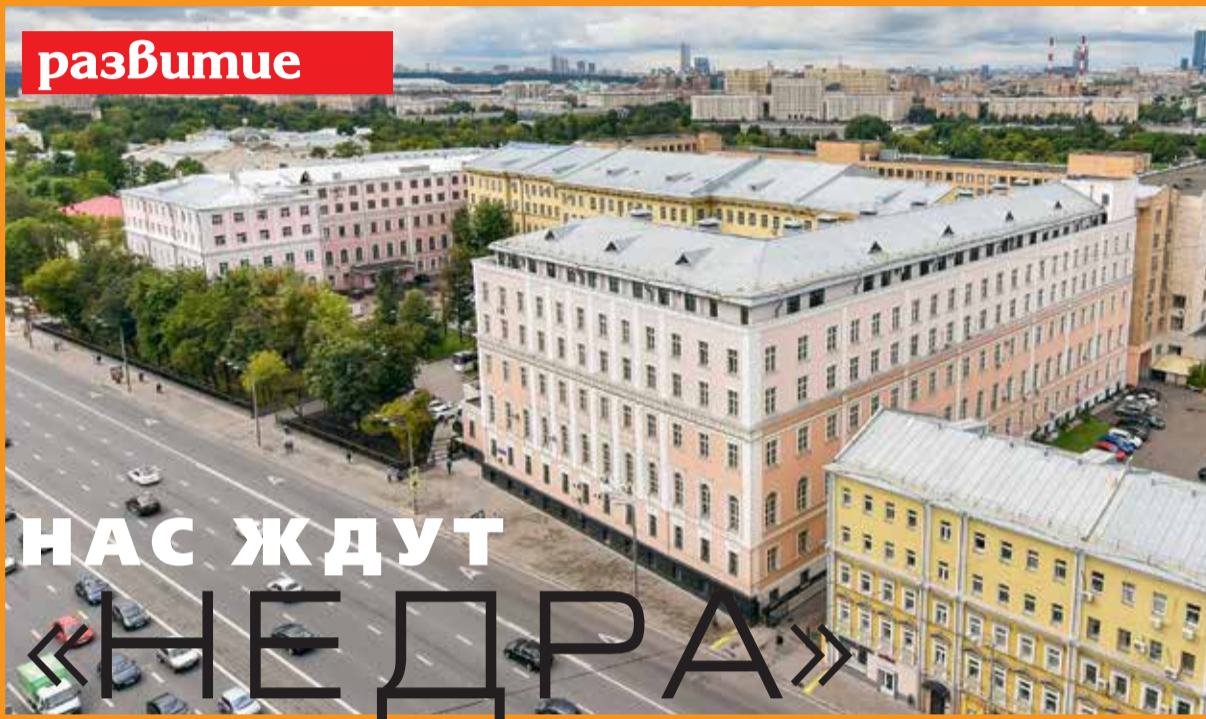


ИЗДАЕТСЯ С 1931 ГОДА

ГАЗЕТА ГОРНОГО ИНСТИТУТА НИТУ «МИСИС»

развитие



НАС ЖДУТ «НЕДРА»



В конце октября министр науки и высшего образования РФ В. Фальков подписал распоряжение о создании консорциума российских технических вузов «Недра», в состав которого вошел и НИТУ «МИСиС».

С какими целями создается консорциум «Недра»?

В их числе — повышение качества высшего образования и научных исследований, которые направлены на рост эффективности предприятий минерально-сырьевого сектора. Планируется повысить уровень адаптации вузов к запросам рынка труда, сформировать единую научно-образовательную среду, в том числе за счет унификации образовательных стандартов и равноправного доступа членов консорциума к современной учебной и научной инфраструктуре.

Еще одна задача — выявление и поддержка молодых талантливых исследователей из числа студентов и аспирантов.

Консорциум «Недра» призван стать местом консолидации интеллектуальных, кадровых, информационных и других ресурсов для выработки предложений по формированию государственной

политики в системе профильного образования.

Участники консорциума смогут обменяться лучшими практиками в сфере науки и образования, чтобы коллеги могли их использовать в своей деятельности.

Какие университеты вошли в новую организацию?

