



МАЛКОЛМ ГРАНТ  
ГЛАВНОЕ – ОПРЕДЕЛИТЬ СИЛЬНЕЙШИЕ СТОРОНЫ И НАПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА, НА ОСНОВАНИИ ЭТОГО ВЫСТРОИТЬ  
СТРАТЕГИЮ РАЗВИТИЯ И ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ИЗМЕНЯТЬ ЕЕ  
В СООТВЕТСТВИИ С РЕАЛИЯМИ ВРЕМЕНИ. / стр. 2-3

ПЯТНИЦА, 6 НОЯБРЯ 2015 ГОДА | № 9 (2771)



Азотное шоу

## ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ

### За ними – будущее!

Во вторую субботу октября в университете состоялся V Всероссийский Фестиваль науки. Программа включала не только научные эксперименты, фильмы, бои роботов, но и знакомство с миром минералов, конкурсы и занимательные спортивные игры. / стр.4

## РЕЙТИНГИ

### НИТУ «МИСиС» вошел в рейтинг THE

Наш университет впервые вошел в один из самых престижных и авторитетных университетских рейтингов мира – THE World University Rankings 2015-16 (THE).

В начале октября агентство Times Higher Education, ежегодно составляющее рейтинг THE World University Rankings, выпустило очередной список лучших вузов мира. В общем зачете университет вошел в группу #601-800, в номинации «образовательная деятельность» занял 474 место, в номинации «научные исследования» – 498-е, а в разделе «взаимодействие с бизнес-структурами по прикладным исследованиям и опытно-конструкторским разработкам» – 131-е. Это достижение объясняется тем, что за последние пять лет объем совместных с бизнесом научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР) в университете вырос почти в 2,5 раза. Среди наиболее крупных партнеров НИТУ «МИСиС» такие предприятия, как «Северсталь», РЖД, СУЭК, РУСАЛ, Выксунский металлургический завод. В рейтинге THE анализ деятельности высших учебных заведений включает 13 параметров: общая цитируемость научных публикаций (вес показателя – 32,5%), научная репутация университета (19,5%), академиче-

ская репутация университета, включая научную деятельность и качество образования (15%), отношение защищенных диссертаций к численности преподавательского состава (6%) и других.

«Для НИТУ «МИСиС», занявшего место в группе #601-800, это невероятный успех, которым стоит гордиться», – так оценил результат нашего университета главный редактор THE World University Rankings Фил Бейти. С ним солидарен профессор Лейденского университета (Нидерланды), член Международного научного совета НИТУ «МИСиС» Ян ван Рутенбек: «Результаты показывают, что университет на верном пути. Международные рейтинги являются источником привлечения лучших студентов и бизнес-партнеров со всего мира, что благотворно отразится на финансировании университета». Вместе с тем, он подчеркнул, что это лишь начало и впереди еще много работы.

Пять первых мест в рейтинге THE занимают соответственно Калифорнийский технологический институт, Оксфордский, Стэнфордский, Кембриджский университеты и Массачусетский технологический институт.

Лучший из российских вузов в рейтинге THE – МГУ имени М.В.Ломоносова – находится на 161 месте.

Сергей СМЕРНОВ



## СТАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

28 октября в рамках Глобального университетского саммита БРИКС в НИТУ «МИСиС» состоялась специальная сессия «Университетская наука и промышленное внедрение инноваций». В ходе работы три десятка спикеров из Бразилии, России, Индии, Китая, ЮАР, Франции, Финляндии, Норвегии обсуждали возможности тесного взаимодействия вузов, бизнес-сообщества и правительства, роль университетов в развитии «экономики знаний», внедрение современных IT-решений в промышленные и инфраструктурные предприятия на основе моделирования.

14 октября состоялось заседание Наблюдательного совета вуза под председательством вице-премьера российского правительства Аркадия Дворковича. Был сделан доклад о работе вуза за последние полгода, включая серьезное продвижение университета во всех ведущих мировых и национальных рейтингах. Члены совета обсудили качество набора студентов в 2015 году, позитивно оценили работу коллектива НИТУ «МИСиС», отметив положительную динамику развития университета.

16 октября наш вуз посетила делегация из вьетнамского университета имени Ле Куи Дона для обсуждения дальнейших шагов по созданию на его базе вьетнамо-российского технологического университета. В этом процессе примут участие пять российских вузов. НИТУ «МИСиС» уже начал сотрудничать с коллегами из Ханоя по вопросам обучения студентов, а также направлять преподавателей во Вьетнам для совместных методических разработок.

