

С ЮБИЛЕЕМ, МОСКОВСКИЙ ГОРНЫЙ!

ГОРНЯЦКАЯ

№№ 1-2 (2551-2552) • ЯНВАРЬ 2009

СМЕНА

ИЗДАЕТСЯ С 1931 ГОДА

ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



90 ЛЕТ МГА-МГИ-МГГУ


Дорогие друзья!

90 лет назад был подписан "Декрет Совета Народных Комиссаров об учреждении Московской горной академии". Академия с самого начала создавалась как ведущее высшее учебное заведение в области подготовки специалистов для различных отраслей горной промышленности и важнейший центр развития горной науки, где должны быть сосредоточены лучшие научно-педагогические кадры. Вся история Московского горного связана с именами выдающихся советских ученых – таких как академики И.М.Губкин, В.А.Обручев, А.М.Терпигорев, А.А.Скочинский, Л.Д.Шевяков, П.П.Федоров, В.В.Ржевский.

На базе Московской горной академии были созданы шесть высших технических учебных заведений: горный, черной металлургии, цветных металлов и золота, торфяной и геологоразведочный. Московский Горный является правопреемником Московской горной академии. За 90-летнюю историю в Московском Горном подготовлено более 50 тысяч горных инженеров, свыше 3500 кандидатов наук, более 600 докторов наук. В университете сформировались и развиваются 18 научных школ: в горном деле, геологии, экономике, в подземном строительстве, горной технике, истории горного дела.

Деловые и дружеские отношения сложились у Московского Горного с 35 ведущими учебными и научными заведениями мира, горными компаниями. 14 выдающихся ученых из 10 стран являются почетными докторами МГГУ.

Наши выпускники успешно трудятся в угольной и горнорудной промышленности России и ближнего зарубежья, в строительном комплексе города Москвы – осваивают подземное пространство, в научных институтах Российской академии наук и вузах России, занимают руководящие должности в государственных учреждениях и организациях. Приятно сознавать, что выпускники Московского Горного своими успехами и достижениями приумножают славу альма-матер.

Поздравляем профессорско-преподавательский состав и сотрудников служб университета, студентов, аспирантов, выпускников с 90-летием МГА-МГИ-МГГУ.

Счастья вам, удачи, хорошего настроения, трудолюбия, настойчивости и успехов!

**А. Корчак,
ректор МГГУ**
**Л. Пучков,
президент МГГУ**


От этого снимка нас отделяет девять десятилетий, почти век. В масштабе Истории – всего лишь миг. Но в жизни Московского Горного – это годы, которые МГА-МГИ-МГГУ переживал со всей страной. В них вместились голод, разруха, гражданская и Отечественная войны, возрождение страны, большие перемены в ее политическом строе и еще много разных событий. Связь времен и поколений ни разу не прерывалась в этих исторических стенах. И хотя наш вуз стал совсем другим, и первые слушатели МГА совсем не похожи на нынешних студентов МГГУ – это все же наш Горный. С традициями и перспективами на будущее. С юбилеем, альма-матер!

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

■ В МГГУ сегодня работают 7 действительных членов и членов-корреспондентов РАН, 97 действительных членов и членов-корреспондентов Российской академии естественных наук, Международной инженерной академии, Академии информатизации, Академии высшей школы, Академии электротехнических наук, Академии горных наук, 285 профессоров, докторов наук, и 349 доцентов, кандидатов наук.

■ За последнее десятилетие ученые вуза трижды удостоивались премий Правительства в области науки и техники.

■ Московский Горный ведет работу по 27 научным направлениям, соответствующим структуре подготовки специалистов в университете и базирующихся на "Приоритетных направлениях развития науки, технологии и техники Российской Федерации".

Горный в моей жизни

В.РЕСИН, первый заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы, выпускник 1958 года:

– Профессия определяет судьбу человека. Я счастлив, что учился в Горном – это очень сильная школа и серьезные знания. Учебу в Горном я начал в 1953 году. Никогда не забуду первый день в институте, когда мы всем курсом разместились в просторной аудитории, расположенной амфитеатром. Праздничное, приподнятое настроение. Перед нами выступают профессора, известные ученые. Их имена значатся на обложках учебников, они удостоены высших наград и премий.

Студент – это не сосуд, который нужно наполнить знаниями, это факел, который нужно зажечь. Вспоминая институт и своих преподавателей, я думаю, что им удалось выполнить эту задачу. Полученные здесь знания позволили мне стать настоящим инженером и экономистом, серьезно заниматься наукой. В институте я

получил первые навыки управленческой работы.

Именно во время учебы в Горном у меня возникло осознанное желание – быть первым в учебе и в общественной жизни. Учился старательно, экзамены сдавал на отлично, получал повышенную стипендию.

В институте я познакомился со своей женой Мартой, здесь я встретил многих друзей, с которыми дружу и сейчас. Этот же институт окончила моя дочь Катя.

Уровень образования, который дает Горный, всегда был и остается стабильно высоким. Сегодня тысячи выпускников университета трудятся на важных объектах нашей страны и за рубежом. Многие из них работают на стройках столицы. Они успешно решают самые сложные организационные, инженерные и технические задачи.

От всей души желаю родному Горному процветания, а всем, кто связал свою жизнь с университетом, – крепкого здоровья и новых творческих успехов!

Юбилей МГГУ пришелся на период реформирования системы высшего образования в нашей стране. О том, каковы в связи с этим перспективы развития Московского Горного, рассказывает президент МГГУ Л. Пучков.

Наши позиции сегодня

Реформа российской высшей школы предполагает выделение вузов-лидеров, на которых будут концентрироваться интересы государства. Такие высшие учебные заведения будут определены как по направлениям, в том числе и по отраслям, так и по специфическим видам деятельности — это категория федеральных и национальных исследовательских университетов. Каковы здесь позиции Московского государственного горного университета?

руды и другие полезные ископаемые приходится оставшиеся 30%. МГГУ широко работает с углем — и на зарубежных месторождениях, и на российских — в Восточном Донбассе, Воркуте. Много занимается новейшими месторождениями, которые только проектируются или начинают осваиваться. Он укрепил свои лидирующие позиции в горном образовании России.

О новом статусе МГГУ

Самое лучшее решение для МГГУ — это **статус исследовательского технологического университета**. В первую очередь, ориентированного на такую важную составляющую энергетики как уголь. Во вторую — на черную металлургию, а также занимающийся вопросами добычи и переработки минералов, цветных металлов и других твердых полезных ископаемых.

частные вузовские. Его сущность — объединить в рамках минерального университета все добываемые продукты из недр земли, в том числе нефть и газ, твердые полезные ископаемые, а также объединить геологоразведку с горным делом. В таком интегрированном университете должны быть представлены и направления потребления, например, углеэнергетика, углехимия, черная и цветная металлургия. При создании этого типа университетов у правительства шансы достичь более быстрого успеха, гораздо выше.

Второй вариант интеграции — средний. В этом случае наш вуз может **объединиться с Геологоразведочным университетом и Российским университетом нефти и газа**. Все мы когда-то вышли из одной горной академии. Но решить этот вопрос будет непросто. За последние 15 лет

КАКИМ БЫТЬ УНИВЕРСИТЕТУ?

Сегодня МГГУ — это вуз, четко ориентированный на такую специфическую область деятельности как горное дело. Под этим понимается разработка полезных ископаемых в самом широком смысле. И хотя он не принадлежит к числу отраслевых высших учебных заведений (в России нет Министерства горного дела), отраслевые признаки в нем все же очевидны. Важно и то, что по своей сущности МГГУ является вузом инновационным.

В XX веке, особенно во второй его половине, Московский Горный играл ведущую роль среди учебных и научно-исследовательских горных институтов страны именно с точки зрения инноваций. В его стенах рождались многие горные технологии и практически все новые учебные и научные специальности. Отсюда выходил целый ряд технологических достижений мирового уровня. Например, интегрированные угольные технологии (одновременное извлечение из месторождений метана и угля). Из новейших — гидротехнологии, которые сегодня рассматриваются в мировом горном деле как одно из перспективных инновационных направлений. Их интенсивно развивают на кафедре технологии, механизации и организации открытых горных работ МГГУ (профессор И.Ялтанец) и на кафедре подземной разработки пластовых месторождений (профессора В.Атрушкевич и В.Мельник).