Технические вузы, которые ведут подготовку студентов по укрупненной специальности «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия». На сегодняшний день консорциум насчитывает 14 участников. Помимо НИТУ «МИСиС», это Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, Санкт-Петербургский горный университет, Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, Томский политехнический университет, Уральский государственный горный университет, Кузбасский

государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, Северо-Кавказский горно-металлургический институт, Альметьевский государственный нефтяной институт, Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова, Тюменский индустриальный университет, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Ухтинский государственный технический университет и Югорский государственный университет.

Планируется, что в дальнейшем к ним присоединятся еще около 140 вузов, в учебных планах которых более 10% направлений подготовки связаны с недропользованием. Кроме того, со временем консорциум сможет расширяться за счет научных организаций, в первую очередь, научно-исследовательских институтов РАН.

Почему НИТУ «МИСиС» станет одним из ведущих участников консорциума?

Наш университет уже более 100 лет осуществляет подготовку кадров для горно-металлургического сектора экономики и накопил в этой сфере немалый опыт.

Горный институт НИТУ «МИСиС» ведет подготовку специалистов

(Окончание на 2-й стр.)

факты, события

Участвуй в олимпиаде!

Более 200 тысяч заявок на участие в олимпиаде «Я – профессионал» подали студенты российских вузов к середине регистрационного периода. Организатором одного из базовых направлений «Горное дело» третий год подряд выступает НИТУ «МИСиС».

Регистрация для участия в олимпиаде «Я – профессионал» продолжалась до 24 ноября. Отборочный онлайн-этап стартует 27-го. Все задания участники будут выполнять дистанционно. Студенты, успешно прошедшие онлайн-отбор, получают приглашения на заключительный этап. Он продлится с середины февраля до конца апреля 2021 года.

Имена дипломантов четвертого сезона олимпиады «Я – профессионал» станут известны в мае 2021 года. В зависимости от набранных

баллов дипломанты делятся на призёров, победителей и медалистов. Все они смогут воспользоваться льготами при поступлении в магистратуру, аспирантуру и ординатуру ведущих российских вузов и получат возможность пройти стажировку в ведущих профильных компаниях. Для золотых, серебряных и бронзовых медалистов олимпиады предусмотрен дополнительный бонус – денежные премии в размере от 100 до 300 тысяч рублей.

Олимпиада «Я – профессионал» реализуется в рамках федерального проекта «Социальные лифты для каждого» национального проекта «Образование». Кроме этого, она является одним из флагманских проектов платформы «Россия – страна возможностей», реализуемого при поддержке Минобрнауки РФ.

Состязание первокурсников

Абсолютным победителем традиционного конкурса «Кубок первокурсников» стала команда ИНМиН. Второе и третье места заняли сборные ЭкоТеха и Горного института.

В ежегодном конкурсе, состоявшемся в ярком вокально-танцевальном шоу, первокурсники могут реализовать свой творческий потенциал. В этом году «Кубок» прошел в смешанном формате – все номера были

записаны заранее. Жюри и команды болельщиков смотрели ролики выступлений на экране Дома культуры НИТУ «МИСиС». Трансляция конкурса собрала более 11 000 просмотров.



На заседании ФУМО

В НИТУ «МИСиС» состоялось заседание совета Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия».

На заседании обсуждались вопросы, связанные с разработкой современного методического обеспечения реализации образо-

вательных программ. В заседании принял участие президент Технического университета им. Г. Агриколы (Бохум, Германия) Юрген Кречман, который поделился опытом модернизации образовательных программ в условиях пандемии. В заседании приняли участие более 180 представителей из 120 университетов страны.

ОБНОВЛЕНИЕ ПАРТНЕРСТВА

сотрудничество



Кольская горно-металлургическая компания

Руководство Горного института НИТУ «МИСиС» расширяет связи с учебными заведениями, научными организациями и производственными предприятиями Кольского полуострова, что открывает для нашего университета новые горизонты сотрудничества в сфере образования и науки.

