



**Денис Буцаев, генеральный директор
ППК «Российский экологический оператор»:**
«Специалисты, которых готовит Университет
МИСИС, являются уникальными, это точечная
настройка под конкретные нужды отрасли».



Ректор НИТУ МИСИС А.А. Черникова награждает победителя конкурса «Преподаватель года» НИТУ МИСИС в номинации «Честь и достоинство» профессора С.Д. Прокошкина

Тема номера

Люди года Университета МИСИС

По многолетней традиции в конце декабря состоялось награждение победителей конкурсов «Преподаватель года», «Ученый года» и «Сотрудник года» Университета науки и технологий МИСИС.

Гран-при конкурса «Преподаватель года» удостоен **Василий Владимирович Зотов**, к.т.н., доцент кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения. Василий Владимирович активно ведет проектную профнавигационную работу со школьниками в крупнейших детских центрах страны «Артек», «Океан», «Орленок», «Смена», приобщая их к техническим специальностям.

В номинации **«Честь и достоинство»** победил **Сергей Дмитриевич Прокошкин**, д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник кафедры обработки металлов давлением. Почти полвека жизни Сергей Дмитриевич посвятил университету, подготовив за это время не одно поколение молодых ученых-исследователей.

«Лучшим молодым преподавателем года» признан **Дмитрий Юрьевич Карпенков**, к.ф.-м.н., доцент кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов.

Дмитрий Юрьевич талантливый исследователь, руководитель нескольких научных проектов, принимает участие в реализации эксперимента LHCb CERN.

«Ученый года» — Дмитрий Владимирович Штанский, д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий, заведующий научно-исследовательской лабораторией «Неорганические наноматериалы». Дмитрий Владимирович — один из ведущих ученых Университета МИСИС, обладающий индексом Хирша 38. Профессор Штанский добился выдающихся научных достижений в области синтеза наноструктур, катализа и фотокатализа, конструкционных материалов, биоматериалов и инженерии поверхности.

Победителем в номинации **«Научный прорыв»** признана **Анастасия Влади-**

мировна Михайловская, к.т.н., доцент, заведующая лабораторией «Ультрамелкозернистые металлические материалы». Анастасия Владимировна — руководитель крупных научных проектов по разработке новых алюминиевых и титановых сплавов, композиционных материалов на их основе. Является обладателем гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ в 2022 году, индекс Хирша — 20.

«Сотрудник года» — Андрей Игоревич Воронин, к.ф.-м.н., директор Центра стратегических инициатив, занимается развитием проектов по вовлечению студентов в научную деятельность, взаимодействует с молодежными научными организациями России, реализует инициативы в сфере популяризации науки и повышения престижа профессии ученого.

Конкурсы «Преподаватель года», «Ученый года» и «Сотрудник года» проводятся при поддержке эндаумент-фонда университета.

В течение года на страницах «Стали» мы представим вам всех лауреатов.

ДАЙДЖЕСТ



В День российского студенчества Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков посетил научно-исследовательские лаборатории и центры Университета МИСИС, встретился с молодыми учеными, занимающимися перспективными направлениями науки: биоинженерией, биомедициной, «зеленой» энергетикой и квантовыми технологиями. Интервью с министром читайте в следующем номере!



Названы лучшие студенты и аспиранты 2022 года НИТУ МИСИС. Гран-при конкурса получила Софья Старухина, магистрантка 1 курса ИНМиН. «Аспирантом года» стала Татьяна Ильина также из ИНМиН. Конкурс «Студент года» проходит в университете ежегодно, на протяжении уже 8 лет. О победителях мы расскажем в следующем номере.



Студентка 2 курса НИТУ МИСИС Анна Анисимова вошла в число стипендиатов Благотворительного фонда «Система» — оператора социальных инвестиций АФК «Система». Из более 46 тысяч участников конкурса были выбраны 75 победителей. Помимо стипендии в размере 20 000 рублей в течение 5 месяцев, победители получают возможность пройти стажировки в компаниях Группы АФК «Система».



Победителем фестиваля предпринимательства «Я — Ты — МОСКВА 2023» признан проект MediOsteo, представленный командой обучающихся Университета МИСИС. Биорезорбируемые магниевые сплавы имплантатов, используемых при остеосинтезе, разработанные научным коллективом, будут способствовать повышению продолжительности и улучшению качества жизни людей, и снижению травматичности при проведении хирургического вмешательства.



