

ИЗДАЕТСЯ С 1931 ГОДА

ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ГОРНОГО ИНСТИТУТА НИТУ «МИСиС»

НА ПОРОГЕ УЧЕБНОГО ГОДА



Начинается учебный год. С чем мы в него входим? Какие планы, что ждет МГИ? Об этом рассказывает директор Горного института НИТУ «МИСиС» Александр Викторович Мясков.

В июне состоялся последний выпуск горных инженеров с пятилетним сроком обучения. Из 481 выпускника 110 получили красные дипломы. С этого учебного года горнякам предстоит учиться 5,5 лет, и выпускаться они будут в феврале.

Этим летом к нам на бакалавриат и специалитет поступило около 360 человек. Каждый из них имеет суммарный балл ЕГЭ не ниже 208 — очень хороший результат. Кроме традиционных программ специалитета и бакалавриата в этом году в МГИ будут развиваться и магистерские программы.

В прошлом году мы продолжили реформирование института и изменили его структуру. Прошло укрупнение кафедральных комплексов, которые объединены по принципу научных школ и образовательных направлений. Теперь в МГИ 8 кафедр, представляющих все процессы горного производства, и каждой из них предстоит участвовать в межкафедральных, межинститутских и глобальных государственных проектах.

НИТУ «МИСиС» входит в число ведущих национальных университетов России. Среди вузов горно-металлургического и материаловедческого профиля других университетов с таким статусом больше нет. Поэтому проекты технологического вуза, где создан мощный кластер — геотехнологий освоения и обогащения всех полезных ископаемых, создания машин и оборудования, — предполагают государственный национальный уровень.

Уже в сентябре-октябре состоится несколько совещаний, которые будут посвящены мегапроектам. Одновременно пройдет ряд круглых столов с участием авторитетных специалистов, где будут обсуждаться перспективы развития образования и науки в алмазодобывающем, угледобывающем, горнорудном секторах, а также в секторе строительных материалов. Участниками станут все кафедры МГИ, чтобы определиться, в каком направлении нам двигаться — с точки зрения науки, и что мы можем предложить — с точки зрения образования.

Новых свершений каждому в 2015/2016 учебном году!

поздравляем

С юбилеем!

- С 80-летием И.Ялтанца, профессора кафедры ТО.
- С 75-летием Г.Колганова, заместителя главного инженера; В.Еленкина, профессора кафедры ГМО.
- С 70-летием Р.Мелконяна, профессора кафедры ГПЭ; С.Козлова, профессора кафедры ГМО.

- С 60-летием М.Тавостина, доцента кафедры СПСиШ; В.Козлова, доцента кафедры ГМО;
- С 50-летием В.Петрова, проректора по учебной работе.
- С юбилеем С.Эпштейн, ведущую научно-исследовательской лабораторией физикохимии угля; Е.Орлову, ведущего инженера кафедры ГПЭ; М.Рыльникову, профессора кафедры ТПР; Л.Дунаеву, ведущего инженера центра вечернего и заочного обучения.

проект 5-100

В июне в НИТУ «МИСиС» в рамках программы «5-100» состоялся открытый международный конкурс, направленный на поддержку передовых научных исследований в области нового научного направления и создание новых лабораторий под руководством ведущих ученых. Одним из победителей этого конкурса стал проект Горного института.

Новую лабораторию возглавит ведущий научный сотрудник Международного лазерного центра МГУ им. М.В.Ломоносова, доктор физико-математических наук, профессор А.Карабутов. Соруководителем проекта является профессор кафедры ФизГео Горного института НИТУ «МИСиС», доктор технических наук Е.Черепецкая.

Новая лаборатория, грант на создание которой составил 55

млн рублей, будет заниматься лазерно-ультразвуковой диагностикой структуры и свойств образцов горных пород и гетерогенных материалов.