НИТУ «МИСиС» объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного состава университета: главного научного сотрудника – по кафедре ОМД(1).

В конкурсе на замещение должности главного научного сотрудника могут участвовать лица, имеющие соответствующую ученую степень по данной специальности. Конкретные сроки трудового договора устанавливаются по соглашению сторон с учетом коллективного договора и мнения Ученого совета университета (Ученого совета института, филиала). Заявления подаются в Ученый совет университета в течение одного месяца после опубликования объявления в газете «Сталь». По вопросам конкурса обращаться по телефону: (499) 237 84 45.

## БИЗНЕС-КЕЙСЫ

### Найти работу поможет Cup MISIS Case

5 ноября в НИТУ «МИСиС» прошел финал чемпионата по бизнес-кейсам Cup MISIS Case, который поможет студентам найти работу мечты.

В ходе чемпионата, начавшегося 19 октября, студенческие команды предложили свой вариант решения задачи, основанный на реальной ситуации, сложившейся в горно-металлургическом секторе экономики. В финале 27 сильнейших команд предложили свои решения представителям компаний «Норильский никель», ЕВРАЗ и «Северсталь». Победители отмечены многочисленными призами от компаний-партнеров и НИТУ «МИСиС». Проба своих сил в Cup MISIS Case – редкий случай, когда тезис «главное не победа, а участие» работает на 100%.

Решая кейсы, студенты развивают навыки, которые определяют карьерный успех: учатся анализировать большие объемы информации и принимать правильные решения, работать в команде и брать на себя ответственность, управлять своим временем и убедительно выступать перед большой аудиторией.

Екатерина ПРЯНИКОВА

## ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

### Сердце университета – наука

В начале октября в НИТУ «МИСиС» завершилось четвертое заседание Международного научного совета. /стр. 2



### Величина в области металлургии

Владимир Алексеевич Кривандин родился в Москве. После окончания Московского института стали в 1948 году работал в проектно-институте «Сталь-проект», в 1952-м вернулся в вуз. / стр. 3



### Москва – Краков

Для меня это была не просто поездка в Польшу и знакомство с ее достопримечательностями, традициями и культурой. Эта поездка дала мне новых друзей и принесла много ярких эмоций. / стр.4



ПРОЕКТ 5-100

## Сердце университета – наука



Члены МНС (слева направо):  
Б.Йоханссон, Г.Бхадешиа, С.Вепрек, Р.Валиев, Л.Грир, Э.Гутманас, Д.Шинар, Л.Халамек, Г.Руда

В начале октября в НИТУ «МИСиС» прошло четвертое заседание Международного научного совета. Двенадцать экспертов мирового уровня, ученых из Великобритании, Германии, России, США, Канады, Швеции, Израиля, Нидерландов, подводя итоги, высоко оценили работу нашего университета.

По мнению членов МНС, необходимо привлекать молодежь в науку: чаще отправлять молодых людей на международные конференции, где они смогут выступать, и «как можно раньше знакомить студентов с деятельностью лабораторий» (Дж. Шинар). «Есть большая связь между обучением и научной деятельностью, ведь наука – сердце университета», – считает Ян ван Рутенбек. Во время посещения подразделения вуза эксперты высоко оценили уровень преподавания английского языка в НИТУ «МИСиС», работу Эндаумент-фонда и деятельность руководства университета. Мнение ученых разделилось в решении вопроса, с какого момента вводить специализацию обучающихся. С. Вепрек высказал мнение, что студенты должны выбирать специали-

зацию на последнем этапе, предварительно получив качественное базовое образование. Л.А. Вайсберг предложил кафедрам активно бороться за студентов, показывая свои конкурентные преимущества. При этом необходимо повышать роль заведующего кафедрой, который должен быть яркой личностью. У остальных членов МНС точка зрения совпала – у студентов должна быть возможность в процессе обучения поменять свою специализацию в любой момент.

