

НОВЫХ ВЫСОТ В НОВОМ 2018 ГОДУ!

У НАС БОЛЬШИЕ ПЛАНЫ

актуально

Руководитель Горного института НИТУ «МИСиС» Александр Викторович Мясков рассказывает о последних важных событиях уходящего года, а также делится надеждами на год следующий, 2018-й.

О поездке в Австралию. В предметном рейтинге QS World University Rankings by Subject (раздел Mineral & Mining Engineering) НИТУ «МИСиС» занимает 31 место в мире. Между тем в топ-50 этого рейтинга входят девять австралийских высших учебных заведений, семь американских, шесть канадских, пять китайских.

(Окончание на 2-й стр.)

кейсы



Команда-победитель чемпионата по кейсам компании «ЕвроХим»

события

Масштабный форум

Российско-германский сырьевой форум, который поочередно проводят Россия и Германия, состоялся в конце ноября в Санкт-Петербургском горном университете.

В 2017 году форум проходил в десятый раз и продемонстрировал принципиально новый масштаб. Участие в нем, как всегда, приняли представители органов государственной власти, а также российских и немецких компаний. Университеты обсудили вопросы подготовки кадров, инновационных исследований и другие. НИТУ «МИСиС» представляли директор МГИ А. Мясков и проректор по учебной работе вуза В. Петров.

День Варвары

Десятый год подряд Горный по традиции отмечает День студента-горняка в День святой Варвары – небесной покровительницы горняков.

На этот раз праздничные мероприятия длились неделю. Студенческий совет МГИ организовал на странице «ВКонтакте» НИТУ «МИСиС» рубрику «Известно ли вам?», где были представлены самые интересные события и факты о горном деле. На университетской странице «Инстаграм» прошел студенческий фотоконкурс «Однажды в Горном». Состоялся кинопоказ художественного фильма о горняках «33», основанного на реальных событиях. В завершение утром 17 декабря в Храме Христа Спасителя была проведена литургия, на которой присутствовали представители Горного института НИТУ «МИСиС».

ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ЧЕТВЕРКА

В НИТУ «МИСиС» прошел чемпионат по кейсам компании «ЕвроХим». В ходе турнира была определена лучшая команда, которая представит наш вуз на международном чемпионате по кейсам в феврале 2018 года.

Команды-участницы – всего их было 30 – получили задания из области взрывных работ или определения эффективности горно-шахтного оборудования – на примере Усольского калийного комбината. В состав жюри входили профессор кафедры «Геотехнологии освоения

недр» Д. Пастихин, профессор кафедры «Физические процессы горного производства и геоконтроля» Е. Черепецкая, доцент кафедры «Безопасность и экология горного производства» С. Чмыхлова, представители «ЕвроХима» и др.

(Окончание на 2-й стр.)

И НЕВОЗМОЖНОЕ – ВОЗМОЖНО

опрос

А. Аксенин, СПС-12: Уходящий год был ярким и запоминающимся, полным побед и принес мне звание мастера спорта по пауэрлифтингу. Буду всегда помнить, что именно в 2017-м сделал предложение своей девушке на сцене ДК МИСиС. Желаю преподавателям терпения, а университету процветания!

А. Бондаренко, ВД-12: После того как стал финалистом «Золотой голос-2016», в 2017-м более увлеченно занялся музыкой, чаще выступаю и проявляю себя. Университету желаю больше талантливых студентов!

Преподаватели кафедры иностранных языков и коммуникативных технологий (ИЯКТ): Значимыми событиями этого года для кафедры стал рекордный набор студентов на программу бакалавриата, победа студентов ИБО в конкурсе первокурсников (впервые!) и проведение 4-й международной конференции «Английский для специальных/академических целей». В будущем году хотелось бы преподавателям кафедры возмож-

Своими достижениями, радостями, успехами года уходящего; а также ожиданиями, надеждами и планами на будущий год делаются студенты, аспиранты, преподаватели и сотрудники университета.

ность раскрыть свой потенциал, а студентам – этим потенциалом воспользоваться, чтобы вместе выйти на новый уровень достижений. В 2018-м также собираемся провести пятую юбилейную конференцию по вопросам обучения английскому языку. Для нас 2018 год – год возможностей! Желаем каждому быть каждый день чуть лучшей версией себя предыдущего, чтобы в конце года осознать, как многого удалось достичь небольшими шагами!

