

ИЗДАЕТСЯ С 1931 ГОДА

ГАЗЕТА ГОРНОГО ИНСТИТУТА НИТУ «МИСиС»

учебный процесс



Практические занятия на кафедре геологии и маркшейдерского дела

МГИ: факты, события

Поздравляем!

- С 80-летием В.Замышляева, профессора кафедры ОТМ.
- С 75-летием В.Казакова, профессора кафедры GeoTex; А.Андропова, заведующего лабораторией кафедры ГМД; Б.Картозия, профессора кафедры СПСиГП.
- С 65-летием Л.Куликова, профессора кафедры ЭЭГП; В.Мосейкина, заведующего кафедрой ГМД.
- С 60-летием О.Шипунова, заместителя начальника транспортного отдела; В.Лебедева, доцента кафедры GeoTex.
- С 50-летием М.Батугина, ведущего инженера кафедры ГПЭ.

Субботним утром

В Горном институте 21 ноября прошел День открытых дверей.

В этот день для потенциальных абитуриентов устраивали выставку учебного оборудования и литературы, проводили экскурсии по выпускающим кафедрам, научным лабораториям и центрам, рассказывали им о вузе, предприятиях-партнерах и возможностях будущего трудоустройства.



Знакомство с кафедрой ОПИ

кафедра

В УСПЕХАХ СВЕРХОЙ



С сентября в Горном институте НИТУ «МИСиС» начала работу новая кафедра – горного оборудования, транспорта и машиностроения (ОТМ). О ее деятельности и перспективах рассказывает и.о. заведующего кафедрой Юрий Федорович Набатников.

и ремонта» (профессор Г.И.Солод, Я.М.Радкевич, М.С.Островский, Ю.Ф.Набатников и другие).

Сегодня задачи обеспечения горных предприятий отечественной техникой в рамках программ импортозамещения и развития собственных производственных структур вновь приобрели первостепенное значение для страны, но потеряно время, научные кадры и разработки. Многие надо строить заново. Поэтому перспективная научная тематика кафедры связывается с открытием в институте инженерного центра по горным машинам и оборудованию и заключением договоров с машиностроительными предприятиями, прежде всего, тяжелого машиностроения.

Об учебном процессе. Более 330 студентов обучаются по специализациям: горные машины и оборудование; транспортные системы горного производства; технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях; обеспечение машиностроительных производств (бакалаврская подготовка). Ведется подготовка 40 магистров по направлению «Технологические машины и оборудование». Ежегодно на ученом совете по горным машинам защищается 6-8 кандидатских диссертаций, а каждые 2-3 года – докторская диссертация.

О горняцкой смене. Летом этого года кафедра выпустила уникальных инженеров. Многие из них еще во время преддипломной практики трудоустроились на предприятия по своему профилю, им интересно

работать по специальности, вести научную работу. От руководителей служб этих предприятий поступают только положительные отзывы и благодарности за их профессиональную подготовку. Эти студенты и учились в университете с удовольствием, понимая, что это им необходимо для жизни.

Осенью встретил у лаборатории порошковой металлургии выпускницу 2015 года. Эта девушка пытается внедрить на своем заводе новую технологию изготовления деталей из керамических порошков и соответствующую технологическую оснастку. Глаза горят, огромный интерес и вера в успех. Восемь наших бакалавров командированы оборонным предприятием в Германию на стажировку для освоения сложнейшего металлорежущего оборудования.

О кадровом составе. На кафедре работает 53 сотрудника, в том числе 21 профессор и 15 доцентов. Однако при столь мощном кадровом потенциале имеются определенные проблемы. Это, прежде всего, касается возраста профессоры. Поэтому первоочередная задача на перспективу – привлечение на кафедру молодых преподавателей и обеспечение их научного роста. Для решения этой задачи необходимо соответствующее материальное обеспечение труда сотрудников, которого можно добиться только через выполнение хозяйственной научной тематики. Сегодня мы над этим работаем. Несмотря на имеющиеся трудности, коллектив объединенной кафедры смотрит в будущее с оптимизмом.

