием А.Бардовского, заведующего кафедрой СМ; О.Дудченко, доцента кафедры ЭИС.

■ С 65-летием В.Яшуткина, на-чальника отдела УПКС; В.Иванова, высококвалифицированного рабо-чего кафедры ФТПК; Г.Петрова, профессора кафедры ЭЭП; В.Фи-латова, заведующего лаборатори-ей кафедры ГО.

■ С 60-летием А.Панкратенко, профессора кафедры СПСиШ; Г.Алмашова, заведующего лабора-

торией кафедры иностранных язы-ков; А.Малолетнева, профессора кафедры ФГПИП.

■ С 55-летием А.Раппе, началь-ника отдела ВТСО.

■ С 50-летием Л.Добрянского, плотника общежития ДСГ-5; Г.Бур-лакова, ведущего инженера кафе-дры геологии.

■ С юбилеем К.Симонову, работ-ника хозяйственной службы обще-жития "Ашукино"; Н.Просвириной, заведующую хозяйством санато-рия-профилактория; О.Дербеневу, доцента кафедры НГИЧ; Н.Божко, учебного мастера кафедры ГМО; Т.Забродину, работника ХОЗО; И.Батугину, ведущего научного сотрудника НОЦ "Геозология и про-мышленная безопасность"; Е.Черепецкую, профессора кафе-дры ФТПК.

"Майкромайн" нам в помощь

Московский Горный заклю-чил меморан-дум о сотрудни-честве с фирмой "Майкромайн" – одним из миро-вых лидеров по разработке про-граммного обе-спечения для горных пред-приятий.

Соглашение подразумевает выполнение сов-местных проектов в области образования и совме-стное участие в производственных проектах, осуществление научных исследований и экспертную дея-тельность, проведение учебно-на-учных семинаров, конференций и симпозиумов.

Руководство компании, россий-ское отделение которой возглав-ляет выпускник МГГУ Б.Курцев, планирует уже к осени открыть в Горном учебный класс. Он будет оборудован компьютерами с ли-цензионным программным обе-спечением "Майкромайн". Будущие горные инженеры смогут получи-ть навыки использования этих про-граммных продуктов, что, без сом-нения, станет большим вспомо-



рьем в их профессиональной дея-тельности.

Предполагается проведение в Московском Горном внутривузов-ских олимпиад в области решения задач с применением программ "Майкромайн", а также создание сборной команды, способной отстаивать честь вуза на между-вузовских турнирах.

СПРАВКА "ГС". Продукция компании "Майкромайн" может применяться на протяжении всего производственного цикла: от разработки и проектирования до контроля над горным производством и управ-лением данными.

Фото Г.Смирнова

научных исследований, а это – повышение мотивации преподава-телей, аспирантов и студентов, при-влечение на кафедру молодых кадров (с этим у нас сейчас боль-шие проблемы). Надеемся, что теперь у нас будет доступ к изда-тельному дому МИСиС, который может выпускать учебники любой сложности (в последнее время с

А.Гальперин, зав.кафедрой гео-логии, профессор:

– Объединение с МИСиС – это, как говорится, данность. Надо про-должать жить и работать. В частно-сти, нашей кафедре МИСиС предла-гает развивать госбюджетную тема-тику по нашим направлениям, что будет стимулировать научную рабо-ту студентов и аспирантов (хозра-

ВЗГЛЯД
В БУДУЩЕЕ

Какие перспективы вы видите в объединении двух вузов?

мнение

публикацией рукописей были труд-ности). В МИСиС распространено использование электронных версий учебной литературы, по запросу их можно быстро распечатать. Это также надо взять на вооружение.

Здесь используются интересные формы обучения, существуют кон-такты с ведущими учеными со всего мира. А в Московском Горном нала-жены связи с передовыми горными университетами России и других стран, Стройкомплексом Москвы, с горными компаниями. Широко применяются лабораторно-практи-ческие занятия на предприятиях, в НИИ, в различных фирмах горного профиля. Этот опыт может быть использован и при подготовке ме-таллургов.

Но главное, обновление Москов-ского Горного даст импульс для выпуска специалистов нового кон-курентного уровня.

счетной тематикой мы себя до сих пор вполне обеспечивали). В НИТУ для этого есть хорошие возможности, поэтому будем пробовать.

В объединенный вуз мы войдем не с пустыми руками. Как базовая кафедра по подготовке горных инженеров мы создали полный комплект учебников по геологии для студентов горнотехнологиче-ских специальностей, который собираемся подавать на премию Правительства России в области образования. (У кафедры уже есть две государственные премии в области науки и техники – за 1989-й и 2010-й). Этот фундаментальный 20-летний труд, состоящий из 7 книг общим объемом в 231 печат-ный лист и изданный тиражом в 20300 экземпляров, прошел не-однократные переиздания. Анало-гов ему в стране нет. Это наш вклад в общее дело. К слову, Московский Горный выпускает более 80% учеб-ников для студентов горных спе-циальностей в масштабе СНГ.

ПРОИЗОШЛИ ИЗМЕНЕНИЯ

Решением ученого совета МГГУ от 27 февраля внесены изменения в структуру и названия нескольких кафедр.

Кафедры "Теоретическая и прикладная механика" (ТПМ) и "Сопро-тивление материалов" (СМ) реорганизованы путем слияния кафедры "Теоретическая, прикладная механика и сопро-тивление материалов" (ТСПМ) с кафедрой "Финансы минерально-сырьевого комплекса" (ФинМСК) и "Организа-ция и управление в горной промышленности" (ОУП) с образованием кафедры "Финансы и менеджмент горного производства". Реорганизация кос-нулась и кафедр "Экономика и планирование горного производства" (ЭПГП) и "Экономика природопользования" (ЭП) – произошло их слияние с образованием кафедры "Экономика горного производства". Кафедра "Инженерная защита окружающей среды" переименована. Теперь она называется "Горнопромышленная экология".

анонс

У горняков есть своя особен-ная история. Историей этой можно по праву гор-диться. О том, как возни-кло понятие "горный ин-женер", о появлении и раз-витии форменной горняц-кой одежды, о том, как МГИ награждали орде-ном, тайнах истории, свя-занных с Московским Гор-ным, а также о горниках на целине – читайте на стр. 4-5.

Адрес редакции: 119991, Москва, Ленинский проспект, 6 (кафедра ОПИ) (499) 230 2422 e-mail: mgsugsmena@mail.ru

Учредители: Московский горный институт и коллектив редакции Газета зарегистрирована Межведомственной комиссией по общественным объединениям Моссовета. Свидетельство о регистрации № 217. Гл. редактор Г.Бурьянова

600 гостей из 20 зарубежных стран, более 300 организаций, свыше 1150 научных докладов, 6 круглых столов и 28 семинаров – такова "арифметика" "Недели горняка-2014".

Время угольных перемен

Нынешние времена – нелегкие для нашей горной промышленности и науки, подчеркнул на пленарном заседании **Ю.Мальцев**, академик РАН, директор ГИМ им. В.И.Вернадского. Реформы, начатые в 90-х годах, привели к приватизации и существенным переменам в горной промышленности. После закрытия более 160 бесперспективных угольных предприятий численность угольщиков сократилась с 1 миллиона до 116 тысяч человек.

Вместе с тем, за последние годы за счет ввода нового современного оборудования добыча угля в России возросла, резко увеличились единичные мощности горного оборудования и нагрузка на забой. Горная промышленность идет вперед: сегодня в мире – десятки угольных завоёв с годовой нагрузкой более 5 млн. тонн. На открытых горных работах используются экскаваторы с объемом ковша 50 кубометров и самосвалы с грузоподъемностью до 450 тонн (1).