Программа пребывания директора Горного института А. Мяскова и его заместителя В. Ческидова была насыщенной. В начале поездки горняки посетили все профильные научные институты Кольского научного центра (КНЦ) Российской академии наук. Среди них – Горный институт, Геологический институт, Институт хи-

мии и технологии редких элементов и минерального сырья имени И.В. Тананаева и Институт проблем промышленной экологии Севера. Представители НИТУ «МИСиС» встречались с директорами и руководителями этих научных центров, знакомились с научно-исследовательской работой лабораторий. При обсуждении перспектив со-

трудничества была достигнута договоренность о проведении совместных научных исследований, которые представляют интерес как для институтов КНЦ, так и для Горного института НИТУ «МИСиС». Руководители институтов КНЦ также выразили заинтересованность в привлечении наших студентов в аспирантуру. В целях профнавигаии они прочитают ряд лекций для студентов НИТУ «МИСиС», где расскажут об исследованиях, реализуемых в их институтах. Эти лекции пройдут в дистанционном формате.

(Окончание на 2-й стр.)

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

Руководство Горного института НИТУ «МИСиС» приняло участие в «Плаксинских чтениях», которые проходили на площадке Горного института КНЦ РАН, – традиционном международном совещании на тему инновационных процессов комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья. Этот форум считается одним из ведущих в среде обогатителей всего мира и назван в честь члена-корреспондента АН СССР **И.Н. Плаксина** – основателя советской научной школы в области обогащения полезных ископаемых и гидрометаллургии редких, цветных и благородных металлов, лауреата двух Сталинских премий. Игорь Николаевич работал в Московской горной академии,

компания вкладывает в филиал серьезные денежные средства, благодаря чему учебное заведение, к слову, расположенное рядом со штаб-квартирой АО «Апатит» (входит в состав «ФосАгро»), очень хорошо оснащено. Лучшие учащиеся Кировского филиала могли бы продолжить обучение в Горном и других институтах НИТУ «МИСиС» – эта возможность была рассмотрена на встрече с руководством филиала. Стоит отметить, что этот колледж закончил выдающийся российский ученый, академик Николай Павлович Лаверов. **В** программу рабочей поездки также вошло посещение Кировского филиала компании «Апатит», который разрабатывает одно из крупнейших в мире месторождений апатито-нефелиновых руд. АО «Апатит» – старейший в России комбинат по производству

После посещения филиала «Северстали» А. Мясков и В. Ческидов отправились на самый край России – в город Заполярный. Здесь находится Кольская горно-металлургическая компания – подразделение знаменитого концерна «Норильский никель». На этом предприятии представители Горного института также интересовались элементами производства, связанные с цифровизацией и роботизацией. Они могут быть полезны при прохождении студентами практик и стажировок. В свою очередь, наш университет представляет интерес для Кольской ГМК и других предприятий «Норильского никеля» в части подготовки квалифицированных специалистов как для горного, так и для металлургического секторов концерна, а также для формирования специальных проектов по «компьютерным» наукам.



НАС ЖДУТ «НЕДРА»



А. Мясков и В. Ческидов в шахте Кировского рудника АО «Апатит»

ОБНОВЛЕНИЕ ПАРТНЕРСТВА

Московском институте цветных металлов и золота имени М.И. Калинина, Институте горного дела имени А.А. Сковородина.

Многие идеи И.Н. Плаксина, высказанные им 50–60 лет назад, находят воплощение в реализации самых современных производственных процессов на горно-металлургических предприятиях. «Плаксинские чтения» проводятся с 1977 года ежегодно осенью в разных городах России и бывших советских республик.

Следующими пунктами командировки представителей Горного института НИТУ «МИСиС» стали филиалы МАГУ – Мурманского арктического государственного университета. Один из них находится в городе Апатиты, осуществляя подготовку обучающихся по программам высшего профессионального образования, другой – в городе Кировске.

В Апатитском филиале были проведены переговоры о возможности реализации совместных учебных программ в рамках включенного обучения. Студенты МАГУ смогут слушать лекции преподавателей НИТУ «МИСиС» и участвовать в различных мероприятиях нашего университета. Обучающиеся НИТУ «МИСиС», в свою очередь, получат возможность использовать базу и общежития Апатитского филиала в ходе прохождения практик и стажировок и т.п.

Второй филиал МАГУ – Кировский – готовит специалистов со средним профессиональным образованием специально для российского химического холдинга «ФосАгро», одного из ведущих мировых производителей фосфорсодержащих удобрений. Эта

сырья для удобрений. В прошлом году он отметил 90-летний юбилей с момента своего создания.

