



В добрый путь!

МГИ: факты, события

Поздравляем!

- С 65-летием З. Хусайнова, профессора кафедры ФКиЗ.
- С юбилеем Н. Каледину, профессора кафедры БЭГП; З. Маркееву, библиотекаря; М. Минашвили, заведующую сектором библиотеки; Т. Бархо, сторожа общежития «Горняк-1»; О. Доронину, профессора кафедры ТБ.

На «Неделе горняка – 2017»

В международном симпозиуме приняли участие около 1000 делегатов из 562 организаций и вузов более чем 30 стран мира.

Форум собрал представителей стран СНГ, Европы, Азии, Африки и Латинской Америки.

Семинар по IT в горном деле

Очередной семинар «IT и инновации в горном деле» состоялся в МГИ 9 февраля.

На семинаре прозвучали доклады «Долгосрочное планирование в Micromine» (Д. Микулич, млад-

ший технический специалист ГГИС Micromine) и «Очки смешанной реальности HoloLens. Особенности применения в горнодобывающей отрасли» (П. Белоусов, научный консультант компании HoloGroup).

событие

Каждый пятый выпускник МГИ 2017 имеет диплом с отличием, 20% собираются продолжить обучение в аспирантуре, многие трудоустроились или получили предложения от крупнейших компаний.

ПРИВЕТ ОТ ВЫПУСКНИКОВ!

участвовал в кейс-чемпионатах. Вначале было непонятно, как эти задания вообще можно решить и, самое главное, как их презентовать. Но с каждым разом набирался все большего опыта. Посещал мастер-классы, всегда старался собрать лучшую команду и оттачивал лидерские качества. Однажды мы стали первыми на университетском этапе во Всероссийском топливно-энергетическом чемпионате и прошли в финал. Правда, заняли тогда только четвертое место. В дальнейшем я собирал все новые команды – пришли и призовые места. Незабываемыми были моменты, когда в пять утра я еще продолжал работать над заданием, все хотелось бросить, но откуда-то появлялись силы. Я все доделывал, спал пару часов и шел защищать свой кейс. В эти минуты был горд за себя, потому что не сдался, и было абсолютно неважно, какое место в итоге занял: главное – для себя я уже стал победителем.

Большое место в моей жизни занимает спорт. На втором курсе пришел в легкую атлетику и со временем стал капитаном сборной вуза. Три года усердно тренировался, но пришло время делать очередной выбор: большой спорт или наука? Я выбрал науку. С моим научным руководителем мы работали над созданием нового метода оконтуривания полезного ископаемого в недрах. Выступал на различных научных конференциях.

В дальнейшем хочу работать по специальности или в смежной отрасли. С моей точки зрения, практика во время учебы играет важнейшую роль: лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Я проходил практику на шахте и получил колоссальный опыт, а главное, понял, что конкретно представляет собой моя будущая профессия и на чем мне необходимо сконцентрироваться во время учебы. После получения диплома продолжил обучение в аспирантуре, потому что хочу завершить начатую научную работу.

Главный жизненный урок, который усвоил за годы обучения: никогда нельзя сдаваться, важно использовать любую возможность развития и бескорыстно помогать всем нуждающимся в помощи.

(Окончание на 2-й стр.)



Светлана Береговая, ГГ-2-11, «Маркшейдерское дело»

Я из подмосковного Воскресенска. Когда поступала в Московский Горный, маркшейдерия мне охарактеризовали как элитное направление горного дела – это заинтересовало и вдохновило. В итоге выбрала профессию, о которой ранее ничего не знала: метрополитен, рудники, шахты, подземное строительство... Теперь я – дипломированный инженер-маркшейдер.

Преддипломную практику проходила в СМУ №153 ОАО «ТрансИнжстрой», на станции метро «Минская». Дипломная работа также связана с метрополитеном – «Горные маркшейдерские работы при сооружении станции метрополитена открытым способом». Ее я писала под руководством молодого преподавателя Юлии Борисовны Несмеяновой, которая, как и большинство преподавателей Горного, вкладывает всю себя в любимое дело. Восхищает ее дар доходчиво объяснить абсолютно каждому трудный для понимания материал.

