



ФИЛ БЕЙТИ
НАРЯДУ С КАЛИФОРНИЙСКИМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИНСТИТУТОМ
НИТУ «МИСиС» ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛ ВОЗМОЖНОСТИ
МИРОВОГО УРОВНЯ.

ПЯТНИЦА, 19 ФЕВРАЛЯ 2016 ГОДА | № 2 (2774)



В Доме Правительства Российской Федерации 21 января состоялась торжественная церемония вручения премии Правительства РФ в области образования за 2015 год. Среди лауреатов – авторский коллектив сотрудников нашего университета: ректор Алевтина Черникова (руководитель проекта), проректор Игорь Исеев, руководитель FabLab Владимир Кузнецов, инженер FabLab Антон Юдин. На снимке: Лауреаты премии Правительства РФ в области образования за 2015 год.

5100

К новым вершинам



Начало года ознаменовалось для НИТУ «МИСиС» вхождением в новый международный рейтинг Times Higher Education и укреплением своих позиций в рейтинге Webometrics.

Наш университет стал первым и единственным российским вузом, который вошел в новый международный рейтинг небольших высших учебных заведений Times Higher Education: World's Best Small Universities Ranking. В нем НИТУ «МИСиС» оказался на 19 строчке в списке двадцати лучших небольших университетов мира. Возглавил список Калифорнийский технологический институт, затем идут Высшая нормальная и политехническая школы в Париже, Пхоханский университет науки и технологии (Южная Корея) и Высшая нормальная школа в Лионе.

Times Higher Education: World's Best Small Universities Ranking стал уже шестым международным рейтингом, в который вошел НИТУ «МИСиС» за время участия в Проекте повышения конкурентоспособности ведущих российских вузов среди мировых научно-образовательных центров.

Это специализированный рейтинг, который, по словам его составителей, учитывает прежде всего «количество обучаемых, индивидуальный подход к студентам и фокус на

определенные специализации». Эксперты уверены, что эти результаты помогут будущим студентам сделать осознанный выбор. Редактор THE World University Rankings Фил Бейти, комментируя вхождение в рейтинг нашего университета, заявил, что «наряду с Калифорнийским технологическим институтом НИТУ «МИСиС» продемонстрировал возможности мирового уровня». Он также сообщил, что небольшие университеты «проявляют к студентам огромное внимание и оказывают огромную поддержку, более того, это прекрасная возможность для студентов учиться у ведущих профессоров, у которых в университетах с большим количеством обучающихся не хватает времени на каждого студента».

Кроме того, в январе НИТУ «МИСиС» укрепил свои позиции у ведущих профессоров, у которых в университетах с большим количеством обучающихся не хватает времени на каждого студента». Кроме того, в январе НИТУ «МИСиС» укрепил свои позиции у ведущих профессоров, у которых в университетах с большим количеством обучающихся не хватает времени на каждого студента».

В рейтинге Webometrics учитывается четыре индикатора с разным весом: количество ссылок с других ресурсов, размер сайта (количество веб-страниц, проиндексированных Google), академическое качество (цитируемость научных публикаций на основе аналитических данных исследовательской группы SCImago) и открытость (количество загруженных на сайт и проиндексированных поисковой системой Google полнотекстовых файлов).

Галина БУРЬЯНОВА



■ СТАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

НИТУ «МИСиС» совместно с одной из крупнейших в мире сталелитейных и горнодобывающих компаний «Северсталь» разработает новую марку стали «Северкорр» для нефтепромысловых трубопроводов. Такая сталь будет обладать повышенной коррозионной стойкостью и улучшенными механическими характеристиками. Это позволит существенно снизить экологические риски и затраты по добыче нефти на нефтяных месторождениях.

22 января состоялась дискуссия в Центральном музее Великой Отечественной войны. В ней приняли участие активисты студенческих организаций нашего вуза вместе со студентами и преподавателями ВГИКа, режиссерами и сценаристами. Собравшиеся обсудили тему героев советского кино и искали ответ на вопрос: «Кто он, герой нашего времени, на которого хотелось бы равняться?».

