



НИНА ЯНЫКИНА, РЕКТОР УНИВЕРСИТЕТА 2035:
НИТУ «МИСиС» АКТИВНО ГОТОВИТ КАДРЫ ПО ИТ-НАПРАВЛЕНИЮ,
ЗАПУСТИЛ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНУЮ ОНЛАЙН-МАГИСТРАТУРУ
ПО DATA SCIENCE, И МЫ РАДЫ, ЧТО ПЕРВЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
ИЗ «АТЛАСА НОВЫХ ПРОФЕССИЙ» ГОТОВЯТ ИМЕННО ЗДЕСЬ



Ректор А.А. Черникова поздравляет лауреата номинации «Честь и достоинство» профессора кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения Горного института НИТУ «МИСиС» Е.Е. Шешко

ПРИЗНАНИЕ

Лучшие в 2021-м

В предновогодние дни в НИТУ «МИСиС» уже в восьмой раз назвали имена лучших преподавателей и сотрудников.

Гран-при конкурса «Преподаватель года» получила Е.Б. Черепецкая, доктор технических наук, профессор кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля, главный научный сотрудник лаборатории «Лазерно-ультразвуковая диагностика структуры и свойств горных пород и гетерогенных конструкционных материалов». В НИТУ «МИСиС» Елена Борисовна трудится уже более 40 лет: преподает волновые процессы, специальные раз-

делы математической физики, основы механики разрушения, горную геофизику и другие дисциплины. Под руководством профессора Черепецкой разрабатываются новые методы



Лауреат номинации «Честь и достоинство» — Н.П. Дьяконова

исследования различных материалов с применением широкополосной ультразвуковой спектроскопии, проводятся исследования в области безопасности горных производств.

Лучшим молодым преподавателем названа А.Ю. Терехова, ассистент, заведующая лабораторией кафедры энергоэффективных и ресурсосберегающих промышленных технологий. Анастасия Юрьевна преподает дисциплины «Информационные технологии управления промышленными печами», «Теплотехника» и «Теплофизика». Она является автором четырнадцати патентов

Окончание на стр. 2

РЕЙТИНГИ

Позиции не уступили

По результатам ежегодного «Мониторинга качества приема» в российские вузы, подготовленного Высшей школой экономики при поддержке Минобрнауки РФ, НИТУ «МИСиС» в 2021 году сохранил позиции в топ-5 технических вузов страны, заняв 4 место. Среди вузов с приемом на бюджет свыше 300 человек университет подтвердил 13-ю позицию рейтинга.

По итогам приемной кампании—2021 в НИТУ «МИСиС» зачислено рекордное количество победителей и призеров олимпиад — более 20% численности первокурсников. Средний балл ЕГЭ поступивших достиг 88,8, в 2012 году он составлял 67,3. Среди

поступивших на внебюджетные места эта цифра выросла с прошлогоднего показателя в 60,6 до 75,7 баллов в этом году. Самыми востребованными направлениями подготовки среди абитуриентов 2021 года стали информационные технологии, материаловедение и лингвистика. Так, на-

пример, средний балл ЕГЭ поступивших в институт информационных технологий и компьютерных наук составил 97,4. Мониторинг проводится с 2010 года и служит важным показателем не только качества знаний зачисленных на первый курс абитуриентов, но и репутации самих университетов. В 2021 году мониторинг охватил 838 вузов, в том числе 404 головных государственных, 345 филиалов и 89 негосударственных вузов.

Наталья СЕЛИЩЕВА



СТАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

НИТУ «МИСиС» признан победителем смотра-конкурса центров карьеры в номинации «Лучшая практика деятельности центров карьеры в экосистеме кадрового партнерства», проводимого при поддержке Минобрнауки РФ. В рамках смотра-конкурса состоялся конкурс студенческих нетворкинговых практик. В номинации «Нетворкинг как необходимая компетенция будущего сотрудника» работа студентов НИТУ «МИСиС» — Олжас Ыдырыс (3 курс ЭкоТех) и Елены Шацкой (2 курс ИТКН) — заняла 2 место в своей номинации. Всего же участниками смотра-конкурса стали более 160 университетов по всей России.

В НИТУ «МИСиС» состоялся выпуск первых в России специалистов профиля «Горно-геологические информационные системы». Обучение по этому направлению — база для освоения шести профессий в сфере добычи и переработки полезных ископаемых, описанных в «Атласе новых профессий» Агентства стратегических инициатив (АСИ). Многие студенты уже трудоустроены в госкорпорации Росатом и Ростех. Средняя стартовая зарплата «цифровых» инженеров — 100 000 рублей с перспективой быстрого роста.

Гостями НИТУ «МИСиС» во время зимних школьных каникул стали более пятидесяти одаренных учащихся 8—10 классов из 15 ведущих школ Якутии. Для школьников были организованы экскурсии в ведущие лаборатории и научно-исследовательские центры университета. Сотрудничество НИТУ «МИСиС» со школами Якутии началось с 2014 года и реализуется как в рамках вузовской программы профессиональной навигации, так и совместно с партнерами. Визит в университет организован совместно с якутским Центром развития и профориентации детей INTEGRA.

В смотре-конкурсе на звание «Лучший уполномоченный по охране труда Профсоюза» МГК Общероссийского Профсоюза образования среди учреждений профессионального образования второе место присуждено представителю профсоюзной организации НИТУ «МИСиС» А.К. Толешову. Почетной грамотой за содействие в работе уполномоченных по охране труда Профсоюза удостоен А.В. Алексахин, председатель профсоюзной организации университета. В заключительном третьем этапе смотра-конкурса приняли участие первичные профсоюзные организации: НИТУ «МИСиС», РУДН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, «Колледж сферы услуг № 32», «Московский государственный образовательный комплекс» и «Первый Московский образовательный комплекс».

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

Эндаумент — это стратегия

Как за 10 лет Эндаумент-фонд стал мощной силой развития университета. /стр. 3



Достижения минувшего года

По традиции редакция газеты «Сталь» подвела итоги прошедшего года. /стр. 4—6



С ЮБИЛЕЕМ!

Поздравляем!