С помощью этого уникального метода можно определять локальные модули упругости образцов горных пород и гетерогенных конструкционных материалов, характерные масштабы зерен материалов, их пористость и нарушенность структуры. Этот

принцип работы сродни рентгеновской томографии, когда, послойно сканируя образец, можно увидеть картинку каждого среза. Лазерный ультразвуковой дефектоскоп делает то же самое, при этом его стоимость на порядок дешевле. Это ноу-хау российских ученых, таким аппаратам нет аналогов в мире.

В новой лаборатории Горного института будет работать один из трех имеющихся в стране пол-

ностью автоматизированных аппаратов. Кроме того, будет приобретено дополнительное оборудование: электронный сканирующий микроскоп, испытательная машина, другие приборы.

Подобные лаборатории существуют в Международном лазерном центре МГУ им. М.В.Ломоносова и в Институте проблем лазерных и информационных технологий РАН (ИПЛТИ).

(Окончание на 2-й стр.)

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ, ПРЕПОДАВАТЕЛИ, СОТРУДНИКИ НИТУ «МИСиС»!

Поздравляю вас с профессиональным праздником — Днем шахтера! В отечественном горнодобывающем комплексе всегда работали настоящие профессионалы, люди, любящие свое дело и преданные ему. Благодаря их упорному труду наша великая страна осваивала свои богатейшие природные ресурсы, развивала регионы, создавая основу для стабильности и процветания следующих поколений.

Ваша профессия считается одной из ключевых для экономики России, а труд горняков пользуется заслуженным уважением в обществе. Немалую роль в этом сыграли и выпускники нашего университета, среди которых были министры и академики, директора шахт и руководители заводов. В этот день я хотела бы прежде всего поблагодарить преподавателей, сотрудников и студентов Горного института, отдать должное самоотверженному труду и профессионализму наших горняков.

Примите мои самые искренние поздравления и пожелания доброго здоровья, счастья, благополучия и дальнейших успехов!

Ректор НИТУ «МИСиС» А. Черникова

КТО К НАМ ПРИШЕЛ ПРИЕМ В МГИ В ЦИФРАХ И ФАКТАХ

первокурсник

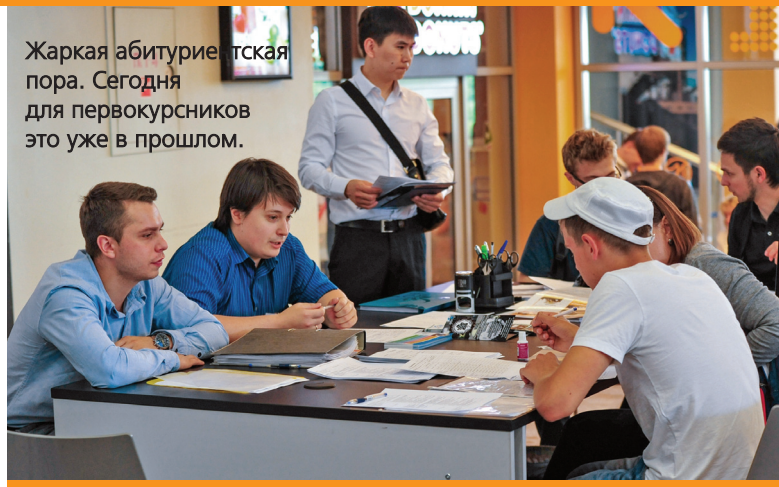
■ На бюджетные места МГИ на бакалавриат и специалитет очной формы обучения принято 329 человек: на «Горное дело» (ГД) — 240, «Физические процессы горного или нефтегазового производства» (ГФ) — 25, «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (ТМ) — 25. «Электроэнергетика и электротехника» (УЭР) — 20, «Наземные транспортно-технологические средства» (НТС) — 19.

■ Общий конкурс в МГИ по заявлениям составил 7 человек на место (в прошлом году — 4) Самый высокий конкурс — 24 на УЭР, самый минимальный — 3 на ГД. На остальных — 9 (ТМ), 13 (НТС), 19 (ГФ).