На странице студсовета социальной сети ВКонтакте проходит традиционный фотоконкурс «Активные каникулы, спортивная зима!».

В течение месяца перед началом нового семестра здесь каждый мог разместить свои фотографии по заданной тематике. Следите за объявлением результатов и розыгрышем ценных призов от спортивного клуба «Горносталь»: <http://vk.com/sportclubmisis>.

Объединенная команда КВН «МИСиС-ГУУ» прошла в Высшую лигу в ходе XXVII Международного фестиваля команд КВН «КиВиН-2016» в Сочи. В нынешнем году команда будет играть в Высшей телевизионной лиге КВН. Первая игра объединенной команды состоится 11 марта.

12 февраля наш университет посетил Чрезвычайный и Полномочный Посол Таджикистана в РФ Имомуддин Сатторов. После встречи с ректором Посол пообщался со студентами, ответил на их вопросы и пообещал всестороннюю поддержку.

Каждый вторник студенты НИТУ «МИСиС» могут бесплатно посетить любую выставку Центра фотографии братьев Люмьер. При входе следует предъявить студенческий билет и карту сообщества МИСиС. Адрес: Болотная набережная, дом 3, строение 1.

■ КОНКУРС

Стипендия от Фонда ALCOA

Фонд ALCOA, принадлежащий одноименной международной металлургической компании, увеличил размер стипендий для студентов и молодых преподавателей НИТУ «МИСиС» до 84 000 и 168 000 рублей в год соответственно.

Всего на 2016/17 учебный год фонд выделил университету 13 стипендий: 10 из них получают лучшие студенты, в том числе и обучающиеся по программам среднего профессионального образования, три – молодые преподаватели.

При отборе стипендиатов среди студентов учитываются их экзаменационные оценки, научная работа и другие показатели. Отбор стипендиатов среди преподавателей основан на оценке их индивидуальных планов развития на ближайший год и рекомендации кафедры, где работает преподаватель. Фонд ALCOA сотрудничает с НИТУ «МИСиС» с 2006 года. Старт конкурса на получение стипендий будет объявлен в ближайшее время.

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

Они – лучшие!



Эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» подвел итоги конкурсов «Студент года», «Преподаватель года» и «Сотрудник года». / стр. 2

Время обновления



НИТУ «МИСиС» преобразуется. О том, что в последнее время сделано и что будет предпринято в обозримом будущем, в интервью «Стали» рассказал проректор по развитию имущественного комплекса НИТУ «МИСиС» О.Д. Абрисимов. / стр. 3

Думай ярко!



Антон Конопацкий, аспирант кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов – один из пяти победителей Всероссийского конкурса президентской стипендии для обучения за рубежом 2015 года. / стр. 4

ИТОГИ

Они – лучшие!

Эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» подвел итоги конкурсов «Студент года», «Преподаватель года» и «Сотрудник года».

Студентом года стала **Ксения Кузьмина**, второкурсница магистратуры ИНМиН; преподавателем года – **Л.Р. Ким-Тян**, доцент кафедры математики ИБО; сотрудником года – **В.В. Лелекина**, начальник хозяйственного отдела Эксплуатационного управления.



Ксения Кузьмина (слева) и Луиза Ревмировна Ким-Тян

Спасибо за поддержку!

В 2014 году Ксения Кузьмина с отличием окончила бакалавриат по специальности «Микро- и нанoeлектроника». Сейчас готовится к защите магистерской диссертации на кафедре полупроводниковой электроники и физики полупроводников. Планирует поступать в аспирантуру.

Ксения – соавтор 17 научных статей, в том числе пяти, входящих в единую международную библиографическую и реферативную базу данных Scopus, двух патентов РФ и двух ноу-хау. Дважды стипендиат Программы поддержки технического образования в России Фонда ALCOA. По мнению преподавателей ИНМиН, главные качества Ксении – трудолюбие, целеустремленность, умение работать в команде и выполнять поставленные перед собой задачи.