• **С 75-летием** В.А. Молчанова, директора научно-технологического и учебного центра акустооптики; А.И. Новикова, доцента кафедры физического материаловедения; А.Ф. Вяткина, профессора кафедры физического материаловедения; С.П. Аникина, ведущего инженера научного проекта научно-технологического и учебного центра акустооптики; В.Г. Виткалова, доцента кафедры геотехнологий освоения недр; Ю.Г. Агафонова, заместителя директора проектно-экспертного центра.

• **С 70-летием** С.В. Сластунова, профессора кафедры безопасности и экологии горного производства; Г.И. Котельникова, доцента кафедры металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов; И.М. Шепеля, слесаря механосборочных работ котельной УНПБ «Теплый Стан»; В.И. Исаева, ведущего инженера научного проекта лаборатории нанохимии и экологии.

• **С 60-летием** С.А. Ульяшина, начальника мобилизационного отдела; А.Ш.О. Омарова, начальника отдела связи; А.В. Пичуева, доцента кафедры энергетики и энергоэффективности горной промышленности; С.Э. Мурадханова, доцента кафедры АСУ; С.К. Вильданова, доцента кафедры энергоэффективных и ресурсосберегающих про-

мышленных технологий; В.А. Белотелова, дворника ХОЗО; М.Н. Волкова, старшего преподавателя кафедры экономики; Ю.В. Гололобова, слесаря-ремонтника студгородка «Металлург».

• **С 55-летием** Л.Е. Малюкова, директора УНПБ «Теплый Стан»; Б.В. Анучина, оператора оборудования плоской офсетной печати типографии ИД; А.В. Безрядина, ведущего эксперта научного проекта лаборатории «Сверхпроводящие метаматериалы»; Ди Карло Альдо, заведующего лабораторией перспективной солнечной энергетики; А.Э. Филина, профессора кафедры техносферной безопасности; О.Б. Деменка, ведущего эксперта научного проекта лаборатории гибридных аддитивных технологий; К.Д. Щербачева, ведущего инженера ЦКП «Материаловедение и металлургия».

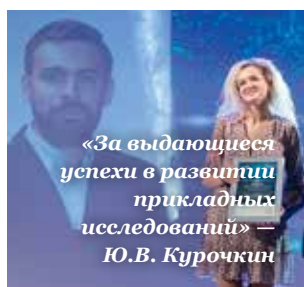
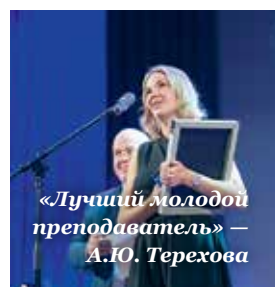
• **С 50-летием** А.В. Межуева, доцента кафедры магистерской школы информационных бизнес систем; М.В. Секретова, доцента кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения; И.А. Шеховцова, техника отдела контроля и эксплуатации систем безопасности.

• **С юбилеем** Е.Г. Жорину, бухгалтера 1 категории отдела учета доходов и налогообложения; О.И. Иконникову, менеджера типографии Издательского дома; И.А. Варави-

ну, бухгалтера 2 категории расчетного отдела; Е.Е. Шешко, профессора кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения; М.И. Нежурину, заведующую кафедрой магистерской школы информационных бизнес систем; М.Е. Михайлову, главного библиотекаря научно-технической библиотеки; И.В. Карпенко, инженера 1 категории отдела арендных отношений; Т.В. Райкову, главного специалиста по интеллектуальной собственности отдела интеллектуальной собственности; Н.Х. Хазгалиеву, старшего лаборанта спорткомплекса студгородка; Е.А. Ерепку, тьютора Центра профессиональной навигации и приема; М.В. Кривенцову, учебного мастера 1 категории кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов; Е.А. Федорову, администратора студгородка «Металлург»; И.В. Сушицкую, оператора котельной УНПБ «Теплый Стан»; Ю.Н. Шепелеву, специалиста по учебно-методической работе 1 категории кафедры техносферной безопасности; Л.М. Капусткину, ведущего эксперта научного проекта кафедры обработки металлов давлением; В.Д. Тажерову, заведующую архивом; А.А. Хзарджян, ведущего инженера научного проекта кафедры обработки металлов давлением; Т.А. Свиридову, ведущего инженера научного проекта кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов; Л.И. Родину, профессора кафедры математики; Г.В. Кумскову, дворника студгородка «Металлург».

ПРИЗНАНИЕ

Лучшие в 2021-м



Окончание. Начало на стр. 1

и авторских работ, лауреатом конкурса «Молодой ученый» и активным участником профнавигационной программы университета.

В номинации «**Честь и достоинство**» награды получили сразу два преподавателя, чей стаж работы в нашем университете превышает полвека. Первый лауреат — **Е.Е. Шешко**, кандидат технических наук, профессор кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения, чей стаж работы в вузе — 63 года. Евгения Евгеньевна — потомственный педагог и горняк, она удостоена звания «Почетный работник высшей школы РФ», награждена золотым Памятным знаком МИСиС, орденом «За заслуги в горном деле», медалями «Шахтерская слава» II и III степени. Незадолго до торжественного новогоднего вечера Евгения Евгеньевна отпраздновала свое 85-летие.

Другой победитель в номинации «**Честь и достоинство**» — **Н.П. Дьяконова**, кандидат физико-математических наук, доцент, ведущий эксперт кафедры физического материаловедения (стаж в вузе — 54 года). Долгие годы Наталья Павловна передает свои знания в области материаловедения студентам. В знак признательности за высочайший уровень профессионального мастерства студенты и выпускники университета инициировали выдвижение кандидатуры Натальи Павловны на участие в конкурсе «Преподаватель года».

Значительная часть вечера была посвящена награждению ведущих ученых нашего университета.

В номинации «**Научный прорыв**» победил **П.А. Логинов**, кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий. Па-

вел Александрович руководит научными проектами «Новое поколение алмазосодержащих материалов с контролируемой гибридной и градиентной структурой» и «Разработка новых высоколегированных жаропрочных сплавов на основе интерметаллидных соединений TiAl/Ti3Al с контролируемой гетерогенностью структуры для применения в аддитивном производстве ответственных деталей турбин».

