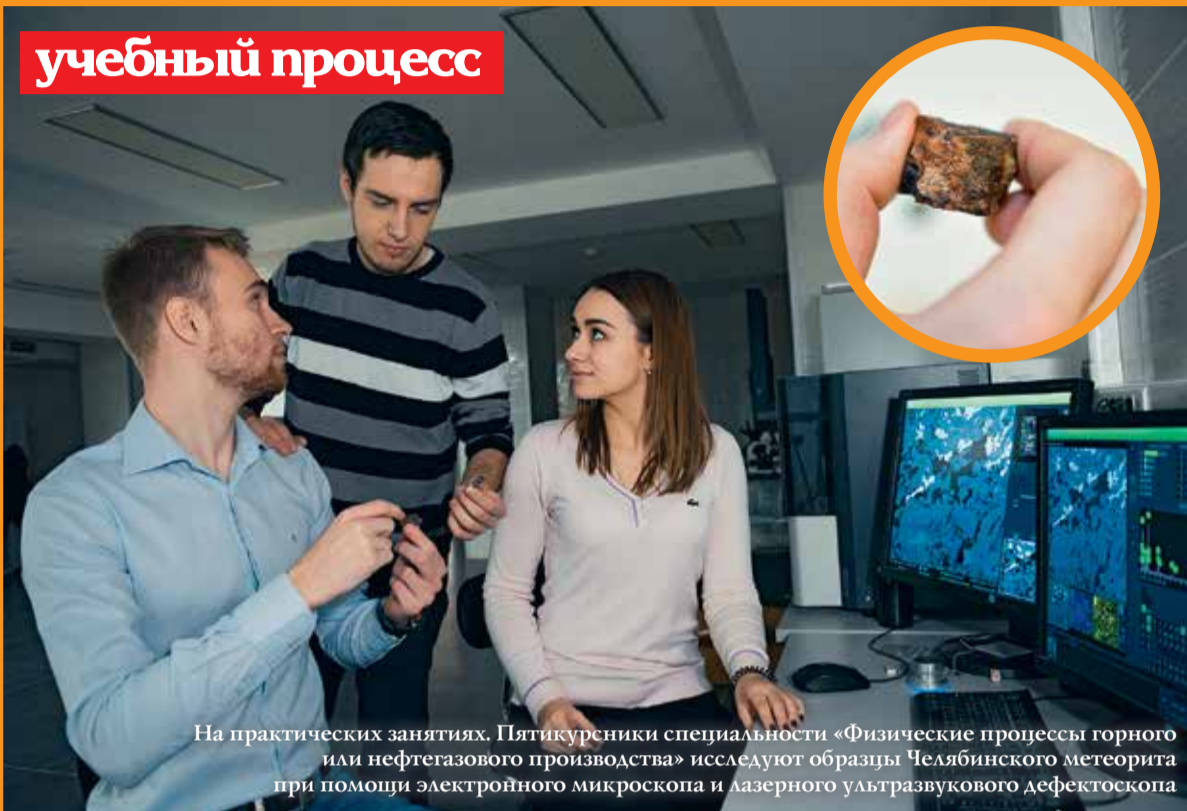


ИЗДАЕТСЯ С 1931 ГОДА

ГАЗЕТА ГОРНОГО ИНСТИТУТА НИТУ «МИСИС»

## учебный процесс



На практических занятиях. Пятикурсники специальности «Физические процессы горного или нефтегазового производства» исследуют образцы Челябинского метеорита при помощи электронного микроскопа и лазерного ультразвукового дефектоскопа

## МГИ: факты, события

### За заслуги

Министерство энергетики РФ присвоило звание «Почетный работник угольной промышленности» профессору кафедры GeoTex Ю. Васючкову и наградило директора МГИ профессора А. Мяскова ведомственной почетной грамотой за большой вклад в развитие топливно-энергетического комплекса и многолетний добросовестный труд.

### Москва подземная

Научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы геомеханического и маркшейдерского обеспечения подземной урбанизации г. Москвы» состоялась в Горном институте.