Профнавигационная школа вуза «Будущее начинается здесь» заняла второе место в номинации «Дополнительная общеразвивающая образовательная программа (кружок), направленная на раннее профессиональное самоопределение детей» на Всероссийском конкурсе лучших практик в области профессионального самоопределения и развития научно-технического творчества и инновационной деятельности детей и молодежи.

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

Проекты Дмитрия Карпенкова

Представляем «Лучшего молодого преподавателя года»/ стр. 2–3

«Получение Гран-при — большой сюрприз»

Интервью с обладателем Гран-при конкурса «Преподаватель года» — доцентом кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения Горного института Василием Зотовым/ стр. 4–5

Гости МИСИС

Денис Буцаев: «Мы увидели системную работу»

Университет науки и технологий МИСИС посетила делегация ППК «Российский экологический оператор» во главе с генеральным директором Денисом Петровичем Буцаевым. Он поделился с газетой «Сталь» своими впечатлениями от университета.



Впечатления от НИТУ МИСИС — самые приятные и всеобъемлющие. То, что мы сегодня видели, — это уже вуз новой формации, высокой практической реализации. В этом отношении показателен Центр прототипирования высокой сложности «Кинетика», который мы сегодня посетили. Я могу сказать, что он вполне может дать фору большинству

подобных центров на промышленных предприятиях.

Хотел бы также отметить очень высокий уровень компетентности не только преподавательского состава, но и тех, кто задействован в обучающем процессе с практической точки зрения. Мы увидели системную работу руководства университета, связанную с плотным сопровождением студентов, начиная с первого курса и заканчивая последующим трудоустройством и даже далее, — связь с университетом не прерывается и во время трудовой деятельности.

Все это позволяет нам говорить о том, что специалисты, которых в настоящий момент готовит Университет МИСИС, являются уникальными, это точечная настройка под конкретные нужды отрасли. Это особенно важно для такой новой и еще развивающейся отрасли, как обращение с отходами, поэтому многие интересные проекты мы будем делать именно с НИТУ МИСИС.

Подготовил Вадим НЕСТЕРОВ

Справка редакции

ППК «Российский экологический оператор» является ключевым партнером Университета МИСИС по созданию и внедрению передовых технологий в области «зеленой» экономики.

В рамках подписанного на ПМЭФ-2022 соглашения мы сотрудничаем в сфере декарбонизации ГМК, по направлению обращения с отходами, учету и управлению выбросами парниковых газов, развитию экологического мониторинга и др.

Сотрудничество происходит не только в научной, но и в образовательной сфере: в 2023 году университет начнет подготовку студентов в рамках совместной программы «Инженерные решения для экономики замкнутого цикла» — это будет первая в России магистерская программа подобного профиля.

Лучшие - 2022

Проекты Дмитрия Карпенкова

Достроить дом, вырастить детей, защитить докторскую. Наш разговор — с доцентом кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов, кандидатом физико-математических наук Дмитрием Карпенковым. По итогам 2022 года Дмитрий назван лучшим молодым преподавателем Университета МИСИС.

— Я родился и вырос в Твери, там с серебряной медалью окончил среднюю школу, получил диплом с отличием на физико-техническом факультете Тверского государственного университета, защитил кандидатскую диссертацию на

кафедре магнетизма ТвГУ, — рассказывает Дмитрий. — В школе особенно увлекался географией и физикой, интерес к которым сумели пробудить учителя, со временем физика победила. К слову, моя бабушка была преподавателем физики,

заслуженным учителем, поэтому желание стать преподавателем у меня возникло уже в школе. В 2015 году выиграл конкурс для постдокторантов в рамках Программы 5-100 и пришел работать в Университет МИСИС.

— Почему предпочли именно наш университет?

— Я специалист по магнитным явлениям, а в НИТУ МИСИС создана хорошо известная научная школа по магнитным материалам.

— Какие задачи стоят перед вами в Университете МИСИС?

