



## НОВЫХ ГОРИЗОНТОВ В 2021-М!

## МОЗАИКА СЧАСТЬЯ

Провожая 2020-й, мы задали ученым, преподавателям, сотрудникам и студентам университета три вопроса: **1. Чем запомнился 2020-й? 2. Что ждете от 2021-го? 3. Ваши новогодние пожелания читателям газеты.**



**Н. Жданкин, профессор кафедры промышленного менеджмента:**

**1.** Мне повезло на активных и любознательных студентов. Особенно запомнились первокурсники из БМН-19-1-2-3, у которых я вел «Основы предпринимательства». Я придумал для них домашнее задание – они должны были разработать бизнес-план какого-либо малого бизнеса – на выбор. Идей и предложений было море! Многие сказали, что на 3 курсе откроют свои малые предприятия и будут зарабатывать деньги на учебу. Меня это очень порадовало – я считаю,

что развитие России – за малым бизнесом.

В июне все мои студенты-выпускники защитили ВКР на «отлично». В том числе и **Мартин Коропги** из Гвинеи, которая в своей работе предложила и обосновала строительство Гвинейского алюминиевого завода, что является важнейшей задачей для ее страны, поскольку пока Гвинея только добывает и продает бокситы – сырье для выплавки алюминия.

Вышло несколько моих статей в Scopus, в том числе с лучшей студенткой НИТУ «МИСиС» 2018-го **Настей Чикалевой**. Другой мой ученик, лучший иностранный студент нашего университета и города Москвы по итогам 2019 года **Сергей Симаков** поступил в аспирантуру. А мой аспирант **Бахром Шарипов** вскоре защитит кандидатскую по экономике.

## накануне

Как и обещал, свою премию за звание «Лучший преподаватель 2019» потратил на покупку мебели для своего подмосковного дома.

Мой младший внук Миша (всего внуков четверо) должен был пойти в 1 класс, а пошел сразу во 2-й, благодаря хорошей подготовке и, конечно, генам... (шучу).

**2.** Конца пандемии, хорошего отдыха и новых активных и креативных студентов. И еще конкурса на замещение вакансии профессора.

**3.** Инноваций во всем!



**Д. Беляков, доцент кафедры иностранных языков и коммуникативных технологий:**

**1.** Год выдался очень динамичным – как в личном, так и в профессиональном плане. Это и переезд, и выход нового учебника по истории и теории русской и иностранной литературы, и новые научно-административные вызовы – я назначен исполняющим обязанности

(Окончание на 2-й стр.)

## В БУДУЩЕЕ – С УВЕРЕННОСТЬЮ

### итоги

**2020-й был особенным, очень напряженным годом и внес ряд изменений в нашу жизнь и работу. Одно осталось неизменным: университет продолжает свою деятельность, кафедры обучают студентов, занимаются научно-исследовательской работой, сотрудничают с бизнес-партнерами, издают учебники и учебные пособия. О результатах этого года и планах на следующий, 2021-й, рассказывают заведующие кафедрами Горного института НИТУ «МИСиС».**

#### А. Ляхомский, заведующий кафедрой энергетики и энергоэффективности горной промышленности (ЭЭГП):

Наша кафедра – единственная в НИТУ «МИСиС», которая ведет подготовку студентов по всем уровням обучения: бакалавриат, специалитет, магистратура и аспирантура. В 2020 году мы выпустили 21 бакалавра, 22 специалистов, 37 магистров, трех преподавателей-исследователей. Преподаватели кафедры защитили докторскую и кандидатскую диссертации.

Мы завершили научные исследования и внедрили модернизированную версию программно-аналитического комплекса по управлению энергоресурсами на Бородинском угольном разрезе, входящем в состав компании СУЭК. Этот комплекс, являющийся инструментарием системы энергетического менеджмента, ранее разработанной учеными кафедры, объединяет в цифровом поле персонал – от руководителей предприятия до рабочих, то есть всех, кто

управляет энергопотребляющими объектами.