Производственные условия на подземной добыче заставляют по-иному взглянуть на проблемы вентиляции и газовой защиты. В Кузбассе "Газпром" ведет экспериментальные работы по добыче метана из угля. Есть надежда на успешность этих работ, но уже точно ясно – они, безусловно, скажутся на последующей добыче из этих пластов при эффекте дегазации". Кстати, американцы благодаря сканированию газу снизили стоимость электроэнергетики, перевели электростанции с угля на газ и начали поставку угля в Европу и в Азию, что ранее не предпринимали, "выбывая" оттуда наших угольщиков, потому как дороговизна транспортировки и непомерные портовые сборы делают наш уголь неконкурентоспособным.

Ю.Мальцев поднял вопрос о втором этапе реструктуризации. В ходе него следует рассмотреть пределы добычи открытым и подземным

ка 3 млрд. т угля в год, а Россия – около 350 млн. т), а также создания специальных колледжей для подготовки работников среднего звена горной промышленности. Кроме того, он упомянул о построенной в музее им. В.И.Вернадского "интерак-

месторождения содержание золота – 0,1 грамма на кубометр (драгоценный металл получают 100 кг золота). Проблема еще и в повышении цен на топливо: на Чукотке оно стоит уже 65 тыс. руб. за т, на Колыме – 60 тыс.

закон об образовании в России. В соответствии с этими документами производится перераспределение полномочий между Правительством РФ и Минобрнауки России: если раньше перечень специальностей подготовки составляло Прави-

ные модули программы студент может прослушать в другом университете. Для Горного это открывает большие перспективы по сотрудничеству с научно-исследовательскими институтами в области подготовки магистров.

"Революционный" компонент во ГОСе – формирование структуры программы специалитета. Жесткой дисциплинарной структуры теперь нет совсем. Вызв сам формирует дисциплинарную структуру своих образовательных программ: свобода полная, но и ответственность большая.

И.о. ректора МГГУ **В.Петров** (ныне проректор НИТУ "МИСИС", – ред.) довел до сведения участников заседания, что согласно ФГОСу, который был спроектирован три года назад, сегодня существуют две основные специальности: "Горное дело" (12 специализаций) и "Физические процессы горного или нефтегазового производства" (3 специализации). В МГГУ ведется подготовка по 12 и 2 специализациям соответственно. Выпускающие кафедры по этим специализациям составят основу Горного института, который войдет в объединенный университет НИТУ "МИСИС". Сегодня МГГУ имеет 300 бюджетных мест приема, в дальнейшем этот показатель составит 300-350 мест. Таким образом, Горный институт станет одним из самых больших институтов в объединенном вузе. Он сможет вырабатывать единую политику в области формирования не только учебных планов и образовательных программ, но и федеральных государственных образовательных стандартов.

Вместе с тем, Московскому Горному предстоит обеспечить выпол-



Международная научно-практическая конференция "Неделя горняка", куда ежегодно съезжаются все цвет российского и мирового горняцкого сообщества и где обсуждаются самые насущные вопросы горного дела, состоялась в МГГУ уже в 22-й раз подряд. Симпозиум традиционно проходил в начале года.

тивной, интеллектуальной" шахте, которая помогает пробуждать интерес школьников к горняцкой профессии; об уникальной разработке новосибирских исследователей "Трант", которая не имеет аналогов в мире и, контролируя каждого подземного работника, способна предотвратить аварии в шахтах, а также о том, что надо больше говорить об успехах горняков. Так, недавно в Китае прошли соревнования по горному делу, где участвовали представители 12 угледобывающих стран (в том числе Австралии, США, Германии) и 20 компаний. В общем зачете команда сотрудников СУЭК (Россия) заняла там второе место, а в разделе "Подземная добыча" – первое.

Золотодобыча: проблемы решаемы?

Президент Союза старателей России **В.Таракановский** остановился на вопросах золотодобычи – ей он посвятил 55 лет своей жизни. Докладчик обратился к примеру ЮАР в течение 100 лет она лидировала в мировой добыче золота, добывая вплоть до 1000 т желтого металла в год. Однако, когда к власти пришли "черные братья", добыча снизилась до 167 т. Похожая ситуация произошла и в России: когда власть получила "демократизаторы", ежегодное производство золота упало до 100 т, хотя в Советском Союзе этот показатель составлял 307 т. Понадобились неимоверные усилия, чтобы в 2013 году поднять уровень производства золота в РФ до 250 т. А на территории бывшего СССР в прошлом году было добыто примерно 410 т драгметалла. Но китайцы и здесь нас опередили: ими произведено около 412-415 т.

В Таракановский привел интересные данные. Рудное золото, добываемое сегодня в России, в большинстве своем имеет содержание 1 грамм на тонну. А на российских

руб. за т. И поэтому возникает естественный вопрос: останется ли при таких условиях Россия в числе первых производителей золота? Подобная же ситуация сложилась и в сфере добычи платины и алмазов. Кстати, при советской власти мы добывали половину всех алмазов в мире, сегодня – примерно 25%.

Другая беда – практически все машиностроительные заводы, которые в СССР выпускали оборудование для добычи золота, сегодня уничтожены, а драги для российских золотодобывающих предприятий заказывают в Китае. Также он рассказал о том, что в России осталось всего 10 подземных золотых рудников.

Проблема есть и с кадрами. Молодежь по окончании технических вузов трудоустроивается повсюду, только не по специальности – от продажи пирожков до работы менеджерами. Поэтому В.Таракановский – сторонник распределения выпускников: окончил вуз – отработай три года на производстве, может быть, привыкнешь и останешься.

Мир на пороге глубокого кризиса

Член-корреспондент РАН **Л.Пучков** представил экономический, системный, демографический анализ и прогноз мирового минерально-энергетического потребления. Его лейтмотив – сегодня земляне находятся на пороге нового глобального экономического кризиса, который превосходит предыдущие по своей мощности и глубине падения экономики. 2013 год уже показал снижение минерально-энергетического потребления почти по всем показателям. Мы "сваливаемся" в кризис, который будет развиваться примерно до 2022-2023 годов, пока мир не придет к так называемой точке дна падения кризиса.

УМО – с умом

30 января состоялось заседание Учебно-методического объединения вузов РФ по образованию в области горного дела. Основной темой заседания стали новые федеральные государственные образовательные стандарты подготовки горных инженеров в свете принятия нового

тество, то теперь – Министерство. Как результат – произошли кардинальные изменения в наименованиях укрупненных групп направлений и специальностей (УГНС). Они вызваны тем, что в Министерстве,



В.Петров и Б.Ракитский

анализируя их, обратили внимание на их неоднородность. Кроме того, изменения накладываются на изменение названий в соответствии с наименованиями в зарубежных образовательных классификаторах. В итоге сформировано 55 укрупненных групп специальностей. Наша УГНС называется "Прикладная геология. Горное дело. Нефтегазовое дело. Геодезия" (включение сюда "геодезии" неожиданно – видимо, сработал европейский опыт).

В новой модели высшего образования государства активно внедряют квалификацию "прикладной бакалавриат" – новый тип бакалавриата, в значительной степени приближенный к производству. Задача – сократить период адаптации выпускника к решению производственных задач.

Сегодня российское образование в значительной степени перестраивается, чтобы обеспечить доступ к нему инвалидов. Например, Департамент образования Москвы собирает информацию о том, какие условия создадут для этого вузы. Интересно, что инвалиды могут заниматься определенными видами деятельности даже в шахте – никаких противоречий закону здесь нет.

Новый закон разрешает осуществлять сетевое обучение – отдель-

нение плана приема с учетом повышения порога проходного балла по ЕГЭ, который возрастает не только на уровне вузов. Так, Совет ректоров Москвы и Московской области постановил, что нижний проходной балл должен быть не менее 190 баллов – весьма высокий уровень.

