



ЛЕОНИД ВАЙСБЕРГ
В НИТУ «МИСиС» ПРОИЗОШЛИ ОЧЕНЬ СЕРЬЕЗНЫЕ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ. ПО СУТИ, МЫ ИМЕЕМ ДЕЛО
С НОВЫМ УНИВЕРСИТЕТОМ.

ВТОРНИК, 26 АПРЕЛЯ 2016 ГОДА | № 3 (2775)



Открытие пятой сессии Международного научного совета

Расширяем компетенции

В начале марта в НИТУ «МИСиС» прошла пятая сессия Международного научного совета.

Открывая заседание, ректор **А.А. Черникова** подвела итоги деятельности университета за последние полгода, поблагодарив членов МНС за плодотворную совместную работу. Проректор по образованию **Т.Э. О'Коннор** рассказал о выполнении «дорожной карты» НИТУ «МИСиС» в 2015 г. Продолжая тему, проректор по науке и инновациям **М.Р. Филонов** вынес на обсуждение предложения по развитию перспективных направлений модернизации университета. Члены МНС **В. Блэк** и **Э. Гутманас** познакомили коллег с кейсами и опытом трансформации своих вузов – университета Аахена (Германия) и Техниона (Израиль).

Отдельным пунктом программы было знакомство с четырьмя новыми лабораториями, проекты которых стали победителями открытого международного конкурса (руководители лабораторий – профессора **Л.М. Кустов**, **А.А. Карабутов**, **А. Иноуэ**, **С.В. Морозов**). Кроме того, в ходе визита члены МНС совместно с учеными НИТУ «МИСиС» провели круглые столы, лекции и семинары.

Читайте на стр. 4



На испытании нового оборудования



СТАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

В НИТУ «МИСиС» разработан ядерный генератор. Группа ученых университета под руководством профессора **Юрия Пархоменко** представила новую технологию создания «ядерных генераторов», использующих в качестве энергетического материала изотоп никеля-63. Заявленный срок бесперебойной работы составляет 50 лет. Область применения изделия – от кардиоимплантантов до космических аппаратов для исследования дальнего космоса.

Фоторабота представителей нашего вуза вышла в финал Европейского конкурса научных фотографий. Фотоснимок «Поцелуй», сделанный научным сотрудником **Дарьей Сидоренко** и ведущим инженером **Натальей Швындиной** из НУЦ СВС НИТУ «МИСиС» в рамках конкурса «Бесконечная наука», вошел в число 35 финалистов российской части панъевропейского конкурса научной фотографии и визуализации Science Photo Competition.

9 марта в нашем вузе состоялся Международный инженерный чемпионат Case-In. Университет в четвертый раз становится организатором этого масштабного соревнования. Команды студентов и аспирантов состязались в решении инженерных кейсов по пяти направлениям, в числе победителей отборочного этапа – 9 команд из НИТУ «МИСиС».

С 29 марта по 22 апреля прошли Дни науки студентов НИТУ «МИСиС». По традиции 71-е Дни науки объединили кафедральные и институтские научные конференции и завершились вручением VI Молодежной премии в области науки и инноваций в номинациях «Материаловедение», «Металлургия», «Горное дело», «Нанотехнологии», «Информационные технологии», «Экономика и управление». Была проведена секция «Иностранные языки и коммуникативные технологии». Подробности – на сайте sciencedays.misis.ru.

В НИТУ «МИСиС» состоялся первый выпуск ассистентов преподавателей русского языка как иностранного. Сертификаты получили 16 студентов нашего университета. Теперь они могут участвовать в преподавании языка для иностранцев на подготовительных факультетах вузов и помогать им адаптироваться в новой языковой и культурной среде.

5100

Качественное обучение

Еще одно достижение нашего университета – 43 место в ТОП-100 лучших университетов мира по версии Times Higher Education: Top 100 universities with the best student-staff ratio. Новый рейтинг оценивает соотношение количества студентов и преподавателей.