Совместно с компанией «Таврида-Электрик» запустили учебную лабораторию «Электроснабжение предприятий», оснащенную цифровым электротехническим оборудованием. В 2021 году планируем открыть новую учебно-научную лабораторию «Испытание, диагностика и тестирование электрооборудования» совместно с компанией «ДС-Импекс» и при поддержке АО «СУЭК».

#### М. Рахутин, и.о. заведующего кафедрой горного оборудования, транспорта и машиностроения (ГОТиМ):

Из значимых событий года – формирование нового научного проекта кафедры, разрабатываемого совместно с коллегами из Франции, по утилизации отходов переработки углей с помощью новых экологически чистых технологий, основанных на детонационном горении. Такой способ позволяет создать водяной пар температурой

2000 °С, с использованием которого можно перерабатывать любые углеродосодержащие материалы без образования канцерогенных отходов.

Впервые за многие годы на кафедре появились хозяйственные работы (заказчики – ОАО «Алмалыкский ГМК» и АК «АЛРОСА»). Проведена техническая экспертиза и оценена производительность используемого в компаниях оборудования.

Благодаря нашим партнерам – ОАО «БелАЗ» и АО «ГПФК» – лаборатория гидропривода пополнилась новым оборудованием, а в лабораторию горных машин поставлен динамический тренажер карьерного самосвала «БелАЗ».

#### В. Винников, заведующий кафедрой физических процессов горного производства и геоконтроля (ФизГео):

Хотел бы особо выделить успехи нашей молодежи. Два аспиранта – **И. Шибаев** и **П. Иванов** – получили стипендию правительства РФ по приоритетным направлениям исследований для аспирантов. Студенты группы ГФ-15-2 стали победителями Всероссийской олимпиады «Я – профессионал»: **А. Лучникова** выиграла золотую медаль, **А. Гапеев** – серебряную. Диплом призера олимпиады получил студент той же группы **О. Белов**.

Четыре наших выпускника аспирантуры – **Д. Хлопцов**, **О. Крав-**

**ченко**, **В. Агеенко** и **М. Красилов** – защитили кандидатские диссертации. Приятно, что двое последних работают ассистентами кафедры.

#### К. Коликов, заведующий кафедрой безопасности и экологии горного производства (БЭГП):

Совместно с ИПКОН РАН приняли участие в выполнении государственного контракта по созданию безопасных и энергоэффективных проектных решений систем дегазации угольных пластов – это необходимо для управления метановыделением и повышением безопасности шахт.

Мы расширили тематику научно-исследовательских работ. Кроме традиционных, связанных с промышленной безопасностью – дегазацией угольных пластов (заказчики Минэнерго России и АО «СУЭК-Кузбасс»), провели работы по экологической безопасности (заказчик – угольная компания «Кузбассразрезуголь»). В этом проекте участвовали также сотрудники кафедр геологии и маркшейдерского дела, ФизГео, студенты и аспиранты Горного института.

Профессор **А. Батугин** включен в редакционную коллегию журнала Coal Engineering (Китай).

Идет обсуждение программы совместных исследований на шахтах КНР, достигнута договоренность о стажировках на кафедре специалистов из Китая.

Мы впервые выпустили магистров по направлению «Техносфер-

ная безопасность». Значительную их часть составляют представители Анголы и Ирана.

#### В. Мельник, заведующий кафедрой геотехнологий освоения недр (ГеоТех):

За этот год на нашей кафедре защищены четыре диссертации: одна – докторская и три – кандидатские.

Среди заказчиков семи НИР общей стоимостью около 11 млн руб. – компания ООО «ММК-Уголь», шахта «Северная» (ОАО «Ургалуголь»), Кемеровский филиал ВНИМИ, компания «Корпанга», «Олкон», Богавский карьер и другие.