Награды и звания

В рамках "Недели горняка" звание почетного доктора Московского Горного было присвоено **Б.Ракитскому**, профессору Казахского национального технического университета им. К.И.Сатпаева, действительному члену Академии наук Казахстана. Также состоялась вручение премии "Золотой горняк года", учрежденной журналом "Горнопромышленные ведомости" и Горнопромышленным порталом России. В номинации "Легенда" премию получил известный певец, почетный профессор МГГУ **И.Кобзон**. Он и другой лауреат – член-корреспондент РАН **Л.Пучков** (номинация "Руководитель") – стали обладателями трехкилограммовых бронзовых статуэток горняков с небольшим самородком золота в руках, а также именных перфораторов, изготовленных Тульским заводом горного машиностроения.

С.Смирнов

Сколько денег МГГУ заработал на науке в 2013 году? Какие кафедры наиболее активны в научных исследованиях? Сколько у нас аспирантов и как много научных статей публикует наши сотрудники? Предлагаем ответы на эти вопросы.

Деньги от государства

Научные исследования и разработки университета имели два основных государственных источника финансирования. Львиный

Федеральным целевым программам (ФЦП), 14 проектов по научно-исследовательским работам (НИР) по госзаказу и один проект по научно-методической работе. По НИОКР было освоено порядка 18 млн. руб., по госзаказу – 14 млн. руб. и 6 млн. руб. – по научно-методической работе.

Сферы приложения

Сотрудники МГГУ проводили научные исследования по техническим, прикладным наукам и отраслям экономики (83,5 млн. руб.), общественным наукам (13,5 млн. руб.), а также естественным и точным наукам (6 млн. руб.).

НАШИ НАУЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

объем средств пришелся на Минобрнауки (38 млн. руб. на 20 проектов). Вторым источником стало Минэнерго, которым было поддержано 4 проекта на общую сумму 16,2 млн. руб.

По сравнению с 2012 годом общий объем финансирования научных исследований снизился на 17 млн. руб. Так, значительно уменьшился объем средств, выделяемых министерствами и ведомствами: с 85,8 млн. руб. до 54,2 млн. руб. (финансирование Минобрнауки сократилось почти вдвое – с 72,9 млн. руб. в 2012 г. до 38 млн. руб. в 2013-м). Поступления от РФФИ остались на прежнем уровне (2,5 млн. руб.).

Средства от Минобрнауки по различным проектам распределялись следующим образом. Было поддержано 5 проектов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) по

По приоритетным для РФ направлениям развития науки и техники финансирование распределялось так: 82 млн. руб. пришлось на научные проекты прикладного назначения, 10,7 млн. руб. – на работы в области энергосбережения, энергосбережения и ядерной энергетики, 9,4 млн. руб. – на науки о жизни и совсем небольшая сумма – около 800 тыс. руб. – на информационно-телекоммуникационные системы.

Наука по хозяйговору

Объем хозяйственных работ увеличился практически в два раза и составил 44,9 млн. (в 2012 году – 23,4 млн. руб.).

Основными заказчиками хозяйственных работ были "Алроса", Колыский ГМК, "СУЭК-Кузбасс" и "СУЭК-Хакасия", "Подземгазпром", шахтоуправление "Майское", ЗАО "Черноговец", ИПКОН

РАН, Росстандарт РФ, предприятия Минобороны и МВД и даже ОАО "РЖД". Стабильно работают в этом направлении, из года в год увеличивая объемы своих работ, кафедры ИЗСОС (4 темы на общую сумму 11,9 млн. руб.), ЭЭГП (6 тем на 10,7 млн. руб.), ТПР (3 темы на 10,7 млн. руб.), УМО (2 темы на 10,5 млн. руб.), ОУГП (4 темы на 8,3 млн. руб.), проектно-экспертный центр МГГУ (4 темы на 6,9 млн. руб.) и ФТКП (5 тем на 6,1 млн. руб.).

Подготовка кадров

Число аспирантов всех форм обучения составляет сегодня 248 человек (в 2012 г. – 316), докторантов – 10 человек (в 2012 г. – 7), соискателей – 4 человека (в 2012 г. – 13). За год было защищено 54 кандидатских и 2 докторских диссертации (годом ранее – 66 и 9 соответственно).

Результат на-гора

За год сотрудниками университета было издано 22 монографии (в том числе 4 – зарубежными издательствами), 663 научных статьи (в том числе 53 – в зарубежных изданиях), 127 учебников и учебных пособий, 414 публикаций, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Было получено 17 патентов и 5 свидетельств на программы для ЭВМ, микросхемы и т.д.

Сотрудники Московского Горного активно участвуют в выставочной деятельности: по итогам 2013 года на различных выставках было представлено 44 экспоната, которые завоевали 62 награды и премии.

Из доклада профессора **С.Смирнова** "Об итогах научно-исследовательской и инновационной деятельности МГГУ в 2013 году" на ученом совете вуза 27 февраля

"Отходы производства и потребления. Как спасти от них человечество?" – открытую лекцию под таким названием смог прослушать коллектив Московского Горного в марте.



В России тема борьбы с отходами приобрела актуальность шесть лет назад. На заседании Совета безопасности РФ была озвучена колоссальная и катастрофическая цифра отходов, покрывающих территорию нашей страны – 80 млрд. т. (Природ составляет примерно 1 млрд. т в год). Причем горняки и металлурги вносят в это количество солидную лепту – от 50 до 70%. В числе их "продуктов" – угольные терриконы; мазут, полученный в результате добычи, переработки и транспортировки углеводородов, буровые растворы и технологические смеси.

Один из самых характерных примеров загрязнения природной среды в результате добычи и переработки минерального сырья – хвостохранилища. Например, в Хабаровском крае есть Солнечный ГОК – прежде передовое пред-

МУСОР НЕ ПРОЙДЕТ лекция

приятие по добыче олова и цветных металлов. Сегодня он заброшен. Но хвостохранилище ГОКа, содержащее токсичные отходы, в том числе цианиды, осталось. Оно высохло и превратилось в гору пыли, засыпающую ближайший поселок. Как итог – среди его жителей высок процент онкологических заболеваний. И таких невеселых примеров по всей стране не счесть.

Есть, правда, и положительные примеры борьбы с производственными отходами, успешный опыт их переработки, в частности, на Ковдорском ГОКе. Ковдорцы совместно с Горным институтом Колыского научного центра РАН исследовали свои отвалы, а "Механобор" подготовил проект переработки пиков из отвалов при помощи мокрой магнитной сепарации. Этот проект успешно реализуется, и теперь Ковдорский ГОК озабочен судьбой своих малоземельных апатитовых руд. Пока их укладывают в специальные охранные отвалы, но сегодня ищут технологию производства из них железорудных апатитовых концентратов. Этот опыт оказался очень полезным, и сегодня по стопам Ковдорского ГОКа идут ОАО "Апатит", "Ковдорсклад", ГМК "Печенганичель".

Из отходов – как бытовых, так и промышленных – можно получать тепловую энергию и теплые бетоны, использовать их в качестве топлива, извлекать из них ценные и драгоценные металлы, производить удобрения и многие другие блага.

На сегодняшний день есть два основных варианта борьбы с отходами. Первый – переработка с получением вторсырья, энергии и прочих товарных продуктов (так называемый "ресайклинг" или "рециклинг"). Второй – отходы, неподлежащие переработке, должны быть обезврежены и экологически безопасно захоронены. Здесь, по словам Л.Вайсберга, требуется принятие законодательных положений, которые сегодня практически отсутствуют.

Горное образование следует в ногу со временем и старается реагировать на все актуальные проблемы. Именно поэтому при разработке нового стандарта подготовки горного инженера на федеральном уровне предусмотрена отдельная специализация "Горнопромышленная экология". В задачу такого специалиста входит, в том числе, и борьба с производственными отходами.

С.Смирнов

На снимке: **Л.Вайсберг, член-корр. РАН, гендиректор предприятия "Механобор-техника".**

ЧЕЛОВЕК ИЗ КУВАНДЫКА



инноватор

Есть хорошая русская пословица "За двумя зайцами погонишься – ни одного не поймаешь". Что ж, возможно, обычный, среднестатистический человек и не поймает, а вот доцент кафедры геологии Василий Ческидов смог.