В. Зотов, преподаватель кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения: Самым интересным в 2017 году для меня оказалось участие в форуме, который проходил в Международном детском центре «Артек». Здесь НИТУ «МИСиС» представлял свои образовательные программы и боролся с достойными конкурентами, стараясь стать темати-

ческим партнером МДЦ «Артек». Другим очень важным мероприятием для себя и вуза считаю стратегическую сессию в Московской школе управления «Сколково». В ней участвовала большая команда из всех подразделений НИТУ «МИСиС». Нашему университету желаю, чтобы юбилейный год стал стартовой площадкой для достижения новых рубежей в научной и образовательной деятельности, стремительного подъема в международных рейтингах, дальнейшей интеграции в мировое академическое сообщество. Ведь здесь работают самые лучшие преподаватели и ведущие ученые, у которых перенимают опыт самые лучшие, активные и любознательные студенты.

В. Мартышкин, ЭГП-12: Впервые, переборов себя, принял участие в конкурсе «Студенческий лидер-2017» и победил! Это было

неожиданно и очень приятно. В наступающем году надеюсь успешно защитить диплом и поступить в аспирантуру родного Горного. НИТУ «МИСиС» желаю оставаться одним из лучших университетов России и только укреплять свои позиции!

А. Бодян, аспирант кафедры ПМиФ, председатель турклуба НИТУ «МИСиС»: В уходящем году я защитил на «отлично» магистерскую диссертацию, сходил с нашим туристическим клубом в небольшой, но замечательный поход в Хибины, поступил в аспирантуру. Надеюсь, грядущий год будет так же наполнен событиями. Университету в 2018-м больше ярких, интересных мероприятий!

О. Телегина, Т. Слободяник, доценты кафедры инжиниринга технологического оборудования: Уже два года подряд наши студенты проходят в финал Всероссийской олимпиады по деталям машин и занимают призовое третье место! Желаем студентам и преподавателям вуза не останавливаться на достигнутом и идти к высоким целям! С Новым годом!

Г. Узун, председатель Общественного студенческого совета обучающихся НИТУ «МИСиС»: Дорогие студенты! Искренне благодарю вас за успехи, верность родному вузу, понимание, поддержку, стремление сделать жизнь университета интереснее! От всей души желаю вам в новом году крепкого здоровья, счастья, любви, душевного равновесия, оптимизма и стойкости духа, мира, творческих открытий и вдохновения, новых перспектив, достойных наград!

Н. Максимова, директор Центра Карьеры НИТУ «МИСиС»: 2017-й для Центра карьеры оказался очень результативным. Развитие программы «Новый уровень» позволило нам подготовить 63 наставника для наших первокурсников и 77 профнаставников. В рамках КультурLab в этом сезоне было прочитано 16 лекций на самые интересные темы о культуре и искусстве. Чемпионат по решению бизнес кейсов в этом году вышел на международный уровень, в нем приняли участие более 1800 студентов и школьников из 45 школ и 131 вуза России.

(Окончание на 2-й стр.)

(Окончание.)**Начало на 1-й стр.)**

Для того чтобы помочь совершенствованию вуза, в том числе улучшению его позиций в международных академических рейтингах, было принято решение побывать в университетах, которые занимают высокие позиции, и развивать с ними сотрудничество.

Первой ласточкой на пути реализации этого решения стало посещение представителями Горного института шести вузов, которые расположены в разных частях австралийского континента и входят в топ-30 предметного рейтинга QS. Началась поездка с города Перт, один из вузов которого – Curtin University – занимает в рейтинге лучших горных университетов мира второе место. Всего было посещено два вуза в Перте, один – в Мельбурне и три – в Сиднее, в каждом происходило знакомство с лабораториями, образовательными программами и научно-исследовательскими проектами университетов. Одновременно с этим представители Горного института побывали на горнодобывающих компаниях и самом крупном в мире угольном порту в городе Ньюкасле.

Практически с каждым вузом взаимодействие планируется осуществлять по индивидуальной программе. Образовательное сотрудничество возможно, в первую очередь, на уровне аспирантуры. Учебные программы австралийских вузов отличаются от нашей незначительно, однако обучение в этой стране платное и дорогое. Например, самая низкая стоимость обучения по направлению «Горное дело» составляет 20 тысяч австралийских долларов в год (1 доллар оценивается сегодня в 45 рублей). Еще сюда надо прибавить оплату проживания в общежитии, питание и т.д. Если учащийся имеет возможность войти в какую-либо государственную программу и получить грант на покрытие этих расходов, то он сможет обучаться в Австралии бесплатно, но для этого необходимо заниматься передовыми научными исследованиями и, конечно, не иметь образователь-

ных проблем. Среди перспективных областей взаимодействия в области науки – роботизированные автоматические системы, развитие океанической добычи полезных ископаемых, экологические аспекты и т.д.