– **Ксения, расскажи о своем пути в науку.**

– Два года назад я выиграла грант фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Программа У.М.Н.И.К.) на создание кремниевого детектора ионизирующих частиц для идентификации взрывчатых и наркотических веществ. Сейчас занимаюсь разработкой этого детектора. В дальнейшем планирую создать малое инновационное предприятие при НИТУ «МИСиС», где мы будем производить и продвигать на рынок системы, в которых он используется.

– **Ты совмещаешь учебу с работой?**

– Да, я работаю в ОАО «Швабе-Фотосистемы». Это предприятие является

ведущим в России серийным производителем оптоэлектронных приборов. В мои обязанности как инженера центрального конструкторского бюро входит проведение измерений, отбраковка, написание технологических маршрутов и ведение технической документации.

– **Знаю, что ты занимаешься и общественными делами...**

– С первого курса я участвую в проведении выездных тестирований в различных регионах РФ по набору студентов в наш вуз. Была представителем приемной комиссии ИНМиН и представителем НИТУ «МИСиС» на центральной выставке IX и X Фестивалей науки, одним из организаторов Дней открытых дверей в 2011 году, членом сборной НИТУ «МИСиС» по аэробике и черлидингу. Продолжаю работать помощником директора по внеучебной работе ИНМиН.

– **Как проводишь свободное время?**

– С удовольствием посещаю тренинги по бизнесу и личностному росту, люблю художественные выставки, путешествую по России и за рубежом, занимаюсь рисованием.

– **Если не секрет, уже решила, на что потратишь выигранные деньги?**

– На свою научную работу, курсы английского языка и тренинги. Пользуясь случаем, хочу сказать огромное спасибо родителям – **Татьяне Юрьевне** и **Андрею Геннадьевичу**, а также научному руководителю – **Сергею Александровичу Леготину** за поддержку, помощь, подаренные знания и опыт. Большое спасибо всей моей кафедре и университету за те возможности, которые я здесь получила. Эндаумент-фонду и руководству НИТУ «МИСиС» – за интересные мероприятия и конкурсы.

В номинации «Наука» лучшим студентом признана **Юлия Омельченко** (ИНМиН), самой талантливой в номинации «Культура» стала **Майя Богатова** (ЭУПП), абсолютный чемпион в «Спорте» – **Анастасия Уварова** (ИНМиН). «Лидер года» – **Елизавета Бакина** (ЭУПП).

Призерами в конкурсе преподавательского мастерства стали **П.В. Чельшев** (ИБО) – «Лучший лектор», **В.В. Васильев** (ИТАСУ) – «Лучший молодой преподаватель», **Т.М. Калинина** (ИБО) – за «Новаторство и креатив».

Победителям были вручены подарочные чеки на сумму 100-150 тысяч рублей (гран-при) и 50 тысяч рублей (остальные номинации). Представляем победителей. Знакомьтесь!

Мечты сбываются

Луиза Ревмировна Ким-Тян окончила математический факультет Ташкентского государственного университета. В МИСиС – с 2002 года. Преподает аналитическую геометрию и дифференциальные исчисления у первокурсников разных специальностей (сейчас – ИНМиН). Признается, что с детства мечтала быть учителем.

Общение с молодежью, огонек в их глазах и понимание, что ее труд не напрасен – вот за что Луиза Ревмировна в первую очередь любит свою работу. Уверяет, что каких-то особых приемов, которые она использует, нет: «Просто я очень люблю математику и стараюсь объяснить ее так, чтобы студентам было понятно. Главное – с душой делать то, чем занимаешься». Оптимизм и хорошее настроение помогают ей в жизни и работе. В свободное время с удовольствием занимается вязанием. Благодаря победе в конкурсе, которая, кстати, стала для нее полной неожиданностью, Луиза Ревмировна осуществила свою заветную мечту – приобрела электронное пианино.

