



ИЗДАЕТСЯ С 1931 ГОДА

ГАЗЕТА ГОРНОГО ИНСТИТУТА НИТУ «МИСИС»

## 100 ЛЕТ



## С ЮБИЛЕЕМ, АЛЬМА-МАТЕР!

Сто лет назад — 4 сентября 2018 года — был подписан Декрет Совета народных комиссаров о создании Московской горной академии, призванной вести подготовку инженерных кадров для молодой республики Советов. 20 января 1919 года в МГА начались первые учебные занятия. В 1930 г. произошло разделение Московской горной академии на шесть самостоятельных вузов — горный, стали, цветных металлов и золота, нефтяной, торфяной и геологоразведочный. Три из них вновь объединились и входят в состав НИТУ «МИСИС». И хотя с той поры миновал век, все также с началом учебного года по ступеням главного здания МГА — теперь Горного института НИТУ «МИСИС» — поднимается в дом знаний новая смена студентов-первокурсников.

## факты, события

### Уровень – мировой

Наш вуз стал соорганизатором XXIX Международного конгресса по обогащению полезных ископаемых, который проходил в московском Центре международной торговли с 17 по 21 сентября.

В нашей стране этот конгресс проводился всего однажды – в 1968 году в Ленинграде, и вот теперь, 50 лет спустя, он вновь организуется в России. Форум собрал более 1300 делегатов со всего мира: ученых из ведущих образовательных центров, представителей делового сообщества, экспертов горнодобывающей отрасли. На конгрессе происходил обмен знаниями и опытом, состо-

ялись презентации результатов научных исследований и обсуждения инноваций в горнодобывающей промышленности. В рамках форума также прошла конференция молодых специалистов в области переработки минерального сырья, в которой приняли участие представители НИТУ «МИСИС».

Программа конгресса вместила 80 различных тематических сессий, четыре пленарных заседания, 440 докладов и 31 лекцию по наиболее важным аспектам отрасли.

Напомним, что в марте прошлого года НИТУ «МИСИС» выступил организатором XI Конгресса обогатителей стран СНГ.

### Наука побеждает

Победителями международного конкурса на получение годовой немецкой научной стипендии по программе Leonhard Euler-Programm стали студенты Горного института НИТУ «МИСИС» М. Пугачева (ТО-14-1), И. Павлов (ГФ-1-14) и аспиранты В. Бехер (GeoТех), И. Куренков (ГМД).

Эта программа, финансируемая Немецкой академической службой научных обменов (ДААД), направлена на поддержку молодых ученых из стран СНГ и Восточной Европы в рамках выполнения совместных исследований по направлениям: инженерные и аграрные науки, меди-

цина и естественные науки, право, экономика и социально-общественные науки. Победители получают ежемесячную финансовую поддержку и полностью оплачиваемое пребывание в течение одного месяца для проведения исследований в немецком университете-партнере, которым является Фрайбергская горная академия. В случае успешного выполнения предусмотренного программой плана научных исследований возможно продление действия стипендии еще на 1 год. Инициатор и руководитель этого проекта в НИТУ «МИСИС» – Ю. Агафонов, заместитель директора Проектно-экспертного центра.

## штрихи НА НОВОМ ВИТКЕ



О том, каким будет наступивший учебный год для Горного института НИТУ «МИСИС», какие события и изменения уже произошли и ожидаются, рассказывает директор института А. Мясков.

■ Как известно, в конце прошлого учебного года была принята Стратегия развития Горного института – и в этом учебном году коллективу предстоит сделать шаги на пути ее реализации. На повестке дня: активизация научно-исследовательской деятельности; создание новых эффективных структурных подразделений, готовых отвечать вызовам времени; модернизация учебного процесса и повышение привлекательности специальностей Горного института для абитуриентов; международное продвижение института и т.д.