Десять лет назад он приехал в столицу из небольшого городка Кувандык, чтобы поступить в МГГУ на специальность САПР. Но, как оказалось, его интересы выходили за рамки программы.

Еще со школьной скамьи Василий Ческидов интересовался математикой, географией и биологией. Каждый год ходил в походы по родному краю и даже разработал собственные маршруты, некоторые из них были внесены в экскурсионный каталог и отмечены на всероссийских конкурсах. В Московский Горный шел по зову сердца – из любви к естественным и точным наукам.

В конце первого курса Василий решил, что, помимо выбранной специальности, хочет серьезно заняться геологией. Ему хотелось продолжить свои еще школьные научные поиски в области сохранения уникальной природной сферы родного края и пополнить свой "багаж" знаниями о минералах, горных породах и земной коре. Ведь геологией, считает Василий, невозможно не любить: она интересна в той или иной степени всем.

С красным дипломом бакалавра В.Ческидов поступил в магистратуру кафедры САПР, начал преподавать. Потом была аспирантура, которую он блестяще окончил в 2012 году.

Василий – активный участник различных студенческих конференций, конкурсов и выставок, лауреат премии Минприроды России "Лучший экологический проект года" (2008). К слову, победители в этом конкурсе стали такие крупные компании, как "Российские железные дороги", "Аэрофлот – российские авиалинии", "Сургутнефтегаз" и другие гиганты отечественного бизнеса. Основная идея работы – использование уже отработанных карьеров в качестве объектов отдыха и оздоровления, в зависимости от размеров выработки и типа добываемого полезного ископаемого. Это позволяет значительно уменьшить ущерб природе от горных работ.

На счету молодого ученого (его научный руководитель – профессор Ю.Кириченко) – более двух десятков дипломов всероссийских конкурсов, золотые медали ВВЦ и НТТМ. В 2010 году ему присуждена Премия Правительства РФ для поддержки талантливой молодежи. Василий – автор около 40 печатных работ в российских и зарубежных изданиях, обладатель трех патентов РФ.

Сегодня В.Ческидов занимается развитием методов и средств мониторинга оползнеопасных территорий, где используются различные способы наблюдения за состоянием породных массивов. В зону особого внимания входят олимпийские сооружения в Сочи,

техногенные массивы Курской магнитной аномалии и Кузнецкого угольного бассейна. Проводится эта работа с помощью специальных датчиков, установленных в скажинах, в дистанционном режиме – применяя мобильную, спутниковую и кабельную связи. Датчики работают на батарейках, которым время от времени необходима замена, а это очень дорогостоящая процедура из-за их удаленности.

Василий с соавторами предложил сделать датчики полностью автоматизированными (то есть связь с центрами будет поддерживаться через Wi-Fi), а обычные электрические батарейки заменить солнечными или ветряными генераторами. Идея, принадлежащая Василию, сaxonом не имела средств и времени. Экономический эффект от ее внедрения составил 12,5%. Эти разработки кафедры геологии уже неоднократно использовала при проведении инженерно-геологических исследований – вот где и пригодился В.Ческидову знания, полученные на САПР.

Василий уверен, одному человеку в наши дни практически невозможно создать что-то новое – для большинства изобретений необходим труд специалистов разных научных направлений. Поэтому он гордится научным коллективом, в котором работает. Эти люди для Василия – как родные.

В свободное время Василий превращается в путешественника России "Лучший экологический проект года" (2008). К слову, победители в этом конкурсе стали такие крупные компании, как "Российские железные дороги", "Аэрофлот – российские авиалинии", "Сургутнефтегаз" и другие гиганты отечественного бизнеса. Основная идея работы – использование уже отработанных карьеров в качестве объектов отдыха и оздоровления, в зависимости от размеров выработки и типа добываемого полезного ископаемого. Это позволяет значительно уменьшить ущерб природе от горных работ.

И еще один штрих к портрету Василия Ческидова. В любительской, научной или творческой, требуется вдохновение. Один черпает его в стихах или живописи, другие – в музее, а Василию интересны люди, самые разные, со своим видением мира. Наблюдая за тем, чем занимается каждый из них, какую литературу читает, что и как говорит, больше понимаешь жизнь, – считает В.Ческидов.

Р.Мажирина (ФК-2-11)

устоку

В 1834 году Николай I создал особую военизированную организацию, соответствующую горному ведомству, где горные чины были заменены на военные: горные генералы, штаб-офицеры и обер-офицеры. В стенах Санкт-Петербургского Горного института тогда учились 260 человек, срок обучения составлял пять лет.

В ведении штаба Корпуса горных инженеров кроме института состояли и другие горные учебные заведения — две горные школы в Санкт-Петербурге, а также 46 школ и два училища в С.-Петербургской, Оренбургской, Екатеринбургской, Пермской, Оренбургской, Екатеринбургской, Томской и Иркутской губерниях (всего 3418 учащихся).

Согласно уставу 1848 года институт Корпуса горных инженеров был закрытым военно-учебным заведением. Однако через 18 лет это уже было открытое высшее техническое учебное заведение I разряда, где в

ОСОБАЯ ДАТА

180 лет назад, 1 января 1834 года, в России был образован Корпус горных инженеров. С этого дня в нашу жизнь вошло понятие "горный инженер".

течение пяти лет изучались горные и общетеоретические дисциплины. Кроме того, была введена подготовка горнозаводскому делу, устанавливалась публичная защита на ученом совете диссертаций на звание профессора или адъюнкта. Также институт получил право отдавать в своих стенах выпускников для преподавательской деятельности. В основном учащимися были дети привилегированных сословий и лишь незначительная часть — крестьян и разночинцев.

Сейчас как-то не принято говорить о наградах советского времени. Переломный 1991 год подвел черту в жизни нашей страны. И только в дымке памяти осталось время, когда учились и работали мы в Московском ордена Трудового Красного Знамени горном институте. Напоминание об этом — изображение ордена и надписи над входом на мраморную лестницу нашего вуза. Как это было?

Московский горный институт 24 января 1969 отмечал свое 50-летие. Празднование юбилея проходило в Театре эстрады. Здесь встретились представители разных поколений преподавателей, выпускники МГИ,

В истории МГГУ есть негромкая дата. В январе исполнилось 45 лет как наш университет, прежде Московский горный институт, был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

ОРДЕНОНОСНЫЙ ГОРНЫЙ



МГИ, горная общественность страны. Вечером для участников юбилейных торжеств был организован концерт артистов Мосэстрады и артистов Югославского джаз-концерта.

А через неделю, 31 января, Указом Президиума Верховного Совета СССР за заслуги в подготовке инженерных, научно-педагогических кадров и достижения в развитии научных исследований в области горного дела МГИ был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Церемония награждения состоялась 17 февраля в Колонном зале Дома Союзов. По поручению Президиума Верховного Совета СССР орден вручал кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС первый секретарь Московского городского комитета партии В. Гринин. Это была одна из самых престижных наград времен СССР. Последний раз в истории СССР награждение этим орденом состоялось в декабре 1991 года.

Н.Олейник, группа СП-1-11

Слева направо: горный чиновник (2-я пол. XVIII в.); офицер горнозаводских войск (2-я пол. XVIII в.); горный чиновник (1804); солдат горнозаводских войск (1817); штаб-офицер Корпуса горных инженеров (1834).

шле офицеры получили статус гражданских чинов и право на гражданские темно-зеленые цвета мундиры военного покроя с

состав Министерства торговли и промышленности.

В СССР форменная одежда для работников угольной и горноруд-



Слева направо: студент Горного института (1882); горный инженер в мундире (1885); штеттер (1896); горный инженер в парадной форме (1904); горный инженер в повседневной форме (1904).