Горнякам в помощь

Очередной семинар «IT и инновации в горном деле» состоялся в МГИ 13 ноября.

На нем прозвучали два доклада: «Digitmine: важные особенности построения замкнутых и незамкнутых триангулированных моделей поверхностей» и «Прикладное про-

граммирование на основе Microsoft Visual Studio для программных продуктов Autodesk – мощный инструмент исследователя, новатора и эксперта в горном деле». В завершение состоялась дискуссия переспектив и направлений дальнейшего развития семинара.

кейсы СТАНЬ ЗВЕЗДОЙ

«ЕВРОХИМА»

В Горном институте состоялся отборочный этап Чемпионата по кейсам, учрежденного известной минерально-химической компанией «ЕвроХим», под звучным названием «ЕвроХимкей». Участвовать в нем могли все желающие студенты МГИ.

В непростом состязании свои силы испытали восемь команд, многие из которых блистали нетривиальными названиями – «Интернационал», «Фура», «Марк Шейдер», «Алвистоун», «Хрусталь», «Аметист». Любопытно, что в двух командах с говорящими названиями – «Победа» и «Один в карьере воин» – было всего по одному участнику.

Каждый коллектив получил в качестве задания реальную произ-

водственную проблему компании «ЕвроХим» и должен был презентовать свое решение на сцене актового зала МГИ. В роли жюри выступили сотрудники «ЕвроХима» и преподаватели МГИ. Они должны были оценить старания каждой команды по четырем критериям – «технология», «экономика», «оригинальность и новизна» и «качество оформления презентации» – от одного до пяти баллов.

(Окончание на 2-й стр.)



Команда-победитель «Алвистоун»

ТРИДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ

обратная связь



В кабинете-музее В.В.Ржевского

Все четверо поступили в Московский Горный в олимпийском 1980 году и окончили его в 1985-м. Ральф Харлас и Детлеф Труммер получили квалификацию горных инженеров в области открытых горных работ. Ральф после обучения в МГИ был инженером смены, инженером отдела угля и главным инженером разреза «Коекерн» на буроугольном комбинате «Биттерфельд». Затем, в 1990-м, перешел в конструкторское бюро и с тех пор работает строительным инженером – проектирует дороги и гидротехнические сооружения. В 2008 году защитил диссертацию и получил степень доктора-инженера. Является активным членом клуба любителей минералогии и геологии. Интересно, что супруга Ральфа тоже училась в СССР – на учителя русского языка, правда, познакомились они уже в Германии.

Детлеф Труммер работал в отделе компьютерного обеспечения горного планирования на комбина-

те «Биттерфельд», потом в течение трех лет – на руководящих должностях на строительстве газопровода в Пермском крае, начальником отдела долгосрочного планирования на Среднегерманском буроугольном предприятии MIBRAG. Сегодня он – начальник отдела управления качеством угля в этой компании, принимает участие в различных консультативных проектах для России, Болгарии, Украины, Сербии и Турции.

Свен Хойер и Эзер Гец-Хаген – выпускники кафедры ТПР. Свен начал подземным штейгером рабочей смены на калийном заводе в Цилице, позже стал технологом по среднесрочному и долгосрочному планированию рудника. С 1993 года он трудится в компании, которая производит и продает дробильное оборудование для горнодобывающих предприятий и других отраслей промышленности. Здесь Свен прошел путь от инженера до директора отдела продаж.

«Мы встретимся, обязательно встретимся – лет тридцать спустя!» – под таким, почти мушкетерским девизом состоялся визит четырех выпускников МГИ из Германии в родной институт. Этот год для них – своего рода юбилейный: прошло ровно три десятилетия с тех пор, как им вручили дипломы горных инженеров.

За плечами Эзера Гец-Хагена работа на оловянной руднике (начальник отдела технологий) и известковой шахте (директор шахты) в ГДР и ФРГ. С 1993 года он занимается проектами в области охраны окружающей среды.

Во время дружеской встречи в уютном каминном зале Горного института директор МГИ А.Мясков и ответственный за прием немецкой делегации доцент Ю.Агафонов рассказали гостям об изменениях в вузе и в стране, произошедших с тех пор, как те закончили свое обучение в СССР.