■ В конце января 2019 года состоится традиционный международный научно-практический симпозиум «Неделя горняка». Форум пройдет уже в 27-й раз и будет посвящен вековому юбилею академика В.В. Ржевского – выдающегося ученого, организатора, педагога. На пленарном заседании «Недели горняка» и ее секциях прозвучат доклады о роли и творческом наследии В.В. Ржевского. Ожидаются и другие юбилейные события.

Программа симпозиума находится в заключительной стадии формирования. Уже точно известно, что будут проведены круглые столы совместно с компаниями «Росатом» («Захоронение ядерных отходов в подземных пространствах»), «Норильский никель» и другими.

С. Смирнов

## пополнение

У каждого – своя дорога, которая ведет в будущую жизнь. Во многом она определяется выбором вуза. О том, почему захотели стать горными инженерами, каким багажом знаний обладают и чем собираются заниматься в будущем, рассказывают первокурсники-горняки.

Алексей Амелин («Физические процессы горного или нефтегазового производства»): Я родился и вырос в Севастополе. В нашем городе есть Малая академия наук (МАН) – детский центр дополнительного образования, где ребята выполняют различные научные исследования. Я, например, занимался биологией и химией. К слову, МАН сотрудничает с НИТУ «МИСИС», поэтому я и обратил внимание на этот вуз.

Моя работа была связана со спиролиной – микроводорослью, кото-



Алексей Амелин

## ДОРОГА В БУДУЩЕЕ

рую можно употреблять в качестве еды и БАД. Проблема в том, что когда спиролина обрабатывается термически, она может долго храниться, но при этом теряет многие свои полезные свойства. Мы же с моим преподавателем разработали такой способ хранения спиролины – сроком до полугода, который позволяет ее практически не обрабатывать, сохраняя максимум полезных свойств.

Проект стал победителем на городском и других различных всероссийских конкурсах, на Международном салоне изобретений и новых технологий «Новое Время» в Севастополе, взял серебро на Севастольской международной ярмарке изобретений и золота на подобной ярмарке в Таиланде.

Я – призер олимпиады «МИСИС зажигает звезды», благодаря кото-

рой мне при поступлении добавили 7 баллов к результатам ЕГЭ.

Понравилось, что в НИТУ «МИСИС» много возможностей для научной, спортивной и любой другой деятельности, да и плюсов гораздо больше, чем в других вузах. Ценно, что у нашего университета много бизнес-партнеров.

Записался в Студенческое научное общество, также собираюсь вступить в Студенческое конструкторское бюро и участвовать в решении бизнес-кейсов. Интересуюсь 3D-моделированием, люблю смотреть научно-популярные и научно-образовательные фильмы, где доступным языком объясняется, как устроен окружающий мир.

(Окончание на 2-й стр.)



Илья Красников



Подина Николаева

Д О Р О Г А  
В Б У Д У Щ Е Е

(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)

Мне нравится вести здоровый образ жизни: могу на протяжении нескольких часов кататься на велосипеде, уже почти год занимаюсь на турниках.

В дальнейшем хотелось бы трудиться для создания чего-то стоящего для страны и общества, а также для достижения личного успеха.

**Илья Красников («Горное дело»):** Я из Липецка. О НИТУ «МИСиС» узнал от знакомых, когда учился в 10 классе. Позже увидел на сайте вуза, что здесь есть инженерная заочная школа, где обучают физике, химии и русскому. Кроме этого еще нужно выполнить и защитить научный проект.

Мой проект назывался «Лифт в космос». Как известно, запуск космических кораблей очень затратен. Альтернативой ему может стать космический лифт – постоянное сооружение, которое с помощью троса, протянутого от планеты к орбитальной станции, и подъемников может осуществлять транспортировку грузов. К примеру, инопланетной породы для изучения. При подготовке этого проекта пришлось обратиться к множеству материалов. Защита работы происходила по скайпу. Обучение в инженерной школе принесло мне 10 баллов при поступлении в вуз.

Направление «Горное дело» выбрал потому, что, с моей точки зрения, это перспективно. В университете на первых порах очень

понравился предмет «Математика», который ведет профессор В. Ушаков.