По мнению составителей рейтинга, высокий уровень работы небольших академических групп при тесном взаимодействии с профессорско-преподавательским составом обеспечивает качественное образование: чем меньше на одного преподавателя приходится студентов, тем выше их образовательная подготовка и степень вовлеченности в научный процесс. Поэтому специалисты из Times Higher Education уверены – представленные данные помогут



будущим студентам осознанно выбрать высшее учебное заведение.

Среди девяти российских вузов, вошедших в Top 100 universities with the best student-staff ratio, НИТУ «МИСиС» занимает третье место. Это уже седьмой международный рейтинг, в котором представлен наш университет за время участия в Проекте 5-100.

По количеству вузов, включенных в новый рейтинг THE, Россия находится на третьем месте после США и Японии.

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

Призвание профессора



Главная цель жизни профессора кафедры технологии литейного производства (ныне ЛТИХОМ) **М.В. Пикунова** – служение российской науке и образованию, передача своего богатого опыта студентам. / стр. 2

Авраамий Завенягин: жизнь во благо страны

На шестом этаже корпуса Б нашего университета висят портреты людей, к которым в НИТУ «МИСиС» особое отношение. Среди них – портрет Авраамия Павловича Завенягина. / стр. 3



Наши двери открыты!

Будущие абитуриенты НИТУ «МИСиС» в День открытых дверей получили возможность познакомиться с вузом, посетить кафедры и лаборатории НИТУ «МИСиС». / стр. 4



ЛЮДИ И ВРЕМЯ

Призвание профессора

Главная цель жизни профессора кафедры технологии литейного производства (ныне ЛТИХОМ) Михаил Владимирович Пикунова – служение российской науке и образованию, передача своего богатого опыта студентам.

Семьдесят лет назад Михаил Пикунов поступил в Московский институт цветных металлов и золота (МИЦМиЗ) на технологический факультет. На II курсе после распределения по специальностям Пикунов попал на кафедру литейного производства, которой руководил автор первого в СССР учебника «Основы литейного производства» профессор, д.т.н. А.Г. Спасский. Спустя два года Михаил под руководством доцента В.С. Калабушкина провел работу (одну из первых в СССР) по очистке алюминиевых расплавов от оксидных включений путем фильтрования через керамические фильтры. По окончании института был рекомендован в аспирантуру. Под руководством профессора А.Г. Спасского занимался изучением поведения взвешенных примесей при кристаллизации веществ. В 1955-м успешно защитил кандидатскую диссертацию, после чего вслед за профессором Спасским перешел в НИИ редкометаллической промышленности (Гиредмет). В 1962 году в Гиредмет обратился главный конструктор ракетно-космической техники С.П. Королев с просьбой наладить производство монокристаллов вольфрама и молибдена – материалов для космической техники. Эту работу поручили М.В. Пикунову. Группа Пикунова за два с лишним года освоила опытное производство

монокристаллов вольфрама и молибдена на заводах Гиредмета в Подольске (Подмосковье) и Пышме (Свердловская область). Производство монокристаллов молибдена диаметром 10-25 мм и длиной 300 мм началось на Узбекском комбинате тугоплавких жаропрочных металлов в 1963 году. Острой проблемой технологии была недостаточная устойчивость роста монокристалла. Работы Пикунова позволили во многом развить известные в то время общие положения теории их роста и усовершенствовать процесс их получения. Ученый был награжден орденом «Знак Почета» (1971) и орденом Ленина (1974). В 1973 году Михаил Владимирович защитил докторскую диссертацию. В Гиредмете М.В. Пикунов прошел путь от старшего научного сотрудника до заведующего лабораторией и отделом, состоящим из пяти лабораторий. Через четыре года он перешел работать в МИСиС на кафедру ТЛП (ЛТИХОМ), где продолжил теоретическое осмысление и развитие представлений о процессах плавления металлов и сплавов и их кристаллизации, а также затвердевания отливок, щедро делясь своими знаниями и опытом с подрастающим поколением металлургов. **Провожая профессора на заслуженный отдых, кафедра выражает глубокую благодарность Михаилу Владимировичу за многолетний труд и воспитание специалистов. Здоровья Вам, профессор, и долгих счастливых лет жизни!**

Подготовила
Людмила БАБАДЖАНИЯ

Справка редакции. Профессор, д.т.н. М.В. Пикунов – автор 250 статей, соавтор 6 книг, посвященных литейному производству. Имеет несколько патентов на изобретения. Почетный работник высшего профессионального образования. Под его руководством защищено 10 кандидатских диссертаций. В 1999 году в составе группы специалистов и ученых (НПО «Магнетон», РАН, МИСиС) удостоен Государственной премии РФ в области науки и техники за совершенствование производства постоянных магнитов.