В номинации «**За выдающиеся успехи в развитии прикладных исследований**» был награжден **Ю.В. Курочкин**, кандидат физико-математических наук, директор научно-образовательного центра квантовых коммуникаций НТИ. В 2021 году центр стал обладателем премии «Технологический прорыв — 2021» за создание первой экосистемной межвузовской квантовой сети, соединившей НИТУ «МИСиС» и МТУСИ.

Специального приза удостоен **П.Б. Сорокин**, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Неорганические наноматериалы». Павел Борисович внес весомый вклад в развитие научных исследований по направлениям «Наноструктуры», «Нанотехнологии», «Композиционные материалы» и «Квантовая химия», а также опубликовал статью, вошедшую в 0,1% лучших статей в мире в профильной области.

Победителем в номинации «**Сотрудник года**» стал **В.С. Исаев**, начальник группы обслуживания компьютерной техники, внедрения и сопровождения системы электронного документооборота «Директум». Вадим Сергеевич в 2021 году курировал внедрение новой системы «Директум RX».

Сергей СМЕРНОВ

НАГРАДА

Премия для оружейников

Лауреатом премии имени конструктора-оружейника С.И. Мосина в составе авторского научного коллектива стал сотрудник учебно-научного центра систем менеджмента и сертификации НИТУ «МИСиС» к.т.н., доцент Г.А. Нуждин.

Эта награда была присуждена исследовательской группе (руководитель — профессор, д.т.н., заведующий кафедрой «Механика пластических формоизменения» ТулГУ **С.Н. Ларин**) за вклад в область научно-технических исследований и разработок в интересах обороны и безопасности страны (работа «Наукоемкие технологии и научное обеспечение промышленного производства цилиндрических изделий специального назначения с внутренним рельефом»). С Тульским государственным университетом НИТУ «МИСиС» связывает многолетнее плодотворное сотрудничество, начатое еще в советские годы профессорами, преподавателями и научными со-

трудниками МИСиС. Результатами этого содружества неоднократно становились наукоемкие разработки в технологической области для военно-промышленного комплекса страны. В частности, активная деятельность в развитии этого направления проводилась на кафедре физического материаловедения профессором **Р.И. Малининой**, которая привлекала к этому молодых доцентов, ассистентов, аспирантов.

На протяжении многих лет ученые двух вузов, а также профильных предприятий вели большую работу в целях создания и внедрения новых технологий в оборонно-промышленный комплекс России. С 2014 года авторский коллектив в со-

ставе к.т.н. **Ю.В. Бессмертной**, д.т.н. **Г.В. Марковой**, к.т.н. **О.А. Фомичевой** и к.т.н. **Г.А. Нуждина**, возглавляемый профессором ТулГУ д.т.н. **С.Н. Лариным**, провел комплексные исследования для решения актуальной научно-технической проблемы, состоящей в теоретическом обосновании рациональных технологических режимов обжима сутончением пустотелых цилиндрических заготовок. Все это было сделано для снижения металлоемкости и трудоемкости изготовления, сокращения сроков подготовки производства и повышения эксплуатационных характеристик.

Исследователями были получены оригинальные научные и экспериментальные результаты, причем их уровень сопоставим с мировым, а по ряду позиций — опережает аналогичные зарубежные разработки в данной области науки. Разработанные рекомендации по расчету техно-

логических параметров для изготовления сложнопрофильных осесимметричных деталей были применены в опытно-производстве АО «НПО «СПЛАВ» им. А.Н. Ганичева» (г. Тула). Новые технологические процессы и решения обеспечивают снижение потребности в основном материале в два раза, сокращение трудоемкости производства деталей в 1,5 раза, тем самым повышая эксплуатационную надежность деталей и конструкций специального назначения.

Галина БУРЬЯНОВА

Справка редакции. Премия имени С.И. Мосина учреждена в России в 1902 году. В 1960-м она была возрождена в Туле, где С.И. Мосин создал свой самый знаменитый шедевр — трехлинейную винтовку образца 1891 года. С 1999 года премия присуждается ежегодно.

РАЗВИТИЕ

Эндаумент – это стратегия

Как за 10 лет Эндаумент-фонд стал мощной силой развития университета



Накануне юбилея Эндаумент-фонда НИТУ «МИСиС» мы поговорили с председателем правления эндаумент-фонда, первым проректором НИТУ «МИСиС» Сергеем Салиховым.

– **Сергей Владимирович, Эндаумент-фонду НИТУ «МИСиС» в 2021 году исполнилось 10 лет. С чего началась его история?**

– Эндаумент-фонд – инструмент сильных университетов. Идея создания «Эндаумент-фонда в НИТУ «МИСиС» принадлежит **Наталье Третьяк**, которая в 2011 году была первым проректором университета. Именно она, заручившись поддержкой ректората НИТУ «МИСиС», запустила этот проект в работу. Первый благотворитель нашего фонда – компания «Еврофинансы». 3 миллиона рублей – это был тот стартовый капитал, который позволил зарегистрировать фонд.

Эндаумент-фонд университета стал динамично развиваться при ректоре **Алевтине Черниковой**. С ее приходом фонд вырос в несколько раз. Сейчас у Эндаумент-фонда НИТУ «МИСиС» уже более 800 жертвователей – физических и юридических лиц. А объем фонда целевого капитала университета на сегодняшний день уже превысил 500 млн рублей.

Среди наших благотворителей такие структуры, как Благотворительный фонд Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт», ГК «РОСАТОМ», АО «Газпромбанк», АО «ОМК», УК «Металлоинвест» и многие другие.

Мы безусловно гордимся тем, что к своему юбилею, Эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» уверенно вошел в топ-10 крупнейших университетских фондов в России. И теперь мы ставим перед собой еще более амбициозную задачу – войти как минимум в пятерку лидеров и достичь объема фонда в 1 млрд рублей.

– **Где деньги, там всегда вопрос о прозрачности их расходования. Насколько эндаумент – прозрачный инструмент?**

– Наверное, один из самых прозрачных. В России в этой сфере принято специальное законодательство, которое задает определенные рамки. Есть ограничения, связанные как с инструментами, которыми можно пользоваться, так и с требованиями к управляющим компаниям, которые обязаны предоставлять детальную отчетность. В нашем ежегодном отчете все четко: какие деньги получены, как размещены, какой получен доход.