Представители сразу четырех австралийских вузов приедут для участия в научно-практическом симпозиуме «Неделя горняка-2018». Такой обширный «десант» из Австралии прибывает в университет впервые. Это показывает интерес австралийских специалистов к нашим исследованиям и свидетельствует о правильности избранного курса научных исследований и вектора развития самого симпозиума.

О визите в Чили. Поездка в Чили, которую от вуза совершил А. Мясков, была организована специализированным подразделе-

тересована в сотрудничестве с профильными российскими компаниями. Кроме представителей Чили, в этом форуме приняли участие делегаты других латиноамериканских стран: Мексики, Бразилии, Уругвая, Аргентины, Венесуэлы.

А. Мясков выступил с докладом о деятельности университета и института, рассказал о развитии применения автоматизированных систем

студентов и аспирантов для обучения в НИТУ «МИСиС», а также проведение совместных научных исследований на территории Чили. Наиболее перспективны работы по снижению сейсмичности в горно-промышленных регионах, что очень важно для этой страны, а также по обогащению медных руд, внедрению автоматизированных систем безопасности на горнодобывающих

важно на наиболее важных вопросах. Планируется проведение ряда новых круглых столов по новым актуальным научным темам: «Горное дело в Арктике», «Горное дело в космосе» и других.

На «Неделе горняка» впервые будет организован совместный – НИТУ «МИСиС» и Бохумская высшая техническая школа имени Георга Агриколы – двухдневный круглый стол по

У НАС БОЛЬШИЕ ПЛАНЫ



А. Мясков и Х. Нарамбуэна (Технологический университет де Сантьяго де Чили)



В учебно-технологическом комплексе оборудования по горному делу. Университет Ньюкасла (Австралия)

нием ООН – UNIDO, занимающимся вопросами технологического развития стран и международного сотрудничества в этой сфере. В чилийском Сантьяго проходили семинары, встречи и круглые столы, посвященные применению автоматизированных роботизированных систем в горном деле.

Почти 60% доходов Чили приносит горнодобывающая промышленность (прежде всего, медная отрасль), и чилийская сторона заин-

тересована в сотрудничестве с крупнейшим национальным технологическим университетом – Universidad de Santiago de Chile. Также был заключен меморандум о сотрудничестве и развитии дальнейших исследований с Министерством науки и технологий Чили. Делегация министерства побывала в НИТУ «МИСиС» летом и весьма заинтересована во взаимодействии с нашим вузом.

Планируется приезд чилийских предприятий, отладке и применению результатов исследований вуза, касающихся фотovoltaики и перовскитов, в пустыне Атакама.

О «Неделе горняка-2018». Традиционный январский научно-практический симпозиум станет первым из череды юбилейных событий, посвященных 100-летию Московской горной академии. На этот раз форум несколько изменит свой формат. Сокращено число семинаров – их укрупнение позволит сфокусиро-

предприятиях, отладке и применению результатов исследований вуза, касающихся фотovoltaики и перовскитов, в пустыне Атакама.

О «Неделе горняка-2018». Традиционный январский научно-практический симпозиум станет первым из череды юбилейных событий, посвященных 100-летию Московской горной академии. На этот раз форум несколько изменит свой формат. Сокращено число семинаров – их укрупнение позволит сфокусиро-

развитию и трансферу технологий строительства шахтных стволов и разработку пластовых месторождений.

Иностранцев участников на этой «Неделе горняка» будет значительно больше, чем обычно. Во-первых, это связано с юбилеем, во-вторых, часть ученых и исследователей приглашены с дальним прицелом – для того, чтобы с этого визита начать с ними сотрудничество именно в горнодобывающем секторе. И, в-третьих, это следствие продуманной международной политики университета: чем чаще представители вуза бывают в зарубежных вузах, тем больше их сотрудники стараются побывать у нас. У форума впервые будет два официальных языка – русский и английский, будет обеспечен синхронный перевод.

О годе уходящем и годе наступающем. Студенты, которых мы набираем, с каждым годом становятся сильнее. Поэтому нам всем необходимо постоянно модернизировать процесс обучения – в части подходов к образованию, привлечения сторонних лекторов и возможной трансформации программ обучения, их актуализации.