Берите пример!

Обаятельная, всегда улыбкающая и жизнерадостная **Вера Васильевна Лелекина** в представлении не нуждается – в университете она знакома каждому. В ее ведении – все хозяйственные службы учебных корпусов.

Безоговорочный лидер по главным критериям специальной отборочной комиссии конкурса: большой стаж работы в НИТУ «МИСиС» (Вера Васильевна трудится здесь 34 года), добросовестное и эффективное выполнение своих обязанностей, значительный вклад в развитие вуза. Можно только добавить: берите пример!



Вера Васильевна Лелекина

Продолжение следует

Напомню, что такой конкурс проходит уже второй год подряд, первый состоялся год назад. В нем может принять участие любой желающий. Студенты сами подают свои анкеты, затем каждую из них рассматривает комиссия и выставляет баллы по категориям (научная, культурно-досуговая, спортивная и организационная деятельность). Кандидатуры преподавателей также выдвигают студенты. Они заполняют онлайн-анкету и выбирают номинацию («Лучший лектор», «За новаторство и креатив», «Лучший молодой преподаватель»). Победителей выбирают по сумме всех баллов.

Директор по развитию НИТУ «МИСиС» **Нурлан Киясов**: «Основным направлением финансирования из дохода от управления целевым капиталом Эндаумент-фонда является поддержка преподавателей, студентов и аспирантов, а также их научных руководителей, в том числе награждение победителей конкурсов «Студент года», «Преподаватель года» и «Сотрудник года».

Материал подготовила **Юлия СТОЛБОВА**

ШКОЛА – ВУЗ

Вклад в будущее

Разработанная в НИТУ «МИСиС» программа профессиональной навигации направлена на привлечение в вуз талантливых абитуриентов.



Участники проекта «Два дня в НИТУ «МИСиС»

С сентября 2015 года в девяти московских школах начались занятия в инженерных классах, открытых НИТУ «МИСиС» совместно с Правительством Москвы в рамках образовательной инициативы «Будущее здесь». Это позволяет школьникам использовать образовательные возможности университета и работать над индивидуальными научными проектами под руководством ведущих ученых нашего вуза. В прошедшем году стартовал также проект «Два дня в НИТУ «МИСиС». Теперь будущие абитуриенты могут не только посетить лекции, практические занятия и выполнить лабораторные работы в университете, но и по-настоящему окунуться в вузовскую жизнь: пообедать в студенческой столовой и даже пожить в общежитии «Дом-коммуна».

Также продолжает работу проект «Университет мечты», который включает в себя организацию летних интенсивных занятий по физике, химии, математике и инженерингу для учеников 7-11 классов. НИТУ «МИСиС» – соорганизатор ряда

школьных олимпиад, включенных в перечень Минобрнауки России, победа в которой дает возможность приоритетного зачисления в любой вуз страны. Кроме того, наш университет проводит внутренние олимпиады, победители и призеры которых получают до 10 баллов дополнительно к результатам ЕГЭ в сумме по трем предметам при поступлении. Программа профессиональной навигации НИТУ «МИСиС» начинается еще с младших классов школы. В рамках проекта «Университет детей» наш вуз является площадкой Политехнического музея и по воскресеньям проводит занятия для ребят 6-12 лет. Совместно с Детским центром научных открытий «Иннопарк» НИТУ «МИСиС» организует Летнюю школу в Сокольниках: практические занятия по физике и химии для учащихся 6-9 классов. Ученики почти двухсот подшефных школ с 5 класса посещают различные лекции, мастер-классы и выполняют лабораторные работы, для них проводятся ознакомительные экскурсии по университету.