потогами для обозначения чинов (вместо эполет). На пуговицах полагалось изображение государственного герба с киркой и молотком в лапах орла. Практически такую же форму долго носили учащиеся и преподаватели высших и средних горных учебных заведений. Только в конце XIX века они поменяли их на мундиры, установленные для всех учебных заведений страны, но сохранили традиционные для горняков цвета и эмблемы.

В 1904 году в ходе реформы гражданских мундиров всех ведомств мундиры средних и младших чинов были заменены сюртками с отложным воротником и петлицами на нем. У старших чинов (IV класс и выше) они были оставлены. Горные мундиры сохранились и после 1905 года, когда горные учреждения вошли в

ной отраслей промышленности была введена в 1947 году и изменена в 1976



Слева направо: почетный шахтер в парадной форме (установлена в 1947); горный директор в повседневной форме (1947); горный генеральный директор в парадной форме (1947); генеральный директор-инспектор государственной горно-технической инспекции (1947); студент горных вузов (1947).



МЕТАМОРФОЗЫ ФОРМЫ

Возникновение горного обмундирования относят к 1734 году, когда горных чиновников приравняли к офицерам.

По "Табели о рангах" это давало права потомственного дворянства не с VIII класса, а с последнего, XIV класса. Причину "послабления" этому видели в том, что горные чины "по сходству математических их наук" были близки к артиллерийским и инженерным чинам.

В 1755 году согласно указу императрицы Елизаветы Петровны им предписывалось иметь белый камзол, кафтан и штаны сукна красного с белым подбоем и треугольную шляпу с золотым галуном. Просуществовала эта

пресс-ког

форма около 40 лет, правда, цвет (камзола и штанов) был заменен на зеленый, а золотой галуны — на серебряный.

Не особенно изменилась форма и с указом Павла I в 1796 году Любопытно, что не предусматри-



Слева направо: кондуктор Корпуса горных инженеров (1837); чиновник Горного ведомства, саухачи на Кавказе (1853); обер-офицер Корпуса горных инженеров (1853); чиновник Корпуса горных инженеров (1857); горный инженер, состоящий в генеральском чине (1867).

неизвестные страницы

Мало кто знает, что в послевоенные годы на пересечении Калужского и Рублевского шоссе предполагалось построить комплекс Горного института.

Проект архитектурного комплекса Горного института, созданного Б.М.Иофаном.



Полоса подготовлена О.Ивановым и Г.Бурьяновой

ТАЙНА СТАРОГО АЛЬБОМА

Не так давно во время ремонта одной из аудиторий Горного среди пожелавших от времени бумагу был найден старый альбом. В нем — изображения планов и фасадов МГИ.

Воплотить идею загородного архитектурного комплекса Горного института должен был талантливый архитектор Борис Михайлович Иофан. Известен он, прежде всего, своим проектом колоссальной Дворца Советов, которое хотели построить на месте Храма Христа Спасителя, а также по созданному им "Дому на набережной" (ул. Серафимовича, д. 2), павильонам СССР на Всемирной выставке в Париже (1937) и Нью-Йорке (1939), станции метро "Бауманская" (1944).

В течение трех лет, с 1947 по 1950

гг., он работал над проектом архитектурного комплекса МГИ им. И.В. Сталина. Но его труд по неизвестным нам причинам так и не был реализован. Хотя проекты Нефтехимического института имени И.М.Губкина на Ленинском проспекте (1949-1956) и Института физкультуры (1962-1975) были воплощены в жизнь, и сегодня мы можем их видеть.

СПРАВКА "ГС". Б.М.Иофан закончил Одесское художественное училище (1911). Высший институт изящных искусств в Риме (1914). В 1921 году, следуя своим убеждениям, вступил в итальянскую компартию (в ВКП(б) — с 1926), а в 1924-м вернулся в СССР вместе с председателем СНК СССР А.И.Рыковым, с которым познакомился в Риме. Рыков и предложил

Иофану создавать новую социалистическую архитектуру. Говорят, что Б.М.Иофан в 30-е годы более 10 раз встречался со Сталиным.

Выдающаяся работа Бориса Михайловича (совместно со скульптором В.И.Мухоминой) — статуя "Рабочий и колхозница". У Иофана возникла идея монумента, а Мухина облекла его мысль в скульптурную форму. За свою работу авторы получили "Гран при" и Сталинскую премию второй степени.

Дальнейшая деятельность Б.М.Иофана не так ярка. В 1955-1966 гг. Иофан руководил застройкой Измайлова, Большой Черкизовской улицы, Марьиной рощи.

Отбор кандидатов был строгим. Преимущество отдавалось физически здоровым и успешным хорошо проявить себя в общественной работе и учебе. Активное участие в этом нелегком труде принимали и студенты Московского Горного (тогда МИРГЭМа). Благодаря их воспоминаниям и мы с вами можем окунуться в романтику и почувствовать особую атмосферу того времени, от которого нас отделяет полвека. Горняки выезжали на целину пять раз — с 1964 по 1968 года. Отряды разбивались на отделения, численностью до двадцати человек. У каждого отделения были свои задачи — кто-то строил, кто-то тянул линии связи и электропередач.

Не к теще на блины!

Из воспоминаний Бориса Рыбко (АТ-3-64)

На Казанском вокзале — ехали мы в Казахстан — нас провожали с оркестром, а вагоны поезда были украшены лозунгами. Запомнилась самая крупная и яркая растяжка: "Мы не к теще на блины — на освоение целины!". А основную суть напутствия нашего секретаря институтского партокома товарища Ланиной шутники-барды "перфомулировали" в один любительский всем куплет. "Работайте, ребята, но к девчатам ни ногой, а не то, куда-то да и... о, боже мой!". Под звуки гитары в вагоне сразу стало веселее, молодежь подпевала, улыбалась, шутила. Поезд довез нас до Агбасара. Первым серьезным испытанием было путешествие до совхоза "Марининский" в открытом кузове грузовика, никак не приспособленного для перевозки людей. Девушки разместились в кабине рядом с шофером по имени Шамиль, а все остальные на рюкзаках и мешках с провиантом тряслись два часа в кузове ГАЗ-51 по бездорожью, любящим ковыльной степью вокруг.

В совхозе нам выделили одноэтажное самое строение с удобствами во дворе. Нам предстояло тянуть линии связи по степи и возвращаться каждый день после работы "домой". Погодные условия были суровые: днем — нестерпимая жара и сорок градусов в тени, а ночью — дикий холод.

Тянуть линии связи в степи оказалось делом не только романтичным, сколько тяжелым и небезопасным. Сначала в твердом грунте вручную копали ямы глубиной полтора метра — на расстоянии 60 метров одна от другой. Затем отпугивали, креозотили, транспортировали и устанавливали туда 6-метровые столбы. На столбах крепили фарфоровые изоляторы, а затем натягивали провода с помощью грузовика. Перетяжка и обрыв провода грозила непредсказуемыми последствиями. Зацепил за столб и крепить провода доверяли не всякому — свалились можно в два счета. На жару всегда хотелось пить, воду нам иногда подвозили. Но в поселок она доставлялась не лучшего качества — в цистернах, из которых возились и топливо для энергосиловых установок. От этого у нас на первых порах побаливали желудки, и врач Володя давал нам обезболивающие средства.

О нашем докторе надо рассказать особо. По специальности он был хирургом. После окончания медицинского института Володе выпал жребий поработать с нами на целине. Для налаживания "дипломатических" отношений с местным населением мы не только изредка устраивали для них агитконцерты в клубе совхоза, но и организовали приемные часы нашим доктором.