■ УТРАТА

Последняя встреча

Из жизни ушел один из старейших сотрудников НИТУ «МИСиС», доцент кафедры теоретической физики и квантовых технологий (ТФКТ) Юрий Михайлович Кузьмин.

С уходом Юрия Михайловича Кузьмина кафедра теоретической физики и квантовых технологий для меня как будто опустела.

Юрий Михайлович словно существовал на кафедре вечно. Когда я в 1977-м появился здесь аспирантом, он был старожилом, рассказывающим и нам, молодежи, и профессору Л.Г. Асламзаву, и самому Нобелевскому лауреату А.А. Абрикосову о былых временах, создателе кафедры профессоре Б.Г. Финкельштейне, сменившем его профессоре А.Е. Кадышевиче, о периоде, когда ректором был А.В. Елютин (академик РАН, министр высшего и среднего специального образования СССР – ред.)...

Бывают люди пишущие, а бывают – читающие. Юрий Михайлович относился к последним. Он был человеком, преданным науке, хотя писал научные работы редко и неохотно. Зато читал, казалось, все. Мы с ним часто обсуждали последние новости, он имел мнение по поводу почти любого научного события. После защиты докторской диссертации Юрий Михайлович подарил мне двухтомник «Методы теоретической физики» Морса и Фешбаха. Только физики-теоретики могут оценить значимость этого подарка.

С большой теплотой вспоминаю нашу последнюю встречу. Это было летом 2014 года. В это время я работал над проблемой квантовых флуктуаций в намагнитченности сверхпроводников второго рода и мне необходимо было изучить уже известные свойства последних вблизи линии, разделяющей нормальную и сверхпроводящую фазы при низких температурах... Говоря об этом с Юрием Михайловичем, я упомянул редкую книгу французских авторов «Сверхпроводимость второго рода», опубликованную в переводе издательством «Мир» в 60-е годы. Необходимый мне материал мог быть в ней, и я собирался скачать книжку из сети. Юрий Михайлович сказал, что такие книги лучше иметь на полке, у него она есть, и он с удовольствием мне ее подарит. Я стал отказываться, но он убедил меня библейской фразой,



что всю жизнь собирал книги, а сейчас пришло время их дарить людям, которые еще сумеют этими дарами воспользоваться.

На следующий день, чудесным июльским утром, я пришел к Юрию Михайловичу и его супруге Алине на завтрак, в их гостеприимный дом на Ломоносовском проспекте. Мы пили чай, Алина показала написанные ею книги по начертательной геометрии, Юрий Михайлович – свою богатейшую научную библиотеку. На прощание он подарил мне обещанную книгу и добавил «Функции Матвея». Больше я его не видел, только по телефону поздравлял с Новым годом.

Таким он и остался у меня в памяти, в домашней библиотеке, с книгой в руках, с увлечением говорившим о физике... Светлая ему память.

Андрей ВАРЛАМОВ,
профессор Римского
университета Tor Vergata

Коллектив кафедры ТФКТ присоединяется к сказанному профессором А.А. Варламовым, который откликнулся на печальное известие о нашей общей потере. Юрий Михайлович Кузьмин участвовал в написании почти половины учебных пособий, изданных кафедрой ТФКТ. Находясь на заслуженном отдыхе с 2010 года, он до последнего момента принимал участие в семинарах кафедры.

ИТОГИ

Дела профсоюзные в цифрах и фактах

Деятельность профсоюзного комитета НИТУ «МИСиС» включает 6 направлений: социальная защита, охрана труда, культурно-массовая и спортивно-оздоровительная работа, взаимодействие с советом ветеранов и патриотическое воспитание молодежи, международное сотрудничество.