Дарья КУЗНЕЦОВА

РАЗВИТИЕ

Время обновления

НИТУ «МИСиС» преобразуется. О том, что в последнее время сделано и что будет предпринято в обозримом будущем, в интервью «Стали» рассказал проректор по развитию имущественного комплекса НИТУ «МИСиС» О.Д. Абримов.



Инжиниринговый центр прототипирования высокой сложности

– Олег Дмитриевич, какие масштабные проекты вы бы хотели отметить в первую очередь?

– Прежде всего, конечно, сдачу третьей очереди общежития «Дом-коммуна» (2-й Донской проезд, 9, корпус 3). Общая площадь здания – 8 тыс. м², где будут располагаться жилые, учебно-административные помещения, две столовые, три зала для проведения мероприятий. Ремонт уже закончен, идет оформление документов в Инспекции государственного архитектурно-строительного надзора.

Масштабные работы начаты и в учебно-лабораторном комплексе на Крымском Валу (корпус К). Ремонт затронет примерно 70% помещений – в общей сложности почти 6,7 тыс. м², остальные помещения уже отремонтированы. На сегодняшний день в работе – половина площадей, 3,3 тыс. м². Будут отремонтированы помещения семи кафедр университета.

Также на первом этаже корпуса К будут реконструированы столовая площадью 200 м² и холл – они станут современными и комфортными.

Планируется полностью обновить фасад (вначале центральную часть здания, а потом – оба крыла), заново остеклить входную группу. Заменим оба лифта, один из которых – центральный – будет стеклянным, панорамным.

Идет замена окон во всех помещениях на алюминиевые, тем самым мы обеспечим гармоничный внешний вид и единообразие фасада. На сегодня установлено около 50% новых окон. Обновляем систему отопления – уже заменили примерно 80% стояков и радиаторов.

Осенью уже были проведены работы, которые сложно выполнять в зимнее время: заменены крыша и фонари на здании. Думаю, в итоге корпус К значительно преобразится.

– Серьезные ремонтные работы проведены и в учебно-лаборатор-

ном корпусе на Ленинском проспекте, 4?

– Здесь завершается капитальный ремонт центра промышленного дизайна. Благодаря интересному дизайнерскому проекту помещения будут очень светлыми, просторными и современными. Приведены в порядок инженерные коммуникации и вентиляция.

Осуществлен ремонт помещений, инженерных систем и коммуникаций учебно-лабораторного корпуса для размещения инжинирингового центра прототипирования высокой сложности. Над сборочным цехом центра прототипирования возведена светопрозрачная (из стекла и металла) конструкция «Пирамида» – практически арт-объект. Она выполняет функцию светового окна – лучше естественного освещения еще ничего не придумали. Кроме того, стеклянный купол как бы «приоткрывает» деятельность центра, позволяя наблюдать за работой в цеху. А сам сборочный цех настолько велик, что в нем может разместиться даже вертолет.

– Центр промышленного дизайна и центр прототипирования находятся по соседству и наверняка будут связаны между собой?

– Замысел таков: в центре промышленного дизайна будут разрабатывать идеи, проекты, а в центре прототипирования – воплощать их в жизнь, создавать реальные модели. Эти центры должны полноценно заработать летом-осенью.

– Центр прототипирования находится по соседству и наверняка будут связаны между собой?

– Замысел таков: в центре промышленного дизайна будут разрабатывать идеи, проекты, а в центре прототипирования – воплощать их в жизнь, создавать реальные модели. Эти центры должны полноценно заработать летом-осенью.



В «Доме-коммуне»

Цеха будут вводиться в эксплуатацию и обживаться поэтапно.

– Очень эффектно и уютно после ремонта смотрится помещение «профессорского клуба».

– Согласен. Оно оборудовано на 12 этаже учебно-лабораторного корпуса Б. В «профессорском клубе» планируется проведение различных мероприятий – организованных встреч студентов и преподавателей, заседаний наблюдательного и международного научного советов и так далее. Это будет место для генерирования новых идей и проектов в неформальной творческой атмосфере.