Как известно, большинство специальностей в вузах России переведены на двухступенчатую систему преподавания (бакалавриат – магистратура), но горняков обучают по одноуровневой системе с присвоением квалификации инженера. По словам немецких выпускников, которые слушали российских коллег с большим интересом и задавали много вопросов, в Германии до сих пор ведется обсуждение: что лучше – одно- или двухуровневая система подготовки.

В области международного сотрудничества МГИ Германия всегда была на одном из первых мест. У Горного действует двусторонний договор с Фрайбергской горной академией о двойных дипломах, происходит обмен студентами и преподавателями. Институт имеет налаженные связи с компанией КНАУФ, осуществляющей произ-

водство гипса. Так, специалисты МГИ выполняют проект для подразделения компании в Пермском крае. Предприятие работает вблизи реки, воды которой охраняются государством, поэтому добыча гипса с применением буровзрывной технологии должна вестись с наименьшим вредом для природы. Ученые Горного предложили создать взрывную щель, которая выполнит функцию защитного экрана и мак-



Е.Харлас, С.Хойер, Д.Труммер, Э.Гец-Хаген (слева направо)

симально уменьшит негативное воздействие основного взрыва на окружающую среду. По технологии МГИ на предприятии уже проведено несколько опытных взрывов.

Это сотрудничество будет развиваться, потому что международная деятельность для НИТУ «МИСиС» как участника Проекта 5-100 – одна из приоритетных.

После радушного приема в каминном зале выпускников ожидала подробная экскурсия по геологическому музею МГИ. Во время экскур-

сии Эзер Гец-Хаген вспомнил, что, будучи студентом, во время практики собирал первые образцы для этого музея. А Ральф Харлас рассказал о том, что под руководством профессора А.Гальперина выполнял научную работу, связанную с устойчивостью бортов карьеров КМА. По итогам этой работы была опубликована его статья в журнале «Геология и разведка», а Ральф стал лауреатом Московского городского конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам по разделу «Геолого-минералогические науки. Горное дело». И журнал, и диплом Ральф до сих пор бережно хранит в своем архиве.

Гости из Германии также осмотрели кабинет-музей академика В.В.Ржевского – именно он возглавлял МГИ в годы их студенчества. В завершение экскурсии по Московскому Горному делегация побывала на кафедре GeoTex, где им рассказали о кафедре и ее актуальных учебных и научно-исследовательских проектах в области подземной разработки рудных месторождений.

С.Смирнов
Фото Г.Смирнова



КОРОЛЕВА ВОДЫ

Знакомьтесь, Розалия Насретдинова – мастер спорта международного класса, рекордсменка России, чемпионка Европы и первенства мира, Универсиады и юношеских олимпийских игр по плаванию. Учится на втором курсе направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» Горного института НИТУ «МИСиС» (группа ТМ-1-14).

Розалия родилась и выросла в Москве в большой спортивной семье. Плавать начала с 8 лет, чтобы поправить здоровье, и с первых дней тренировок появились успехи. После пятого класса ей предложили перейти в спортивную школу, после восьмого – в училище олимпийского резерва. Плавает вольным стилем и баттерфляем. Первый высокий результат показала в 14 лет на международных соревнованиях в Турции и попала в сборную команду России. В феврале Розалия исполнилась 19, а у нее уже порядка 150 медалей!

Сейчас Розалия Насретдинова по-

сокурсница

товится к межсезонному чемпионату Европы, который пройдет 2-6 декабря в Израиле. Тренируется 10 раз в неделю. В таком интенсивном ритме совмещать учебу и спорт, конечно, тяжело. Поэтому заниматься приходится дистанционно.

По мнению Розалии, в спорте много нюансов и нужно уметь держать все под контролем: психологию, силу, чувство воды, мощь гребка. Очень важную роль играет и талант, и трудолюбие, и, конечно же, тренер – Александр Сергеевич Немтырев, который занимается с ней изо дня в день. Самое важное, считает спортсменка, – вера в себя и вера друзей, родных. На далекое будущее пока ничего не загадывает. Ее нынешняя задача – ставить и достигать цели.