■ Самый высокий проходной балл на ГФ — 227 (в 2014 г. — 187). Самый низкий — 201 (187) на ТМ. У остальных: 232 (204) — на УЭР, 211 (192) — на НТС, 208 (185) — на ГД. Льготники и целевики зачислялись с баллами от 200.

■ Зачислено 188 абитуриентов из 40 регионов. Больше всего из Кемеровской области — 21 человек, из Якутии — 18, из Ростовской области — 14. Студентами Горного стали 10 человек из Республики Крым.

Жаркая абитуриентская пора. Сегодня для первокурсников это уже в прошлом.



■ В МГИ подавали заявления 204 абитуриента из г.Москвы и Московской области, зачислены — 23.

■ На 1 курс поступили 200 человек из ближнего зарубежья: Казахстан — 71, Узбекистана — 38, Молдовы и Приднестровской Республики — 33, Таджикистана — 22, а также студенты из Украины, Белоруссии и Киргизии.

■ Уменьшилось по сравнению с прошлым годом число девушек. В 2014 году их составляло 39% от общего числа поступивших в МГИ, в этом — всего 24%. Больше всего девушек — 53 — поступило на самую мужскую специальность ГД, меньше всего на УЭР — 2. На ТМ — 9, на ГФ — 11, и на НТС — 4.

■ По целевому приему принято 13 человек (в 2014 г. — 33). Традиционно в основном на ГД — 9 (27).

■ На 1 курс МГИ зачислены 3 победителя и призера олимпиад для школьников: 1 — на ГД и 2 — на ГФ. Кроме того, абитуриент с 230 баллами по ЕГЭ, став обладателем стипендии «Best MISIS», поступил на направление подготовки УЭР.

■ Среди зачисленных — 27 имеют индивидуальные достижения. 10 дополнительных баллов за аттестат с отличием получили 26 человек (большинство из них поступили на ГД — 12), и 1 балл заработал единственный обладатель значка ГТО — представитель ГФ.

У НАС БУДЕТ НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

СПРАВКА «ГС».

Всего на конкурс было подано 13 заявок, из них 3 – от Горного. Каждую заявку оценивали три эксперта из Международного научного совета университета. По результатам конкурса запущены четыре проекта: два – в ЭКОТЕХе, по одному – в ИНМИНЕ и МГИ.

(Окончание, Начало на 1-й стр.)

Лаборатория в МГИ будет третьей в стране. Она комплектуется с нуля.

Основная часть полученной по гранту суммы, примерно 60 процентов, пойдет на закупку оборудования. В декабре состоится открытие лаборатории, и начнутся исследования. Проект рассчитан на два года, в дальней-

шем, по результатам работы, возможно его продление.

Основу научного коллектива лаборатории составят сотрудники, аспиранты и студенты кафедры ФизГео МГИ. Здесь будут работать ведущие ученые физического факультета и Международного лазерного центра МГУ им. М.В.Ломоносова, иностранные представители – ученые из Франции, Испании, Чехии.

Лазерно-ультразвуковая диагностика структуры и свойств материалов – это новое научное направление неразрушающего контроля, которое в нашей стране развивается с 1975 года (в МГУ им. М.В.Ломоносова), с 1980 года – в МГИ, с момента прихода в институт выпускницы физфака МГУ им. М.В.Ломоносова Елены Черепецкой.

Г.Бурьянова

первокурсник

ПЕРВЫЙ АБИТУРИЕНТ-2015

Миша получил среднее образование в донецком лицее – выучился на водителя-механизатора. Из-за печально известных событий на востоке Украины семье пришлось уехать в Россию – с прошлого года Долговы живут в Москве у знакомых.