— Я возглавляю научную группу аспирантов, каждый из которых выполняет свой уникальный проект. Один аспирант — **Федор Бочканов** — разрабатывает методы комбинаторного анализа для поиска новых материалов для постоянных магнитов. Второй — **Владислав Куриченко** — подходы для создания обменно-связанных композитов и в декабре защитил кандидатскую диссертацию по этой теме. Третий

Окончание на стр. 3

С юбилеем!

Поздравляем!

С 80-летием **В.Н. Яновского**, учебного мастера 1 категории кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля.

С 70-летием **Н.А. Чижова**, ВКР-слесаря-электрика по ремонту электрооборудования студгородка «Металлург»; **А.К. Зайцева**, доцента кафедры физической химии.

С 65-летием **В.Н. Баглыка**, ведущего специалиста по противопожарной безопасности; **А.В. Паничкина**, доцента кафедры ППЭ и ФПП; **В.В. Козлова**, профессора кафедры технологии материалов электроники.

С 60-летием **М. Кошеля**, слесаря-электромонтажника отдела главного энергетика; **И.А. Биленко**, главного на-

учного сотрудника лаборатории элементной базы квантовых коммуникаций; **С.И. Шафрановича**, инженера 1 категории диспетчерского отдела; **А.Е. Кудряшова**, ведущего научного сотрудника лаборатории «In situ диагностика структурных превращений»

С 50-летием **Р.А. Малафеевского**, ВКР-столяра студгородка «Горняк»; **В.А. Улядунова**, редактора отдела онлайн коммуникаций.

С юбилеем **Е.Л. Ларионову**, старшего преподавателя кафедры иностранных языков и технологий; **Е.Е. Соколовскую**, ведущего инженера научного проекта НУИЛ «Физико-химия угля»; **Т.Н. Кули-**

ковскую, контролера пропускного режима бюро пропусков; **Т.Ю. Алексеева**, ведущего эксперта научного проекта кафедры сертификации и аналитического контроля; **Т.В. Смыкалову**, бухгалтера 1 категории отдела учета расходов и финансовых активов; **О.А. Зеленову**, специалиста по учебно-методической работе кафедры геологии и маркшейдерского дела; **Н.И. Подколзину**, заместителя начальника отдела по работе с иностранными учащимися (УМАН); **Н.В. Эбель**, ассистента кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля; **М.Б. Самсонову**, заведующую учебной лабораторией кафедры теоретической физики и квантовых технологий.

Проекты Дмитрия Карпенкова.

Начало на 2-й стр.

аспирант — **Иван Гавриков** — занимается отработкой технологии 3D-печати постоянных магнитов и сотрудничает с головным предприятием отрасли АО «Спецмагнит», которое производит постоянные магниты и магнитные элементы и системы для электроники, электротехники и приборостроения.

Четвертый аспирант — **Тимофей Букатин** — вовлечен в сотрудничество с Европейской организацией по ядерным исследованиям (ЦЕРН), где я занимаюсь разработкой абсорберов для электромагнитных калориметров — гигантских установок для измерения энергии частиц и их треков. Он работает над технологией аддитивного формирования изделий из вольфрама методом инфильтрации из газовой фазы.

Пятый аспирант — **Родион Макарьин** — из МГУ имени М.В. Ломоносова, где я также работаю на кафедре магнетизма, исследует технологию магнитного охлаждения, что близко к теме моей докторской диссертации.

Кроме того, являясь сотрудником научно-образовательного центра энергоэффективности НИТУ МИСИС, где исследуют термоэлектрические материалы, я участвую в синтезе этих материалов и в развитии дисциплины на стыке двух наук — магнетизма и термоэлектричества. Мой шестой аспирант — **Ефим Аргунов** — проводит исследования в этом поле, изучая спин-зависимый транспорт в термоэлектриках.

В составе кафедры сотрудничаю в совместных проектах с компанией «Северсталь», начиная с разработки высокоэнтропийных сплавов и заканчивая переработкой шлаков. Читаю студентам-материаловедам курсы по физике магнитных явлений, учу их объяснять и предсказывать магнитные свойства материалов. Со следующего года готовлюсь читать курс по квантовой механике.

Проектов у меня очень много.

— Где сейчас человек наиболее активно использует магнитные материалы?