Я горжусь своим вузом. Если бы пришлось заново выбирать университет, не изменила бы своего решения. Многочисленному научному сообществу кафедры, благодаря препода-

вателям смогла стать настоящим специалистом. Кроме того, в университете открываются огромные возможности для желающих заниматься спортом. Я выбрала капоэйру, участвовала в соревнованиях, занимала призовые места. А еще здесь я приобрела огромное количество друзей.

В любой жизненной ситуации руководствуюсь принципом – «Нужно быть упорной, целеустремленной и, что бы ни случилось, всегда уметь отстаивать собственную точку зрения и доказывать свою правоту – тогда все получится!» Наверное, это и помогло мне стать счастливым обладателем красного диплома. На сегодняшний день я уже успешно трудоустроилась, буду работать в проектной организации.



Любовь Ахмедова, ОПИ-11, «Обогащение полезных ископаемых»

До поступления в университет я уже пробовала себя в сфере обогащения полезных ископаемых. Окончила инженерно-педагогический колледж по специальности «техник-обогачитель» в Улан-Удэ. Решила продол-

жить обучение по тому же направлению в Московском Горном.

Большее всего запомнилась производственная практика на старших курсах в угольной компании «Каракан Инвест». Мне посчастливилось увидеть производство изнутри и понять его суть. Вместе с другими студентами участвовала в специальной программе, в процессе которой мы работали непосредственно на производстве, слушали лекции инженеров, нам организовывали экскурсии по Кузнецкому угольному бассейну. Производственная практика дала мощный толчок к дальнейшему профессиональному развитию.

Мне никогда не хотелось сидеть на месте: главной целью был постоянный личностный рост. На младших курсах, в свободное от учебы время, работала в рекламе. В университете участвовала в бизнес-кейс чемпионате, где узнала о компании «Норильский никель», в дальнейшем планирую работать именно в ней. Тогда призовое место нашей команде, к сожалению, занять не удалось, но получила бесценный опыт.

В Горном я познакомилась со своим будущим мужем. Он помог мне справиться со всеми жизненными испытаниями и мотивировал хорошо учиться.

О преподавателях – самые лучшие воспоминания. Мне запомнился интереснейший курс лекций «Горные машины и оборудование», который вел Павел Яковлевич Бибиков. Добрее человека я не видела! А фраза доцента кафедры обогащения Татьяны Сергеевны Николаевой «нужно не закрыть сессию, а сдать сессию» стала для студентов крылатой.

Совет будущим выпускникам: нужно бороться, не сдаваться, ничего не бояться и до конца идти к своей цели.



Максим Сидоренко, ГГ-3-11, «Маркшейдерское дело»

Перед поступлением в вуз я участвовал в олимпиаде по физике, организованной Горным университетом. Появилась возможность поступить в МГУ или СПбГУ, я выбрал первый.

Как и многие другие студенты, в вузе я сразу же ощутил теплую дружественную атмосферу. С первого курса с одногруппниками часто собирались в общежитии, отмечали дни рождения, работали над чертежами и всегда оказывали друг другу поддержку и помощь. Как однажды сказал профессор нашей кафедры Георгий Оникович Абрамян, «прежде чем стать специалистом в какой-либо отрасли, сначала нужно стать человеком».

Со второго курса я активно



Иван Потапов, ГФ-11-2, «Горная геофизика, неразрушающий контроль и мониторинг в горном деле»

Несколько лет назад моя школа сотрудничала с МГУ. К нам приезжали преподаватели

ПРИВЕТ ОТ ВЫПУСКНИКОВ!

из вуза, читали лекции, после чего мы пробовали свои силы на предметной олимпиаде. Представители Горного университета не настаивали на поступлении – просто помогали школьникам увидеть еще одну дорогу в будущее. В итоге мне почастливилось попасть на одну из самых сильных кафедр – ФТКП.

Можете представить, каково это: переезд, заселение в общежитие, незнакомый город, новые люди. В Московском Горном мне встретились прекрасные ребята, я запомню их на всю жизнь. Здесь был и парень из дагестанского поселка, и несколько землячков, люди из близлежащих регионов,

москвичи, ребята из горняцких городов. Мы помогали друг другу все эти годы.