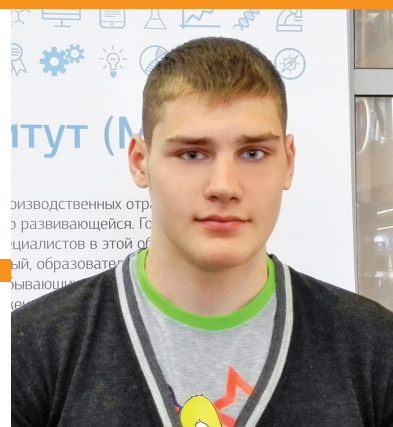
Ввиду срочного отъезда Миша не успел сдать ЕГЭ на родине, поэтому в течение месяца проходил краткосрочную подготовку по математике, физике и русскому языку на курсах в НИТУ «МИСиС». Результат – 226 баллов по ЕГЭ, 96 из которых – по русскому.

Михаил Долгов постарается учиться без долгов. Первым абитуриентом, подавшим этим летом заявление на поступление в НИТУ «МИСиС», стал уроженец Донецка 1996 года рождения.

В день начала приема документов для поступления в вуз пришел заранее, еще до открытия приемной комиссии – очень хотелось поскорее подать заявление на направление «Горное дело» (специальность – «подземная разработка пластовых месторождений»). Выбрал его потому, что родом из шахтерского края и хотел бы связать с этой профессией свою

жизнь. Учиться на инженера предстоит пять с половиной лет – есть надежда, что за это время на Донбасс вернется мирная жизнь, и Михаил будет востребован на родине по специальности. В роду у Миши уже были горняки: брат деда работал на шахте в Норильске.

Первокурсник Долгов увлекается не только горным делом, но и спортом, считая, что спорт



Производственных отраслей развивающейся. Специалисты в этой области, образовательные учреждения...

воспитывает характер и дисциплину. Является убежденным противником вредных привычек. Недавно принимал участие в любительском столичном турнире по смешанному единоборству и занял второе место. В Горном планирует заниматься боксом.

А совсем скоро – 20 сентября – посланник с Донбасса отметит свой 19-й день рождения.

С. Смирнов

ДЕВУШКА С ЛЕДОРУБОМ

спорт

Аспирант кафедры геологии Дарья Минина занимается спортом на льду. Однако она не фигуристка, не хоккеистка и не даже не керлингистка. Она... ледолазка! Ее успехи в этом виде спорта впечатляют.

Даша родилась и выросла в подмосковном Королеве, в детстве занималась воздушной гимнастикой в цирковом коллективе, закончила две художественные школы. В 2006-м поступила в Горный на специальность ТХОМ, а в 2011-м закончила обучение с красным дипломом.

На третьем курсе университета Дарья увлеклась скалолазанием: этот вид спорта сразу стал неотъемлемой частью ее жизни. В первый год обучения в аспирантуре она попробовала себя в ледолазании, или драйтуллинге, где трассу проходят с использованием специальных спортивных ледорубов. Благодаря неплохой гимнастической и скалолазной подготовке Даши и ее упорству, успехи не заставили

себя долго ждать. За три года тренировок ей удалось выполнить норматив кандидата в мастера спорта и показать достойные результаты на соревнованиях различных уровней. Представляла Россию в Кубке Мира, в 2014-м заняла 13 место на Чемпионате Европы, в этом году стала четвертой на Чемпионате России и десятой на Чемпионате Мира.

«Желание бросить тренировки не возникало никогда, – рассказывает Даша, – а вот мысли, куда я иду и зачем мне это надо, регулярно посещают всех ледолазов, особенно в самые холодные дни – ведь тренировки проходят на улице даже зимой. Но участие в соревнованиях, их неповторимая атмосфера стоят этих холодных тренировок. Соревнования тоже проходят под открытым небом, независимо от температуры воздуха. В прошлом году в Екатеринбурге и Тюмени мы выступали при 30-градусном морозе. Для большей красочности картины добавлю, что спортсмен выходит на старт в тонких однослойных кожаных перчатках, чтобы крепче держать ручку ледоруба и легче с ней управляться. Но все не так

страшно: время на прохождение трассы ограничено, как правило, шесть минутами, так что сильно замерзнуть не успеваешь».