В уходящем 2020 году учеными кафедры опубликованы три монографии. Подготовлены учебники по системам разработки рудных и пластовых месторождений, учебное пособие по скважинной гидротехнологии. Идет работа над учебником по процессам открытых и подземных горных работ. Выход этих изданий намечен на 2021 год.

#### А. Панкратенко, заведующий кафедрой строительства подземных сооружений и горных предприятий (СПСиГП):

Сегодня на кафедре выполняются крупные хозяйственные проекты с общим объемом финансирования около 50 млн руб., связанные с практическим применением автоматизированных систем мониторинга в шахтных стволах, транспортных тоннелях, сбором и анализом больших массивов геотехнических и строительных данных, а также с решением других фундаментальных и прикладных

(Окончание на 2-й стр.)

# МОЗАИКА СЧАСТЬЯ

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

заведующего кафедрой отечественной и зарубежной литературы переводческого факультета в Московском государственном лингвистическом университете. При этом работу в НИТУ «МИСиС» продолжаю.

2. Планирую подготовить документы для получения ученого звания доцента и отправиться в продолжительное и безопасное во всех отношениях путешествие!

3. Веры в собственные силы!

заживления ран. Когда много планов, интересно жить!

3. Побольше сил и оптимизма для воплощения задумок в жизнь!



**Е. Зайцева, доцент кафедры автоматизированных систем управления института ИТКН:**

1. Для меня этот год был связан со значимым событием – с защитой диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук. Состоялась она 20 октября, хотя заседание экспертной комиссии было назначено на июнь. Но пандемия внесла свои изменения. Пришлось понервничать, запастись терпением и не отчаиваться.

2. С нетерпением жду возвращения к обычной жизни! Войти в аудиторию, увидеть лица студентов и почувствовать их энергию, встретиться с коллегами, ходить в театры, посещать выставки. Мы все так соскучились по живому общению!

3. Пусть 2021 год станет для нас Годом личной эффективности!



**Г. Узунов, заместитель директора управления по развитию НИТУ «МИСиС»:**

1. Уходящий год запомнился своей непредсказуемостью и постоянно держал в тонусе. Я уделил особое внимание личному развитию и повышению профессиональных навыков. Повысил квалификацию по новым трендам в работе Эндаумент-фонда, обсудил с экспертами лучшие практики по выстраиванию долгосрочных взаимосвязей между выпускниками и университетами. Также меня пригласили войти в состав Экспертного совета при Государственной Думе РФ, чему я безмерно рад.

2. Надеюсь, что следующий год принесет больше удачи и новых интересных проектов, высоких задач.

3. Эта пандемия научила нас держать дистанцию, быть аккуратными и предусмотрительными, а еще она должна научить сократить дистанцию с нашими близкими. Научить нас надеть маски с теми, кого мы не знаем и знать не хотим. И снять – с теми, кого мы любим и ценим. Желая найти время, чтобы сказать каждому из близких теплые слова.



**А. Чубрик, председатель Студенческого научного общества НИТУ «МИСиС», магистрант iPhD «Биоматериаловедение»:**

1. Уходящий год запомнился новыми успехами в разработке биорезорбируемых полимерных материалов для применения их в качестве костных имплантатов, победами в крупных конкурсах среди молодых исследователей.

СНО НИТУ «МИСиС» стало лучшим в России.

2. Жду новых масштабных проектов, прорывных результатов в научно-исследовательской сфере и нормализации эпидемиологической обстановки!

3. Пусть новый год будет лучше предыдущего, принесет море положительных эмоций, вдохновение для новых свершений и не позволит нашим родным и близким болеть!



**Та Дин Суан, кандидат технических наук, кафедра обработки металлов давлением института ЭкоТех:**

1. Я успешно защитил кандидатскую диссертацию и от этого чувствую себя счастливым. Надеюсь, этот успех станет новой стартовой точкой моей жизни и научно-исследовательской карьеры.