– Что еще сделано в корпусе Б?

– Отремонтирована аудитория Б-736, заменена кровля Дома культуры. Обновлены малый конференц-зал, кабинеты Б-629 и Б-633, зал нанотехнологий, лаборатория центра коллективного пользования, помещение Б-0020 для научно-образовательного центра энергоэффективности. Выработавшие ресурс лифты будут заменены новыми.

– Ремонт коснулся и зданий Горного института?

– В учебно-лабораторном корпусе МГИ (Ленинский проспект, 6, строение 7) проведен ремонт помещений кафедры физики и начат ремонт помещений кафедр математики и химии: для размещения объединенных коллективов необходимо подготовить обновленные кафедральные фонды. Отремонтирова-



Общежитие «Дом-коммуна»

ны учебные аудитории 706, 711 и 715, а также 319 (лаборатория физико-химии углей), сделан косметический ремонт коридоров и холлов зданий Горного института.

Во дворе Горного института отремонтирован и оборудован подсветкой памятник воинам Севско-Варшавской Краснознаменной дивизии, посажены деревья, обновлен газон и сформированы клумбы, установлены лавочки и фонари.

– Одно из существенных и долгожданных изменений, которое должно произойти в скором будущем – открытие перехода между основным зданием Горного института (в районе кафедры геологии и маркшейдерского дела) и учебно-лабораторным корпусом А.

– Это значительно облегчит жизнь коллектива: попадать в основные здания университета из МГИ можно будет, минуя улицу. Сегодня эти работы подходят к концу – открытие перехода планируется в конце февраля.

Идет ремонт и другого перехода – между корпусами А и Б. По плану он должен закончиться через две недели после начала весеннего семестра.

– В каком направлении имущественный комплекс НИТУ «МИСиС» будет развиваться дальше?

– Продолжится ремонт на территории бывшего клуба «Точка» (Ленинский, 6, строение 7). Там будет оборудована полноценная учебно-научно-лабораторная база общей площадью 5,7 тыс. м², где представители нашего коллектива смогут не только учиться и заниматься наукой, но и общаться, обмениваться идеями, пить кофе, слушать музыку. Здесь тоже предусмотрен современный интерьер: многофункциональные помещения, трехъярусный зал, лаборатории на разных уровнях. Говорю, что ремонт продолжится, потому что он уже начал. Отремонтировано около 1,8 тыс. м². Первые две тысячи метров запустим в эксплуатацию в этом году.

Кроме того, совсем недавно Министерство науки и образования РФ поддержало нашу заявку на строительство общежития на 500 мест для нашего филиала в Старом Осколе. Так что фронт работ на ближайшие годы у нас очень серьезный.

С проректором беседовал Сергей СМЕРНОВ



Профессорский клуб

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Профнавигация за круглым столом



Ученики школы № 978 в НИТУ «МИСиС»

Своими соображениями о том, насколько важна сегодня профнавигация школьников, с редакцией поделилась Валентина Борисовна Колчева, учитель физики московской школы № 978.

«В конце 2015 года в формате беседы за круглым столом состоялась встреча учеников десятых классов нашей школы с профессором кафедры физической химии М.В. Астаховым. Ребята определились с направлениями научной работы на ближайший год, весной они представят свои проекты на студенческой научной конференции в НИТУ «МИСиС». Профессор М.В. Астахов на конкретных примерах рассказывал о применении знаний, которые можно получить в университете. Раздвигая рамки будущей профессии, отвечал на вопросы учащихся.

По опыту знаю: профнавигационная работа школ на базе вузов может оказать ученикам огромную

помощь. Благодаря возможности проводить эксперименты в лабораториях университета ребята могут почувствовать себя настоящими исследователями и окунуться в студенческую жизнь.