Отвечая на вопрос экспертов о филиалах НИТУ «МИСиС», ректор А.А. Черникова сфокусировалась на их особенностях: каждый филиал ориентирован на крупного работодателя, обычно это градообразующее предприятие. Члены МНС также отметили, что уровень учебных программ в филиалах и голов-

ном вузе должен быть одинаковым, им необходимо находиться в режиме общающихся сосудов. И здесь уместны массовые открытые онлайн-курсы. Программа рабочего визита членов МНС включала круглые столы, лекции, семинары, презентации и экскурсии. В конце пребывания в университете эксперты ответили на вопросы газеты «Сталь».

– **Какие качественные изменения произошли в НИТУ «МИСиС» с момента весеннего заседания МНС?**

**Л. Халамек:** Я заметил, что в университете в целом поменялась инфраструктура.

**Л. Грир:** Нас поразило, насколько серьезно поставлено обучение английскому языку в институте базового образования. Это поддерживающий фактор

в реализации глобальных целей НИТУ «МИСиС», а также технологической и научной составляющих.

– **Остались ли вопросы, на которые вы не получили ответов? И на что бы вы хотели обратить внимание?**

**Л. Халамек:** У меня конкретный вопрос: планирует ли НИТУ «МИСиС» и дальше концентрироваться на металлургии и горном деле или набор образовательных направлений будет расширен? Я единственный биолог в этой группе физиков и технических специалистов. Ранее обсуждались возможности развития НИТУ «МИСиС» в таких областях науки, как биотехнология, биоинжиниринг. Сегодня наука о человеке и наука о физических процессах и явлениях сливаются воедино, в университете есть лаборатории, которые исследуют и то, и другое направление одновременно. Будет ли НИТУ «МИСиС» идти по пути совместных исследований с другими научными учреждениями? Я бы рекомендовал заняться этими новыми областями, так как они содержат много возможностей. Таким образом, развитие университета будет идти как изнутри, так и путем внешнего сотрудничества.

**Л. Грир:** Я хотел бы дополнить коллегу. Сегодня, конечно, нет особой необходимости принимать решение, начинать ли заниматься каким-либо новым большим направлением или нет. Но хорошо сбалансированная программа обучения даже на уровне бакалавриата должна включать в себя курсы биологии и биоинжиниринга. Эти предметы нужно добавлять к программе специалистов, которые изучают физику, химию. Биологический компонент должен быть обязательно внедрен. Необходимо предлагать также и курсы на выбор по биологическим дисциплинам.

**Г. Бхадешиа:** Университет должен смотреть на 20-30 лет вперед. И если вузам ставится цель, например, повысить количество научных публикаций, – это порождает проблемы, потому что цель эта очень краткосрочная, она нарушает основную задачу университета – готовить умных, способных людей. Еще меня беспокоит, что часто все усилия вуза нацелены на то, чтобы занять какие-то конкретные места в рейтингах. Это размывает задачи университета, делает их менее ясными и сказывается на выполнении его миссии. В данном контексте хотел бы отметить важную функцию, которую в университете выполняют кафедры института базового образования.

Юлия СТОЛБОВА

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

## Малколм Грант: «Участие в рейтингах делает университеты лучше»



Он преподавал право и был проректором Кембриджского университета. Избран почетным ректором Йоркского университета. В течение десяти лет руководил Университетским колледжем Лондона, сумел привлечь существенные инвестиции для развития этого образовательного учреждения, при нем Университетский колледж Лондона занял место в десятке лучших вузов мира. Он прекрасно знает, что необходимо университету для эффективного продвижения на международном уровне. Недавно сэр Малкольм Грант, являясь членом Международного совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов России среди мировых научно-образовательных центров, приехал в НИТУ «МИСиС» поделиться своим опытом. Во время своего визита М.Грант ответил на вопросы газеты «Сталь».

– **Что, по вашему мнению, поможет НИТУ «МИСиС» добиться успеха на международной арене?**

– На мой взгляд, стартовое преимущество НИТУ «МИСиС» по сравнению с другими вузами заключается в узкой специализации – это область металлургии и горного дела. Думаю, слияние НИТУ «МИСиС»

с Горным университетом – также преимущество, потому что два вуза, сформировавшие одно целое, работают синергично, появляются дополнительные возможности для научных исследований. Однако не стоит забывать о необходимости развития и в других направлениях.