2. Мои ожидания в наступающем году связаны с возвращением во Вьетнамский государственный технический университет имени Ле Куй Дона в Ханое, где я окончил магистратуру и буду работать. Мое

основное направление – обработка металлов давлением; я продолжу практиковаться в этой сфере и приступлю к выполнению нового проекта. Планирую также развивать и вводить новое в учебный процесс и научную деятельность.

3. Высоких учебных и научных результатов!



**Д. Соколова, студентка 2 курса ИНМиН, направление «Материаловедение и технологии материалов»:**

1. Состоялось мое знакомство с чудесной командой Студенческого научного общества, где сейчас являюсь активистом. Я принимала участие в подготовке «Школы молодого ученого», фестивале актуального научного кино ФАНК, ЭКОшколе, Science Slam MISIS и многих других проектах. Прокачала soft skills – навыки командной работы, коммуникацию, критическое мышление, решение поставленных задач и даже стрессоустойчивость.

2. От 2021 года жду новых свершений, побед, интересных проектов и мероприятий, чудес. Хотя иногда стоит больше полагаться на себя и руководствоваться принципом: «Не жди чудес, чуди сама».

3. Хочу пожелать всем продолжить заниматься любимым делом, а если с ним еще не успели определиться, то обязательно его найти!



**А. Демидов, заместитель председателя студсовета НИТУ «МИСиС», магистрант направления «Прикладная информатика в энергоэффективности и энергосбережении»:**

1. 2020-й был полон эмоций и событий, как никакой из предыдущих. Я буду всегда вспоминать его с теплотой, поскольку впервые за последние несколько лет так много времени провел дома рядом с родителями. Дом, семья, друзья, близкие – вот те слова, которые стали для меня синонимами этого года. В феврале мне удалось впервые побывать

в Европе и насладиться красотами Вечного города Рима. Маленькие уютные улочки, завораживающая архитектура, вкуснейшие блюда итальянской кухни – что еще нужно для прекрасного путешествия?

2. От 2021-го жду новых путешествий, новых вершин в профессиональной сфере и, конечно же, больше очного общения с коллегами, друзьями и близкими!

3. Желая, чтобы в наступающем году каждый из нас нашел счастье. Это может быть как обретение близкого человека, так и успехи в учебе или карьере. Даже телефонный звонок тому, с кем ты не поддерживал связь долгие годы. Найдите те моменты, которые приносят вам счастье. Они могут быть совсем маленькими. И пусть кто-то скажет: «Это ли счастье? Это просто капля в море». Но что есть море, если не множество капель?



**Павел Баранников, аспирант 1 года обучения кафедры геологии и маркшейдерского дела Горного института:**

1. Для нашей семьи високосные года всегда знаменательны. Не стал исключением и 2020-й. В феврале я защитил диплом специалиста и поступил в аспирантуру. Еще встретил девушку, также выпускницу Горного, с которой у нас серьезные отношения. Надо сказать, что в високосный 1964 год, 29 февраля, познакомились мои бабушка и дедушка. Дедушка был аспирантом кафедры горных машин и комплексов МГИ и готовился к защите диссертации, а бабушка – студенткой IV курса кафедры литейных технологий и художественной обработки материалов МИСиС и вела большую общественную деятельность. Дедушка пришел в МИСиС обмениваться опытом работы. Так состоялось их знакомство. Мои родители тоже познакомились в стенах Горного института в феврале. Мама – выпускница кафедры СПСиШ, а папа – ТПУ.

2. Хочу реализовать свои идеи в научных работах. Буду продолжать заниматься волонтерской деятельностью – помогать пенсионерам своего района.

3. Коллективу нашего университета желаю личных побед – в учебе, творчестве, любви!