В свободное время играю в баскетбол, катаюсь на велосипеде, рисую. Записался в MISiS Media. Нравится гулять по Москве, уже побывал в зоопарке, парке Горького, на ВДНХ, Останкинской телебашне. Пока, правда, еще сложно ориентироваться в городе.

**Полина Николаева («Горное дело»):** Я родилась в Луганской области. В школе у меня был твердый балл 11 – не удивляйтесь: на Украине 12-балльная система оценки знаний школьников. После девятого класса с семьей переехала в город Донецк Ростовской области, где живут наши родственники. Мой папа – фрезеровщик 6 разряда, и я пошла по его стопам, окончила машиностроительный колледж. Правда, я токарь.

В наш колледж приезжали представители НИТУ «МИСиС». Вуз меня заинтересовал, решила попробовать поступить.

В университет прошла по вступительным испытаниям. Математику написала легко: несколько лет подрабатывала репетитором, так и практиковалась. Считаю, что я довольно хорошо подготовлена: на региональных этапах всероссийских олимпиад занимала первое место по математике и третье место в дисциплине «Металлургия». Красный диплом колледжа принес мне 10 дополнительных баллов при поступлении.

В плане обучения меня интересует все, что связано с машина-

ми: детали машин, машиностроение, технологии, проектирование. В Горном есть соответствующая кафедра. Поэтому, если получится, хотела бы получить знания в этом направлении.

...Больше всего удивляют российские цены: в Луганской области на 10 гривен (примерно 250 рублей) можно было жить целую неделю, а здесь на эти деньги можно купить только конфеты. При этом нравится московская «движуха», удовольствие приносит осознание того, что в столице проходят многие известные шоу, фестивали... Если говорить о НИТУ «МИСиС», то здорово, что все университетские группы «ВКонтакте» так развиты, постоянно появляется новая информация – словом, все для людей.

Когда училась в колледже, помогала его украшать к праздникам, работала фотографом, организовывала мероприятия, в том числе в качестве волонтера, разрабатывала сайт. Была даже так называемым президентом колледжа! Меня называли еще мастером на все руки. Хорошо рисую, нравится фото- и видеомонтаж, организаторская деятельность. Уже записалась в волонтеры, в студсовет общежитий, в MISiS Media, хочу проявить себя в профкоме. На сегодняшний день я профорг своей группы.

Хотелось бы начать зарабатывать и отправлять деньги родителям.

**Е. Гордова (БИВТ-17-2),  
С. Смирнов**

опыт Тьютором в «ОРЛЕНКЕ»



**После обучения на дополнительных профильных курсах и защиты авторской общеразвивающей программы «Экологическая инженерия» я получила направление от университета во Всероссийский детский центр «Орленок». И все четыре летние смены там провела в качестве тьютора.**

В «Орленке» я была тьютором экологических отрядов. Вела занятия, на которых мои подопечные изучали альтернативные источники энергии, строение почвы, способы очистки воды, проводили общие анализы загрязнения местности.

Одной из самых любимых лабораторных работ у ребят было изучение солнечной энергии и солнечных электростанций. Они не только изучили солнечные панели, узнали, из чего они состоят, но и рассчитали величину солнечной электростанции каждый для своего дома. Кроме того, с теми, кому это было особенно интересно, мы разрабатывали проекты инженерно-технической направленности.

Насколько серьезно школьники озабочены экологической ситуацией на планете, говорят результаты совместной работы – только за лето подготовлено 15 инженер-

но-экологических проектов, три видеоролика на экологическую тематику и множество плакатов, предупреждающих об угрозах окружающему миру.

Несколько проектов были направлены на Всероссийский проектный конкурс социально-технологического предпринимательства для школьников «Кубок Преактум». В их числе «Расчет солнечной станции для детского лагеря «Комсомольский», «Сбор и переработка бумажных отходов», а также работа, ставшая финалистом конкурса «Проект очистного сооружения для Черноморского побережья», который мы разработали с шестиклассником Рустэмом Шарифудиновым из Уфы.