— Все технологии генерации и транспорта энергии нашей цивилизации основаны на электромагнетизме. Я занимаюсь тремя базовыми направлениями. Первое — производство постоянных электромагнитов. Это ключевой компонент всех



«Лучший молодой преподаватель года» НИТУ МИСИС Дмитрий Карпенков

электродвигателей, электрогенераторов и т.д. Их применяют везде, где нужен автономный источник магнитного поля. Сейчас мы пытаемся разработать новое поколение таких магнитов на основе обменно-связанных композитов.

Второе направление — технология магнитного охлаждения, которая призвана заменить активно применяемую сейчас газоконденсационную технологию. В настоящее время мы занимаемся разработкой магнитных холодильников с настраиваемым рабочим диапазоном.

И третье направление — термоэлектрики. Они используются для преобразования тепловой энергии в электрическую. Повысить эффективность этого процесса помогает использование в нем магнитной подсистемы.

Все эти направления практико-ориентированы.

— Вы упомянули о магнитных холодильниках. Что это такое?

— Это такие охлаждающие устройства, принцип действия которых основан на следующем эффекте: если вы намагничиваете материал адиабатически (то есть очень быстро, в отсутствие теплообмена с окружающей средой), то он нагревается, если вы его размагничиваете при тех же условиях, то он остывает. Вовремя отводя от него генерируемое тепло и приводя в контакт с холодильной камерой, мы можем создать аналог газоконденсационного холодильника, который сегодня используется в быту.

Уже сейчас на мировом рынке можно найти первое промышленное устройство, основанное на этой технологии, — вайнчиллер (приспособление для охлаждения вина) фирмы Haier. Однако со временем эта технология вытеснит газоконденсационную: ее энергоэффективность на 40% больше, потому что здесь работает твердое тело, а не газ. Также она отличается быстродействием и имеет многие другие плюсы. Но источники магнитного поля еще слишком до-

загадки математики» и «Как взламывали квантовую физику».

Катаюсь на беговых лыжах, на работу и обратно езжу на велосипеде — живу за МКАДом, час в одну сторону, час в другую. Выходит по 40 километров в день. Большая часть пути пролегает по усадьбе Кусково и Салтыковскому лесопарку, наслаждаюсь этими поездками.

В общем веду довольно активный образ жизни.

— Какие крылатые фразы, мысли, изречения вам близки?

— Например: «Хорошо учите своих студентов, чтобы потом было у кого учиться». Далеко не все это понимают, но самому все сделать невозможно, я в этом глубоко убежден. Нужно распределять обязанности, и, кроме того, рядом должен быть достаточно ответственный человек, который окажется в состоянии взять на себя их выполнение.

Или еще: «Не ищите виновного, а думайте, как исправить, если что-то случилось» — это принцип моей мамы.

Но главный принцип моей жизни я позаимствовал у Антуана де Сент-Экзюпери, который был не только летчиком и литератором, но и философом: «Смысл жизни — «сбыться», создать такую систему ценностей, где бы вы были эффективны. А быть эффективным — это значит творить».

Стараюсь в своем окружении «заражать просветлением»

роги. Поэтому мы занимаемся поиском новых постоянных магнитов для этой технологии.

— С учетом такой большой занятости в проектах остается ли свободное время? Если да, то как им распоряжаетесь?

— Воспитываю двух своих детей — им четыре и полтора года. Достаиваю дом. Играю на музыкальных инструментах — пианино, баяне, саксофоне, концертине. Мое увлечение музыкой началось с того, что моя бабуля-физик и мама настояли на том, чтобы мои братья (один из них — мой близнец, а другой немного старше) и я окончили музыкальную школу по классу фортепиано. Играть на других музыкальных инструментах мы с братьями научились самостоятельно, по собственному желанию. В последнее время я увлекся джазом. Еще хотелось бы освоить волейбол.

В свободное время (в основном в метро) читаю, преимущественно научно-популярную литературу: «Жизнь во мгле» — о создании ядерной бомбы, «На лужайке у Эйнштейна» — замечательная книга, которую следует прочитать всем, чтобы начать задавать нужные вопросы и по-другому взглянуть на наш мир. Сейчас одновременно читаю книги «Интерстеллар. Наука за кадром», «Величайшие

Стараюсь в своем окружении «заражать просветлением», хотя понимаю, что необходима благоприятная почва для этого.

— Что вам дал университет? За что вы ему благодарны?