**С. Смирнов, Г. Бурьянова, И. Деметрашвили**

## В БУДУЩЕЕ – С УВЕРЕННОСТЬЮ

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

задач в области освоения подземного пространства. Основные партнеры кафедры – ведущие организации строительного комплекса Москвы и горные предприятия: «Трансинжстрой», «Мосметрострой», «Тиссен Шахтбау», Норникель, ФГУП «УС-30», «Мосинжпроект» и другие.

Произошло еще одно приятное событие: профессор **Б. Картозия** отпраздновал свое 80-летие. Руководство университета высоко оценило его вклад в развитие вуза и удостоило почетного звания «Заслуженный профессор НИТУ «МИСиС»».

Магистр второго курса **А. Пошев** признан «Студентом года Москвы» 2020 года в номинации «Общественник года». Он также стал обладателем памятной медали и грамоты «За бескорыстный вклад в организацию Общероссийской акции взаимопомощи #МыВместе», победителем всероссийского кон-

курса на получение именной стипендии Владимира Потанина.

**Э. Закирова** (группа СГД-17-6) победила в номинации «Староста года» по Москве.

В ближайших планах – создание на базе кафедры крупного научно-образовательного центра освоения подземного пространства и цифровых технологий в строительстве, который позволит обеспечить качественный скачок в развитии научных и образовательных направлений в области наземного и подземного строительства.

**Т. Юшина, заведующая кафедрой обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья (ОПИ):**

Кафедра заключила пять хозяйственных НИР, три из них – по заказу крупного горно-металлургического холдинга «Металлоинвест». Тематика НИР связана с повышением качества

железородного концентрата и снижением в нем доли щелочных металлов до минимальных параметров, разработкой новых технологий переработки шлаков клинкеров и хвостов горнодобывающего производства.

За год на кафедре защищены четыре кандидатские диссертации.

Группа наших студентов отпраздновала победу на Международном молодежном конкурсе кейсов «Полезные ископаемые – не только сырье из недр» – совместном проекте Международного центра компетенций в горнотехническом образовании под эгидой ЮНЕСКО и Института материалов, минералов и горного дела ИОМЗ (Великобритания). **А. Ергешев, М. Андрющенко, М. Белокрыс, И. Фуреев и Л. Жаксылыкызы** представили на английском языке проект по извлечению золота из электронного лома. В качестве награды они получили членство в Молодежном сообществе Института материалов, минералов и горного дела ИОМЗ и международные звания

«Профессиональный ученый» и «Профессиональный инженер» от Британского инженерного совета, признаваемые во всем мире.

В 2021 году на кафедре открываются две научно-исследовательские лаборатории совместно с российской компанией НПО «ЭРГА» и международным концерном Andritz AG (Австрия) – лидерами по производству оборудования для обогащения руд черных, цветных, редких и благородных металлов. Действующие кафедральные лаборатории будут дооснащены оборудованием от Санкт-Петербургской научно-производственной компании «Механобр-техника».

**Г. Абрамян, и.о. заведующего кафедры геологии и маркшейдерского дела (ГМД):**

В этом году мы выпустили 56 специалистов-маркшейдеров и семь аспирантов. Аспирантка 1-го года обучения **Е. Аммон** (Бурлакова) и

студенты 4 курса **М. Красноцветов** и **С. Ус** удостоены дипломов победителей XVIII Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов «Актуальные проблемы недропользования». Шестикурсник **Н. Лялин** награжден дипломом первой степени Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в области геологии и горного дела. Аспирант 4 года обучения **Д. Куренков** стал призером финала Всероссийского инженерного конкурса в Крыму. Елена Аммон (Бурлакова) также получила сертификат призера XVI Международного форума-конкурса студентов и молодых исследователей «Актуальные вопросы рационального использования природных ресурсов», а Максим Красноцветов стал серебряным призером всероссийской олимпиады «Я – профессионал».

**Е. Сивенков** и **Е. Заикин** победили в конкурсе студенческих работ «Профстажировки 2.0».

**С. Смирнов**