Скоро Рустэм снова отправится в «Орленок» на тематическую смену и будет бороться за главный приз – финансирование проекта.

**Е. Коврова (НТС-14)**

**Светлана Нуртдинова, выпускница группы АСП-М-13:** На первом курсе мы часто любили ходить в наше общежитие «Горняк» пешком. Шли дружной компанией вдоль Ленинского проспекта, смеялись, шутили. Было радостное волнение от новой студенческой жизни, казалось, все еще впереди. Но время летит. Прошли сессии, бессонные ночи, лекции, посиделки с одногруппниками, новые переживания. Мы защитили дипломы и с чистой совестью разбрелись кто куда. Теперь, когда я иду по Ленинскому проспекту, вспоминаю – каким же счастливым было это время.

**Денис Восковский, аспирант кафедры «Геотехнологии освоения недр»:** Я приехал в Москву из маленького поселка в Тульской области. Доехать до ближайшего города для меня – это целое путешествие, состоящее из нескольких пересадок с автобуса на автобус. Когда я поступил в университет и шел на пары, то думал о том, какой Ленинский широкий и просторный, и здания невероятной величины простираются по его сторонам... Казалось, откуда берутся пробки на проспекте? Неужели машинам не хватает места для проезда? Для меня, человека из глубинки, где Ленинский проспект длиннее, чем мой долгий путь от поселка до города, – это было главной мыслью, которая порождала мое воображение.

**Раиса Мажирина, выпускница группы ФК-2-11:** Когда я студенткой шла по Ленинскому в сторону Горного, то была одержима, пожалуй, только одной мыслью: «Как бы не опоздать на пару, зачет или экзамен!»

**Елизавета Гордова, студентка группы БИВТ-17-2:** Для меня Ленинский проспект олицетворяет ту Москву, которая живет в очень быстром темпе и которую я люблю. Здесь ощущаешь дух целеустремленности: как люди, шагающие по

проспекту, стремятся к каким-то целям, так и сам Ленинский в каком-то смысле стремится к сердцу нашей Родины.

**Евгений Сахаров, выпускник группы ЭО-3-96:** Когда я оказываюсь на Ленинском, в памяти всплывают события студенческой жизни и приходят образы разных людей, с которыми мне довелось встречаться за годы учебы в МГГУ.

В. Серпуховитин и очень симпатичная Ж. Кныркова, преподававшая «Историю Отечества».

**Сергей Смирнов, редактор «Стали» и «ГС»:** Выходя из метро в холодное время года, я бросаю взгляд на вождя революции, стоящего на постаменте на Калужской площади в распахнутом пальто и без шапки, и думаю: ну как же ему не холодно?! Люди вокруг натя-

Когда я иду по проспекту, не могу не ощущать свою причастность к истории. Места здесь исторические: вспомнил хотя бы о том, что именно по Большой Калужской (так раньше назывался Ленинский) в конце 1812-го отступала из Москвы «пошипанная» армия Наполеона.

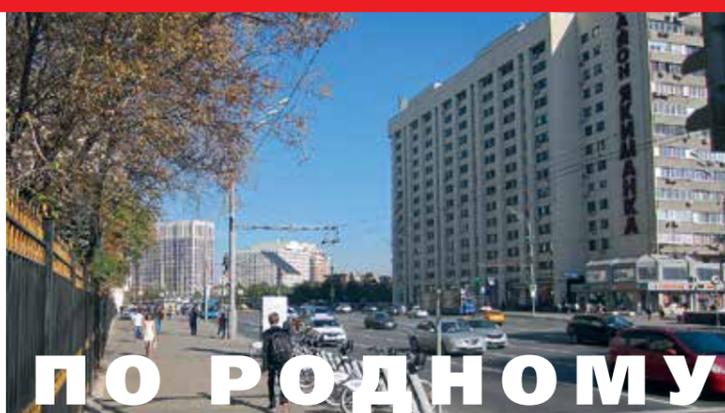
Ленинский – это одна из основных улиц столицы, где кипит жизнь. Приятно думать о том, что на этой