— Я встретил здесь действительно умных и интересных специалистов, вместе с которыми могу выполнять научные проекты, и получил доступ к необходимому оборудованию, которое появилось в университете благодаря участию в Проекте 5-100 и без которого реализация этих исследований была бы невозможна. В общем НИТУ МИСИС дал мне все необходимое как ученому.

— Что у вас в ближайших планах?

— Пора уже защищать докторскую диссертацию. Потому что я вышел из возраста молодого ученого и теперь выиграть грант будет сложно: научных конкурсов много, но большинство из них распространяется на молодых ученых до 35 лет. Степень доктора наук откроет новые перспективы, позволит получить повышение статуса в научном сообществе. Вместе с тем я никогда не стремился быть администратором — мне достаточно руководить своей группой и работами, выполняемыми по гранту. Также в приоритете для меня защита моих аспирантов. Надо достаивать и обживать дом, растить детей.

Закончить позвольте словами из стихотворения Владимира Маяковского:

«...только лошадь рванулась,
встала на ноги, ржанула и пошла.
Пришла веселая, стала в стойло.
И все ей казалось — она жеребенок,
И стоило жить, и работать стоило».

Интервью вел Сергей СМЕРНОВ



Коллектив Научно-образовательного центра энергоэффективности НИТУ МИСИС, Дмитрий Карпенков (третий справа)

Лучшие — 2022

Василий Зотов: «Получение Гран-при — большой сюрприз»

Он учит старшеклассников разрабатывать проекты космических лифтов и ведет занятия у студентов, занимается наукой и читает фантастику, слушает рок-музыку, а перед работой успевает сыграть в футбол в спорткомплексе НИТУ МИСИС. И это далеко не полный спектр дел и увлечений доцента кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения Василия Зотова, получившего Гран-при конкурса «Преподаватель года».



Обладатель Гран-при «Преподаватель года» НИТУ МИСИС Василий Зотов

— Василий, как и когда судьба привела вас в НИТУ МИСИС?

— В Московский государственный горный университет (МГГУ) на специальность «Горные машины и оборудование» я поступил в 1995 году. Как раз в ту пору вводилась новая система: студенты могли выбирать, где они будут учиться после 4-го курса — в специалитете или магистратуре. Я выбрал магистратуру, окончив которую поступил в аспирантуру по направлению «Горные машины». После этого устроился на работу на свою кафедру горной механики и транспорта (ГМТ) и в 2006 году защитил кандидатскую диссертацию «Обоснование основных параметров вертикальных подъемных установок с ре-

важен, в нашей команде нет ни Месси, ни Роналду.

Еще много лет, с 2001-го, выступаю в Любительской футбольной лиге (ЛФЛ) Москвы, в составе команды Юго-Западного административного округа. Все началось с турнира дворовых команд, после чего нашу сборную «Удар» пригласили в формируемую тогда ЛФЛ.

— Возвращаясь к теме обучения в вузе — кого из преподавателей можете особо выделить?

— Мне очень повезло: я застал когорту преподавателей и профессоров, которые были тесно связаны с производством и являлись выдающимися учеными в области горного дела. Это мой научный руко-

мир Иванович Галкин. Под его руководством я за достаточно короткий срок проделал путь от ассистента до доцента.

— На каком этапе вы пришли на работу в приемную комиссию?

— Еще в конце аспирантуры в 2004 году я по рекомендации В.И. Галкина начал работать в приемной комиссии МГГУ. Мне понравилось взаимодействие с поступающими — рассказать им о вузе, пригласить в университет. Начинать с самого низшего звена — обработчика документов и за несколько лет проделал путь до заместителя ответственного секретаря.

После объединения двух вузов я продолжил работу в приемной комиссии и Центре профессиональной навигации и приема, консультируя иностранцев и абитуриентов аспирантуры по наиболее сложным вопросам поступления. В дальнейшем стал вести профнавигационную деятельность с выпускниками колледжей и иностранными поступающими, что продолжаю делать и сейчас. Со времен приемной комиссии МГГУ за мной осталась организация проведения Объединенной межвузовской математической олимпиады (ОММО) и других олимпиад.

— В этом направлении есть и другие проекты?