Здесь не помешает экскурс в историю вуза. Когда произошло выделение МГИ из горной академии, ему были определены ориентиры в горном деле — уголь и железная руда. В этом направлении шло развитие института. В начале МГИ был передан управлению "Союзуголь". Потом, уже пребывая в системе высшего образования, продолжал отвечать за развитие этих двух главных отраслей — угольной и черной металлургии. И сегодня до 70% всех выпускников, всех проводимых научных исследований, всех изданных книг касаются добычи и переработки угля. На железную

Откровенно говоря, позиции МГГУ здесь не столь прочны. Правительство может "потянуть" всего 15-20 инновационных технологических университетов, предоставив им мощное финансирование, оснастив как следует, и решив все проблемы с оплатой труда коллектива, после чего будет ожидать новых инновационных результатов. В этом — идея правительства. И его можно понять. По нашим подсчетам подготовка одного инновационного горного инженера стоит в 6 раз больше, чем обычного. Сегодня в России на первом месте — нанотехнологии. Мы же находимся на нижней ступени пирамиды, представляя собой базу для всех технологий, и не только для высоких. Поэтому здесь возникает большая конкуренция. Кроме того, даже в сфере добычи и переработки полезных ископаемых, нефть и газ волнуют общество и правительство гораздо больше, чем уголь. Уголь в будущем сыграет свою роль, но не сейчас. Все это уменьшает наши шансы. Как и отсутствие в МГГУ достаточного количества специальных технологических лабораторий инновационного уровня.

В правительстве также рассматривается интеграция высших учебных заведений. И здесь для нашего вуза существует несколько вариантов.

Первый — **создание Центрального минерального университета России**, потенциальными участниками которого могут стать МГГУ, Санкт-Петербургский горный институт, Российский университет нефти и газа, Геологоразведочный университет. Сюда также могут быть присоединены и филиалы. Все эти вузы обладают кадровой и материальной базой, поэтому больших вложений от государства не потребуются. И, что немаловажно, они тесно связаны с инфраструктурой горного дела — добывающей и перерабатывающей промышленностью. Этот вариант — крупномасштабный. Он больше исходит из государственных интересов, а затем уже рассматриваются корпоративные или

нефтяная и газовая промышленность проделали значительный путь вследствие их суперважности в экономике страны. И Российский университет нефти и газа, представляя собой достаточно мощное высшее учебное заведение, не хотел бы ни с кем интегрироваться. Для того чтобы сработал вариант средней интеграции, должны быть приняты соответствующие правительственные решения.

Существует еще третий интеграционный вариант. МГГУ **остается центральным горным университетом** (так как возглавляет учебно-методическое объединение и объединяет все горное образование страны) и **разворачивает сеть филиалов**, которые будут преобразованы из ряда горных институтов и факультетов других вузов России. Таким образом, наш вуз становится более мощным по объему, что является одним из необходимых условий для выделения из числа современных университетов. Численность студентов здесь должна быть не менее 10 тысяч. Хотя этот путь и сложен, ведь на местах тоже будут стремиться к региональной интеграции.

Все остальные пути решения будущего МГГУ — **региональный вуз при правительстве г. Москвы** (занимающийся освоением подземного пространства столицы) или **узкопрофилируемый отраслевой университет** (обслуживающий текущее состояние конкретной отрасли, а не инновационные направления) означают существенное падение статуса университета, близкое к его ликвидации.

Поэтому, если говорить о перспективах развития МГГУ, я считаю возможным рассматривать только три варианта его будущего — инновационный технологический горный университет, горный университет с филиалами и Центральный минеральный университет. Все они должны сохранить федеральный статус МГГУ. При этом я отдаю предпочтение последнему варианту — вариант Центрального минерального университета России.

Подготовила Г. Бурьянова

наши символы



ФИРМЕННЫЙ ЗНАК ГОРНОГО

К 70-летию института руководство вуза решило разработать эмблему МГИ, которая бы размещалась на официальных документах, приглашениях, буклетах, и легко трансформировалась в любое объемное изделие: значок, настольный знак. Ответственное задание по созданию символа альма-матер было поручено доценту Л.Певзнеру (ныне профессор, заведующий кафедрой "Управление и информатика в техни-

ческих системах"), который в то время отвечал в парткоме за наглядную агитацию. Приглашать художников-дизайнеров в те времена как-то не было принято.

Леонид Давидович не подвел. Так появился знаменитый знак Московского Горного — взрыв в виде застывшей формы — кристалла, который "вырастал" из логотипа МГИ. К следующему юбилею вуза, в 1998 году, в логотип пришлось внести изменения — горный институт стал государственным университетом.

ГОРНЯКИ НА ФАСАДЕ



Скульптуры ударников горной промышленности, ярких представителей 30-х годов, выражаясь современным языком, стали "брендом" МГГУ.

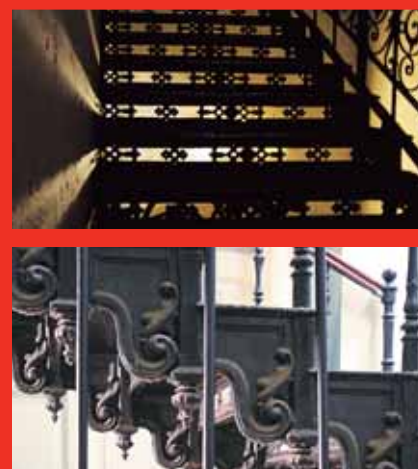
Появление их на фасаде Московского Горного было связано с архитектурными задачами. Надстройка двух этажей — 4-го и 5-го, произведенная Моснадстроем (с участием студентов МГИ) в 1932 году для увеличения площадей главного здания МГИ, разрушила его архитектурную композицию. Квадратные формы окон верхних этажей никак не могли увязаться с нижними продолговатыми окнами в стиле ампира. Пониженность этих этажей не позволяла поставить второй ряд колонн над колоннами в центре.

Тогда ведущие архитекторы столицы приняли решение заменить полукруглые колонны пилястрами, которые увенчали 8 скульптур. Они как бы продолжали движение зрения от колонн к надстроенным этажам. Таким образом, этот архитектурный прием — декорирование фасада — объединил старые и новые части здания. Профессура кафедры рисования и графики разработала эскизы фигур, которые затем были изготовлены студентами МГИ. Интересно, что среди мужских фигур — проходчика, бурильщика и навалотбойщика, присмотревшись, можно увидеть женщину-маркшейдера. Маркшейдерия в то время была единственной горной специальностью, где могли работать женщины.

СТУПЕНИ ИСТОРИИ

Чугунным лестницам Горного университета — 150 лет. Возведенные в 1858 году, они частично сохранились в первоначальном виде до наших дней — в левом крыле главного корпуса МГГУ. Это лестничные марши со сквозными декоративными элементами, ажурные балясины

и фигурные кронштейны, поддерживающие лестничные площадки с 1-го по 3-й этаж, а также изящные высокие чугунные столбики на 1-м этаже. Кстати, по этим лестницам ступали ноги почти всех наших государей — Александра II, Александра III, Николая I, Николая II.



НАУКА

Многие передовые горные технологии обязаны своим рождением МГУ. Их инновационный характер признан в России и за рубежом. Сегодня мы представляем некоторые из перспективных инновационных разработок ученых Московского Горного.

УКРОЩЕНИЕ МОРОЗОМ

С помощью средств гидромеханизации добывают различные твердые полезные ископаемые, включая уголь, разрушают и транспортируют горную породу. Разработкой новых технологий гидромеханизации активно занимается кафедра ТО МГУ (руководитель направления – профессор И. Ялтанец).

Ранее добыча полезных ископаемых с использованием средств гидромеханизации считалась сезонной: ее применяли при атмосферной температуре не ниже 5-10°C. Таким образом, в холодное время года процесс добычи прекращался. На кафедре ТО разработана технология добычи полезных ископаемых с помощью канатно-скреперной установки (КСУ), которая позволяет добывать минеральное сырье при минусовых температурах из-под льда (причем, чем ниже температура, тем выше эффективность технологии). При помощи двух скреперов (ковшей на канатах) порода нагревается со дна водоема, после чего эта смесь поднимается на земснаряд, замороженный в лед, обезвоживается и выбрасывается на сушу. В воздухе частицы породы, выброшенные компрессором земснаряда, слипаются, и на берег падают уже замерзшие "горошины". Их удобно брать лопатой, захватывать ковшом экскаватора, перевозить на автосамосвалах.

Эта инновационная технология предназначена для открытой разработки обводненных песчаных, песчано-гравийных и рассыпных месторождений. Ее основные

достоинства – высокая производительность (до 600 м³ породы в час) и значительная глубина добычи (25-30 м). Технология с применением КСУ была апробирована на ЗАО "Уренгойгидромеханизация" (Новый Уренгой, Тюменская область).