...Помню, ночью случился пожар в степи — сгорел мой весь совхоз с жилыми домами и хозяйственными постройками. Зрепели было не для

слабонервных — казалось, что горит не только степь, но и небо. Конечно, мы все помчались на борьбу со стихией, в руках — только лопаты. Воды в цистернах не было. Огонь шел на нас сравнительно узкой полосой, накатываясь как волна. Ватниками и комбинезонами мы прибивали пламя к земле, работали долго, упрямо, а иногда и азартно, несмотря на нечеловеческую усталость. Страха перед огнем не чувствовали. К утру мы победили стихию и, еле живые, но гордые и возбужденные от ночного приключения, вернулись на базу.

предстояло построить три двухквартирных жилых дома. Работа началась с закладки камней в фундаменты. Мы отправились в карьер, разбили на пары и забрасывали камни в кузова самосалов. Взяли камень, раз, два — раскачали, три — бросили в кузов. Раз, два, три, раз, два, три... К вечеру мне казалось, что на счет "три" руки у меня оторвутся и улетят в самосвал вместе с камнем.

Прораб сказал, что за первый день мы выполнили шесть дневных норм. Выполнить то, что выполняли, но наутро спина и ноги еле шевелились. Даже мой напарник, Иван Палий, проход-

феранс, вспомнил несколько сценочек институтской команды КВН, а Владик Демкин нарисовал афишу. Народа в клубе собралось довольно много. Выступление получилось удачным, нас даже пригласили выступить и в соседнем совхозе.

К середине августа мы построили три жилых дома — шесть семей перебрались в них из мазанок. Успели еще достроить кормоцех, который весной не доделала бригада "шабашников".

Что осталось, когда закончилась целинное лето? Осталась окрепшая дружба и уверенность в том, что мы

оранжевые языки пролезают сквозь щели разбитой плиты и начинают облизывать кастроли. Через час-полтора вхожу в комнату ребят и говорю: "Мальчики, доброе утро! Завтрак готов!".

Но было желание увести домой впечатление о целине не только как о сплошной вахте у печи, вечном выпрашивании продуктов в долг и рассматривании жизни сквозь прозрачный кусок выдаваемого на обед бараньего мяса — и это желание я сумела внушить друзьям. Однажды, когда командующие после ужина уехали на совет командиров, мы отправились в степь — просто куда глаза глядят. Толя Козлов, Инчик, Боря Рыбко и я — шли довольно долго, с трудом ориентируясь во времени и расстоянии. Стали накрапывать дожди, и на счастье нам на пути попался стог сена, в котором мы вырыли пещеру. С нами была гитара, наши неизменные спутники, и Толщина песни очень скоро убавили нас. Я проснулась первая с сознанием того, что проспала и должна уже бежать готовить завтрак. Еще ужаснее было то, что бежать надо далеко! Мы шли под дождем по грязной, размокшей степи, Инчику дождь зацепил очки, и я вела его за руку. Вскоре показала лускующая вдалеке машина — нас искали уже давно. На всю жизнь запомнились мне слова командира Жоры Васильева: "Если кто-нибудь заболел, поедет в Москву". И вот наша четверка сидит за столом и пьет лошадиные дозы аспирина.

Помню первый дождь. После немилосердной жары лило как из ведра. Потоки теплой воды извергались с неба, и мы ошалели, истомленные непривычной жарой. Я, счастливая и обезумевшая, выскочила на улицу и исполняла какую-то ритуальную пляску. Словно с неба раздался голос Миши Коростельева, командира нашего целинного отряда: "Все играешь? В купели тебе надо было играть, а не на целину ехать. Что у тебя в погребце?".

А в погребце уже плавали макароны. Макароны спасти не удалось, а вот макароны гречки пришлось пережарить на печке. И какая каша была!

По вечерам, как только смолкал мотор вернувшейся с трассы машины, в кухне звучали голоса: "Дрова есть? Наколот? Может, воды принести?". Милые мои мальчишки!

Освоение целины — одна из интереснейших и романтичных страниц истории нашей страны и нашего вуза. Осваивать неиспользуемые земельные ресурсы Казахстана, Поволжья, Сибири, Урала, Украины и Дальнего Востока рвалось множество молодых ребят — вовсе не "за длинным рублем", а "за туманами и запахом тайги".

НАША ЦЕЛИНА



После этого местное население зауважало нас еще больше, а директор совхоза расщедрился и выписал нам барашка "на съедение". Это был для нас царский подарок — прекрасная добавка к пшенке, гречке и макаронам.

При беседах с коренными жителями удивляли и даже обижало то, что особой радости от нашего пребывания на их земле они не высказывали. Старик-казах, которому мы пытались доказать, что мы его перенесем в светлое будущее, каждого пересадим с осл на автомобиль, против электричества и поставим телефон, возражал: "А меня вы спросили? А нам это нужно?".

Одним из самых ярких воспоминаний у нас осталось удивительное явление. Как-то утром в степи перед нашим взором на горизонте неожиданно появился чудесный белокаменный город с причудливыми зданиями, пальмами и синим морем, видневшимся с ними. Первым нашим желанием было направиться к нему на машине — казалось, что он совсем недалеко. Мудрому Шамилю пришлось нам объяснить, что это всего-навсего мираж — они иногда возникают в данной местности.



Макароны тоже плавают

Из воспоминаний Ранис Трошечниковой (ЭН-2Ш-63, ФТФ)

Я всерьез "заболела" целиной, услышав слова песни Леша Кузина:

Я смотрю на девчонку в бантиках, На высоких и стройных парней, До свидания, мои романтики, До свидания на целине.

Шесть дневных норм

Из воспоминаний Александра Пружинера (ЭУ-2Ш-63, ФТФ)

Соборать студенту недолго — получить новенькую форму с гордой нашивкой "МГИ Целина 1967", бросить в рюкзак бритву, кружку и книжку. Кто знал хотя бы три аккорда — вешал на плечо гитару от "Музпрома" за шесть с половиной. Рабочую одежду для нас Саша Еленкин (завхоз) выписал на аэродроме в Жуковском.

Наш отряд направили в совхоз имени Маншук Мамедовой (героиня Великой Отечественной войны, вместе со своими боевыми товарищами принявшая неравный бой с немецкими танками, удостоена звания Героя Советского Союза посмертно). Было это в три километра от Целинограда (теперь — Астана), в то время областного центра — там нам

День за днем укладывали в траншеи фундамент, выложили цоколь, поставили стены, сложили печи. Привыкли к жару и степному горячему ветру, при котором вроде и не потеешь — ветер сразу высушивает кожу, только пить очень хочется. Девчонкам даже было труднее, чем нам — они посменно стояли у раскаленной плиты в безжалостную жару и дежурили нанечками в совхозном детском саду.

Прошло немного времени, мы уже не валялись без сил на кровати. По вечерам стали звучать висящие до того на гвоздиках гитары. Вспомнили любимые песни Клячкина, Визбора, Окуджавы, Городничего. Лучшие всех играл на гитаре и пел комиссар отряда Володя Немешаев. Он предложил спеть для жителей нашего поселка. Сочинили простенький кон-

Попаст туда оказалось не таким простым делом. численность отряда была 100 человек, а "девичник в бантиках" брали только семь. Но мне повезло.

До сих пор, когда приходится выходить на улицу ранним утром, перед моим взором встает картина: темно, сквозь быстро несущиеся по небу рваные облака на меня неприятливо смотрит зеленая луна. Только что отгрохал будильник, поставленный в ведро (иначе бы не услышала), и я полусонная вылезла из кровати. Поеживаясь от холода или страха, перебегаю улицу и попадаю в темный земляной коридор, где шныряют под ногами юркие сурки. На одном дыхании вбегаю в неосвещенную кухню и в течение получаса безуспешно пытаюсь растопить печь. Наконец огромные

Как будто и не было для них нелегкого труда под палящим солнцем, обжигающим не меньше, чем креозотовые столбики.

Глубокая ночь, давно отключено электричество. Кухня освещена мерцающим пламенем лучины, воткнутой в щель стола. Звучит гитара. Сколько песен нам хотелось придумать, сколько спеть! Сколько истин хотелось высказать, споря до хрипоты, до ссор. Сколько газет нарисовать! И пели, и рисовали. А утром снова линия.