— С учетом того, что Центр профессиональной навигации и приема Университета МИСИС работает круглый год, за каждым сотрудником закреплено большое количество разных мероприятий и олимпиад. Совместно с Департаментом образования и науки города Москвы был запущен комплексный системный образовательный проект «Инженерный класс

в московской школе», в рамках которого я курирую предпрофессиональный экзамен (сегодня он называется «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал») и одно из направлений предпрофессиональной олимпиады. Благодаря этому получается привлекать в вуз ребят, которые ориентированы на технические специальности.

Занимаюсь проектной деятельностью со школьниками, провожу для них элективные курсы, где они подготавливают проекты и защищают их на различных конференциях: «Инженеры будущего», «Дни науки НИТУ МИСИС» и др. За это получают дополнительные баллы при поступлении.

Предполагаю, что Гран-при конкурса «Преподаватель года» я получил во многом потому, что в рамках работы с детьми, ориентированными на технические специальности, провожу проектные смены в крупнейших детских центрах страны: «Артек», «Океан», «Орленок», «Смена».

— Интересно работать в этой сфере?

— Да, очень. Мною разработана авторская программа «Лифт на орбиту», в рамках которой мы со школьниками фантазируем на тему: какие технические и технологические улучшения можно предпринять для освоения космоса, Луны, добычи полезных ископаемых на астероидах. Изначально эта программа была подготовлена в качестве элективного курса для проекта «Инженерный класс в московской школе», затем немного трансформирована и нашла успешное применение в детских центрах. Программа «Лифт на орбиту» занимает от 24 до 36 часов, за это время школьники 14–17 лет, которые попадают на эти смены на конкурсной основе, успевают вникнуть в суть вопроса и разработать концепцию проекта.

Мне очень нравится наблюдать за тем, с какой увлеченностью школьники работают, например, над проектом создания лунной базы, в его рамках решают вопросы поиска и добычи воды, а также выбора транспортного средства, которое могло бы быть использовано для перемещения по поверхности Луны. Ведь условия на этом спутнике Земли сильно отличаются от земных. Во-первых, фактически нет надежных источников энергии — это значит, необходимо запастись, к примеру, солнечной энергией. Во-вторых, нет

Мне очень нравится предмет, который я веду, — «стационарные машины и оборудование»

зинотросовыми лентами».

— Вы наверняка были отличником?

— У меня была всего пара четверок в бакалавриате, которые я пересдал. Тогда красные дипломы выдавали только тем, кто имел 100% отличных отметок за все годы обучения.

— Ваши родители не связаны с горным делом?

— Нет, никоим образом. Мама — учительница младших классов, а папа работал мастером на заводе.

— Человек, понятное дело, формируется в детстве. Какие увлечения у вас были в то время?

— Занимался спортом: играл в футбол и баскетбол, плавал в бассейне. Занятие футболом продолжилось и в студенческие годы: я стал посещать соответствующую секцию, попал в сборную университета. Иgraю в футбол по сей день — в составе группы здоровья мы с другими сотрудниками НИТУ МИСИС проводим матчи в университетском спортзале с 8 утра, перед началом рабочего дня, раз в неделю — по вторникам. Приглашаю всех желающих присоединиться к нашему дружному коллективу! Опыт игры не

водитель профессор Николай Григорьевич Картавый, который организовал при МГГУ центр по переработке нерудных материалов, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации Леонид Иванович Кантович, профессора Роман Юрьевич Подэрни, Валерий Григорьевич Дмитриев, Евгения Евгеньевна Шешко.

Когда я устраивался на работу, большую поддержку мне как молодому специалисту оказал заведующий кафедрой ГМТ Влади-



На профнавигационной выставке

атмосферы — и поэтому двигатели внутреннего сгорания не смогут работать без запаса кислорода. В-третьих, на поверхности Луны наблюдаются резко отрицательные температуры, которые способны разрушать материалы.

Школьники часто придумывают очень интересные решения.

— **Вы регулярно работаете в детских центрах?**

— Да. Когда Университет МИСИС начал организовывать проектные смены, я выезжал в лагеря «Артек» и «Океан». А сейчас уже в течение пяти лет за мной закреплен детский центр «Орленок» в Туапсинском районе Краснодарского края. Выезд длится примерно две с половиной недели, за которые мы получаем возможность реализовать несколько таких программ.