Подготовила
Ю. Столбова
На снимке: Розалия Насретдинова (в центре)

СТАНЬ ЗВЕЗДОЙ «ЕВРОХИМА»

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

Студентам предстояло выбрать оптимальную технологию добычи полезных ископаемых, определить наиболее экономичные и производительные буровые станки, погрузчики, бульдозеры и грузовики, рассмотреть вопросы транспортировки горной массы, решить проблему водопритока в выработки предприятия и другие. Команды подошли к решению кейсов творчески и основательно: иногда для уточнения тех или иных данных им даже приходилось обращаться к производителям горного оборудования.

В перерыве, пока члены жюри совещались, молодые специалисты поделились с участниками и зрителями впечатлениями о работе в «ЕвроХиме». Они рассказали, что когда выпускник вуза трудоустраивается на предприятие, к нему прикрепляют опытного наставника, который помогает новичку адаптироваться на производстве, и предупредили, что работникам компании часто приходится перемещаться по стране (подразделения «ЕвроХима» расположены в самых разных частях России).

Командам также было предложено сыграть в некое подобие «Кто хочет стать миллионером?»: им раздали листы с 15 вопросами о компании «ЕвроХим», к каждому из которых прилагалось по четыре ответа: «Кто является гендиректором

«ЕвроХима»?», «Какие дивизионы входят в структуру «ЕвроХима»?», «Какая программа поддержки молодых специалистов действует в компании?», «Проектная производительность рудника Гремячинского ГОКа составляет...». На каждый вопрос нужно было ответить всего за 40 секунд. Лучше всех с заданием справилась дружина «Хрусталь», состоящая из И.Липунцова и К.Тарабанько (оба – GeoTex, 4 курс), Л.Власовой (ОПИ, 4 курс) и А.Зайцевой (ОПИ, 5 курс).

«Подкупает желание молодежи участвовать в таких масштабных проектах. Особенно меня поразили первокурсники. Из каких сказок они пришли к нам с таким знанием реалий производства? Обычно подлинные знания приходят на 4-6 курсах, а здесь ребята продемонстрировали их уже в самом начале учебы в вузе. Не бросайте то, с чего начали постижение горного дела! Приходите на кафедры – вас там ждут. Мы заждались творческой молодежи!» – с такими словами перед оглашением результатов конкурса обратился к студентам профессор кафедры GeoTex Ю.Кузнецов.

Представитель «ЕвроХима» Н.Кошурников в свою очередь отметил: «Сегодня нет проигравших. Здесь – одни победители. Ведь это тоже учебный процесс. В нем есть право на ошибку, которого на производстве уже не будет. Поэтому очень хорошо, что студентам предоставля-

ются такие возможности ошибаться и учиться на своих ошибках».

А заместитель директора Горного института по науке М.Рахутин подчеркнул важность умения работать в команде и обратил внимание студентов на то, что участие в решении бизнес-кейсов не только способствует профессиональному росту, но и благотворно влияет на размер стипендии.

Итак, третье место было присуждено команде «Победа» в составе единственного участника А.Пашенко (ОПИ, 4 курс). Вторая ступень пьедестала досталась коллективу «Аметист» – четверокурсникам Д.Артемову, К.Колесникову и Д.Остапчуку (все – GeoTex) и Е.Александрову (ГОТИМ). И, наконец, пальму первенства заслужили студенты кафедры ГМД из «Алвистоун» – третьекурсники М.Малаева, А.Байкиев и Р.Шевчук и пятикурсник С.Шевчук.

Специальных призов компании «ЕвроХим» удостоились команды «Марк Шейдер» – второкурсники Д.Гавриленко и Н.Обухов (оба – ГМД), Т.Котельникова (GeoTex) и А.Безукладова (ГПЭ); «Фура» – первокурсники И.Фуреев (ОПИ) и Е.Павлов (ЭЭГП); «Один в карьере воин» – Н.Харионов (ГОТИМ, 3 курс).

Победители горняцкого отборочного этапа сразятся в финале «ЕвроХимкейса» с командами, прошедшими отборочные туры в других вузах.

С.Смирнов