И сегодня в каждом из нас живет неосознанная тоска по тому духу общности, который был на целине. Наши радости, наши беды, наши трудности — все они были общие! И такого единения мы потом в жизни уже больше никогда не встречали. А как это было прекрасно!



Между Ловатым и Редьей

Осенью прошлого года поисковые работы отряда "Факел" по захоронению павших в боях проходили близ деревни Давыдово (Старорусский район Новгородской области). Здесь на Северо-Западном фронте шли ожесточенные бои — и холодной осенью 1941 года, и суровой зимой 1942-го, и поздней весной 1943-го. Обильно попята солдатской кровью земля в междуречье Ловати и Редьи. Тысячи погибших красноармейцев так и остались лежать на поле боя.

В течение двухнедельной поисковой экспедиции были найдены и эксгумированы останки десяти бойцов Красной Армии, которые пролежали на поле боя незахороненными более 70 лет. Обнаружен смертный медальон с запиской одного из солдат. Из послания стали известны его личные данные: "Носке Григорьевич Шперлинг, рядовой, 1900 г.р., уроженец г. Белосток, Белорусская ССР", а также контактная информация о родственниках бойца. Н.Шперлинг погиб 6 июня 1942 года.

Меньше чем за неделю удалось найти родственников красноармейца. Его дочь (ей сейчас 87 лет) и внуки считали, что Носке Григорьевич похоронен в одной из братских могил, и долго не могли поверить, что ошибались. Буквально на днях, вспоминая отца и деда, сожалели, что так и не удалось им побывать на могиле родного человека. Личные вещи — каску, ложку и клочок от дверного замка — поисковики привезли в Киров, чтобы при первой же возможности передать памятные вещи родственникам погибшего рядового.

В ходе экспертизы также был прочитан смертный медальон солдата, найденного отрядом годом ранее. Из записки, вложенной в медальон, стало известно, что красноармеец Николай Яковлевич Кирышкин, 1911

тягаче, и ночная переправа через реку, и долгие ежедневные переходы по топкому болоту и буреломам, были новые встречи и удивительные от конечного результата.

В тот раз было решено изменить место поисковых работ — отряд отправился в район деревни Вязки, что находится на границе Старорусского и Поддорского районов Новгородской области. Бои в районе Вязок — часть малоизученной и засекреченной операции наших войск под кодовым названием "Полярная звезда".

шой, все друг друга знают. Так и была найдена родственница погибшего по топкому болоту и буреломам, племянница Агриппины Петровны — Нина Васильевна.

Поисковики "Факела" связались с ней и рассказали историю сапера Пленкина. Личная встреча с родственницей бойца состоялась 25 сентября 2013 года в Орлове. Нина Васильевна и рассказала членам отряда историю семьи Пленкиных. Агриппина Петровна и Иван Константинович поженились буквально

ло. Они увидели все особенности поисковой работы. Погибших находили в небольших углублениях, в стрелковых ячеях, в траншеях противника, запаханных после войны. Среди найденных были и "верховые" солдаты (останки которых лежали практически на поверхности), и солдаты, десятилетия пролежавшие незахороненными глубоко под землей. Один из новичков отряда обнаружил боевое захоронение — сброс наших солдат, из которого позже отрядом были эксгуми-

Руса сошли дочь бойца и двое его внуков. Они приехали из Омской области.

Дочери солдата сейчас 84 года, а его внучке и внуку — более 50. Поисковики отряда организовали поездку внуков к месту гибели солдата, где была установлена мемориальная табличка. А потом на воинском мемориале в деревне Давыдово, где покоятся останки Ивана Степановича, к ребятам из "Факела" обратился его внучка Татьяна Николаевна Герман. "Низкий поклон за вашу работу, за то, что возвращаете из небытия имена погибших солдат! Долгое время в нашей семье не знали, где погиб наш дедушка. Благодаря вам мы побывали на месте его гибели и захоронения".

Татьяна Николаевна посвятила отряду "Факел" стихотворение, в котором есть такие строки:

Они не понаслышке
о войне,
Они с войной соприкоснулись
тесно,
Когда солдат,
погибших в том огне,
Находят там, где те леги
безвестно.

В ожидании
неравнодушных

С каждым годом поисковым отрядам все сложнее найти ребят и девчат, готовых хотя бы на три недели в году отложить свои развлечения, псевдообщение в социальных сетях, поступиться бытовыми удобствами. Единцы готовы променять все это на хождение по болотам, на сон в мокрых палатках, на тяжелую физическую (и моральную) работу по эксгумации останков. Есть молодые люди, которые интересуются:

"В чем выгода вашей деятельности?". Конечно, для тех, кто задает такие вопросы, ни в чем Достояние ДЕЛО, уважение к своей истории и преклонение перед подвигом дедов и прадедов — это не выгода. Это то немногое, что отличает Человека от обывателя.

В студенческие годы мне очень хотелось создать в стенах Московского Горного поисковый отряд. Но, к сожалению, по ряду причин

рованы останки 37 красноармейцев. Часть из них были прихоронены в небольшой могиле и даже присыпаны землей. Но, видимо, в последующих боях наши бойцы несли все новые потери, и погибших стали просто складывать вокруг этой могилки их же боевые товарищи — из-за отсутствия времени и сил под непрекращающимся огнем противника. Вот оно — уродливое лицо войны.



Имя возвратить солдату

Одним из ярчайших событий в жизни поискового отряда стал приезд родственников солдата Ивана Степановича Кулагина, уроженца Омской области. Поисковики отряда "Факел" обнаружили его останки 29 апреля 2010 года. При нем был смертный медальон. По записке из медальона после ряда экспертиз были установлены данные солдата, а к концу 2011 года — найдены родственники. Несколько месяцев с ними велась интернет-переписка. И вот 7 мая 2012 года на перрон вокзала города Старая

этого не произошло, в том числе и потому, что не последовало ответной заинтересованности руководства вуза. И хотя я уже закончил МГГУ, но не собираюсь оставлять тех ребят и девушек, которые хотели бы отдать дань павшим. Той молодежи, у которой возникло бы желание посмотреть на мир и жизнь другими глазами, почувствовать свою значимость. Буду рад видеть горняков в рядах поискового отряда "Факел". А может быть, все-таки найдутся энтузиасты — и Московский Горный обретет свой поисковый отряд!

Е. Лаптева,
выпускница ОПИ-08

"ОНИ НЕ ПОНАСЛЫШКЕ ЗНАЮТ О ВОЙНЕ..."

Некоторые из нас сегодня как будто слышат безмолвный зов оставшихся на полях сражений Великой Отечественной войны солдат. И каждую весну и осень отправляются на "Вахты Памяти", чтобы исполнить свой долг.

Участие в ней принимали шесть воздушно-десантных дивизий, гвардейские стрелки, лыжные батальоны, рота штрафников. Бои шли чуть больше двух недель, с конца марта по середине апреля 1943 года. Наступление результатов не принесло и из-за весенней распутицы было приостановлено. Потери составили 50-60 процентов личного состава дивизии. По разным оценкам в районе Вязок остались не захоронены тысячи бойцов.

История одной семьи

На выбор места поисковой экспедиции повлияло и то обстоятельство, что за полгода до этого в районе деревни Вязки был найден боец с медалью "За Отвагу". По архивным документам установили: ее владелец Иван Константинович Пленкин, стрелок 53-й гвардейской стрелковой дивизии, 1914 г.р., уроженец деревни Пленкина Гора Орловского (Халтуринского) района Кировской области. Останки солдата 69 лет пролежали на поле боя.