Кафедра ТО участвовала в процессе приема и внедрения новых эжекторных установок гидродобычи СГД-340/219, разработанных ООО "НПЦ "Геотехнология" и предназначенных для добычи любых песчано-гравийных смесей, кварцевых и других рудосодержащих песков, углубления и очистки дна водоемов, намыва искусственных островов, пляжей



И. Ялтанец

и иных целей. Разработанные установки гидродобычи отличаются высокой производительностью и экологичностью и позволяют вести работы круглогодично без отчуждения значительных сельскохозяйственных и лесных угодий. Кроме того, эти эжекторные установки вдвое превосходят по характеристикам любые отечественные и импортные земснаряды.

Одна из важнейших современных проблем горнодобывающих предприятий – проблема складирования и утилизации отходов производства. Отсутствие необходимых для этого площадей может привести к его полной остановке, даже если большая часть запасов еще не отработана.

Особенно остро эта проблема стоит для горнодобывающих предприятий Центрального черноземного района, где большинство земельных площадей используются как сельскохозяйственные угодья и пастбища. Именно поэтому данное направление на протяжении многих лет является определяющим в научно-исследовательской деятельности кафедры геологии МГУ.

УТИЛИЗИРОВАТЬ С УМОМ

В числе основных заказчиков кафедры – ОАО "Лебединский ГОК", "Михайловский ГОК", "Стойленский ГОК", "Оленегорский ГОК" и ГОКи КМА.

Природоохранная технология формирования гидроотвалов и хвостохранилищ, разработанная учеными кафедры (авторы – профессора А.Гальперин и В.Зайцев) и заключающаяся в размещении сухих отвалов и отвальных насыпей на намывных территориях, позволяет сократить дальность транспортировки вскрышных пород и приносит тем самым значительный экономический эффект. Эта работа была удостоена премии Совета Министров СССР.

Совместно с ООО "Дорстройцебень" кафедрой велась разработка по многоцелевому использованию скальной вскрыши и отходов ее переработки, в частности, для формирования ограждающих дамб хвостохранилищ. Такая технология позволяет наращивать эти объекты до высоты 120 м, одновременно ограждая окружающую среду от вредного воздействия пылевых частиц. Несколько тонн пыли ежедневно сносятся ветром с хвостохранилища и загрязняют окружающую среду по цепочке "воздух – почва – растения – вода" (при высоте хвостохранилища 100 м дальность разлета пылевых частиц составляет 5 км, а при высоте 120 м может достигать 15 км).

Ученые также обосновали увеличение объема хвостохранилища ОАО "Лебединский ГОК" на 300 млн. кубометров отходов рудообогащения при сокращении дальности ее транспортировки на 3-5 км. По этой тематике на кафедре защищены 21 кандидатская и 3 докторских диссертации. Подобные исследования выполнены для ОАО "Михайловский ГОК", ОАО "Стойленский ГОК", "Оленегорский ГОК" и ГОКов КМА. Кроме этого, на головной дамбе хвостохранилища Лебединского ГОКа (высота около 95 метров) установлены датчики порового давления. Система позволяет снимать показания с датчиков



А. Гальперин

дважды в сутки и с помощью специально разработанного с.н.с. кафедры В.Зуем программного обеспечения оперативно оценивать устойчивость намывного сооружения. Это является важным достижением в повышении безопасности работ ГОКа.

...И ПОЛИМЕРАМИ



Б. Федунец (слева)

Объемы подземного строительства во всем мире ежегодно возрастают. Значительная доля в этом принадлежит кабельным и канализационным тоннелям, имеющим важнейшее значение для инфраструктуры стремительно развивающихся городов. Учеными МГУ разработана инновационная технология их строительства с применением высокоточных железобетонных блоков с полимерной футеровкой (покрытием) без возведения вторичной обделки ("рубашки").

Этому направлению уделяется большое внимание со стороны правительства Москвы – создана специальная "Программа освоения и внедрения в г.Москве канализационных и коммуникационных тоннелей, сооружаемых без вторичной обделки ("рубашки") с применением футеровки на основе полимерных материалов", в рамках которой и ведутся разработки. МГУ выполняет роль головной организации проекта (научный руководитель разработок – профессор кафедры СПСиШ Б.Федунец).

Традиционные технологии возведения кабельных и канализационных тоннелей, применяемые сейчас, предусматривают на первом этапе строительства укладку в грунт железобетонных блоков, составляющих внешнюю оболочку тоннеля. Потом строителям приходится возвращаться к началу коллек-

тора и возводить внутри него железобетонную "рубашку". Возведение таких тоннелей характеризуется повышенной трудоемкостью, высокой стоимостью и низкими темпами строительства, а также неудобством для жителей районов, где идет стройка, и негативным влиянием на экологию (выхлопы большегрузных автомобилей, подвозящих бетонную смесь, и т.д.).

Кроме того, эксплуатационные свойства этих тоннелей оставляют желать лучшего. По данным проведенных обследований, свыше 90% таких сооружений, под воздействием механического износа наносами, выщелачивания, химической коррозии и трещинообразования из-за внешних нагрузок выходят из строя ранее предусмотренных проектом сроков. Преждевременный износ тоннелей приводит к их отказу и

необходимости выполнения ремонтных работ. Однако их трудно и дорого ремонтировать, чаще всего невозможно вскрыть. Расходы на содержание этих тоннелей в развитых странах доходят до 50% от общей величины вложений в строительство.

Принципиальная новизна технологии строительства кабельных и канализационных тоннелей, разработанной учеными МГУ совместно с партнерами, состоит в том, что эти сооружения возводятся без вторичной обделки. Высокоточные железобетонные блоки с внутренней стороны покрыты специальными полимерными составами. Сейчас разработаны три вида таких полимеров, прогнозируемая долговечность которых составляет от 10 до 100 лет (на практике найдут применение два вида с долговечностью 34 и 100 лет). При строительстве применяется механизированный тоннелепроходческий комплекс (МТПК) фирмы "Herrenknecht AG", предназначенный для проходки тоннелей в водонасыщенных грунтах с поддержанием заданного давления в призабойной камере.

Внедрение этой инновационной технологии снижает стоимость строительства на 25-30%, трудозатраты – в 5 раз, а сроки строительства – не менее чем в 4 раза.

Разработчикам во главе с учеными МГУ удалось за очень короткий срок – всего 3 года – пройти этапы от научно-исследовательских работ до опытно-конструкторских разработок и промышленного внедрения технологии. По этой технологии уже построены кабельные коллекторы от подстанции "Угреша" (длина – 1,3 км) и от ТЭЦ-21 (длина – 3,5 км), кабельный коллектор в Никулино (3 км). В феврале 2009 года в Царицыно начнется строительство первого в мире экспериментального канализационного канала с полимерной футеровкой.



ТАК СОЗДАВАЛАСЬ АЛЬМА-МАТЕР

ХРОНИКА ОДНОГО СОБЫТИЯ

работников и научных деятелей в области горнозаводского дела и горного хозяйства страны. Положением устанавливалось разделение МГА на три основные секции: научную, учебную и просветительскую.

17 сентября 1918 года

Члены ОК слушали вопрос о профессорско-преподавательском составе Горной академии.

ни было решено выработать список предметов, необходимых для успешного прохождения курса и опубликовать условия приема в МГА. Тогда же был определен день открытия Московской горной академии — 12 января 1919 года.

30 ноября 1918 года

На заседании ОК было принято решение разослать во все

Создание Горной академии в Москве не было случайностью. Оно определялось объективными обстоятельствами — потребностью страны в квалифицированных специалистах горного дела, а также усиливающейся ролью Москвы как научного и образовательного центра.

старинной студенческой песни. После торжественной части планировался чай и завтрак для приглашенных (а их предполагалось около 200 человек).

12 января 1919 года

Открытие Московской горной академии состоялось в воскресенье. Торжественное заседание проходило в зале, занимаемом минералогическим музеем (ныне "синий зал" — ред.) при температуре около + 5°C. Затем присутствовавшие прошли через нынешний кабинет ректора в рекреационный зал (ныне "красный зал" — ред.), где гостям был предложен чай с горошинами сахара и с редкими бутербродиками величиной с резинку.