– **Доноры могут требовать отчетности?**

– Должны! Вся эта информация есть в открытом доступе на официальном сайте

Эндаумент-фонда НИТУ «МИСиС». Направление расходования средств в большинстве случаев определяет Попечительский совет (куда входят и сами жертвователи), а за сохранность капитала несет ответственность Управляющая компания. В нашем случае это АО «Газпромбанк-управление активами».

– **Для каких проектов НИТУ «МИСиС» эндаумент – самый подходящий инструмент финансирования?**

Что такое эндаумент-фонд

Английское слово «эндаумент» (endowment) является синонимом русскому выражению «целевой капитал». До революции в нашей стране существовало огромное количество целевых капиталов. Назывались они обычно «вечный капитал», «вечные стипендии» и так далее. В слове «вечность» и заключается суть эндаументов.



Награждение победителей Молодежной премии в области науки и инноваций (2020)

– Привлеченные средства нашего фонда мы активно вкладываем в поддержку талантливых студентов и аспирантов. Создаем инновационные образовательные программы. Поддерживаем крупные стипендиальные программы.



Заседание правления и попечительского совета Эндаумент-фонда НИТУ «МИСиС»

У нас есть множество проектов, направленных на повышение интереса к научной деятельности и поддержке молодых ученых. За десять лет через механизмы фонда мы реализовали более 150 проектов. Это конкурс научных проектов с ГК «Росатом», «Молодежная премия в области науки и инноваций»,

жертвований остается массовый фандрайзинг, в том числе с помощью выпускников. Наиболее устойчивыми оказываются именно те фонды, которые благодаря своей деятельности убедили множество людей поверить в них. Потому что важен любой вклад, не зависимо от его размера. Каждый собранный рубль – это вклад в развитие университета, забота о настоящих и будущих поколениях студентов.

– **Вы в МИСиСе отвечаете за стратегию. Эндаумент-фонд – значимая часть стратегии нашего университета?**

– Безусловно! Эндаумент – это стратегия, это драйвер нашего роста. Для успешного развития фонда целевого капитала нужен системный, регулярный и осмысленный подход. Придерживаясь этого алгоритма, мы планируем активно, через программу фандрайзинга, наращивать темпы привлечения инвестиций, активно рассказывать о механизмах поддержки нашего эндаумента.

– **Какие слова в эти дни самые важные?**

– Я бы выразил глубокую благодарность каждому, кто стал благотворителем фонда целевого капитала университета. Всем выпускникам, партнерам, друзьям и меценатам. Мы искренне признательны за доверие, поддержку и многолетнюю дружбу.

– **Как бы вы закончили фразу «Благодаря совместным усилиям за 10 лет фонд целевого капитала НИТУ МИСиС приобрел...»**

– Приобрел новый стимул к развитию, доказал свою состоятельность, заработал высокий рейтинг и обрел безупречную репутацию. Это позволяет нам вместе принимать важные стратегические решения, главная цель которых – успех и динамичное развитие НИТУ «МИСиС».

Беседовал Вадим НЕСТЕРОВ



Битва молодых ученых Science Slam MISiS (2021)

Зачем эндаумент-фонд нужен университету?

В советское время существовало исключительно государственное финансирование вузов. В новой России возник вопрос – чем это государственное финансирование может быть дополнено. У университета, который входит в некоммерческий сектор, как, например, больница или музей, существует очень небольшое количество возможных источников финансирования. И среди всех этих возможных источников эндаумент – единственный, который обеспечивает долгосрочность, стабильность и стратегическое развитие. Сейчас почти во всех организациях некоммерческого сектора есть эндаументы.

Конечно, в университетах их больше всего. Это обусловлено самой сутью университета – центра интеллектуального и стратегического мышления. Фонд развития предназначен исключительно для накопления целевого капитала. Находящиеся в нем денежные средства неприкасаемые – университет вправе использовать только проценты, полученные от управления целевым капиталом.

МИСиС-2021

Достижения минувшего года

По традиции редакция газеты «Сталь» подводит итоги прошедшего года.

ЯНВАРЬ

■ Подведены итоги конкурсов на право получения грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых на 2021–2022 годы. В числе победителей — двое ученых НИТУ «МИСиС»: старший научный сотрудник лаборатории «Нанохимия и экология» **Анастасия Шестеркина** в разделе «Химические науки» и младший научный сотрудник лаборатории «Ультрамелкозернистые материалы» **Валерия Палачева** в разделе «Технические науки».

■ Госкорпорация «Росатом» отобрала 10 научно-исследовательских проектов молодых ученых НИТУ «МИСиС» с потенциалом внедрения на предприятиях корпорации. Победители получили возможность довести свои разработки

Кудряшова и Андрей Турутин — выиграли конкурс на получение стипендии Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и аспирантов на 2021–2023 годы.

■ НИТУ «МИСиС» стал получателем мегагранта Правительства России, на средства которого решено создать инновационную лабораторию «Функциональные квантовые материалы».

ФЕВРАЛЬ

■ НИТУ «МИСиС» и посольство Швейцарии в Москве подписали соглашение о сотрудничестве в области природоохранной деятельности, в рамках которого будет реализован ряд совместных проектов по повышению экологической сознательности студентов и сотрудников университета.

■ Трансляция мероприятий Дня российской науки в НИТУ «МИСиС» набрала в соцсети «ВКонтакте» около 700 тыс. просмотров.

Plant в Замбии и НИТУ «МИСиС» договорились об открытии совместного научно-образовательного центра в рамках создания специальной экономической зоны по расширению производства стали, чугуна, новых материалов, изделий из меди и развития горнодобывающей промышленности.

МАРТ

■ С 1 марта 2020 года университет ввел для студентов лабораторную субботу. В течение весеннего семестра все желающие могли посетить дополнительные лабораторные и практические занятия.

■ НИТУ «МИСиС» стал участником семи предметных и двух отраслевых рейтингов QS World University Rankings by Subject — 2021 и одним из восьми российских вузов, вошедших в топ-50 в своих предметных направлениях. Университет занял 42 место в мире в категории «Инжиниринг — горное дело» и впервые вошел в рейтинг «Инжиниринг — нефтегазовое дело» сразу в топ-100, что удалось только семи вузам России.