Участники конференции рассмотрели ошибки, которые были допущены в последние годы при подземном и наземном строительстве в столице и других городах России, обменялись опытом и обозначили шаги, которые необходимо предпринять, чтобы не допустить повторения просчетов в дальнейшем.

С докладами выступили пре-

зидент Союза маркшейдеров России А. Зимич и главный научный сотрудник ИПКОН РАН М. Иофис, представители профессорско-преподавательского коллектива МГИ: профессор кафедры «Геотехнологии освоения недр» Е. Куликова, профессор кафедры «Безопасность и экология горного производства» А. Батугин и доцент этой же кафедры С. Чмыхалова, а также сотрудники профильных компаний.

Организаторы конференции – наш вуз, Российская академия естественных наук и научно-внедренческая компания «Горная геомеханика».

## сотрудничество

# ДОКТОР И ГРАЖДАНИН

Признанием заслуг представителей Горного института НИТУ «МИСИС» стало присвоение звания Почетного доктора Технического университета «Фрайбергская горная академия» (ФГА) профессору кафедры геологии и маркшейдерского дела А. Гальперину и звания Почетного гражданина этого высшего учебного заведения доценту кафедры GeoTex Ю. Агафонову. Вручение дипломов, подтверждающих этот статус, состоялось на торжественном заседании Сената технического университета в конце октября.



А. Гальперин

Горный институт НИТУ «МИСИС» связывает с Фрайбергской горной академией многолетнее сотрудничество. Впервые договор между ФГА и Московским горным институтом был заключен в 1963 году. Одним из первых советских профессоров, удостоенных в 1967 году звания «Почетный доктор ФГА», стал известный ученый, ректор МГИ академик В.В. Ржевский. Сегодня его ученик – профессор А. Гальперин – получил это звание за большие заслуги в разработке методов и средств геотехнической инженерии, обосновании устойчивости техногенных массивов и многолетнее научное сотрудничество с учеными академии.

Диплом «Почетный гражданин Фрайбергской горной академии» был вручен доценту Ю. Агафонову за большой вклад в развитие сотрудничества между двумя университетами в области учебной и научной работы. Наш ученый стал десятым по счету Почетным гражданином ФГА и третьим российским представителем за все время существования университета.

Выступившие на церемонии награждения ректор Технического университета «Фрайбергская горная академия» профессор К.-Д. Барбкнехт и немецкие коллеги отметили плодотворные результаты сотрудничества наших университетов в области научных исследова-



Ю. Агафонов

ний и в подготовке горных инженеров и металлургов, а также большой вклад награжденных в развитие этого сотрудничества.

С конца 2016 года Горный институт НИТУ «МИСИС» участвует в международном проекте «Модернизация геологического образования», который осуществляется при поддержке фонда Erasmus+. В его реализации принимают участие 9 высших учебных заведений из пяти стран. Координатор проекта – ФГА. Основным результатом проекта должны стать магистерские программы, которые будут реализовываться в университетах-участниках. Направлены они будут на подготовку специалистов в области геологии с использованием новейших образовательных технологий и при участии лучших педагогов и специалистов-отраслевиков.

За год до этого совместный научный проект двух вузов «Разработка антропогенных моделей

горно-промышленных систем» стал победителем международного конкурса и получил грант для проведения научного исследования. Ученые наших университетов регулярно выступают с совместными научными докладами на международных конференциях и симпозиумах, публикуют совместные статьи. В настоящее время готовится к печати совместная монография, посвященная восстановлению нарушенных горными работами земель и созданию техногенных ландшафтов. Кроме этого, студенты и молодые ученые Горного института НИТУ «МИСИС» и ТУ ФГА ежегодно выступают с докладами на традиционном научном форуме «День горняка и металлурга».

Сотрудничество с коллегами из Фрайбергской горной академии

не ограничивается только двусторонними контактами – представители наших вузов участвуют также в работе международных профессиональных горных сообществ, консолидируя свои усилия по многим важным вопросам. Это, в первую очередь, Международное общество профессоров горного дела SOMPG; Всемирный форум ресурсных университетов по устойчивому развитию, в состав которого входят около ста университетов мира; Российско-Германский сырьевой форум, созданный под эгидой и при непосредственном участии президента России и канцлера Германии и объединяющий политиков, бизнесменов и ученых наших стран.