А сколько смешных и забавных моментов – всех не перечислишь! Когда в общежитии я переселился к новому соседу, первым его вопросом был: «Любишь Тарантино?» Ответил, что люблю. Так благодаря Горному у меня появился лучший друг. Помогая по учебе девушке из параллельной группы, я нашел еще одного настоящего друга – и это замечательно. Убежден, что каждому из нас нужны близкие люди. Иногда они появляются в нашей жизни случайно, а иногда их нужно найти нам самим.

Было ли сложно учиться? Да. Были науки, которые казались сильнее меня. Руки опускались, а желание гулять, особенно перед летней сессией, с каждым днем возрастало. Родители мотивировали на протяжении всего периода обучения. Без их поддержки мне бы не удалось справиться со всеми испытаниями и получить диплом с отличием.

Из профильных наук самой любимой в университете стала горная геофизика, которую читал доцент Р. Гайсин, а также все дисциплины, которые вели заведующий кафедрой Физгео В. Винников, доценты – В. Набатов, П. Николенко и старший преподаватель Я. Куткин.

Особенно хочу выделить куратора группы, дипломного руководителя Владимира Вячеславовича Набатова. Для меня он великий наставник и бесценный друг. Вся кафедра сделала для нас, студентов, очень много!

Трудоустроиться по специальности мне помогли на кафедре. Работаю в ООО «Центр геодинамических исследований»: сначала занимался дефектоскопией, затем – общей геофизикой.

В вузе понял: дороги, которые возникают перед нами, бывают разными, но только мы решаем, по которой из них нам идти.

Беседовала А. Калинкина (БЭК-16-2)

О статусе горного инженера два века назад и многих других удивительных фактах, связанных с горняцкой профессией, рассказали преподаватели кафедры социальных наук и технологий на круглом столе «Горное образование и промышленность в XIX веке: история и современность», который состоялся в рамках «Недели горняка – 2017».

Знаете ли вы, уважаемые читатели, что высшее горное образование в России берет начало 21 октября 1773 года, когда императрица Екатерина II подписала Указ о создании Горнотехнического училища, которое в 1804 году стало Горным институтом? С гордостью за наших предков мы узнали, что в XIX веке горный инженер имел оклад около двух тысяч рублей (в год, естественно). Чтобы понять, много это или мало, достаточно знать, что пуд (не килограмм!) черной икры в XIX веке стоил не более двух рублей; хороший дом в Подмоскovie можно было приобрести за 500 рублей, а снять квартиру – за 12 рублей в месяц.

Между прочим, горные инженеры и механики из России на Парижской выставке в 1876 году получили большую золотую медаль, которую выиграли в весьма любопытном споре с англичанами. На состязании были выставлены два огромных паровых молота:

ГОРДОСТЬ И СЛАВА РОССИИ

экскурс



На этом рисунке вы видите самую первую форму горных инженеров (XVIII в.)

английский и русский, изготовленный горными инженерами Мотовилихинского завода. Английские инженеры показали виртуозную точность своего многотонного парового молота, разбив им яйцо и не повредив под ним ажурную подставку. Русские инженеры пошептались с изобретателем Д.К. Черновым, и он положил под многотонный пресс

свои золотые карманные часы, открыв крышку. Все замерли. Многотонная «кувалда» опустилась и аккуратно закрыла часы, щелкнув защелкой. Англичане были посрамлены. А знаменитый французский инженер Монгольфье назвал Д.К. Чернова «гордостью и славою России». Сталь, выплавленная этим знаменитым ученым и металлургом, по каче-

ству превосходила знаменитую немецкую крупновскую сталь.

Отрадно было услышать, что тайну булатной стали, секрет изготовления которой был утерян в средние века, открыл российский металлург П.П. Аносов.

Уже не тайна – об этом также можно было узнать на круглом столе, что золотой запас СССР в 1953 году составил около двух тысяч тонн. И это буквально через несколько лет после самой кровопролитной войны человечества.

Были на круглом столе и другие интересные доклады. Удивительной оказалась история горного дела в политических плакатах, представленная в докладе Е. Максименко. О шахтерском движении 90-х годов XX века рассказал в своем докладе В. Бокарев – и многие тайные пружины манипулирования этим движением стали понятны. В целом же круглый стол и дискуссии после его окончания оказались на редкость познавательными.