18 января 1918 года

Было решено начать первые занятия в понедельник, 20 января. Также состоялось утверждение расписания лекций, которые предполагалось читать с 5 часов вечера. (Это время было принято по постановлению Наркомпроса для того, чтобы лекции могли посещать рабочие после окончания работы, а также потому, что ряд профессоров и преподавателей работали в других местах — ред.). В понедельник профессор Я.Я.Энслен должен был читать лекцию на тему "Введение в технологию металлов", во вторник — профессор Д.Н.Артемов "Введение в общую кристаллографию", в четверг — профессор Г.Ф.Мирчинк "Введение в геологию", в пятницу — профессор М.К.Циглер "Введение в курс металлургии железа" и в субботу — профессор Г.В.Ключанский "Введение в курс горного искусства".

Не было учебников. Вот почему, то есть сразу же, после начала занятий 22 января 1919 г. студенты МГА обратились с просьбой в ОК пригласить стенографов для записей лекций профессоров и последующего их издания самими студентами. Эта просьба была удовлетворена.

20 января 1918 года

К занятиям приступили 600 студентов, хотя заявления подали 4000 человек. Но и они из-за своей слабой общей подготовки испытывали большие трудности. (Дело в том, что первоначально предполагалось принимать в академию молодых людей, знакомых с началами высшей математики и других наук на уровне I — II курсов вузов, а таких оказалось очень мало. Поэтому при академии были открыты подготовительные курсы. — ред.)

13 марта 1920 года

С этого момента прекратилась деятельность ОК и начал функционировать Президиум МГА как руководящий орган академии в составе трех человек: председателя — ректора Д.Н.Артемова и двух членов — Н.М.Федоровского и Д.М.Брылкина.

Подготовил **О. Иванов, зав. кафедрой философии и культурологии**

15 августа 1918 года

На коллегии Наркомпроса Д.Н.Артемов, один из инициаторов создания МГА, сделал доклад "Об издании декрета об учреждении Московской горной академии".

23 августа 1918 года

Коллегия Наркомпроса РСФСР направила в Совнарком подписанное заместителем наркома М.И.Покровским сообщение — проекты декрета, штата и сметы на оборудование Московской горной академии.

26 августа 1918 года

На заседании Совета Народных Комиссаров, которое проходило под председательством В.И.Ленина, седьмым вопросом слушался "Проект декрета Народного

товарищи, пытающиеся отрицать необходимость создания в Москве Горной академии, не правы. Он видит решение проблемы "в устройстве центра, т.е. ГА, и ее ячеек на местах", и убежден, что кадры высококвалифицированных преподавателей найдутся здесь обязательно!

4 сентября 1918 года

Под председательством А.И.Рыкова состоялось очередное заседание Совнаркома, где десятым пунктом шел вопрос об МГА. Из заинтересованных лиц здесь присутствовал только Д.Н.Артемов. В этот день был подписан "Декрет Совета Народных комиссаров об учреждении Московской горной академии".

14 сентября 1918 года

Постановлением Наркомпроса была утверждена Организационная комиссия (ОК) по устройству МГА. В ее состав вошли Д.Н.Артемов (председатель) и члены — М.К.Циглер, Н.М.Федоровский, Г.В.Ключанский и Я.Я.Энслен. Перед членами ОК академии сразу встал вопрос о помещении. Предлагалось несколько вариантов. Остановились на том, чтобы попытаться получить здание Николаевского института или Нескучного дворца. Впоследствии добавилось предложение осмотреть заранее здание Мещанского училища.

15 сентября 1918 года

В "Известиях ВЦИК" появилось обширное (89 статей) "Положение о Московской горной академии", подписанное Наркомом просвещения А.В. Луначарским и заведующим Отделом высших учебных заведений Д.Н.Артемовым. В этом основополагающем документе Московская горная академия определялась как учено-учебное учреждение, имеющее своей целью подготовку высококвалифицированных

Первое время не было ни факультетов, ни курсов; немногие профессора и преподаватели по мере поступления начинали в какой-нибудь из комнат лекции или занятия, представленные во всем всему вкусу. Студенты также свободно выбирали себе те или иные предметы.

Решили включить в него с 15 сентября 1918 г. "всех членов Организационной комиссии с оплатой по штатам академии" и поручить каждому члену ОК вести переговоры с лицами, "могущими быть привлеченными в профессорский и преподавательский состав Горной академии".

17 октября 1918 года

Д.Н.Артемов доложил ОК, что вопрос о передаче МГА здания Мещанского училища был решен, хотя и не без трудностей. В этот же день члены ОК слушали вопрос "О распределении профессорских кафедр между членами организационной комиссии".

4 ноября 1918 года

На заседании ОК был поставлен вопрос об использовании части горнотехнического инвентаря Нижегородского университета. Также было решено перевести в МГА часть его студентов горной специализации (старшекурсников).

11 ноября 1918 года

Решился вопрос о предоставлении квартир для членов ОК в помещениях Нескучного дворца и в Мещанском училище "ввиду необходимости полного надзора за работами в зданиях МГА".

12 ноября 1918 года

На заседании ОК был рассмотрен вопрос "Об установлении числа отделений по учебной секции" и принято решение разделить ее на три факультета: геологоразведочный, горный и металлургический. На этом же заседа-

нии были решены вопросы о высших учебных заведениях и учреждения списки кафедр МГА с просьбой присылать заявления о поступлении на работу, а также опубликовать приглашения в газетах. (По ранее опубликованному объявлению, извещавшему об открытии академии, заявлений от желающих преподавать в МГА было явно недостаточно). Встал вопрос и об учебном оборудовании, и, прежде всего, о геологических коллекциях. Н.М.Федоровскому было поручено постараться получить коллекцию минералов Н.П.Вишнякова. Г.В.Ключанский должен был обеспечить приобретение коллекции углей Подмосквовного бассейна, а Я.Я. Энслен — металлургических коллекций московских заводов. Надо сказать, что получение всех этих коллекций было делом весьма сложным.

4 января 1919 года

На заседании ОК была утверждена комиссия для проведения торжеств, намечен список приглашенных. Согласно плану, открытие МГА должно было начаться речью председателя ОК Д.Н.Артемова на тему "Горная академия — ее задачи и цели". После этого Н.М.Федоровский должен был рассказать о возни-

Трудности возникали на каждом шагу. В 1919 г. и последующие несколько лет было плохо с питанием. На первых порах было решено на большой территории парка бывшего Мещанского училища распахать огороды. Годом позже МГА были предоставлены два бывших помещичьих имения, и в одном из них создана пасека.

кновения идеи устройства Горной академии и об условиях ее реализации. Планировались также доклады Г.В.Ключанского о состоянии горной промышленности в России и Я.Я.Энслена об обрабатывающей горнозаводской промышленности. Официальная часть должна была завершиться исполнением Интернационала и

С начала занятий возникла и другая проблема, связанная с доставкой профессоров, преподавателей и служащих МГА. В то время академия находилась почти на окраине Москвы. Добраться до нее можно было на трамвае или на извозчике. Было решено приобрести для этого "живой и мертвый инвентарь" — лошадь и пролетку.

комиссариата просвещения об утверждении Московской горной академии". С этим проектом выступал Д.Н.Артемов. Ему и было поручено созвать комиссию, состоявшую из представителей Комиссариатов финансов, земледелия, народного просвещения и членов Уральского областного комитета для рассмотрения этого проекта в течение 5 дней.

30 августа 1918 года

Состоялось совещание комиссии "по устройству в Москве горной академии". Его открыл Д.Н.Артемов. Он ознакомил присутствующих с историей учреждения Горной академии и предполагаемой организацией в ней учебного дела. После этого последовал обмен мнениями: члены комиссии высказывались как "за", так и "против". В своем заключительном слове Д.Н.Артемов сказал, что

1920-е годы

- Зима 1919/20 г. была очень суровой. Центральный корпус прогревал только трубы, а геологический обледенел. В учебных аудиториях температура была +2°C и ниже. Студенты, проживавшие в зданиях академии, жгли парты, чтобы обогреться.
- Студенческая стипендия состояла из денежной и продовольственной части. На деньги можно было купить стакан семечек. Продовольственный паек состоял из муки и селедки. Муку можно было обменять на хлеб: за фунт муки — фунт хлеба.
- Почетным студентом МГА зачислили М.И.Калинина, председателя ВЦИК. Он часто бывал в гостях у студентов МГА, помогал им. Благодаря ему при МГА открылись мастерские, где студенты по низким ценам могли пошить одежду и обувь. Выдавали полотенца, белье и другие необходимые вещи. В столовой улучшились обеды, цены были снижены до 32 копеек. Открылась бесплатная баня.
- Поначалу среди студентов МГА было немало детей купцов, торговцев, промышленников. Впоследствии студенты непростого происхождения исключались как чуждые элементы.