Ю. Григорьев  
Foto Detlev Müller (ФГА)

## связи

# ERASMUS И НЕ ТОЛЬКО

Несколько полезных заграничных поездок по обмену опытом, установлению деловых контактов и совместной реализации научно-образовательных проектов с зарубежными коллегами были осуществлены в последнее время сотрудниками Горного института НИТУ «МИСИС».

Во второй половине сентября заместитель директора МГИ В. Ческидов, доцент кафедры «Автоматизированное проектирование и дизайн» Д. Калитин, ассистенты кафедры «Геология и марк-

шейдерское дело» А. Липина и Д. Куренков посетили Университет Турина (Италия). Визит состоялся в рамках выполнения международного проекта «Модернизация геологического образования

России и Вьетнама», старт которому был дан минувшей зимой. Представители НИТУ «МИСИС» приняли участие в семинаре «Тренинг для преподавателей по практическим аспектам подготовки геологов». Также был проведен круглый стол с участием ректора Университета Турина и специалистов, отвечающих за учебно-методическое обеспечение программ горно-геологического профиля. Здесь были рассмотрены аспекты

естественнонаучного образования при многоуровневом подходе (бакалавриат – магистратура – аспирантура).

Кроме того, состоялись семинары и круглые столы, посвященные особенностям преподавания отдельных дисциплин геологического цикла («Структурная геология», «Литология») в разных странах и разных университетах. Участники поездки посетили базы практик туринаского вуза, в том числе за-

консервированную каменоломню Streppenosa Mine, действующую шахту по добыче соли Realmonte Salt Mine, наблюдательные станции геологические объекты. Также состоялась удивительная экскурсия на действующий вулкан Этна, расположенный в северо-восточной части острова Сицилия. Последнее извержение здесь произошло в апреле.

(Окончание на 2-й стр.)

# ERASMUS И НЕ ТОЛЬКО

(Окончание.

Начало на 1-й стр.)

Горные породы, слагающие конус вулкана до сих пор горячие. В Италии Этну называют еще «курящей горой». Дело в том, что между извержениями из верхнего и многочисленных боковых кратеров на поверхность выходят горячие газы, насыщенные соединениями серы.

В проекте, помимо НИТУ «МИСиС» и Университета Турина, участвуют Фрайбергская горная академия, Горный университет Леобена (Австрия), Ханойский университет горного дела и геологии, Вьетнамский университет науки и технологий, Уральский государственный горный университет, Северо-Кавказский горно-металлургический университет и Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова.

Участники проекта среди прочего обсудили вопрос организации

в феврале 2018 года интерактивной Зимней школы «Юный геолог» (Youth Geologist). В рамках этой инициативы студенты-бакалавры смогут прослушать лекции на английском языке (а также и на русском) на темы «Диагностические свойства минералов», «Минерально-сырьевая база РФ», «Защита окружающей среды в горнопромышленных регионах» и «Современные горно-геологические информационные системы», которые им прочитают ведущие преподаватели и ученые вышеназванных вузов. Слушателем Зимней школы может бесплатно стать любой желающий.

Проект реализуется на средства Erasmus+. Это новая программа Европейского Союза, направленная на поддержку сотрудничества в области образования, профессионального обучения, молодежи и спорта на период с 2014 по 2020 годы.

Также в сентябре в Чехии состоялась представительная Международная междисциплинарная конференция по наукам о Земле, участие в которой приняли В. Ческидов и профессор кафедры «Безопасность и экология горной промышленности» А. Батугин. Конференция, одним из организаторов которой стал НИТУ «МИСиС», проходила в течение пяти дней и собрала участников из различных стран: Словакии и Турции, Австралии и Новой Зеландии, Китая, Португалии и других. Наши делегаты выступили с докладами: В. Ческидов затронул тему комплексного мониторинга состояния геотехнических сооружений (отвалов, бортов карьеров, дамб), а А. Батугин – влияния расположения горных отвалов на возможность их самовозгорания.