– **Каких, например?**

– Во время посещения лабораторий НИТУ «МИСиС» мне наглядно продемонстрировали, как при помощи новых материалов можно усовершенствовать структуру фюзеляжа авиалайнеров, как, используя магнитные свойства наночастиц, доставлять лекарства в полость тела для лечения или удаления злокачественных опухолей. Это те области знаний, которые сейчас представляют значительный интерес во всем мире. Поскольку у НИТУ «МИСиС» здесь уже есть наработки и успехи, в этих направлениях и стоит продвигаться дальше, двигаться туда, где уже есть хороший задел.

Главное – определить ваши сильнейшие стороны и направления деятельности (вы их знаете лучше, чем кто-либо другой), на основании этого выстроить стратегию развития и при необходимости изменять ее в соответствии с реалиями времени.

– **Один из важнейших компонентов успеха вуза – привлечение лучших зарубежных ученых, преподавателей и студентов...**

ЮБИЛЯРЫ

## Величина в области металлургии

### К 90-летию профессора В.А. Кривандина

Владимир Алексеевич Кривандин родился в Москве. После окончания Московского института стали в 1948 году работал в проектно-институте «Стальпроект», в 1952-м вернулся в вуз. В 28 лет защитил кандидатскую диссертацию, в 43 года – докторскую. С 1975 по 2005 г. возглавлял кафедру теплофизики и экологии металлургического производства (ТЭМП).

Более полувека отдано становлению и развитию университета: в разные годы Владимир Алексеевич был деканом двух факультетов; инициатором открытия в МИСиС нового направления подготовки специалистов в области защиты окружающей среды от вредных промышленных выбросов; возглавлял группу содействия строительству главного корпуса МИСиС; на протяжении 25 лет руководил работой по развитию высшего образования в области металлургической теплотехники в стране, занимая пост председателя секции металлургической теплотехники учебно-методического объединения металлургических вузов.

Профессор В.А. Кривандин – крупный

ученый и педагог высшей школы, широко известный в нашей стране и за рубежом. Под его руководством выпущено более 1000 инженеров-металлургов, специалистов в области металлургической теплотехники, проектирования современных печных агрегатов, автоматизации и экологии металлургического производства. Более 30 молодых ученых защитили под его научным руководством кандидатские диссертации. При консультативной поддержке Владимира Алексеевича защищено более 20 докторских диссертаций. Им опубликовано свыше 200 печатных работ, среди которых 4 монографии и 18 учебников (ряд из них переведен на иностранные языки), по ним училось не одно поколение инженеров-металлургов.

Научные труды профессора Кривандина посвящены решению актуальных научно-технических проблем. В частности, в 60-е – 70-е годы его работы внесли значительный вклад в решение задачи перехода отечественной металлургии на использование природного газа. В 80-е – 90-е годы разработаны и освоены методы интенсификации процессов теплообмена в нагревательных печах. Разработаны и внедрены но-

вые элементы конструкции печей, методы и средства контроля ряда параметров, характеризующих тепло – и массообменные процессы в нагревательных и термических печах, обеспечивших повышение эффективности их функционирования, резкое снижение расходов топлива, защитной атмосферы и электроэнергии.

Результаты этих работ широко используются в металлургической практике и внедрены в цехах горячей и холодной прокатки Новолипецкого и Магнитогорского металлургических комбинатов, на ЧерМК «Северсталь», Череповецком сталепрокатном заводе, Московском металлургическом заводе «Серп и молот» и др. Разработанные математические модели, методики расчетов, новые элементы конструкции печей и устройств автоматического и оперативного контроля широко использовались в проектных институтах «Стальпроект» и «Теплопроект» при проектировании новых металлургических печей и их систем автоматического контроля и управления.



Под его руководством и непосредственном участии в рамках отраслевой лаборатории металлов и сплавов Министерства черной металлургии СССР впервые в металлургической практике создан комплекс оперативной диагностики печных агрегатов.

В.А. Кривандин награжден орденами «За заслуги перед Отечеством», «Дружбы народов», «Знак Почета», «Петра Великого» и несколькими медалями. Ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР».

Дорогой Владимир Алексеевич, сердечно поздравляем Вас с 90-летием! Желаем Вам доброго здоровья и благополучия.

Коллектив кафедры ТЭМП и объединенной кафедры ЭРПТ

## По волшебству горячего металла

Лев Александрович Федоров, доцент кафедры промышленного менеджмента, – коренной москвич. Родился и вырос на Якиманке, выпускник подшефной Института стали средней школы № 7. Мальчишкой посещал 1-й московский аэроклуб, хотел стать летчиком. Но все планы в одночасье изменились.