1930-е годы

- 17 апреля 1930 года МГА реорганизована. На ее базе создается 6 самостоятельных вузов: горный, нефтяной, черной металлургии, цветной металлургии и золота, торфяной, геологоразведочный. Все они переданы в ведение соответствующих отраслей. Территориально горный, нефтяной и институт черной металлургии остались в здании МГА; торфяной — переведен в Ленинградский горный институт; геологоразведочный — в помещение 1-го МГУ.
- В 1931-м МГИ провел 4 набора студентов, так как в стране остро ощущалась нехватка инженеров-горняков. Было принято 1183 человека. 70% из них составляла партийно-комсомольская прослойка. Уже в 1932 году институт выпустил 290 специалистов.
- В 1933 году профессора и преподаватели МГИ участвовали в строительстве первого советского метрополитена в качестве консультантов и проектировщиков. А студенты — в качестве строителей, умело сочетая работу с учебой в институте.
- До середины 30-х годов в МГИ действовал бригадный метод обучения (группы по 4 — 6 человек). Причина — нехватка учебных пособий и слабая подготовка молодежи, пришедшей в вуз. Зачеты ставились всей группе по ответу одного из членов "бригады".
- В 1938 году как враги народа в институте были арестованы несколько человек из руководства МГИ, в том числе его директор А.М.Кораллов.
- Впервые в истории МГИ аспирант, горный инженер А.И.Ксенофонтова на открытом заседании совета института защитила публичную диссертацию на степень кандидата технических наук.

1940-е годы

- Когда началась война, выпускники и аспиранты МГИ отправились на фронт. Студенты младших курсов пошли на производство взамен

- ушедших на фронт рабочих. Старшекурсники, находившиеся на практике, заменили шахтеров.
- Преподаватели и сотрудники института вступили в ряды 1-й дивизии народного ополчения Ленинского района г. Москвы. Штаб и некоторые подразделения дивизии размещались в помещениях нашего института.
- В институте создан отряд местной противовоздушной обороны. Из студентов МГИ, трудившихся на оборонительных сооружениях, был сформирован отряд в 90 человек.
- 15 октября 1941 года принято решение об эвакуации МГИ из Москвы в Караганду. За полтора года пребывания в Караганде филиал института подготовил 210 горных инженеров. Оставшиеся в Москве сотрудники института на базе имеющегося

- местного угля — испытан и внедрен новый способ борьбы с угольной пылью. Решено орошать водой непосредственно угольный пласт еще до того, как в него врубается комбайн.
- Реализуя Закон о приближении высшей школы к жизни, МГИ ввел новую форму обучения студентов V курса (прием 1958 г.) — вне института. Для них проведена длительная производственная практика (с сентября 1962 г. по апрель 1963 г.).
- 19 июня 1962 года МГИ начинает другую жизнь — жизнь Московского института радиоэлектроники и горной электромеханики (МИРГЭМ). Создаются кафедры физики горных пород, электроакустики, ультразвука, радиоприемных устройств, радиопередаточных устройств, антеннофи-дерных устройств, теоретических

- стей, подготовлены учеными МГИ.
- Силами коллектива института под непосредственным руководством ректора В.В.Ржевского возводится новый корпус МГИ. Созданы круглогодичные студенческие отряды и комсомольско-молодежные строительные подразделения. Для обучения студентов строительным специальностям заключен договор с ПТУ.
- Идет строительство корпусов студенческих общежитий "Горняк" на ул.Профсоюзная, учебно-экспериментальной базы в Ашукино (Московская область).
- Институту передан отработанный Эльбрусский свинцово-цинковый подземный рудник (1977 г.). На его базе начато строительство учебно-экспериментального предприятия, включающее рудник, обогательную фабрику, мастерские по ремонту горного

- перспективным направлениям науки, техники и технологии.
- МГИ переходит на целевую подготовку специалистов по индивидуальным договорам "студент — предприятие".
- Для расширения студенческого самоуправления в октябре 1987 года происходит разделение профсоюзной организации института на две самостоятельные организации — студентов и сотрудников.
- С 1988 года начала функционировать докторантура.
- 1990-е годы**
- В 1990 году создан факультет довузовской подготовки.
- Одним из первых в стране 1 сентября 1992 года наш вуз осуществил переход на многоуровневую систему образования: бакалавр — инженер — магистр.
- 21 июня 1993 года МГИ переименован в МГГУ. Этот статус позволил расширить спектр преподаваемых дисциплин и начать подготовку специалистов по гуманитарным специальностям, непосредственно связанных с горным делом.

- Открыты новые специальности "Инженерная защита окружающей среды", "Взрывное дело" и "Технология художественной обработки материалов", "Менеджмент", "Система автоматизированного проектирования".
- В 1992 году зарегистрировано открытие, сделанное академиком В.В.Ржевским. Им теоретически установлено неизвестное ранее явление возникновения гравитационно-газолифтового потока в водоемах. Второе открытие в истории университета (1995 г.) сделано профессором кафедры ТПУ Ю.Ф.Васючковым. Он установил ранее неизвестное свойство органического вещества угля образовывать с газами мегастабильные однофазные системы по типу твердых растворов.

2000-е годы

- По инициативе ректора Л.А.Пучкова создан Институт усовершенствования горных инженеров на правах факультета (2002 г.). Цель его организации — повышение профессиональных знаний специалистов, совершенствование их деловых качеств.
- В феврале 2004 года подписано Соглашение о многостороннем сотрудничестве между Комплексом архитектуры, строительства, развития и реконструкции г. Москвы и МГГУ.
- В 2004 году созданы кафедры "Финансы горного производства", "Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона".
- По результатам рейтинга, проводимого Министерством образования в 2004 году, МГГУ занял 2 место среди 174 технических и технологических университетов России.
- 22 марта 2007 коллектив университета избрал нового ректора — профессора кафедры СПСиШ А.В.Корчака. На этот пост претендовали 6 кандидатов.
- 1 декабря 2008 года Президентом РФ подписан Указ о награждении президента МГГУ Л.А.Пучкова орденом "За заслуги перед Отечеством" IV степени.

МГНОВЕНИЯ, СПРЕССОВАННЫЕ В ГОДА



- лабораторного оборудования создали цех оборонных работ.
- Большую работу по разведке угольных месторождений вела кафедра геологии. Находясь в Караганде, профессор А.Гапеев открыл новые участки коксующихся углей. В 1948 году за эту работу он был удостоен Сталинской премии. Профессор С.В.Троянский с группой коллег был удостоен звания лауреата этой же премии за работу по осущению шахт Мосбасса.
- Коллективом нашего института было собрано 900 тыс.рублей в фонд обороны.
- В первые послевоенные годы студенты, имеющие опыт работы на горных предприятиях, принимаются в МГИ на курсы ускоренного обучения. На все факультеты МГИ — конкурс.
- 1950-е годы**
- В 1951 году состоялся первый выпуск горных инженеров-иностранцев. В конце этого же года МГИ приступил к подготовке молодых научных работников горного профиля для зарубежных стран. Первые иностранные аспиранты (5 человек) прибыли из Польши, Румынии и Кореи.
- Студенты-комсомольцы МГИ — активные участники освоения целины (с 1953 г.), строительства станции столичного метро "Щербаковская" ("Алексеевская").
- К Всемирному фестивалю молодежи и студентов в Москве (1957 г.) группы студентов МГИ отремонтировали помещения института.
- В 1957 году студенты-горняки заняли первое место во Всесоюзной студенческой спартакиаде СССР по волейболу (женщины), а в 1958 году — по легкой атлетике.
- 1960-е годы**
- На карагандинских шахтах группой сотрудников двух институтов — Московского Горного и

- основ радиотехники, приборов и аппаратов автоматики.
- Коллектив МИРГЭМ в третий раз (1960-1962 гг.) вышел победителем в социалистическом соревновании на строительстве МКАД. Красное знамя МКГ ВЛКСМ и Московского управления строительства Главдorstроя Минтрансстроя СССР за ударную работу оставлено на вечное хранение в комсомольской организации института.
- В 1962 году в институте сформирована группа студентов, которые впервые в мировой практике начали обучаться новой специальности "горный инженер-физик". В 1963 году под руководством ректора В.В.Ржевского создана кафедра физики горных пород.
- 10 июня 1966 года МИРГЭМ вновь преобразован в МГИ.
- Команда КВН горного института как чемпион Москвы играет в телевизионных финальных играх.
- В 1968 году при МГИ организован факультет повышения квалификации научно-педагогических кадров по всем специальностям горного профиля.
- Указом Президиума Верховного Совета СССР (1969 г.) институт награжден орденом Трудового Красного Знамени за большие заслуги в подготовке инженерных кадров горняков.
- 1970-е годы**
- Более 50% учебников и учебных пособий, изданных в стране для студентов горных специальностей,