■ В 2015 году материальная помощь была выплачена 370 сотрудникам. Кроме того, работники НИТУ «МИСиС», дети которых в минувшем году пошли в первый класс, получили из средств профкома единоразовную выплату.

■ Организованы медицинские профилактические осмотры в городских поликлиниках № 3 и № 62 для вновь поступивших на работу (42 человека) и работников с вредными условиями труда (более 200 человек). По итогам медосмотров представители первой

группы получили заключения о профпригодности, а представителям второй группы выданы рекомендации врачей и путевки в санатории Подмосковья, Черноморского побережья и Северного Кавказа, пятеро направлены на дообследование.

■ В санаториях «Орджоникидзе» (Кисловодск), «Лесная поляна» (Пятигорск), «Дубрава» (Анапа), «Красный холм» (Ярославль), подмосковных Монино и Дорохово поправили здоровье 103 сотрудника НИТУ «МИСиС», 33 из них получили дотацию от университета, а 70 – дотацию от профкома. В спортивно-оздоровительном лагере «Металлург» в абхазской Пицунде за четыре смены отдохнули 80 человек.

■ Экскурсиями выходного дня воспользовались 246 сотрудников НИТУ «МИСиС». В январе состоялась экскурсия в Калязин, в мае – по маршруту Иваново – Шуя – Плес – Палех, в октябре – в Боблово и Клин, в ноябре – две экскурсии на Останкинскую телебашню.

■ В течение 2015 года сотрудники вуза побывали в музеях Д.И. Менделеева и А.А. Блока, театре имени В.В. Маяковского и усадьбе князей Голицыных. Впервые работники университета (более 100 человек) бесплатно посетили матчи Континентальной хоккейной

лиги в Ледовом дворце «Парк Легенд». Несколько десятков работников НИТУ «МИСиС» приняли участие в октябрьском походе по Битцевскому лесопарку.

■ Для детей сотрудников университетом были приобретены билеты на новогодние елки, а профком закупил для них новогодние подарки.

■ Сотрудники университета имеют возможность заниматься в секциях волейбола, мини-футбола, плавания, настольного тенниса, фитнес-аэробики и бокса. Эти секции в спорткомплексах вуза постоянно посещают более 200 человек. Наиболее популярные виды спорта – плавание и фитнес-аэробика.

■ Укрепились связи с профсоюзной организацией Краковской горно-металлургической академии. Представители академии выразили заинтересованность в возможности отдыха в СОЛ «Металлург» в Пицунде. Поскольку учебный год в Польше начинается в октябре, польские коллеги готовы приезжать в «Металлург» в сентябре. Это не затронет интересы сотрудников НИТУ «МИСиС», которые отдыхают в Пицунде до конца лета. Взамен коллеги из Польши предложили отдых на базах отдыха академии в Закопане и на Балтийском побережье.

Записал Сергей СМЕРНОВ

ИСТОРИЯ МГА В ЛИЦАХ

Авраамий Завенягин: жизнь во благо страны

На шестом этаже корпуса Б нашего университета висят портреты людей, к которым в НИТУ «МИСиС» особое отношение. Среди них – портрет Авраамия Павловича Завенягина.

Сегодня и в следующем номере мы расскажем об этом человеке – выпускнике Московской горной академии, инженере-металлурге, первом ректоре Московского института стали, крупном организаторе советской промышленности, строителе и директоре Магнитогорского металлургического и Норильского горно-металлургического комбинатов, кураторе отечественного атомного проекта.

«Он был жесткий, решительный, чрезвычайно инициативный начальник, очень прислушивался к мнению ученых, понимая их роль в предприятии. ...И сам предлагал технические решения, обычно вполне разумные. Несомненно, он был человек большого ума», – так охарактеризовал Авраамия Павловича академик А.Д. Сахаров. В апреле исполняется 115 лет со дня рождения А.П. Завенягина. В этом номере – рассказ о его молодости.