■ В НИТУ «МИСиС» стартовала масштабная общероссийская акция «На острие науки», призванная открыть новые имена, популяризировать науку, дать школьникам и их родителям представление о научно-исследовательской деятельности.

■ НИТУ «МИСиС» и Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова подписали соглашение о сотрудничестве по совместному развитию научно-образовательного центра мирового уровня «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования».

■ НИТУ «МИСиС» занял 10 место среди российских вузов, представленных в рейтинге Emerging Economies University Rankings 2021, расположившись на 94-й строчке.

■ В университете стартовал цикл лекций по физике для первокурсников и второкурсников от ведущих ученых.

■ В НИТУ «МИСиС» открылась первая в Москве междисциплинарная магистерская программа в сфере ArtTech — «Технологическое искусство».

■ Научные сотрудники Центра композиционных материалов НИТУ «МИСиС» **Федор Сенатов** и **Алексей Максимкин**, а также коллектив молодых ученых лаборатории «Перспективная солнечная энергетика» под руководством профессора **Альдо ди Карло** получили высшие награды Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед» за свои научные разработки.

АПРЕЛЬ

■ Студент Института новых материалов и нанотехнологий НИТУ «МИСиС» **Алберту Гонго Симау** стал победителем



Алберту Гонго Симау

Международной онлайн-олимпиады по русскому языку как иностранному.

■ Директор Центра новых образовательных программ **Екатерина Беляева** и профессор кафедры промышленного менеджмента **Татьяна Толстых** стали победителями конкурса для преподавателей магистратуры фонда Владимира Потанина.

■ По итогам конкурса Российского научного фонда семь научных коллективов НИТУ «МИСиС» получили финансирование на исследования в области материаловедения, биомедицины, нанотехнологий и микроэлектроники.

■ Эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» и ГК «Металлоинвест» учредили стипендиальную программу имени А.В. Варичева — генерального директора компании, лауреата Премии Правительства РФ в области науки и техники, большого друга НИТУ «МИСиС», безвременно ушедшего из жизни в 2020 году.

■ Университет подписал соглашение о сотрудничестве в области научно-исследовательской деятельности, разработки и реализации образовательных программ с концерном «КРОСТ» — крупнейшим инвестиционно-строительным промышленным холдингом России.

■ Национальный центр промышленного дизайна и инноваций «2050.ЛАБ» и НИТУ «МИСиС» открыли магистерскую программу «Промышленный дизайн и инжиниринг».

■ МГУ имени М.В. Ломоносова и НИТУ «МИСиС» подписали договор о сотрудничестве, направленный на создание совместных образовательных программ, проведение прорывных научных исследований и реализацию инновационных проектов.

■ НИТУ «МИСиС» заключил соглашение о сотрудничестве с президентской платформой «Россия — страна возможностей».

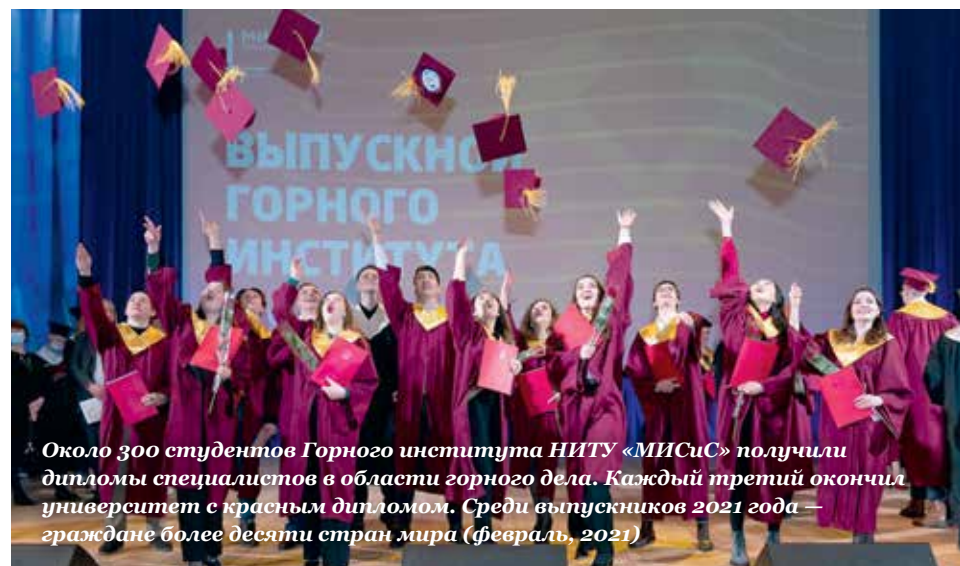
■ В городе Алмалыке Республики Узбекистан открыт научно-образовательный и проектный центр, созданный на базе филиала НИТУ «МИСиС». Цель создания — подготовка высококвалифицированных кадров в области цифровизации процессов горного производства для ведущих узбекских добывающих предприятий.

■ Рейтинговое агентство RAEX впервые опубликовало рейтинги лучших вузов России в инженерно-технической и естественно-математической сферах, где наш вуз занял, соответственно, 7 и 11 места.

■ Директор Центра стратегических инициатив НИТУ «МИСиС» **Андрей Воронин** вошел в состав экспертного совета Всероссийской премии «За верность науке».

■ НИТУ «МИСиС» учредил стипендию имени Ю.П. Адлера — выдающегося ученого-просветителя, первопроходца в области новейших стилей менеджмента и известного статистика.

■ Студент 3 курса направления «Прикладная математика» ИТКН **Марк Вишневский** стал одним из победите-



Около 300 студентов Горного института НИТУ «МИСиС» получили дипломы специалистов в области горного дела. Каждый третий окончил университет с красным дипломом. Среди выпускников 2021 года — граждане более десяти стран мира (февраль, 2021)

до стадии готовности к коммерциализации. Предусмотрена грантовая поддержка проектов, которые найдут партнера в Росатоме. Она составит 800 тысяч рублей за счет вклада ГК «Росатом» в Эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС».