В соляной шахте (о. Сицилия)

## Выпускники



# НАДО ЧАЩЕ ВСТРЕЧАТЬСЯ

**Встреча выпускников Московского горного института 1987 года состоялась в стенах альма-матер в конце октября. Собралась – более 40 человек разных горняцких специальностей – 30 лет назад окончили факультет РПМ, получили квалификации инженеров по подземной добыче угля, строителей подземных сооружений и шахт, экономистов.**

Многие из этого выпуска достигли немалых высот в горном деле. В том числе благодаря налаженным связям с этими выпускниками кафедры МГИ имеют возможность направлять нынешних студентов Горного института на практику на горные предприятия. Так, Александр Власкин, выпускник специальности ТПУ, сегодня первый заместитель генерального директора ОАО «Горно-проходческих работ № 1», горный инженер-строитель Александр Бурдулев руководит проектом ФГУП «Главное военно-строительное управление № 12», занимаясь вопросами импортозамещения для реконструкции заводов и т.п.

География выпускников РПМ 1987 года охватывает почти весь мир: Иван Шундулиди (ТПУ-3-82) живет и работает в Новосибирске, Анатолий Демченко (ТПУ-2-82) – в Горловке Донецкой народной республики, Дмитрий Стариков (СПС-82) – на другом краю света – в канадском Торонто, а Геннадий Зарецкий (ЭО-82) трудится также в Северной Америке, в США.

Несколько человек из выпуска имеют ученые степени: Эвелина Попова (Петросова, ЭО-82) и Анатолий Шиллов (ТПУ-82) – кандидаты наук, а Иван Шундулиди защитил кандидатскую и докторскую диссертации на родной кафедре РПМ.

Миссию организации встречи взяли на себя те, кто организовывал однокашников из группы ТПУ-2-82 и три десятилетия назад – бывший староста группы, а в наши дни – профессор кафедры «Геотехнологии освоения недр» Николай Абрамкин, профорг группы, сегодня – генеральный директор компании «Строитель-посервис» Олег Варламов и комсорг группы Людмила Диколенко, которая сегодня руководит собственным предприятием. Одногоруппников-экономистов из ЭО-82 организовывали Алексей Кулагин, финансовый директор рекламного агентства, и Эвелина Попова, а инженеров-строителей (СПС-82) – Татьяна Берета.

Такие «съезды выпускников» традиционны и проводятся каждые пять лет. Участники встречи этого года пришли к общему мнению, что нужно чаще встречаться, и решили провести следующую встречу не через пять лет, а уже в приближающемся, юбилейном для университета, 2018 году.

## сокурсница

– Альбина, откуда ты приехала?

– Из башкирского города Стерлитамак. Планировала поступать в технический вуз. Определяющими для меня были хорошие условия проживания. А общегития НИТУ «МИСиС» занимают первые места в общероссийских конкурсах студенческих общежитий. Свою специальность «Физические процессы горного или нефтегазового производства» считаю очень перспективной.

– Как приняла решение участвовать в гонке, которая стала для тебя триумфальной?

– Меня пригласил Иван Лысков, студент ИНМиНа. Мы познакомились с ним в клубе любителей бега Ignite Moscow, куда я хожу с марта. В свободное от учебы время вместе со студентами разных московских вузов тренируемся в Парке Горького. Я стала первой среди девушек, Ваня Лысков – вторым среди парней.

– Расскажи об этой гонке.

– Она проходила 19 сентября на территории Московского государственного строительного университета (МГСУ). В ней участвовали более 500 студентов из 37 столичных вузов. Нужно было преодолеть 4 километра и 15 препятствий: перелезть через стену, проползти по земле под колючей проволокой и т.д. Очень похоже на то, как тренируются в армии.

– Насыщенная жизнь у бегуна-любителя? Сейчас ведь проводится множество соревнований различного уровня.