Члены Юзовского уездного комитета партии большевиков. 1921 год.
Авраамий Завенягин – второй слева в нижнем ряду

Начало

Завенягина вполне можно назвать ровесником XX века. Он родился 1 апреля по старому стилю (14 апреля по новому) 1901 года на станции Узловая Тульской губернии – маленьком поселке, утопавшем в садах. В тот день страну оглашал звон колоколов – была светлая Пасха. Новорожденный стал последним ребенком в многодетной семье, где уже росло шестеро детей – три брата и три сестры.

Имя Авраамий – именно так оно звучало вначале – было взято отцом Завенягина из Сытинского календаря, где 1 апреля значилось как день Святого мученика Авраамия. В дальнейшем, как объясняет в своих воспоминаниях дочь Завенягина Евгения, к имени ее отца каким-то неизвестным образом присоединилась еще одна буква «а» – и он стал Авраамием.

Отец – Павел Устинович – был машинистом 1 разряда на Рязанско-Сызранской дороге, причем его зарплаты хватало на то, чтобы содержать всю семью. Мама – Пелагея Владимировна – не работала, вела большое домашнее хозяйство. Дети, как было принято в таких патриархальных семьях, называли родителей на «вы». Однако любопытно, что подросткового Авраамия отец также называл на «вы».

Авраамий закончил четыре класса Узловской общеобразовательной школы. Затем отец отвез его за 120 километров в город Скопин, где располагалось реальное училище. Туда он и определил 11-летнего сына, оставив его жить в чужой семье, которой платил за комнату и пропитание.

Лучше всего об этом времени в своих кратких заметках написал сам А.П. Завенягин: «... в первой четверти первого класса я «поймал» две двойки. К чести могу сказать, что после молчаливого посещения расстроенного отца, не сказавшего мне ни слова упрека, я оборвал свои увлечения птичьего и уже к Святам привез домой хорошие отметки».

Вскоре он стал первым учеником в классе, учеба давалась Авраамиию легко. По свидетельству Евгении Завенягиной, ее отец питал интерес к птицам, и к садоводству: «всю жизнь привлекали плодовые деревья, сад, его рост... тайна жизни и рождения яблока» (из записей Завенягина). Мог бы добиться успеха и на литературном поприще, его записки отличала образность и красота слога. Однако ни литература, ни орнитология и ни садоводство так и не стали делом его жизни – Завенягина в те годы по-настоящему влекли другие горизонты, тому способствовала атмосфера эпохи. Уже в 16 лет Авраамий стал серьезно интересоваться политикой и в ноябре 1917 года вступил во Всероссийскую коммунистическую партию большевиков – ВКП(б).

Стальной характер

С ранних лет Завенягина отличали стальной характер и критическое отношение к жизни. Так, сохранился журнал Скопинской единой трудовой школы, в которую в 1918 году было преобразовано реальное училище. Журнал называется «К жизни», и в нем собраны сочинения учеников разных лет. В этом издании есть и сочинение Авраамия, посвященное поэме Александра Блока «Двенадцать».

Юный Завенягин признает за поэтом талант, но при этом отмечает, что «характеристика революционного пролетариата ему совсем не удалась». Блок, по мнению автора сочинения, оправдывает «банду двенадцати» и даже благословляет ее на грабежи. «Рабочие делают революцию, а мародеры, подобные «двенадцати», пользуются этим. Рабочие умиряют на баррикадах, а эта банда грабежами и убийствами отвлекает революционные силы», – резюмировал ученик.

И реальное училище, и единая трудовая школа давали фундаментальное образование. Завенягин, в частности,

имел хорошую гуманитарную подготовку, знал русскую и зарубежную литературу, прилично владел немецким и французским языками, отличался абсолютной грамотностью. Позже, когда он работал на Украине, самостоятельно освоил и украинский.

Окончив единую трудовую школу, Авраамий серьезно занялся революционной работой. У него проявились недюжинные способности оратора, организатора, агитатора, а также журналиста и редактора рязанских газет (одна из них – «Известия Рязанского губисполкома»). Он сочинял тексты листовок, которые распространялись среди молодежи: «В этот грозный час все, кому дороги свобода и счастье народа, кто болен его тоской и плакал его слезами, все, кому дорога правда, все товарищи – становитесь на защиту революции!».