■ Пятеро научных сотрудников НИТУ «МИСиС» вошли в число лауреатов ежегодной Премии Правительства Москвы молодым ученым в области науки и инноваций. Победителем в номинации «Физика и астрономия» стал ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Неорганические наноматериалы» **Павел Сорокин**; в номинации «Технические и инженерные науки» — доцент кафедры физического материаловедения университета **Роман Сундеев**; в категории «Фармацевтика, медицинское оборудование и материалы» — директор НОЦ Биомедицинской инженерии **Федор Сенатов** и научный сотрудник лаборатории «Гибридные наноструктурные материалы» **Алексей Максимкин**; в номинации «Химия и науки о материалах» — заведующий лабораторией «Биомедицинские наноматериалы» **Максим Абакумов**.

■ НИТУ «МИСиС» совместно с University College London (10 место в рейтинге лучших вузов мира по версии QS) запустил новую программу переподготовки преподавателей «Международное академическое лидерство: стратегии и технологии разработки конкурентоспособных образовательных программ».

■ В Татьянин день в НИТУ «МИСиС» наградили лучших студентов. Обладателем Гран-при стал **Валерий Торохов**, третьекурсник бакалавриата Института новых материалов и нанотехнологий.

■ Молодые ученые НИТУ «МИСиС» — **Андрей Васильев**, **Андрей Поздняков**, **Алексей Черногор**, **Анастасия**

■ Сборная КВН НГУ—МИСиС «Я обиделась» выиграла Малый Кубок Москвы в номинации «Женские команды».

■ НИТУ «МИСиС» и Научно-исследовательский машиностроительный институт имени В.В. Бахирева (НИМИ) подписали соглашение о сотрудничестве в области образования, науки, разработки и реализации образовательных программ, направленных на подготовку кадров в интересах НИМИ.

■ Трое выпускников НИТУ «МИСиС» — **Виктория Викулина**, **Дмитрий Тюкин** и **Виктор Степанов** — стали победителями XXI Всероссийского конкурса «Инженер года — 2020».

■ В НИТУ «МИСиС» прошел онлайн-форум «Транснациональное образование: совместные/двойные/дуальные дипломы» в рамках программы Российско-Британского университетского альянса (UK-Russia University Alliance).

■ Металлургический завод Kafue Steel



На площадке НИТУ «МИСиС» стартовал второй сезон всероссийского конкурса для школьников «Большая перемена» (март, 2021)

лей первого всероссийского профессионального конкурса «Учитель будущего. Студенты».

МАЙ

■ Студенты и сотрудники НИТУ «МИСиС» совершили традиционную экскурсионную поездку в город Кременки Калужской области в музей-мемориал «Кременки». В этих местах героически сражались студенты и преподаватели Института стали, Института цветных металлов и золота и Горного института.

■ В НИТУ «МИСиС» стартовала программа MBA Mining & Metals для специалистов высшего управленческого звена АО «Стройсервис» — одной из крупнейших компаний России по добыче угля ценных коксуемых марок.

■ Стартап студента НИТУ «МИСиС» **Олега Тарасова** стал победителем проекта «5×5», реализуемого при поддержке департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы.

■ Студентка НИТУ «МИСиС» **Маргарита Герзмава** стала лауреатом XXIX Всероссийского фестиваля «Российская студенческая весна» в номинации «Авторская песня».

■ НИТУ «МИСиС» вошел в категорию 51—75 раздела «Металлургия» предметного рейтинга Academic Ranking of World Universities (ARWU).

■ Студенты НИТУ «МИСиС» стали медалистами четвертого сезона олимпиады «Я — профессионал». В командном зачете нашего университета — золото и серебро направления «Материаловедение и технологии материалов», две серебряные медали направления «Горное дело», золотая медаль



АО «БелАЗ» и НИТУ «МИСиС» открыли современную лабораторию гидравлики и гидромеханики, а также тренажерный центр (апрель, 2021)

■ НИТУ «МИСиС» объявил набор на новую магистерскую программу «Интеллектуальные программные решения для бизнеса», разработанную совместно с представителями крупного бизнеса.

■ Благотворительный фонд Владимира Потанина и НИТУ «МИСиС» провели конференцию «Академическое лидерство и магистратура. Новые стратегии», где эксперты в течение четырех дней обсуждали вопросы подготовки магистров в условиях трансформации высшего образования, взаимосвязь академического лидерства и репутации университетов, а также другие вопросы.

■ У магистров интегрированной программы iPhD НИТУ «МИСиС» состоялся первый выпуск по направлению «Квантовое материаловедение». При защите выпускной квалификационной работы впервые учитывались публикации начинающих ученых в научных журналах.



Боксер Андрей Залков, выпускник кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения Горного института НИТУ «МИСиС» и капитан сборной России по боксу, завоевал для страны бронзовую медаль Олимпийских игр в Токио (август, 2021)

в направлении «Технологическое предпринимательство» и серебро в направлении «Дизайн» — всего 7 победителей и 17 призеров.

■ НИТУ «МИСиС» вошел в число победителей Всероссийского конкурса молодежных проектов, организованного Федеральным агентством по делам молодежи (Росмолодежь). Поддержку получили два проекта университета: «Мир МИСиС» и «Форум молодых управленцев — 2021».

■ На площадке «Точки кипения — Коммуна» НИТУ «МИСиС» состоялся V Российский форум по научной коммуникации — ежегодное мероприятие Ассоциации коммуникаторов в сфере образования и науки.

ИЮНЬ

■ В НИТУ «МИСиС» состоялась 26-я ежегодная конференция NATE — крупнейшее профессиональное мероприятие для преподавателей английского языка в России.

■ Объединенная металлургическая компания выделила 1,5 млн рублей на реализацию трех лучших проектов молодых ученых университета на базе своих заводов в Нижегородской области и Пермском крае.

■ НИТУ «МИСиС» занял 16 место в ежегодном рейтинге лучших вузов России, составленном агентством RAEX, усилив свои позиции по сравнению с прошлым годом.

ИЮЛЬ

■ Двадцать один научный проект молодых ученых НИТУ «МИСиС» стал победителем конкурсов Российского научного фонда.

■ НИТУ «МИСиС» подтвердил свои позиции в десятке лучших вузов, заняв 8 место в XII ежегодном Национальном рейтинге университетов, составляемом Международной информационной группой «Интерфакс».