# ГАРМОНИЯ — В ПРИОРИТЕТЕ



– Да, 4 сентября мы участвовали в 10-километровом забеге Ignite Moscow x Grom 10K. Участвовать в таких забегах может каждый: платишь взнос и бежишь. Эта гонка проходила в Мещерском парке, в Заречье. Тогда я выступила скромно, пробежав дистанцию за 57 минут: летом у меня была травма ноги – и я старалась ее не напрягать.

– Какие условия участия? Девушки бегут отдельно, а юноши – отдельно?

– Нет, старт общий. Причем участвуют представители всех возрастов – от 18 до 80 лет. Бывает, ты бежишь уже не первый километр, задыхаешься, а потом смотришь – мимо тебя пробегает пожилой человек. Это очень вдохновляет и мотивирует!

– А какой забег стал для тебя первым? Помнишь его?

– Еще бы! Это был майский Wings for Life World Run в Коломне – всемирный забег с единым временем старта: к примеру, если мы начинали бежать в час дня по Москве, то в Австралии был уже поздний вечер. Очень необычное событие. Чувствуешь единение с любителями бега со всего света.

Через час после старта за бегунами выезжает так называемая машина-кетчер. Ее задача – догнать тебя, а твоя – пробежать как можно дальше. Машина едет с неизменной скоростью. Когда она догоняет тебя, время на твоём чипе останавливается – для тебя гонка закончена. Мне удалось пробежать 14 км, а рекорд по России, насколько помню, 56 км у женщины и 70 у мужчины.

– В каких-то других турнирах участвуешь?

**«Во всем дойти до золотой середины» – таков девиз Альбины Назмиевой, студентки группы СФП-16-2. Она староста своей группы, обладательница «Кубка первокурсника – 2016» в составе команды Горного института, минувшую сессию сдала на одни пятерки, а недавно ей покорились и спортивные вершины. Всего полгода назад она занялась бегом и уже победила в общероссийском забеге с препятствиями на гонке ГТО, которая проводилась в честь Международного дня студенческого спорта.**

– С ребятами из НИТУ «МИСиС» состязались во Всероссийском клубном турнире Ассоциации студенческих спортивных клубов (АССК) России в РУДН. Сдавали нормативы ГТО, играли в мини-футбол в смешанных командах – три парня и две девушки. Представляете, я играла в футбол впервые в жизни! Мне отбили мячом все, что можно, но все равно было весело. Получили неплохие баллы. Соревновались в шахматах, дартсе, бадминтоне. В итоге вошли в десятку – заняли девятое место.

– Были у тебя еще спортивные успехи?

– На «Весне металлургов-2017» первенствовала в прыжке в длину с места с результатом 2,25 м и в планке – простояла минут шесть.

– Ничего себе! Откуда предположили? У тебя спортивная семья?

– Дедушка занимался велоспортом, лыжами. Когда мне было четыре года, он поставил меня на коньки. Принес из гаража старые коньки, вывел во двор – как раз немного подморозило. Я падала, плакала, у меня ничего не получалось. Потом научилась. Дедушка – оптимист и всегда в меня верил. С 4 по 7 класс

ходила в секцию плавания, но потом заболела и карьеру пловчихи закончила. Папа тоже занимался лыжами, в юности становился чемпионом города. Тренировал меня, готовил к городским соревнованиям. В целом у меня всегда была хорошая любительская спортивная подготовка.

– Но тебе нравится не только спорт?

– Несколько лет училась в художественной школе, неплохо рисую. Нравится учиться: в школе была всего одна четверка, первую сессию в университете сдала на четыре-пять, по результатам второй – стала отличницей. Решила попробовать себя в новом качестве – и теперь я староста своей группы. Считаю, мне это удается – у группы 99% посещаемость. В общем, во всем стараюсь дойти до золотой середины, развиваться гармонично. Заметила: чем больше на себя берешь – тем больше получается. Люблю путешествовать, любоваться природой, читать книги. Интересов много, много возможностей, которые дает столица и наш вуз. Было бы на все время!

**Полоса подготовлена С. Смирновым**