- оборудования и дробильно-сортировочных машин. УЭП "Эльбрус" служит местом прохождения студентами МГИ геологической, геодезической, учебной и производственной практик. Это единственное в стране комплексное учебное горное предприятие.
- 1980-е годы**
- Впервые в стране в Московском Горном создан самый крупный специализированный студенческий отряд МГИ, совмещающий работу на объектах Экибастузского угольного бассейна с производственной практикой.
- В 1983 году во Всесоюзном социалистическом соревновании вузов МГИ занял 1 место и был награжден переходящим Красным Знаменем.
- На волне демократических преобразований в стране проходят альтернативные выборы нового ректора МГИ — первые среди вузов Москвы. Из трех кандидатов коллектив института избирает профессора Л.А.Пучкова, впоследствии член-корреспондента РАН.
- В перестроечные годы факультет "Электрификации и автоматизации" преобразован в факультет "Автоматизации и информатики", "Горно-механический" — в "Горно-электромеханический". Объединены некоторые кафедры. Восстановлена кафедра "Обогащения полезных ископаемых". Открываются кафедра "Экономика природопользования", спецфакультет по переподготовке кадров по новым

сотрудничество

СПЕЦИАЛИСТ ПОД ЗАКАЗ

В целях подготовки профильных специалистов для различных предприятий и организаций, в том числе для строительного комплекса г. Москвы, в МГГУ создан Учебный центр корпоративного обучения (УЦКО). Крупнейшая инвестиционно-строительная компания ЗАО "СУ-155" стала первой организацией, с которой заключен договор на подготовку высококвалифицированных кадров в рамках этого Центра.

С учетом кадровой ситуации и требований, предъявляемых к специалистам в "СУ-155", профессорами вуза были составлены учебные программы по подготовке электромехаников и маркшейдеров. Сегодня они реализуются среди четверокурсников и пятикурсников факультетов ГЭМ и РРМ.

Предварительно в университете была проведена пиар-акция, которая включала экскурсию на объекты "СУ-155", и по результатам которой желающие обучаться в группах могли оставить свои заявки.

В учебную группу "Горная электромеханика" вошли студен-

ты со специальностей ТМР, ГМО и ГЭ. В другую группу — "Маркшейдерия" — студенты специальности ГГ. В каждой из них — по 19 человек. Занятия проходят на четвертой и пятой парах, без отрыва от основных лекций и семинаров. Они являются факультативными и не идут вразрез с основным учебным планом.

Организация-заказчик выделяет на каждую группу 10 стипендий, две из которых — повышенные. Выплачиваются они наиболее способным учащимся и являются весомой прибавкой к студенческому бюджету (стипендии "СУ-155" как минимум в 2

раза выше вузовских). Надо отметить, что и труд преподавателей вознаграждается этой строительной компанией достойно.

Во время практики ЗАО "СУ-155" гарантирует каждому студенту рабочее место с оплатой, согласно штатному расписанию, и закрепляет за ним наставника. На этот же объект ребята будут приняты сразу после окончания МГГУ — на должность с соответствующей зарплатой и социальным пакетом (так, например, сотрудникам компании, проработавшим в ней 10-15 лет, практически безвозмездно предоставляются квартиры). В качестве испытательного срока при оформлении на работу выпускникам засчитываются производственная и преддипломная практики.

Выполняя свои обязательства в рамках заключенного с МГГУ договора, "СУ-155" в кратчайшие сроки отремонтировало две аудитории, в них сейчас и проводятся занятия. Оборудованы они современными мультимедийными средствами и компьютерами последнего поколения. Благодаря этому все преподаватели МГГУ, читающие лекции по "Теоретической механике", получили возможность использовать на своих занятиях интерактивную доску.

А. Павлова

СТИЛЬ МУЛЬТИМЕДИА

Два года назад в университете вступили в строй новые поточные лекционные аудитории, оснащенные современными мультимедийными средствами. Это позволило существенно интенсифицировать учебный процесс без потери качества образования.

Теперь преподаватель может не задиктовывать студентам "тонны" материала и не делать на доске многокилометровых выкладок, а излагает лекционный материал в виде учебной презентации с применением современных компьютерных средств. Для создания презентаций используется офисный пакет MS PowerPoint — его возможностей хватает для визуализации практически всех учебных вопросов.

У нового метода обучения много преимуществ. Изложение материала в форме презентации дисциплинирует студента, способствует концентрации его внимания, существенно экономит время и позволяет намного увеличить объем учебной информации. Графические изображения на экране получаются существенно качественнее, чем те, которые преподавателям удается изобразить рукой на доске. Кроме того, объяснять некоторые процессы, принципы действия, графические зависимости становится легче, так как используемое программное обеспечение позволяет анимировать изображение на экране.

К проведению занятий с применением мультимедийных средств обучения допускаются только те преподаватели, кто прошел специальные компьютерные курсы "Новые информационные технологии в учебном процессе", организованные непосредственно в университете (руководитель — профессор кафедры ЭИС Ю.Бабичев).

Е. Крюкова

В СОЮЗЕ С АРМИЕЙ И ФЛОТОМ

МГГУ — первый российский вуз, разработавший и внедривший инновационную программу для военнослужащих: в 2002 году — на базе Московского военного округа в Таманской дивизии, в 2004 году — на базе Калининградского центра социальной адаптации уволенных в запас или отставку кадровых военнослужащих и членов их семей, в 2006 году — на базе Балтийского флота. Пополняя ряды слушателей подготовительного отделения, а затем студентов из числа военнослужащих, университет выпускает специалистов, которые способны работать на

самых ответственных и сложных участках горного производства.

Кроме этого, МГГУ уделяет внимание и социально слабо защищенной категории молодежи из малообеспеченных, многодетных, неполных и других семей столицы. Недавно университет принимал гостей — 10 кадетов из Московского объединенного морского кадетского корпуса героев Севастополя. Это подростки, отцы которых погибли, выполняя свой воинский и служебный долг. В будущем, возможно, кто-то из них станет студентом МГГУ.

Ю. Дудкина



Занятия с использованием интерактивной доски

Фото Т. Зябликовой

Горный В моей жизни

В.ГАНИЦКИЙ, председатель Клуба выпускников МГГУ, выпускник 1958 года:

— Московский Горный для меня — это главная школа жизни. Большую часть того, что я знаю и умею, я приобрел здесь и продолжаю учиться по сей день. Конечно, приходилось переживать и неприятности, и огорчения, и разочарования. Но это ведь и есть жизнь со всеми ее поворотами. Я считаю большой удачей, что она так сложилась, и очень благодарен коллективу МГИ-МГГУ за жизненную науку.

престиж

В МГГУ учатся не только граждане России, но и студенты из ближнего и дальнего зарубежья. Начиная с 1951 года, Московский Горный подготовил свыше 2000 высококвалифицированных специалистов из более чем 40 стран мира. Иностранцы приезжают в МГГУ не только за знаниями в области горного дела, но и за научными степенями. Всего университетом выпущено свыше 260 кандидатов наук — иностранных граждан.

ЗА СТЕПЕНЬЮ — В МГГУ

Вэй Лин (Союз Мьянма; защитил кандидатскую диссертацию 23 мая 2007 года, научный руководитель — профессор кафедры ТО Ю.Бубис): "В МГГУ обучается много моих земляков. Наш выбор пал на Московский Горный неслучайно. Благодаря своей сильной научно-педагогической школе он известен во многих странах мира. К тому же Мьянму и МГГУ связывают давнишние дружеские отношения. Например, когда мой отец в начале 70-х годов учился в Ран-

гунском технологическом институте, ряд дисциплин ему преподавали профессора из Московского Горного".

Договор о подготовке граждан Союза Мьянма между Министерством науки и технологии этой страны и МГГУ был заключен в 2001 году. Основные специальности, на которых обучаются мьянманцы, — АСУ и АТ. Горнодобывающая промышленность имеет важное значение для экономики этой страны. В промышленном объеме ведется добыча

более 20 видов полезных ископаемых (в частности, месторождение полиметаллических руд в Бодуине — одно из крупнейших в мире), поэтому потребность страны в квалифицированных горных кадрах высока.