■ Более 400 студентов института ИТКН прошли обучение для получения сертификации Huawei по направлениям: Storage System, Dacom, Routing and Switching.

■ Студент-пятикурсник Горного института НИТУ «МИСиС» **Ярослав Глатко** вошел в число победителей конкурса «Моя страна — моя Россия» в номинации «Большая технологическая разведка моей страны».

■ НИТУ «МИСиС» провел в рамках Международного авиакосмического салона «МАКС-2021» III Международную конференцию «Аддитивные технологии для аэрокосмоса».

■ Студенты НИТУ «МИСиС» **Владислав Тишин, Петер Ибрагимов, Арсений Иванов, Георгий Бондарь** и выпускник университета **Вадим Порватов** из команды «Бокон на КИК» заняли первое место в хакатоне по улучшению городской мобильности Whoosh Mobility Hack.

■ В НИТУ «МИСиС» выпустили первых в России дипломированных специалистов по BIM-технологиям в подземном строительстве.

АВГУСТ

■ По решению Совета ректоров университетов Министерства образования Египта НИТУ «МИСиС» вошел в перечень вузов, дипломы о высшем образовании которых в сфере IT с нового учебного года будут признаваться в этой североафриканской стране.

■ Особая экономическая зона столицы «Технополис Москва» и НИТУ «МИСиС» подписали соглашение о сотрудничестве для эффективной интеграции науки и промышленности через реализацию совместных образовательных, научно-исследовательских и инно-

вационных проектов.

■ По итогам приемной кампании 2021 года в НИТУ «МИСиС» средний балл поступивших на бюджет составил 88,8 (в 2020 — 88,4). В университет поступили участники 65 олимпиад из 46 регионов России. За последние 5 лет количество олимпиадников, принятых на первый курс, увеличилось в пять раз.

СЕНТЯБРЬ

■ НИТУ «МИСиС» сохранил свои позиции в рейтинге Times Higher Education World University Rankings — 2022, заняв место в группе 601—800.

■ НИТУ «МИСиС» вошел в группу 301—350 среди вузов мира и группу 12—14 среди российских университетов в международном рейтинге вузов «Три миссии университета».

■ Представители НИТУ «МИСиС» защитили Программу развития вуза на 2021—2030 годы перед комиссией «Приоритета-2030» — самого масштабного в истории страны проекта государственной поддержки научно-образовательных структур.

■ НИТУ «МИСиС» стал партнером финала трека «Наука» конкурса «Лидеры России» — флагманского проекта президентской платформы «Россия — страна возможностей».

■ По результатам конкурса, проводимого Минобрнауки России, НИТУ «МИСиС» получил государственную поддержку в размере 91 млн рублей на четыре года на развитие Центра трансфера технологий и коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности в рамках отраслевого взаимодействия участников инновационной экосистемы России.

■ НИТУ «МИСиС» и ГК Astra Linux заключили соглашение о партнерстве, в рамках которого учебные классы вуза оснащены ПО Astra Linux, а в образовательную программу включен курс «Операционные системы и среды».

■ НИТУ «МИСиС» занял 45 место среди всех вузов мира в новом рейтинге QS Graduate Employability Rankings — 2022 по индикатору «Взаимодействие работодателей со студентами» и 182 место по «Трудоустройству выпускников». В общем рейтинге наш университет входит в группу 301—500, среди российских вузов — 7—13.

■ НИТУ «МИСиС» и компания ERG (Евразийская Группа) запустили комплексную программу формирования и развития кадрового резерва ERG Leaders.

ОКТАБРЬ

■ Компания «Металлоинвест» совместно с НИТУ «МИСиС» дала старт новому этапу программы развития кадрового резерва «Лидеры 4.0».

■ НИТУ «МИСиС» стал победителем конкурса программы «ПРИОРИТЕТ-2030» по направлению «Исследовательское лидерство», где вошел в первую группу.

Окончание на стр. 6



В университете состоялась выпускной «МИСиС на высоте», в ходе которой вручили дипломы 3000 выпускникам, в том числе из шести филиалов (июль, 2021)

МИСиС-2021

Достижения минувшего года

Окончание. Начало на стр. 4

■ НИТУ «МИСиС» подтвердил позиции в предметном рейтинге по инженерным наукам (Engineering & Technology — 2022) международного рейтингового агентства Times Higher Education, войдя в группу 501–600.

■ Команда студентов НИТУ «МИСиС» NUST MISIS — just a Broken Machine, в состав которой вошли третьекурсники ИТКН Вячеслав Пачков и Никита Мелехин, заняла 1 место в первом международном хакатоне USHI://HACK, организованном крупнейшей интерактивной образовательной онлайн-платформой «Учи.ру».

■ Лауреатом конкурса «Студент года Москвы — 2021» в номинации «Интеллект года» стал **Валерий Торохов**, студент 4 курса бакалавриата ИНМиН.

■ НИТУ «МИСиС» укрепил позиции в рейтинге вузов из стран с развивающейся экономикой Times Higher Education Emerging Economies University Rankings — 2022. В этом году университет занял 88 место в мире, поднявшись на шесть позиций по сравнению с прошлым годом (94 место). Вуз вошел в топ-10 российских вузов-участников рейтинга.

■ В НИТУ «МИСиС» совместно с посольством Швейцарии в Москве и «Собиратором» запущен проект по разделному сбору отходов на территории университета. Пилот стартовал в «Точке кипения — Коммуна» и студенческом кампусе «Дом-коммуна».

■ Журнал «Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия», учредителями которого являются НИТУ «МИСиС» и издательство «Калвис», принят в Scopus — крупнейшую международную наукометрическую базу данных, в которой индексируются научные публикации из более чем 25 тысяч журналов по самым разным областям науки.



Валерий Торохов

■ НИТУ «МИСиС» и Московская школа фотографии и мультимедиа им. А. Родченко заключили соглашение, в рамках которого для студентов магистратуры «Технологическое искусство» (Art-TECH) и обучающихся Школы Родченко будут проводиться совместные образовательные интенсивы по подготовке медиа-артистов — междисциплинарных художников, работающих с нейросетями, VR-технологиями и др.