Уже в течение 12 лет мы взаимодействуем с НИТУ «МИСиС»: с кафедрами физики, деталей машин, физической химии, а также с Институтом новых материалов и нанотехнологий. Результатом совместного труда становятся серьезные проекты и публикации наших школьников. Многие из моих учеников закончили НИТУ «МИСиС», некоторые даже с отличием. Мне довелось сотрудничать с Ю.А. Андреевко, И.Ф. Уваровой, Ю.В. Осиповым, В.Ю. Задорожным, Н.Л. Лисунцом и другими преподавателями. Это по-настоящему увлеченные своим делом люди, их готовность оказывать помощь и поддержку ученикам бесценна. Ведь главная задача учителя – привлечь внимание детей к современным проблемам, которые можно начать решать уже сегодня в школе при поддержке вузов!»

■ СТИПЕНДИАТ

Думай ярко!

Антон Конопацкий, аспирант кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов – один из пяти победителей Всероссийского конкурса президентской стипендии для обучения за рубежом 2015 года. Сегодня он проходит стажировку в Высшей технологической школе Монреаля (Канада), где продолжает исследования по созданию материала, способного в будущем заменить костную ткань.

– Какая цель вашей научной работы?

– Исследование посвящено получению новых сверхупругих титановых сплавов медицинского назначения. Мы пытаемся создать материал, способный заменить костную ткань. Наш сплав должен обладать похожими свойствами – накапливать значительные деформации без повреждений, а при снятии нагрузки восстанавливать исходную форму. Важнейшим свойством является сверхупругость. Разумеется, материал не должен вызывать каких-либо воспалительных реакций в организме.

– В чем уникальность этого исследования?

– Моя диссертационная работа охватывает только часть крупного научного проекта по разработке биосовместимых материалов. Это совместный проект НИТУ «МИСиС» и Высшей технологической школы (Монреаль, Канада). Данное направление объединяет материаловедение и медицину. Часто бывает, что на стыке двух дисциплин уже не работают стандартные подходы. Поэтому приходится постоянно изучать что-то новое и применять необычные методы для решения поставленных задач.

– Как вы стали участником стипендиальной программы?

– О президентской стипендии я узнал от своих коллег, которые участвовали в конкурсе в предыдущие годы. Они помогли мне при подготовке документов: на что обратить внимание в первую очередь, как правильно составить план исследований и оформить все необходимое. Когда были объявлены результаты, пришло ощущение, что это наиболее масштабное событие на пути к защите диссертации. Нашей научной группе нужно было определить наиболее перспективный из исследуемых сплавов, заказать выплавку его промышленно значимой навески, подготовить для сравнения слитки других составов. Во время стажировки планировалось провести комплексные механические исследования свойств материала.

– Сложно ли проходить обучение на иностранном языке?

– Трудностей практически не возникает. В провинции Квебек, где я нахожусь, официальный язык – французский, но, к счастью для меня, сотрудники университета охотно поддерживают разговор и на английском.

– Как продвигается работа, есть уже какие-то результаты?

– К концу 2015 года мы закончили блок, посвященный рентгенографическим исследованиям. Тестировали сразу несколько сплавов, поэтому удалось получить интересные результаты, касающиеся влияния легирующих элементов на фазовый состав. В настоящее время изучаем механические свойства материалов. ВТШ обладает большим опытом в проведении подобных испытаний и располагает внушительным парком соответствующего оборудования.

– Какие возможности дает вам стипендия президента РФ на обучение за рубежом?

– Крайне интересно работать в коллективе иностранных ученых, которые для решения похожих задач используют свои оригинальные подходы. Это отличная возможность освоить эффективные и интересные методы исследования, которые пригодятся мне в будущем. Поэтому я очень высоко ценю возможность пройти стажировку в зарубежном университете. Этот опыт позволяет посмотреть на собственные задачи под другим углом и увидеть новые перспективы.

– Что привлекает вас в исследовательской деятельности?

– Мне нравится, что научные методы отличаются последовательностью и рациональностью, но чтобы применять их наиболее успешным образом, необходим и творческий подход.