Нильс Шарфенбергер (Германия; руководитель отдела продаж компании "МАН ТАКРАФ", защитил кандидатскую диссертацию 31 марта 2006 года, научный руководитель — профессор кафедры ЭПП А.Петросов): "В МГГУ очень сильный профес-

сорско-преподавательский состав, здесь могут помочь хорошим советом. К тому же у меня на родине нет института соискательства и заочной аспирантуры, из-за этого невозможно написать и защитить диссертацию без отрыва от производства. Научная степень кандидата технических наук, полученная в России, признается и высоко ценится в Германии".

Кроме Н.Шарфенбергера за последние годы в МГГУ защитились еще несколько представителей Герма-

нии: **Уве Реслер**, руководитель проектного бюро в г.Кассель, и **Йорг Кристиан Штернагель**, начальник отдела по внедрению новой техники этой же фирмы (научный руководитель обоих — профессор кафедры ГПП И.Баклашов), а также **Эдуард Добмайер**, директор управления по горному делу компании "КНАУФ" в СНГ, первый иностранный гражданин, награжденный орденом "Шахтерская слава" всех трех степеней.

С. Смирнов, аспирант

ФАКТЫ

Издательство МГГУ, созданное в 1993 году, сегодня обеспечивает специальной литературой не только университет, но и другие горные вузы России, частично стран СНГ и далеко за рубежом. По показателям издания учебных и научных книг Московский Горный не первый год занимает лидирующие позиции среди высших учебных заведений РФ.



КНИГИ, ДОСТУПНЫЕ ВСЕМ

Неоднократно Ассоциация книгоиздателей России и жюри общероссийского конкурса "Университетская книга" признавали книги издательства МГГУ лучшими в различных номинациях.

В результате совместной деятельности авторов, издателей и руководства вуза горная книга перестала быть дефицитной. Количество авторов увеличилось во много раз. Сегодня любой ученый-горняк МГГУ (и не только) может выпустить в свет свои труды. Если же он не имеет опыта, ему помогут специалисты издательства.

Поддержка авторов оценивается университетом и издательством как наиболее важное

направление совместной работы. Премия "Золотое перо горняка", учрежденная в 2001 году редакционным советом издательства МГГУ стала символом признания авторского мастерства коллегами и издателями. С 2009 года лауреаты премии будут награждаться за интеллектуальный вклад в горное книгоиздание медалями из золота 750 пробы. Молодые начинающие авторы также не останутся без внимания. Издательство МГГУ и УМО по высшему горному образованию учредили стипендии авторам не старше 40 лет для написания учебников и учебных пособий.

О.Киреева, сотрудник издательства МГГУ

Горный В моей жизни

Д.СТАДНИК, аспирант кафедры ПРПМ:

— Я из Донбасса. В семье — практически все горняки, начиная с прадеда Петра Стадника, который работал на шахте "Снежная". Окончив горный техникум с отличием, обучение решил про-

должить в МГГУ. Здесь защитил бакалаврский диплом и магистерскую диссертацию, а теперь и кандидатскую! С Московским Горным связываю свои дальнейшие планы. Словом, "едины горное дело и душа, судьба и Горный университет едины!".

Выпускники

... государственные деятели

В.Ресин на протяжении многих лет является первым заместителем Мэра Москвы, руководителем городского стройкомплекса. **С.Шатилов** — первый заместитель председателя Комитета по промышленной политике Совета Федерации РФ. Депутатом Госдумы избран **В.Варшавский**. Заместителем министра промышленности и энергетики РФ назначен **А.Яновский**. **С.Назаров** — заместитель губернатора Ростовской области, министр промышленности, энергетики и природных ресурсов этого региона. **Е.Савостьянов** возглавлял управление ФСБ по Москве и МО, являлся заместителем руководителя администрации Президента РФ и выдвигался кандидатом на пост Президента РФ (2000 г.). **Б.Чаплин** был заместителем министра иностранных дел СССР. **В.Рудаков** занимал пост заместителя министра финансов РФ и возглавлял Гохран (сегодня он — председатель Совета директоров золотодобывающей компании "Полюс"). **Г.Алексеев** — первый заместитель Председателя

правительства республики Саха (Якутия). **А.Черны** — генеральный директор исполнительной дирекции Ассоциации шахтерских городов. **Е.Будыгина** — вице-президент Российского фонда культуры. Должность министра угольной промышленности СССР в разные годы занимали **Б.Братченко** и **Д.Оника**, должность заместителя министра — **Л.Графов**, **А.Кузьмич** и **Г.Нуждихин**.

... в науке

Н.Мельников уже многие годы является директором Горного института Кольского научного центра РАН. **В.Аренс** — вице-президент РАЕН. Среди выпускников есть академики и члены-корреспонденты РАН — **В.Ржевский**, **Д.Каплунов**, **Л.Пучков**.

... военные

Генерал-майор **А.Якушин** возглавляет штаб Космических войск

Горный В моей жизни

Г. ДЕРБА, горный мастер ООО "СМУ-8 Метрострой", выпускник 2002 года:

— МГГУ сыграл определяющую роль не только в моей судьбе, но и в жизни моих близких. Отец окончил МГИ в 1980 году по специальности "Физика горных пород" и связал свою жизнь с горным делом — работает в ОАО

"Михайловский ГОК". В студенческие годы в общезнании ДСГ-6 он познакомился со своей будущей женой, моей мамой. А в общезнании "Горняк", где жила молодая семья, родился мой старший брат Иван. Он тоже выпускник МГГУ 2000 года по специальности "Обогащение полезных ископаемых", в течение пяти лет работал в ОАО

"Михайловский ГОК". Сейчас Иван — начальник участка на добыче полезных ископаемых в Ямало-Ненецком автономном округе. Знания, которые дал МГГУ, пригодились мне и в армии, где я служил командиром инженерно-саперного взвода, и при строительстве Московского метрополитена. Невозможно забыть многих преподавателей, особенно А.Трусова, В.Белина, М.Горбоноса, Г.Крюкова, С.Мангуша.

СИМФОНΙΑ МИНЕРАЛОВ музей

В 20-е годы коллекция минералогического музея спасла и сам музей, и академию, поразив комиссию и наркома Н.Семашко красотой экспонатов (предполагалось разместить в этом здании тифозную больницу).

После реорганизации МГА в музей сохранилась только часть образцов, а после преобразования МГИ в МИРГЭМ он был закрыт. Своим новым рождением геологический музей МГИ во многом обязан профессору В.Ершову, возглавлявшему кафедру геологии. Он организовал работы по его восстановлению. Студентами и преподавателями в командировках, на учебных и производственных практиках собирались образцы, многие минералы дарилась коллекционерами, геологами и любителями камня, геологическими организациями. В 1989 году музей принял первых посетителей. Впоследствии ему было присвоено имя В.Ершова, а в мемориальной витрине появился

минерал, названный в честь создателя музея — "ершовит".

Сегодня геологический музей МГГУ — серьезное подспорье в изучении минералогии и кристаллографии для студентов вуза. В его фондах более 9000 образцов. Здесь часто проводятся лекции и практические занятия. По своему значению он давно вышел за рамки вузовского. Его посещают школьники, студенты других высших учебных заведений, гости МГГУ.

Площади музея недавно расширились. В новом помещении представлены мировые минеральные богатства и промышленные полезные ископаемые, сюда же переехали все коллекции по месторождениям стран СНГ и подробная экспозиция по центральному региону Европейской России. Часть витрин занимают

материалы исторического характера — по организации горного дела в России, созданию и развитию МГА-МГИ-МГГУ, роли выпускников вуза в освоении и разработке горно-геологических объектов и другие. В прежнем — осталась экспозиция по регионам России, выставка самоцветов и синтетических минералов, учебные материалы.

Т.Дубровская, зав. геологическим музеем, В.Герасименко, в.н.с.



Гость музея — народный артист СССР В.Лановой

наши — ВЕЗДЕ!

Горное образование, полученное в стенах МГА-МГИ-МГГУ, выковывает в выпускниках способность к реализации своего потенциала в самых разных областях человеческой деятельности. И подтверждение тому — блестящие успехи, достигнутые многими представителями нашего вуза.

России. До звания генерал-лейтенанта ГУИН Министерства юстиции РФ дослужился **Н.Барин**. Генерал-полковник **В.Трушин** в 90-е годы был заместителем министра МВД СССР.

... в бизнесе

"Первый русский миллионер" **А.Тарасов** заканчивал МГИ. Вошедший в "золотую сотню" самых состоятельных бизнесменов России по результатам рейтинга журнала "Форбс" **Ф.Гальчев** — председатель совета директоров ОАО "ЕВРОЦЕМЕНТ групп". Первым вице-президентом АК "АЛРОСА" является **Г.Пивень**. **Е.Киселевский** — главный маркшейдер ОАО "Газпром".