— **Какую еще работу ведете в приемной комиссии и Центре профессиональной навигации и приема НИТУ МИСИС?**

— Читаю лекции по проектной деятельности и другим темам в рамках повышения квалификации школьных учителей. Сам я методично постигал премудрости проектной деятельности, занимаясь наукой на нашей кафедре под началом моего научного руководителя Н.Г. Картавого, а также посещал специализированные конференции. Отмечу, что в качестве эксперта по проектной деятельности участвую во многих конференциях для школьников: «Инженеры будущего», «Наука для жизни», «Юные техники и изобретатели» при Госдуме РФ и других.

Еще провожу экскурсии «От Московской горной академии до современного исследовательского университета» для абитуриентов. Мы со школьниками прогуливаемся по Горному институту, я знакомлю их с историей нашего вуза, останавливаюсь на значимых событиях, показываю основные наши лаборатории, центры.

Вспоминаю о том, что историческое здание Горного института сначала было дворцом князя Лопухина, что в этой усадьбе праздновали победу над Наполеоном. В дальнейшем здесь размещалось Мещанское училище, которое сменила Московская горная академия. Рассказываю о том, что лабораторный и спортивный корпус Горного института были построены в

рамках подготовки к Олимпиаде-80 — как олимпийские объекты. Спорткомплекс служил в качестве тренировочной базы для волейболистов, боксеров, гимнастов, борцов, а лабораторный — использовался для различных целей, например как рабочая площадка для журналистов.

Эта экскурсия анонсирована на сайте НИТУ МИСИС, в ней могут принять участие все желающие.

— **Какая литература, кино, музыка приносят вам вдохновение?**

— Мне нравится читать научную фантастику. Например, произведения Айзека Азимова. Там можно почерпнуть идеи для общения с ребятами. К слову, в Сinem зале Горного института есть книгообменник, которым я активно пользуюсь. Иногда читатели оставляют там фантастические книги авторов, которых я не



Главное увлечение Василия Зотова — футбол

знаю и с удовольствием открываю для себя новые имена.

Смотрю фильмы про космос, где тоже показывают любопытные технические решения. В числе моих любимых — киноленты «Салют-7», «Время первых», «Валериан и город тысячи планет», «Марсианин», «Интерстеллар». Еще нравится фэнтези, к примеру, Генри Лайона Олди — за этим псевдонимом скрываются два писателя. Кроме того, мне импонирует детективный жанр — за последние два года я прочитал всего Ю Несбе.

Для меня вполне нормальная ситуация возвращаться из командировки в университет

Если говорить о музыке, то это русский рок — все наши классики: «Кино», «ДДТ», «Алиса», «Наутилус Помпилиус», «Ария» и т.д. А вообще выбор музыки зависит от настроения.

— **Что вам дал университет? За что вы ему благодарны?**

— Университет дал мне все! Это не то чтобы мой второй дом, это мой первый дом. Вся моя жизнь проходит через

— **Отлично! Вы идете путем академика Ржевского.**

— Не думаю, что я достигну таких высот. Хотя кое-что сделать, конечно, надо. К примеру, выйти на защиту докторской диссертации, для которой сейчас собираю материалы. А также повысить свою квалификацию и в обозримом будущем стать профессором.

Мои магистры и аспиранты здорово мотивируют меня на занятие научной деятельностью. Мы активно занимаемся исследованиями и готовим статьи для публикации. Один из моих аспирантов — **Саламат Гылымлы** — вышел на защиту кандидатской диссертации. Очень надеюсь, что до лета он успешно защитится. К слову, у меня есть докторанты PhD в Казахском национальном исследовательском техническом университете имени К.И. Сатпаева (КазНУТ). С коллегами из Алма-Аты мы в свое время начали взаимодействовать по профнавигации, приглашали их магистров поступать в Университет МИСИС на направления подготовки «Технологические машины» и «Металлургия», писали рецензии на их учебные программы. Это сотрудничество развивалось — и теперь я являюсь внешним руководителем у обучающихся КазНУТ.

С точки зрения профнавигации, мне очень нравится читать научно-популярные лекции. В планах на ближайший год — придумать еще пару лекций для школьников.