Время роста

В 1919–1920 годах Завенягин – комиссар политотдела дивизии Рабоче-крестьянской Красной армии. Позже он был переведен в Юзовку (теперь – Донецк) – «кочегарку всей страны» – на восстановление разрушенных гражданской войной шахт и заводов. Там его избрали секретарем уездного комитета партии большевиков Украины. Многие его товарищи были старше по возрасту, и, чтобы выглядеть солиднее, он отпустил усы. «Время возмужало людей и закаляло, и они становились зрелыми раньше, чем теперешние двадцатилетние», – добавляет штрих к портрету отца Евгения Завенягина.

А вот как описывает Авраамия Павловича его соратник Л.И. Брагинский: «Обращала на себя внимание его внешность: небольшого роста, стройный, красив лицом. Зеленые глаза с длинными ресницами. Все это сразу выделяло его из окружения». Интересно, что позднее А.Д. Сахаров так опишет Завенягина: «У него были большие черные

азиатские глаза – в его крови было что-то татарское».

Сегодня молодые люди и девушки знакомятся в компаниях друзей, на дискотеках и в соцсетях, а Завенягин в 1921 году встретил свою будущую жену Марию Рожкову на митинге. В сквере Павших героев проходило многотысячное собрание по поводу гибели отряда добровольцев – их зарубили бандиты Москалевского, «Яшки – Золотого зуба». Завенягин произносил пламенную речь, а Мария слушала его, затаив дыхание. Он произвел на нее сильное впечатление. Как выяснилось позже, Авраамий тоже заметил девушку, стоявшую в первых рядах. Вскоре они снова случайно встретились и познакомились.

Случай в Юзовке

В Юзовке Завенягин в очередной раз проявил принципиальность – и этот случай, думается, оказал значительное влияние на всю его жизнь. А произошло вот что.

Однажды по городу пронеслась открытая машина, в которой в нетрезвом состоянии находились партийные работники, которые распевали песни отнюдь не революционного содержания, размахивали револьверами и были сопровождаемы своими молодыми сотрудницами. Голодные милиционеры (на Донбассе тогда было очень плохо с провизией) потрясенно смотрели на происходящее и не знали, что и предпринять...

Главным нарушителем оказался начальник Юзовского каменноугольного района, член ЦИК Украины Иван Чугурин. Авраамий Завенягин и председатель исполкома Тит Коржикив были этим фактом возмущены, и довели информацию до сведения бюро уездного комитета партии. Бюро приняло очень резкое постановление о снятии И.Д. Чугурина с должности управляющего районом и исключении его из партии.

Однако провинившийся был слишком «большим» человеком – членом ВКП(б) с 1902 года, одним из авторов большевистских манифестов в феврале 1917 года. В апреле 1917-го он встречал Ленина, вернувшегося в Петроград из эмиграции, на Финляндском вокзале и лично вручил Ильичу партийный билет. К тому же ему покровительствовал сам Георгий Пятаков, председатель Центрального правления каменноугольной промышленности, который в ответ потребовал снятия с занимаемой должности Завенягина.

В общем, дело было громким. Полгода внутрипартийной конфронтации завершились тем, что принципиального молодого человека вначале перевели на партийную работу в Старобельск, а в 1923-м – направили на учебу в Московскую горную академию.

В Москву на учебу

Перед отъездом, в октябре 1923 года, Авраамий и Мария поженились. Сначала в Москву уехал Завенягин, чтобы немного обустроить быт, а потом к нему приехала молодая супруга, захватив с собой немудреный домашний скарб. Он состоял из швейной машинки «Зингер» и тяжелого сундука с коваными ручками, который долго служил семье верой и правдой. Кто только на нем не спал! Даже Никита Хрущев, которого Завенягин хорошо знал по Юзовке (там он был секретарем парткома индустриального техникума), ночевал на этом сундуке, когда в 20-е годы приезжал в столицу покупать охотничье ружье. Впереди были годы сложной и славной жизни.