НОВАЯ

■ Обладателем первой национальной премии «Молодой специалист года», учрежденной Общественной палатой РФ, в номинации «Компетенции для



В университете начались занятия на подготовительном факультете для иностранных студентов. Более сорока обучающихся из 26 стран мира будут изучать русский язык и предметы, необходимые для поступления на инженерно-технические специальности

рынка труда» стала **Юлия Терехова** — руководитель проектов управления культуры и молодежной политики НИТУ «МИСиС».

■ Зеленые энергетические технологии НИТУ «МИСиС» и компании ТЭЭМП получили мировое признание и вошли в топ-100 лучших инновационных технологий международного форума 2021 ZGC International Technology Trade Conference — Чжунгуаньчунь (Пекин, Китай).

■ НИТУ «МИСиС» при поддержке департамента образования и науки города Москвы запустил курсы повышения квалификации по искусственному интеллекту для педагогов столичных школ.

■ В числе 30 вузов из 12 регионов страны наш университет выбран организатором Всероссийской олимпиады студентов «Я — профессионал».

■ НИТУ «МИСиС» стал победителем Всероссийского конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления в номинации «Лучшая система поддержки деятельности органов студенческого самоуправления».

■ Сотрудники нашего университета получили государственные и ведомственные награды. Профессор кафедры физической культуры и здоровья, заслуженный тренер России по боксу, главный тренер сборной НИТУ «МИСиС» по боксу **Зофер Хусайнов** удостоен медали «За безупречный труд и отличие» III степени. Директор центра профессиональной навигации и приема, ответственный секретарь Приемной комиссии **Мария Баранова**, заместитель директора по практико-ориентированному образованию и довузовской подготовке Старооскольского технологического института **Наталья Полева**, проректор по образованию **Александр Волков** и директор по цифровизации **Валерий Прокудин** отмечены медалями «За вклад в реализацию государственной политики в области образования».

■ Команда студентов НИТУ «МИСиС» Open 3.14t заняла третье место в инженерной олимпиаде «Проектирование карьеров в горно-геологических информационных системах», проводимой крупнейшей компанией по разработке программного обеспечения для горнодобывающей отрасли — Micromine.

■ Флагманский проект Года науки и технологий — «На острие науки», одним из партнеров которого является НИТУ «МИСиС», занял третье место в номинации «Лучший научно-просветительский проект» VII Всероссийской премии «За верность науке». Директор НОЦ Биомедицинской инженерии НИТУ «МИСиС» **Федор Сенатов** вошел в число финалистов в номинации «Специальная премия за вклад в популяризацию науки и технологий среди молодых ученых».

ДЕКАБРЬ

■ Вместе с Минобрнауки России и ПАО «Сбербанк» наш университет стал организатором первой Всероссийской школы студенческих научных объединений.

■ В НИТУ «МИСиС» стартовал международный конкурс проектных работ им. академика А.А. Бочвара для поступающих в магистратуру. Победители получают 100 баллов за экзамен по профильному предмету, что дает право поступить в магистратуру университета без экзаменов.

■ Студенты НИТУ «МИСиС» **Андрей Волков**, **Михаил Немеров** и **Дмитрий Кремененко** заняли, соответственно, первое и два вторых места на российском этапе международной олимпиады Huawei ICT Competition 2021 по треку Cloud. Это позволит

им представлять Россию на соревнованиях стран СНГ, где участники из девяти стран поборются за выход в международный финал в Китае.

■ Первая экосистемная межвузовская квантовая сеть НИТУ «МИСиС» — МТУСИ получила премию «Технологический прорыв—2021». Проект стал победителем в номинации «Прорыв в разработке новых материалов и технологий».

■ Призерами чемпионата России по боксу в Челябинске стали аспирантка **Дарима Сандакова**, которая выиграла золотую медаль в весовой категории до 70 кг, и третьекурсница специальности **Анна Красноперова**, завоевавшая бронзу в весовой категории до 60 кг.

■ Десять магистрантов НИТУ «МИСиС» и ассистент кафедры индустриальной стратегии института ЭУПП им. В.А. Роменца **Юлия Домахина** стали победителями V Международного конкурса «Инновационные стратегии развития».

■ По итогам Всероссийского конкурса технологических предпринимателей аспирант НИТУ «МИСиС» **Олег Тарасов** занял третье место как в общем зачете, так и в номинации от общероссийской общественной организации «Деловая Россия».

■ НИТУ «МИСиС» занял 48 место в рейтинге QS EEEA-2022, войдя, как и годом ранее, в топ-11% вузов региона Восточной Европы и Центральной Азии. Среди российских вузов университет занял 15 место.

■ Студентка НИТУ «МИСиС» **Алина Сунгурова** заняла 1 место в акселерационной программе «Навигатор Инноватора. SustainTech» от фонда «Сколково» и Открытого университета Сколково. Девушка первенствовала в составе команды, представившей проект AI Disraeli CopyWriter — сервис для автоматического создания текстов на 24 языках.

■ НИТУ «МИСиС» и один из мировых лидеров в области металлургии — Новолипецкий металлургический комбинат подписали программу научно-технического сотрудничества до 2024 года. Университет и компания переходят от практики разовых научных контактов к системной работе и совместной подготовке кадров.

События года вспоминал
Сергей СМЕРНОВ



Студент НИТУ «МИСиС» Дмитрий Дин стал победителем первого Всероссийского конкурса «Твой Ход» (декабрь, 2021)

Учредитель
НИТУ «МИСиС»
Адрес редакции
119049, Москва,
Ленинский проспект, 6.
Тел. 8 (499) 230-24-22.
www.misis.ru | stal@edu.misis.ru

Газета отпечатана
офсетным способом в типографии
Издательского Дома МИСиС.
Москва, Ленинский пр-т, 4.
Тел. 8 (499) 236-76-35.
Редакция может не разделять
мнение авторов.

Зарегистрирована в Московской
региональной инспекции по защите
свободы печати и массовой
информации. Рег. № А-0340.
Тираж 500 экз.
Объем 1,5 п.л. Заказ № 14237
Распространяется бесплатно.

Главный редактор
Вадим Нестеров
Зам. главного редактора
Галина Бурьянова
Фото Сергей Гусков
Верстка Вера Киршина

СТАЛЬ