— **Защитить докторскую, стать профессором — это вопрос повышения своего статуса, престижа?**

— Считаю, если человек работает в университете преподавателем, то он должен совершенствоваться, развиваться. Докторская диссертация — это очередной шаг моего развития.

— **Что входит в сферу ваших научных интересов?**

— Подъемные установки в горном деле. Я предлагаю инновационное решение, где вместо привычных стальных тросов используются резинотросовые канаты. Такие системы в мире уже применяются: к примеру, лифты известной фирмы Otis передвигаются при помощи именно таких канатов.

— **Победа в конкурсе была ожидаемой?**

— Я до последнего не знал, что выиграл, поэтому, когда вместе с другими лауреатами поднялся на сцену, даже не понимал, что сказать — настолько большой это был сюрприз для меня.

Хотел бы поблагодарить руководство и сотрудников Центра профессиональной навигации и приема, Горного института Университета МИСИС и всех коллег за всестороннюю поддержку моей деятельности и участия в конкурсе «Преподаватель года».

— **Что бы вы как лучший преподаватель Университета МИСИС могли пожелать молодежи?**

— Не забывайте: если вы будете упорно идти к цели, вы обязательно до нее доберетесь!

Беседовал Сергей СМЕРНОВ

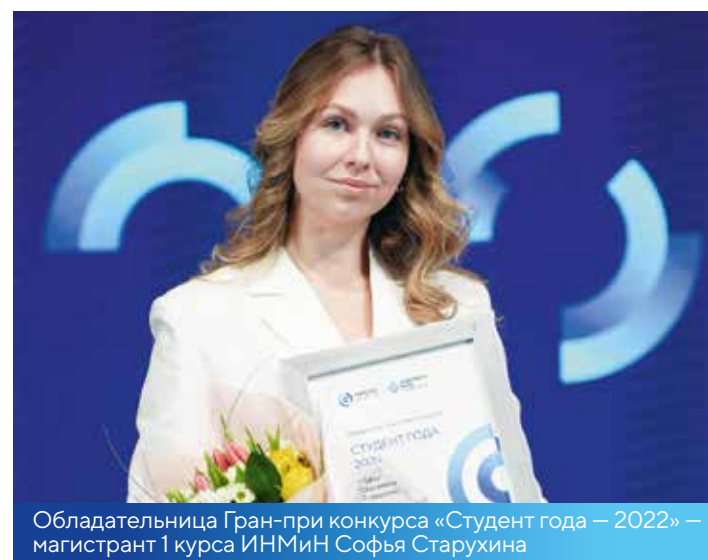


Технологическое направление предпрофессиональной олимпиады — создаем позитивное настроение

Стоп-кадр



Глава Минобрнауки РФ Валерий Николаевич Фальков посетил Университет МИСИС



Обладательница Гран-при конкурса «Студент года — 2022» — магистрант 1 курса ИНМиН Софья Старухина



Выставка «КОНТИНУУМ» собрала творческие проекты магистрантов программы ArtTECH Университета МИСИС



Спикеры Priority Slam MISIS — руководители и ведущие ученые стратегических проектов программы «Приоритет 2030»



Младший научный сотрудник лаборатории «Неорганические наноматериалы» Елизавета Пермякова работает над модификацией тканей наночастицами нитрида бора



Новогодний вечер творческих коллективов университета, выступление «Театрального Пространства МИСИС»



Открытие церемонии вручения премии «Преподаватель года»

Учредитель
НИТУ МИСИС
Адрес редакции
119049, Москва,
Ленинский проспект, 6.
Тел. 8 (499) 230-24-22.
www.misis.ru | misisstal@mail.ru

Газета отпечатана офсетным способом в типографии Издательского Дома МИСИС
Москва, Ленинский пр-т, 4, стр. 1.
Тел. 8 (495) 638 44 16.
Редакция может не разделять мнение авторов.

Зарегистрирована в Московской региональной инспекции по защите свободы печати и массовой информации. Рег. № А-0340.
Тираж 900 экз.
Объем 1,5 п.л. Заказ № 16684
Распространяется бесплатно.

Главный редактор
Вадим Нестеров
Зам. главного редактора
Галина Бурьянова
Фото Сергей Гнусков
Дизайн Наталья Каспари
Верстка Вера Киршина



vk.com/nust_misis



t.me/nust_misis



dzen.ru/misis