... в строительстве

Пост министра строительства в Восточных районах СССР занимал **Е.Музыкантов**. Начальником "Главтоннельметростроя" являлся

К.Кузнецов. Герой Социалистического Труда **В.Бессолов** возглавлял "Бамтоннельстрой". **В.Лернер** — первый вице-президент ОАО "Мосинжстрой".

... в литературе

В Московском Горном учился **А.Фадеев**, автор романов "Разгром" и "Молодая гвардия", и **М.Шатров** (Маршак) — известный драматург, автор нашумевших пьес "Синие кони на красной траве", "Брестский мир", "Так победим!". **Л.Каганов** — член союза писателей России, автор романов "Коммутация", "Штурм".

... в спорте

Легендарный **Ф.Черенков** многие годы был капитаном "Спартака", лучшим футболистом страны. **Д.Ермишкин** — трехкратный чемпион России по спортивной аэробике. **М.Храчев** — бронзовый призер Олимпиады-2004 в

Афинах. **С.Водопьянов** — чемпион мира по боксу в Чикаго (2007 г.). **Р.Фахретдинов**, **Д.Арустамян**, **Д.Черныш** — мастера спорта международного класса, входят в сборную команду России по боксу. **А.Тесленко** — чемпион России и мира по версии IBF среди боксеров-профессионалов до 24 лет. **С.Степкин** — 4-кратный интерконтинентальный чемпион мира IBF. **Ю.Абрамов** — чемпион мира и Европы по кикбоксингу.

... на телевидении

Многие выпускники МГИ-МГГУ нашли себя в творчестве. **С.Белоголовцев** и **П.Кабанов** известны по "О.С.П.-студия". **В.Антонов** руководит авторской группой телепрограммы "Хорошие шутки", **С.Городенский** — главный редактор программы "Сто к одному". Все четверо — обладатели телевизионной премии "ТЭФИ". **М.Борисов** — художественный руководитель и ведущий программы "Русское лото", заведующий кафедрой эстрады РАТИ (ГИТИС) и профессор кафедры режиссуры Щукинского театрального училища. **С.Дубов** — редактор интеллектуального телешоу "Своя игра". **В.Старчевский** — поэт, автор либретто ко многим мюзикам.

2008 год положил начало новой доброй традиции МГГУ. Впервые в истории вуза 17 декабря, День святой Варвары — покровительницы горняков, был провозглашен Днем студента-горняка.



ПОСЛЕ ЗАНЯТИЙ

Культурный центр МГГУ основан 15 лет назад по инициативе доцента В.Костюка и давно стал местом творческой реализации студентов горного.

Вокальная, драматическая, хореографическая, поэтическая студии, литературный клуб в которых занимаются горняки, помогают раскрытию талантов. И это дает плоды. Студийцы — постоянные участники и лауреаты Пушкинских фестивалей, фестивалей "Паруса надежды", "Победа ради будущего". Некоторыми из них еще не забыты впечатления от Международных фестивалей в Крыму и в Индии. Работа в студиях не прекращается даже в сессию и каникулы.

Ни один университетский праздник не обходится без выступлений коллективов Культурного центра. Концерты на День открытых дверей, День первокурсника, День студента-горняка всегда проходят "на ура".

Традиционными в МГГУ стали новогодние и весенние балы, где собираются гости и выпускники университета, те, кто занимался и занимается в Культурном центре.

Пушкинские балы с соблюдением светского этикета также не обходятся без студентов-горняков.

**Л. Волкова,
руководитель
Культурного центра**

ВАРВАРИН ДЕНЬ — ДЕНЬ СТУДЕНТА-ГОРНЯКА

Он стал официальным праздником МГГУ — Днем студента-горняка. Специально к этому событию была написана икона с образом святой великомученицы. После освящения в Спасо-Преображенской церкви икону доставили в МГГУ.

В этот день университет встречал всех ярким праздничным убранством, заработала "Почта желаний" — каждый студент мог опустить в корреспондентский

ящик записку с желанием, обращенным к ректору. На концерте выступили студии Культурного центра и команда КВН МГГУ "Подозрительные лица". В торжественной атмосфере "ящик желаний" был вскрыт. Повезло аж пяти счастливым, а не трем, как планировалось вначале. Были подарены билеты в театр, двух подруг поселили вместе в общежитии, а одному студенту даже поставили допуск к экзамену.

Кроме того, родилась еще одна замечательная традиция. По просьбам студентов было принято решение в рамках юбилея вуза присудить звание "Преподаватель года" Марине Владимировне Щекиной, профессору кафедры геологии. Любопытно, что это была инициатива учащихся! Теперь ежегодно в МГГУ будут награждаться лучшие студенты и лучшие преподаватели.

Ю. Дудкина



На снимках: (слева сверху) И. Петров, проректор по учебной работе, исполняет желания студентов; Работает "Почта желаний"; Ректор А. Корчак вручает профессору М. Щекиной диплом "Преподаватель года".

Фото Г. Смирнова и Т. Зябликовой

И В СПОРТЕ — ЛУЧШИЕ!

Спортивная жизнь в МГГУ "бьет ключом". Легкая атлетика, вольная борьба, пауэрлифтинг, кикбоксинг, карате, тхэквондо — вот неполный список видов спорта, в которых спортсмены Московского Горного регулярно завоевывают высокие награды, как в России, так и за рубежом.

Команда юношей МГГУ по настольному теннису, показывающая стабильно высокие результаты, признана лучшей командой пятилетия среди мужских команд вузов Студенческой лиги России, а выпускник Горного В.Дедов — лучшим игроком пятилетия. Девять студенток МГГУ составляют костяк титулованной женской команды по хоккею с мячом на траве "Измайлово". Прогресс в Горном и легкая атлетика: Е.Гребиник, А.Денисов и Д.Понкратов — многократные призеры различных российских и международных соревнований. Залог этих успехов — высокий профессионализм сотрудников кафедры физвоспитания МГГУ, многие из которых имеют высокие звания мастеров спорта СССР и России.



Фото Ю. Кулешова

Школа бокса Московского Горного известна в России. Лучшее тому доказательство — подготовка участников популярного телешоу "Король ринга" в стенах МГГУ, которые тренировались под руководством заслуженных тренеров России, профессоров кафедры физвоспитания З.Хусьяинова и А.Гаракяна. На снимке: К.Цзю дает уроки мастерства В.Пельшу и П.Нарциссу.

Горный в моей жизни

Н. ЗАХАРОВА, группа ЭО-М-04:

— Для меня Горный — это и учеба, и наука, и творчество. Наш университет предоставляет студентам бесценную возможность не только получить хорошее образование, но и реализовать себя. В Культурном центре я занялась вокалом, стала заядлой КВНщицей, даже "засветилась" на ТВ... Сейчас уже пятый год учусь в МГГУ и очень счастлива. Собираюсь поступать в аспирантуру. Горный — это моя судьба.



Фото Г. Смирнова

Немного сегодня найдется вузов в Москве, где издается газета с таким солидным стажем. Первый номер "Горняка на учебе" (такое название носила наша многотиражка) вышел 20 апреля 1931 года.

Один раз в 10 дней газета выходила в институте до 1941 года, потом ее издание было прервано Великой Отечественной войной. Возобновился выпуск нашей многотиражки только в 1956 году.

История страны — вуза — газеты тесно переплелись между собой. Страницы "ГС" — своеобразная летопись университета. Даже в самые "застойные" годы многотиражка старалась не обходить "острых углов", всегда была злободневна. Как награда — неугасающий интерес читателей к своему изданию. Ведь темы, поднимаемые на страницах "ГС" волнуют всех — учебный

СВОЯ ГАЗЕТА

процесс, взаимоотношения преподавателя и студента, вопросы культуры...

Не раз наша многотиражка занимала призовые места в различных конкурсах среди вузовских газет г. Москвы и страны. И в этом

заслуга авторского коллектива "ГС", который составляют студенты, сотрудники, преподаватели.

**Г. Бурьянова,
главный редактор "ГС"**

На снимке: Студенческая редакция "ГС".



Фото И. Яковлева, "Студенческий меридиан"

Адрес редакции: 119991, Москва, Ленинский проспект, 6
телефон: (495) 236 9422
e-mail: mggugsmena@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

Газета отпечатана в ООО ПО "Периодика"
105005, Москва,
Денисовский переулок, 30, стр. 1
Тираж 3000 экз. Объем 2 п.л. Заказ № 10261