Подготовил
Сергей СМЕРНОВ

Расширяем компетенции



В Инжиниринговом центре прототипирования высокой сложности

В перерывах рабочей программы члены Международного научного совета нашего университета ответили на вопросы газеты «Сталь».

– Как вы оцениваете изменения, произошедшие в НИТУ «МИСиС» за последние два года, с момента начала вашей работы?

Г. Бхадешиа: Меня порадовало, что все рекомендации МНС были реализованы, в том числе созданы медицинская лаборатория и ряд других.

Л.А. Вайсберг: Это очень серьезные качественные изменения. Мы сейчас собираемся в несколько другом университете, который обладает другими компетенциями, структурой и кадрами. По сути, мы имеем дело с новым университетом. Это заслуга, в первую очередь, руководства и всего коллектива вуза. Есть несколько впечатляющих моментов.

Первое – произошло существенное изменение в сознании людей. Сотрудники больше не говорят «зачем нам это нуж-

но», они понимают, что исследование есть основа общего, не только научного, инновационного, но и образовательного процесса. Если прежде был разговор о том, что хороший преподаватель – это не обязательно исследователь, то сейчас пришло понимание: исследователь все-таки всегда лучший преподаватель. Второе – новые научные проекты. Появляются такие направления, как новые материалы для энергетики и медицины, работы, связанные с графеном... Совершенно новые компетенции! Это очень важно. Если университет больше знает и умеет, то, конечно, он опередит другие вузы, его бренд попадет даже не в сотню, а в десятку.

Б. Йоханссон: В университете стали больше уделять внимание тому, как вуз выглядит со стороны, как его воспринимает внешний мир. Нельзя сказать, что раньше этого не было, но сейчас внимание стало более пристальным. Активно привлекаются внешние специалисты, и сотрудники НИТУ «МИСиС» воспринимают их положительно.

– Ваши рекомендации университету.

Г. Бхадешиа: Министерство образования и науки России очень активно проводит в жизнь серьезные изменения в системе высшей школы. Здесь требуется соблюдать осторожность, чтобы не нанести ущерб самой природе НИТУ «МИСиС», которая способствует проведению исследований, преподаванию и подготовке качественных специалистов. Надо четко понимать краткосрочную и долгосрочную перспективу.

Л.А. Вайсберг: Вуз находится на той генеральной линии развития, которая уже реализуется. Цель определена, она ясна, и «автобус» не должен менять маршрут. Есть какие-то детали внутри этой дороги... Максимальное изменение, которое может произойти – кто-то внутри, из пассажиров, поменяется местами, или сменятся механизмы, ме-

тодики. А дальше нужно двигаться по плану. Главное – чтобы каждые 15 минут не было команды «все вдруг!», как на флоте, кардинально и часто меняющей направление движения.

Б. Йоханссон: У меня очень позитивный взгляд на НИТУ «МИСиС» и его инициативы. Надеюсь, что университет будет двигаться в выбранном направлении. Сотрудники все больше начинают понимать необходимость публикаций, но этого недостаточно. Мой совет – чаще отправлять молодежь на международные конференции. Чтобы ребята там не просто слушали, но и сами выступали, активно высказывали свою позицию. Это очень важно! Например, меня до глубины души поразил один из выступавших на круглом столе аспирантов – Кирилл Шульга. Если в вузе есть такие ребята, их надо почаще показывать.

Юлия СТОЛБОВА

Ответ на современные вызовы

Широкое обсуждение вызвало понятие «стратегическая академическая единица», в котором концентрируется несколько научных и образовательных направлений университета.

Структура «единиц» выглядит так: «Дизайн материалов» (Метаматериалы и посткремнивая электроника), руководители направления – **И.А. Абрикосов, А.В. Устинов**; «Энергия будущего» (Автономная энергетика и энергоэффективность), руководители – **А.А. Захидов, С.В. Морозов**; «Качество жизни» (Материалы и технологии для повышения продолжительности и качества жизни), руководители – **Д.В. Гольберг, Е.А. Хазанов**; «Hi-Tech Москва» (Промышленный дизайн и технологии реиндустриализации экономики), руководители – **И.Ю. Смуров, В.В. Пирожков**; «Зеленые технологии» («Зеленые» технологии для ресурсосбережения), руководители – **Л.М. Кустов, А.А. Карабутов**.