**Борис Арнольдович Картозия, профессор кафедры СПСиШ:** Первый раз я прошелся по Ленинскому проспекту в качестве студента МГИ 1 сентября 1958 года. С тех пор мой ежедневный маршрут не менялся. Разве за исключением трехлетнего перерыва, связанного с работой на строительстве московского метрополитена. Кстати, тоже не так далеко: станция «Таганская-радиальная». Нетрудно посчитать, что хожу я от метро «Октябрьская» до дома № 6 (МГИ-МИРГЭМ-МГГУ-НИТУ «МИСиС») уже 60 лет. Правда, теперь помедленнее, и не только из-за тротуарного покрытия.

Люблю ли я Ленинский проспект? За весь проспект не скажу, скорее мне дорог именно участок дороги, ведущей от метро к альма-матер с моими учителями, друзьями, коллегами. О чем я думал все эти годы? В разное время – о разном, все перечислить невозможно, но, главное, мысли всегда были позитивные, оптимистичные. На работу всегда шел с поднятой головой. О том, «как хорошо, что мы это сделали» или «это надо обязательно сделать, чтобы было еще лучше». Примерно так. При этом я всегда тихонечко напевал про себя что-нибудь из любимого. И так уже 60 лет. Если спросите, а по большому счету, привела ли эта дорога меня к Храму? Отвечу утвердительно. Но это уже состоявшийся факт. Приведет ли она туда нынешнее поколение молодежи? Вопрос простой, не хочу обманывать и обманываться, но надеюсь на лучшее. Главное, как когда-то воспитывал меня академик Владимир Васильевич Ржевский, не забывать «с чего начинается Родина», далее – по тексту известной песни, с выделением одной важнейшей, на мой взгляд, строчки: «С хороших и верных товарищей!».

## Взгляд

**Каждый день мы спешим в университет на учебу или работу по Ленинскому проспекту: одни – только с этой осени, другие – уже несколько десятилетий. На вопрос редакция «Какие мысли у вас возникают, когда вы идете по Ленинскому проспекту?» отвечают студенты, преподаватели и выпускники Московского Горного.**



ПО РОДНОМУ

## ПРОСПЕКТУ

В первую очередь, мне вспоминаются девушки-горнячки, которые оставили глубокий след в моей душе и жизни. Это и Ира, чьи серо-зеленые глаза наводили на меня сильнейший женский гипноз, отчего, образно выражаясь, передо мной повисала белая пелена тумана. И Анечка – обладательница глаз цвета насыщенно-синего сапфира, в которых я просто тонул. И моя бывшая жена Марина, мама двоих моих сыновей.

Вспоминаются О. Михеев, А. Малыгин, В. Макшеев, А. Панкратенко, В. Мосейкин, В. Велесевич,

гивают шапки поглубже, поднимают воротники, кутаются в шарфы, а ему все нипочем.

Я постоянно «курсирую» по этому проспекту уже больше восемнадцати лет. Часто вспоминаю день, когда я появился на Ленинском впервые: 17 января 2000 года. В этот день у меня было занятие по математике в рамках подготовительных курсов. И с тех пор я к Ленинскому прикипел. Хотя ему, наверное, все равно. У него таких, сколько хочешь: ежедневно десятками и сотнями тысяч перемещающихся по нему пешком или на железных «конях».

стороне, где стоит университет, в спокойном Нескучном саду расположен небольшой Охотничий домик, где знатоки сражаются с телевизорами в моем любимом интеллектуальном шоу «Что? Где? Когда?». И опять-таки приятно, что на нашем проспекте и на нашей же стороне, в домах 14 из 32, находятся два главных здания Российской академии наук – сердца отечественной науки.

Я люблю тебя, Ленинский, надеюсь, что это взаимно, и хочу, чтобы мы остались друг у друга как можно дольше!