В. Кузнецов, доцент кафедры социальных наук и технологий

СВЕЖИЕ ИДЕИ

Анна Макарова из группы НТС-14 подготовила доклад на тему «Перспектива установки крутонаклонного конвейера на Михайловском ГОКе и определение его главных характеристик». В своей работе Анна доказывала экономическую эффективность установки такого вида конвейера, который способен заменить несколько самосвалов. Благодаря этому шагу значительно – на 80% – уменьшатся затраты предприятия на транспортировку добытой руды, сократится время транспортировки груза, улучшится экология на карьере и близлежащих территориях. Внедрение этого проекта вполне возможно – в мире уже действуют аналоги. Представители холдинга «Металлоинвест», в который входит Михайловский ГОК, заинтересовались докладом, вскоре руководство предприятия предоставит А. Макаровой данные для дальнейших расчетов.

На научных сессиях юбилейного XXV Международного симпозиума «Неделя горняка – 2017» прозвучали выступления молодых ученых Горного института, предложивших инновационные решения для горного производства.

На сессии «Горнопромышленная геология» с совместным докладом выступали лауреаты «Гордость МГИ» в номинации «Наука» – Александр Маневич (ГПЭ-12) и Эвелина Горобенко (ГГ-14), соавторами которых стали к.т.н. В. Ческидов и аспирант кафедры «Геология и маркшейдерское дело» И. Мельниченко. Главной целью их исследования «Разработка метода определения границ инженерно-геологических элементов на основе кластерного анализа» является обеспечение безопасной деятельности горнотехнических объектов. Создание и совершенствование методов мониторинга природно-техногенных объектов актуально для снижения экологи-

ческих и промышленных рисков горной промышленности. Уменьшение рисков заинтересует многие предприятия, поэтому у проекта определенно есть возможность внедрения в производство.

НИТУ «МИСиС» – многонациональный вуз, и его иностранные студенты также активно участвовали в симпозиуме. Венесуэлец Калим Д'Элия, аспирант кафедры обогащения полезных ископаемых и переработки техногенного сырья, выступил на сессии «Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых» с докладом «Особенности флотации руд цветных металлов и углсодержащих материалов реагентами на основе ацетиленовых спиртов».



Калим Д'Элия

Среди соавторов его работы – и. о. заведующего кафедрой ОПИ Т. Юшина, сотрудники ООО «Инновационный ресурс» О. Малышев, С. Щелкунов и другие.

В исследовании был рассмотрен способ эффективного и экономичного извлечения углеродных нанотрубок из дисперсного углерод-катализаторного композита на основе железомарганцевой руды Порожинского месторождения (Красноярский край). Исследователи создают все новые направления применения углеродных нанотрубок – в диапазоне от электроники до медицины и даже защитной брони для военных нужд.

Е. Коврова, группа НТС-14



утрата

ЧЕЛОВЕК С ПРИНЦИПАМИ

На 91-м году ушел из жизни настоящий человек и патриот – профессор, доктор исторических наук Виктор Александрович Карноухов.

Виктор Александрович 70 лет преданно и верно служил Родине. В подтверждение этого – многочисленные награды, ордена и медали. 40 лет он отдал Советской армии, после ухода из Вооруженных сил на протяжении 30 лет служил науке и образованию. Ветеран Великой Отечественной войны Виктор Александрович Карноухов высоко нес знамя верности принципам чести, порядочности, любви к Отечеству, соратникам, семье.

В. Карноухов создал школу историков, которые сегодня возглавляют кафедры, институты и военные ведомства. Его уважали и ценили в вузе. В течение многих лет Владимир Александрович был заведующим кафедрой истории и социологии, председателем совета ветеранов Московского Горного, возглавлял лекторскую группу столичного совета ветеранов. Мы, его коллеги и друзья, долгие годы работали с этим требовательным, принципиальным, но поразительно добрым и щедрым человеком. Он как никто умел хранить семейный очаг, любовь к своей верной и преданной спутнице – жене Раисе Алексеевне, с которой прожил 70 лет и к которой всегда относился с нежностью. У него мы учились любить и беречь семью. С уверенностью скажем, что профессор Карноухов оставил в сердцах всех, кто его знал, исключительно теплые чувства.

Вечный ему покой и вечная память!

Коллеги и друзья