По мнению членов МНС, все пять стратегических академических единиц являются ответом на современные вызовы в условиях жесткой конкуренции XXI века. Они должны обладать высоким уровнем автономности и двигаться к основной цели – развитию образовательного и научного потенциала НИТУ «МИСиС».

■ ПРОФНАВИГАЦИЯ

Наши двери открыты!

Будущие абитуриенты НИТУ «МИСиС» в День открытых дверей получили возможность познакомиться с вузом, посетить его кафедры и лаборатории.

С самого раннего утра 13 февраля гостей встречали студенты НИТУ «МИСиС» в брендированных футболках. Они помогли старшеклассникам и их родителям разобраться в насыщенной программе праздника. Представители студсовета и профкома, спортивного и туристического клубов, Центра карьеры и Клуба интернациональной дружбы подробно рассказывали об университете.

Каждый участник при входе получал «маршрутный лист», на котором были обозначены квесты. Участие в них давало баллы, которые можно было обменять на памятные подарки с логотипом вуза – кружки, наклейки, браслеты, футболки и т.п.

Будущие абитуриенты могли примерить костюм горняка или «химзащиту», а также сфотографироваться на фоне бренд-вола НИТУ «МИСиС». Школьники, выложившие свои снимки в Instagram с хештегом #нитумисис, получали возможность распечатать их на специальном фотопринтере.

Кафедры университета подготовили для школьников различные мастер-классы с использованием специального оборудования, в ходе которых можно было на-



Директор МГИ А.В.Мясков с гостями вуза

учиться пользоваться тепловизором или георадаром, попробовать отделить полезные ископаемые от исходной горной породы или освоить новую компьютерную программу.

Принял участие в Дне открытых дверей нашего университета и Межвузовский академический центр навигации по специальностям горно-геологического профиля на базе государственного геологического музея им.В.И. Вернадского РАН, одним из соучредите-

лей которого является НИТУ «МИСиС». Старшеклассников познакомили с имеющимися возможностями в области профнавигации – это очные и дистанционные лекции, тематические экскурсии в музеи, в вузы – учредители Центра, на производство, участие в конкурсных программах и многое другое.

Официальная часть началась в 11 часов. Зал ДК МИСиС был переполнен. Перед будущими абитуриентами и их родителями выступили ректор **А.А. Черникова**, ответственный секретарь приемной комиссии **Т.В. Бешененко**, представители компании ЕВРАЗ – директор по привлечению и развитию персонала **Г.А. Тихонова**, а также выпускники НИТУ «МИСиС» – менеджер отдела продаж **В.М. Суанов** и начальник отдела продаж **Д.С. Шахов**.

После этого школьники направились в институты, лаборатории и на кафедры вуза. На презентации институтов проходила предварительная защита научно-исследовательских работ учащихся инженерных классов НИТУ «МИСиС».

Последние гости разошлись только после шести часов вечера, унося с собой огромное количество впечатлений.

Дарья КУЗНЕЦОВА

Справка редакции. В День открытых дверей НИТУ «МИСиС» посетили более 1500 школьников из 46 регионов РФ, граждане Белоруссии, Таджикистана, Узбекистана и дальнего зарубежья. Половина гостей – ученики 11 классов, четверть – десятиклассники. Самые младшие участники заканчивают в этом году шестой класс.

Учредитель
НИТУ «МИСиС»
Адрес редакции
119049, Москва,
Ленинский проспект, 4 «Г»
тел. (495) 955-00-08
www.misis.ru | stal0683@mail.ru

Газета отпечатана
офсетным способом в типографии
Издательского Дома МИСиС
Москва, Ленинский пр-т, 4
тел. (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 1500 экз.
Объем 1 п.л. Заказ № 4979
Распространяется бесплатно

Главный редактор
Вадим Нестеров
Зам.главного редактора
Галина Бурьянова
Фото Мария Бродская
Верстка Татьяна Сидорова