Представители Горного института спустились в подземные выработки, находящиеся на глубине 400 метров, и наблюдали за работой безлюдного автоматизированного комплекса. Он состоит из десяти буровых станков, которыми с поверхности земли управляет один оператор. Это способствует повышению производительности труда, улучшению его условий и обеспечению высокого уровня промышленной безопасности, что сегодня очень важно для горнодобывающей отрасли.

Недавно студенты Горного института НИТУ «МИСиС» прошли практику на этом руднике – учились управлять подземным добычным оборудованием при помощи системы диспетчеризации Pitram – одного из программных продуктов компании «Майкроман Рус», ведущего поставщика инновационных программных решений для горнодобывающей промышленности. Студенты будут проходить подобное обучение и в дальнейшем.

Далее состоялся переезд в Оленегорск, где находится комбинат «Олкон» – один из филиалов ПАО «Северсталь», в составе которого действует несколько карьеров. Уникальность этого комбината заключается в том, что он является самым северным в России производителем железорудного сырья. Были обсуждены перспективы научного сотрудничества и взаимодействия по подготовке кадров для этого предприятия. Следующим летом предприятие готово принять на стажировку всех желающих.

Стоит отметить, что у всех упомянутых компаний есть свои проектные институты, с которыми предприятия плотно сотрудничают, вкладывая в научно-исследовательские разработки значительные средства. В технических проблемах, которые у них не получается решить своими силами, им помогут разобраться ученые нашего университета – специалисты в области обогащения полезных ископаемых, экологии, цифровизации производства и т.д.

После завершения переговоров руководством Горного института НИТУ «МИСиС» побывало с ознакомительной поездкой на Кольской сверхглубокой скважине, которая расположена в 12 километрах к западу от Заполярного. Бурение велось с перерывами с 1970-го по 1991-й годы для решения научно-исследовательских задач – подтверждения теоретических моделей строения нижних слоев земной коры (гранитного и базальтового), поиска и исследования характера границ между ними и мантией Земли и т.д. Этот объект занесен в Книгу рекордов Гиннесса как самая глубокая скважина, созданная человеком, – 12 262 метра.

Поездка на Кольский полуостров была запланирована заранее. Теперь перед руководством Горного института и университета стоит задача составления «дорожных карт» со всеми перечисленными партнерами.

Думается, многие студенты выразят желание проходить практику именно в этом регионе, где расположены крупные предприятия по подземной и открытой добыче полезных ископаемых, а суровая природа Севера пленяет своей красотой.

С. Смирнов

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

Как оценивают создание консорциума «Недра» руководители НИТУ «МИСиС» и Горного института?

по самым актуальным и востребованным профессиям: маркшейдерское дело, подземное строительство, обогащение полезных ископаемых, технологии освоения недр, физико-технические процессы горного производства, взрывное дело и др.

Методы, технологии и разработки, созданные учеными Горного института, используются при добыче многих видов полезных ископаемых: угля на шахтах и разрезах Кузбасса и Донбасса, алмазов в Республике Саха (Якутии), золота на Чукотке и в Красноярском крае, железных руд в Белгородской и Курской областях, строительных материалов в Подмосковье и т.д. Результаты научных исследований используются на ведущих горных предприятиях России, ближнего и дальнего зарубежья.

Кроме этого, НИТУ «МИСиС» возглавляет два федеральных учебно-методических объединения, в рамках деятельности которых, при участии всех профильных вузов, обсуждаются и закрепляются образовательные стандарты.

Кто возглавит консорциум?

Его председателем до 1 ноября 2023 года назначен ректор Санкт-Петербургского горного университета **В. Литвиненко**, который стал инициатором создания консорциума.

С. Смирнов

факты, события

Проект года

Магистерская программа «Стратегический менеджмент международных минерально-сырьевых компаний» стала победителем конкурса «Российская горная награда» в номинации «Кадровый проект года».

Совместная магистратура НИТУ «МИСиС» и МГИМО МИД России готовит менеджеров для международных компаний, включая минерально-сырьевые холдинги. Выпускники получают два диплома и возможность работать в крупнейших компа-

ниях мира. Инициатор создания программы – д.э.н., профессор **Георгий Краснянский**, председатель совета директоров ООО «Каракан инвест». Конкурс учрежден организаторами международного горно-геологического форума «МАЙНЕКС».



Слева на фотографии проректор НИТУ «МИСиС» В. Петров