Многими видами спорта люди могут заниматься только в молодости, однако в ледолазании возраст – не главное. «Большинство спортсменов старше 25 лет, есть очень сильные ледолазы 45-50 лет, стабильно выступающие на уровне мировой десятки, – продолжает свой рассказ Дарья. – Новички тренируются трижды в неделю, в дальнейшем количество тренировок увеличивается до трех в будни – после работы, в течение нескольких часов, и двух в выходные дни – продолжительностью почти весь день. Соревнования проходят в выходные, чтобы не приходилось брать отпуск».

Отпуск ледолазы стараются проводить в горах, на скалах – и удовольствие, и тренировка.



Ледолазание – не только спорт: это образ жизни, способ мышления, закалка характера в каждую минуту тренировки. По словам Дарьи, здесь совершенно особенные люди – честные, открытые и смелые. Однажды окунувшись в этот мир, человек, как правило, остается в нем на долгие годы.

Среди последних успехов Дарьи – победа на Чемпионате вузов Москвы, который проходил в марте, и 3 место на открытом фестивале «Весенние ласточки» в апреле. Поздравляем Дашу и желаем ей новых побед!

С. Смирнов

ПОСЛЕСЛОВИЕ «ГС». Дарья Минина включена в состав сборной России по ледолазанию на следующий сезон, который начнется уже в ноябре. А пока у спортсменов идут интенсивные тренировки – за одну такую тренировку ледолазу приходится выполнить колоссальный объем физической работы, включая порядка 300 подтягиваний!

абитуриент

ЕЩЕ ОДИН ШАНС

У старшеклассников из России и ближнего зарубежья появилась дополнительная возможность стать студентами НИТУ «МИСиС». Для этого нужно поступить в Заочную школу материаловедения (ЗШМ), открытую в нашем университете. В случае ее успешного окончания выпускники получат весомый бонус – 10 баллов к результатам ЕГЭ.

Школа появилась на свет в декабре 2014 года. Обучение в ней бесплатно и рассчитано на два года – с десятого по одиннадцатый классы.

Сегодня в ЗШМ учатся 198 человек. Поскольку обучение осуществляется дистанционно, число слушателей ЗШМ не ограничено.

Заочная школа материаловедения создана для популяризации инженерно-технического образования среди старшеклассников и позволяет им получить глубокие знания по химии, физике, материаловедению и нанотехнологиям, что повысит шансы успешного участия в олимпиадах для школьников и поступления в вуз. Занятия в ЗШМ проводят ведущие преподаватели НИТУ «МИСиС».

В этом году десятиклассники – лучшие ученики школы – получили возможность пройти практику в лабораториях университета. Наряду с другими кафедрами НИТУ «МИСиС» деятельное участие в работе ЗШМ приняли сотрудники кафедры «Обогащение и переработка полезных ископаемых и техногенного сырья» (ОПИ)

Говорят Анна Тарасова и Виктор Киселев, школьники из Молдавии, учащиеся ЗШМ: «Наиболее яркие впечатления оставила кафедра ОПИ. Мы постигли секреты различных методов обогащения – флотации, дробления, измельчения и грохочения, провели многочисленные опыты. И.о. заведующего кафедрой Татьяна Ивановна Юшина рассказала об университете и горном деле, и мы не могли не влюбиться в благородное дело горных инженеров».

Новый семестр в Заочной школе материаловедения стартует в сентябре, однако поступить в нее старшеклассники могут до 1 октября. Для этого нужно лишь заполнить специальную форму на сайте НИТУ «МИСиС». Подробности – на сайте университета и по телефону Центра довузовской подготовки и организации приема: 8 (495) 638-45-16.

С. Смирнов