Сотрудники Орловского ЗАГСа, узнав о розыске родственников, подняли архивные документы и установили, что в Орловском районе проживала супруга Ивана Константиновича — Агриппина Петровна. Город Орлов довольно неболь-

В результате весенней девятидневной поисковой экспедиции были найдены останки 71 бойца Красной армии и один смертный медальон. Останки красноармейцев торжественно предали земле с отданием всех воинских почестей в годовщину начала войны, 22 июня, на воинском мемориале "Самбатово" Поддорского района Новгородской области. Хочет верить, что благодаря работе поисковиков еще немало имен героев будет возвращено из небытия.

Под огнем противника

Новичкам похода, в числе которых был и студент группы ТО-2-10 нашего вуза Павел Миронов, пове-



МОЯ ПЕРВАЯ СЕССИЯ

В начале учебного года первокурсники-2014 Александр Прокурин, Анастасия Труфанова и Анатолий Зотов на страницах "ГС" рассказали, почему они выбрали именно Горный. Спустя полгода мы решили узнать, как прошла их первая в жизни сессия.

А.Прокурин (СПС-2-13): Моя сессия походила на нечто среднее между "зубрежкой" и "пусканием всего на самотек", но это не помешало мне ее сдать, хотя и не с самым лучшим результатом. Все было для меня в новинку: билеты, зубрежка методичек, бессонные ночи. Не могу сказать, что она далась очень легко, мне пришлось

потоптеть, но это стоило первой заполненной страницы в зачетной книжке.

А.Зотов (ТМ-13): Химия, математика, физика — оказались для меня самыми трудными предметами, так как я закончил гуманитарный лицей. За оценками я никогда не гнался, мне главное — получить знания, и я считаю, что с первой сессией я справился неплохо. Я доволен, мама спокойна.

А.Труфанова (АУ-Б-13): Как и все мои однокурсники, я очень боялся приближающийся сессии. А теперь, когда все позади, понимаю, что где-то не смогла справиться с волнением, а что-то просто не доучила. Наверное, со многими студентами это случается. Про себя скажу так — к своей следующей сессии подготовлюсь как надо!

НАГРАДА ЗА ВЗРЫВЫ

Медалью "За усердие при выполнении задач инженерного обеспечения" награжден студент группы СП-2-12 Рамис Эвсетов.

Это награда Министерства обороны России, которую Рамис получил за то, что во время службы в рядах Вооруженных сил РФ (еще до поступления в

Московский Горный) принимал участие в уничтожении старых боеприпасов. Ежедневно Рамис вместе со своими сослуживцами уничтожали более 1100 тонн боеприпасов,

СТИПЕНДИЯ ПО-НОВОМУ

Размеры стипендий горняков теперь равнозначны стипендиям МИСиС и будут выплачиваться в соответствии с порядком и правилами НИТУ.

Изменения касаются условий стипендиальных выплат. Для того, чтобы получить академическую стипендию, студент должен успешно сдать сессию строго в установленные сроки и без пересдач.

Нуждающимся студентам I и II курсов, сдавшим сессию на "хорошо" и "отлично", дополнительно к базовой социальной стипендии размером в 2010 рублей по решению ученого совета НИТУ "МИСиС" в этом году выплачивается еще надбавка в 7000 рублей. Все, кто получает социальную стипендию, освобождаются от оплаты за проживание в общежитии. Размер материальной помощи может составить 5000-6000 рублей и более (в исключительных случаях).

При этом требования к назначению социальной стипендии ужесточились. Теперь право на социальную поддержку, социальные стипендии и материальную помощь имеют только российские студенты. Кроме этого, справка, предоставляемая из Управления социальной защиты населения для категории малоимущих семей, должна быть обязательно с указанием срока ее действия.

Подробности — на сайте misis.ru. Ответы на вопросы по социальным выплатам можно получить в ком. Г-222 (Синий зал) Московского Горного у Галины Дмитриевны Устиновой.

в том числе и те, что были возвращены на склады после боевых действий в Афганистане и Чечне.

Казалось бы, после такого бесценного опыта человеку прямая дорога на специальность "Взрывное дело" Московского Горного. Однако в нашем вузе Рамис учится строить подземные сооружения и шахты — родители против того, чтобы сын связывал свою дальнейшую жизнь со взрывами.

ДИАЛОГ С РАБОТОДАТЕЛЕМ

на связи

Дистанционная встреча в формате конференц-связи проходила в рамках проекта "Молодые ресурсы", который реализуется совместно нашим вузом и ЗАО "Северсталь-Ресурс" уже в течение 8 лет.

В Воркуте в связь с молодежью, представленной практически всеми курсами и факультетами Горного, вышли директор компании "Воркутауголь" по персоналу О.Кулешова и руководитель

Студенты Горного, выпускники профильного "Воркутауголь-класса", смогли напрямую пообщаться с представителями руководства этой компании.

гие выпускники при трудоустройстве. Часто — это плохое зрение, ведь работа под землей диктует соискателю высокие требования. По заверению участников встречи от Воркуты, если руководство предприятия видит в сотруднике желание работать и развиваться,



отдела развития и оценки персонала Я.Мордовская. Они ответили на вопросы студентов о перспективах работы, содействии молодым специалистам, решении жилищных, семейных и других проблем. В частности, о возможности обучения в аспирантуре по направлению комбината. После преддипломной практики предприятие могло бы поставить перед кандидатом актуальную научную задачу, которую будущему аспиранту требовалось бы решить. Представители компании общались на эту тему подумав.

Обсуждался вопрос и о серьезном барьере — состоянии здоровья, с которым сталкиваются многие выпускники вуза, то ее уровень зависит от отдела, куда он устраивается, специальности и наличия документов, подтверждающих квалификацию. В случае отсутствия последних, выпускник при поступлении в аспирантуру или желании может получить соответствующие навыки.

А.Пугач,
участник проекта
"Молодые ресурсы"

СТАТЬ ОТЛИЧНИКОМ студентам помогут интернет-тренажеры

В марте стартовал проект Минобрнауки РФ "Интернет-тренажеры в сфере образования".

Цель проекта — оценка знаний, умений, навыков учащихся и целенаправленная тренировка тестовых заданий. Полезна он не только студентам, аспирантам, но и преподавателям. Студенты и аспиранты смогут самостоятельно подготовиться к внешним и внутренним проверкам контроля знаний в режимах "Обучение" и "Самоконтроль", а также оценить свои результаты. Преподавателям это поможет в проведении текущего контроля студентов при аттестации, а также окажет помощь в конструировании структуры педагогических измерительных материалов (ПИМ) по учебным дисциплинам.

Проверить свои знания каждый сможет на www.training-i-exam.ru, ключи: 230767n470 (для студентов), 230767pg470 (для аспирантов).
Н.Абрамкин,
отв. за тестирование

ШВАМС ИДЕТ ВПЕРЕДИ кейсы



Montan и МКХ "Еврохим". Первое место они присудили команде из Горного с загадочно-дерзким названием "ШВАМС". На прошлогоднем чемпионате по решению кейсов этот коллектив в составе Юлии

Морозовой, Сергея Волкова, Дмитрия Сердюкова и Юлии Андреевой (все со специальности ТПУ) уже выступил весьма достойно, выиграв "бронзу". Второе место в этом году заняла команда "Само-

цветы" (специальность ТО), третье — команда "Парламент" (специальности ТПУ и "Маркшейдерское дело"). Все — также представители Горного.

Один из членов жюри, гендиректор ИМС Montan, выпускник Московского Горного Сергей Никишичев отметил высокий уровень презентаций команд и выразил готовность по итогам этого этапа отобрать перспективных ребят, которые могли бы пройти практику и даже трудоустроиться в компании. Представители ОАО "СУЭК" и МКХ "Еврохим" также пригласили некоторые команды на экскурсию и стажировку в головные офисы своих фирм.

Между тем, коллектив "ШВАМС" получил право бороться за победу в финале чемпионата. Составление пройдет 30 мая в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского.

И.Желая, член правления Молодежного форума лидеров горного дела