– Как стать победителем конкурса на президентскую стипендию?

– Надо ценить и поддерживать в себе увлечение наукой и техникой, развивать комплексное мышление, не бояться браться за новое!

Подготовили Дарья СТРЕКАЛИНА
и Дарья КУЗНЕЦОВА



В лаборатории

Справка редакции. Антон Конопацкий окончил специалитет факультета ИНМиН – специальность «Материаловедение» (металлургия) в 2012 г. Поступил в аспирантуру кафедры ФНСиВТМ (научный руководитель – профессор М.Р. Филонов). Входит в научную группу, занимающуюся сплавами с памятью формы (руководитель – профессор С.Д. Прокошкин). Публиковался в журнале «Металлург», а также в Materials Today: Proceedings, Journal of alloys and compounds, Materials science forum и др. Победитель конкурса У.М.Н.И.К. (2013) и конкурса индивидуальных аспирантских проектов в рамках Проекта 5-100 (2014, 2015).

■ ПРАЗДНИК

Шумно и весело

прошел Татьянин день в НИТУ «МИСиС»



На открытии праздника в ДК МИСиС

Зимняя сессия в нашем университете традиционно завершилась празднованием Дня российского студенчества.

Развлекательная программа началась в фойе главного корпуса. При входе в университет студентов встречали персонажи в образах императрицы Елизаветы и Михаила Ломоносова.

Любой желающий мог не только сфотографироваться с ними, но и примерить на себя наряды, стилизованные под XVIII век, очутившись в выездной костюмерной. Еще одним пунктом программы праздника была тантамареска «Виртуальная реальность» – студенты на время «превращались» в Железного человека или другого анимационного героя.

В «Мастерской чудес» проходили выступления фокусника, химическое шоу, мастер-классы по терменвоксу. Победители лотереи, проведенной Эндаумент-фондом, получили подарки, а некоторые счастливицы даже осуществили заветную мечту благодаря проекту «Почта желаний», организованному студсоветом. Обложка для студенческого билета с символикой университета, шоколад в брендированной упаковке НИТУ «МИСиС», возможность принять участие в игре КВН, квесте приключений и поездках за границу – вот какие желания загадывали студенты. Главное торжество («Студенты: вчера, сегодня, завтра») состоялось в Доме культуры. Под дружную песню-гимн Gaudeamus на сцену вышли ведущие, студенты Роман Опкин и Алина Воронина, хор НИТУ «МИСиС» и... снова Ломоносов. Ректор А.А. Черникова тепло поздравила ребят, напомнив, что студент – это не профессия, а, скорее, особое состояние человека, в котором возможно творить свою судьбу и узнавать новое, находить настоящих друзей и свое призвание, а также менять мир к лучшему. Затем президент Ю.С. Карабасов и проректор по образованию Тимоти О'Коннор вручили

грамоты лучшим студентам, отличившимся в 2015 году в общественной и культурной жизни вуза. Награжденные едва разместились на сцене, и это при том, что многие активисты, успешно сдав сессию, уехали на каникулы.

Какой праздник без музыки и танцев? Зрителей развлекали наши эстрадные вокалисты Майя Богатова и Юрий Овсинский, джаз-ансамбль «Москва». Также большое внимание привлекло выступление гостей – популярных аккордеонистов братьев Бондаренко. Оригинальным исполнением мировых шедевров классики обаятельные артисты мгновенно покорили зал, зрители долго не хотели их отпускать! В Татьянин день студенты также получили видеопоздравления от преподавателей университета.

С напутствием к молодежи обратились заместитель директора ЭУПП А.Г. Будкевич, заместитель директора ИТАСУ С.В. Солодов, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ИНМиН Ю.В. Осипов, директор МГИ А.В. Мясков, а также директор Центра карьеры Н.В. Максимова, начальник Управления культуры и молодежной политики Д.А. Хорват.

Юлия СТОЛБОВА

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 № 4955
Распространяется бесплатно

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