Записал С. Смирнов

ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ЧЕТВЕРКА

(Окончание.)**Начало на 1-й стр.)**

Результаты решения кейса на суд жюри представили девять команд. Победителем стал коллектив VAAR Case, аббревиатура в названии которого собрана из первых букв имен его участников – студентов-пятикурсников кафедры «Геология и маркшейдерское дело» (ГМД) Горного института: Александра Байкиева, Виктора Николайчука, Алексея Тихонова и Романа Шевчука. Разыскав необходимые данные в различных источниках, в том числе непосредственно на комбинате, ребята определили наиболее оптимальную горную выработку, технологию и горно-шахтное оборудование. В частности, эти решения, согласно расчетам, позволяют повысить производительность труда на комбинате на 33%.

Жюри высоко оценило результаты работы команды VAAR Case, назвав ее участников «великолепной четверкой».

Команда-победительница благодарит за помощь и поддержку заведующего кафедрой ГМД В. Моисейкина, профессора Г. Абрамяна, заведующую лабораторией кафедры Л. Пропп и всю свою учебную группу ГГ-1-13. А еще – аспиранта кафедры ГМД Степана Шевчука, имеющего опыт участия и побед в чемпионатах по кейсам. Он выступил в качестве куратора VAAR Case и фактически привел команду к победе.

С. Смирнов

Впервые

ВСЕ ПРИЗЫ — НАШИ

Эта олимпиада, организованная в стенах НИТУ «МИСиС», стала первой в своем роде не только в нашем университете, но и в стране в целом. Студенты и аспиранты продемонстрировали свои навыки в проектировании горных предприятий с использованием современных информационных технологий. Для выполнения заданий участникам были предложены программные продукты Micromine, GEOVIA Surpac и Datamine.

В первом заочном этапе приняли участие семь команд из Санкт-Пе-

тербурга и Казани, Владивостока и Москвы. Во второй очный этап, длившийся три дня, были отобраны три команды. Вначале участники составляли проект разработки месторождения, а в последний день – презентовали свои решения экспертной комиссии. Она состояла из представителей компаний – разработчиков горно-геологических информационных систем Бориса Курцева (ООО «Майкромайн Рус») и Алексея Голованя (ООО «Дассо Систем»), ведущего специалиста по информационным промыш-

В конце уходящего года были подведены итоги первой студенческой олимпиады «Проектирование карьеров в горно-геологических информационных системах».

ленно-техническим технологиям компании «Петропавловск Черная металлургия» Натальи Гавриловой, а также преподавателей Горного института НИТУ «МИСиС».

По итогам олимпиады первое место заняла команда GM (Вадим Бехер и Мария Пугачева); второе – MMTeam (Мария Гущина, Татьяна Маркина и Алексей Башлаков),

третье – «Открыватели» (Роман Давыдов, Тимофей Селищев и Аржаан Донгак) – все представители Горного института НИТУ «МИСиС».

После подведения итогов представители компаний вручили победителям олимпиады ценные подарки.

В. Ческидов, заместитель директора МГИ

И НЕВОЗМОЖНОЕ — ВОЗМОЖНО

(Окончание.)**Начало на 1-й стр.)**

В преддверии Нового 2018 года всем желаю хорошо отдохнуть в зимние каникулы, набраться сил, высласть, уделить внимание близким и родным и подготовиться к покорению новых высот, новых целей, новых уровней! Студентам желаю успешной сдачи сессии! А кол-

лективу НИТУ «МИСиС» – терпения, выдержки, удачи, успехов и высоких побед!

К. Коликов, заведующий кафедрой безопасности и экологии горного производства: В этом году по науке мы сработали достаточно успешно, и на будущее есть задел. Знаем к чему стремиться, с чем работать, потихоньку расширяем научные интересы. Перезаключили

договоры по экологии, по безопасности с Министерством энергетики РФ, компаниями «СУЭК-Кузбасс», «СУЭК-Красноярск», «Воркутауголь». В этом году побывали вместе со студентами и директором МГИ в Анголе на предприятии по добыче алмазов. Если все состоится, то это будет хорошая перспектива в учебном и научном плане. В новом году желаю всем нам удачи! Хотелось бы донести

не столько для сотрудников, сколько для студентов, что принимаемые решения больше зависят от нас.

Т. Рогожкина, председатель студсовета ЭУПП: Считаю, что главная формула успешности каждого дня любого года – одно дополнительное усилие равняется минимум одной новой возможности. Поэтому желаю каждому делать все возможное и невозможное на пути к заветной цели. А коллективу НИТУ «МИСиС» – удачи, успехов и высоких побед. Пусть 2018-й станет годом, где заветная мечта станет на пару шагов ближе. Помните: невозможное – возможно! Мир проверил это тысячу раз.

Подготовили Е. Коврова и А. Макарова