Супруги Федоровы на ЧерМК. 1960 г.

Шефы для девятиклассников устроили экскурсию на завод «Серп и молот». И когда Лев увидел, как льется горячий металл и как потом из него делают проволоку, то настолько был поражен этим волшебством, что решил стать металлургом и в 1954 году поступил на металлургический факультет Московского института стали.

Неравнодушный, активный юноша оказался в центре общественной жизни института. Был секретарем комсомольской организации курса и членом комитета ВЛКСМ института. В 1956 году выезжал на уборку целинного урожая, был одним

из руководителей студотряда. За работу на целине награжден грамотой ЦК ВЛКСМ и знаком «За освоение целинных земель».

Всю жизнь рядом с ним была его супруга, тоже выпускница МИСиС, Долорес Федорова. После поездки на целину в течение года образовалось восемь супружеских пар, и Федоровы – одна из них. В 1959 году в составе группы выпускников они отправились осваивать металлургическое производство на только что пущенном в строй Череповецком металлургическом комбинате, ныне ОАО «Северсталь». Когда родился сын, пришлось вернуться из Череповца в Москву: малышу требовалось специальное лечение. Лев Александрович начал осваивать «малую металлургию» в Зеленограде, а в начале 70-х пришел работать в родной вуз на кафедру экономики и менеджмента, где в 1983 году защитил кандидатскую диссертацию,

стал доцентом. Лев Александрович много потрудился на разных поприщах для улучшения работы института ЭУПТ и университета в целом.

Опытный преподаватель, автор 90 научных трудов и учебных пособий, сильный производственник, человек, который любит свой университет и которого любят и уважают коллеги и студенты, вот уже более 40 лет заряжает оптимизмом всех вокруг себя. За творческий и добросовестный подход к работе Л.А. Федоров награжден Золотым знаком НИТУ «МИСиС» и медалями «За доблестный труд», «В память 850-летия Москвы», «Ветеран труда», нагрудным знаком «Почетный работник профессионального образования РФ». Доброжелательный и отзывчивый товарищ, интересный собеседник, Лев Александрович еще и замечательный отец, дед и прадед. И просто хороший человек.

Друзья и коллеги поздравляют Л.А. Федорова с 80-летием и желают ему крепкого здоровья и новых интересных свершений.

Людмила БАБАДЖАНИЯ

– Привлекать ученых мирового класса можно благодаря ученым с мировыми именами, которые уже работают в НИТУ «МИСиС». Ведь ученые такого уровня активно друг с другом сотрудничают. Проблема здесь быть не должно: в НИТУ «МИСиС» захотят приехать, потому что среди ученых, занимающихся материаловедением, ваш вуз достаточно авторитетен. С другой стороны, для всех российских университетов приглашать всемирно известных ученых – задача непростая. Потому что на этом пути необходимо решать вопросы по достойному вознаграждению их труда и долгосрочному финансированию проектов.

Что касается привлечения иностранных студентов, то в этом плане НИТУ «МИСиС» необходимо развивать международные связи – так молодежь охотнее поступит в ваш вуз. Надо создать студентам комфортные условия проживания и соответствующую атмосферу, понять, что им нужно, что особенно привлекает. Таким фактором может стать сам город Москва. Она, как и Лондон, фантастический город, очень интересный в интеллектуальном и культурном плане.

– Как вы относитесь к мировым образовательным рейтингам?

– С одной стороны, рейтинги слишком субъективны. Зачастую в них сравниваются слишком разные вузы,

например, гуманитарные с техническими. Есть некоторая языковая дискриминация: если у вашего вуза нет публикаций и преподавания на английском, в рейтинг вы не попадете. Другие недостатки: рейтинги слишком коммерциализованы; предпочтение отдается университетам, занимающимся науками о жизни и медициной; для сравнения вузов используются не всегда корректные исторические мерилы, к примеру, количество нобелевских лауреатов – выходцев из конкретного вуза.

С другой стороны, участие в рейтингах делает университеты лучше, заставляет развиваться (находящиеся ниже тянутся за теми, кто стоит выше), создает у участников ощущение эмоционального подъема и, вместе с тем, формирует чувство ответственности за то, что они делают.

Важен и такой аспект рейтингов, как привлечение абитуриентов. Не знаю, как в России, но во многих странах молодые люди перед поступлением в вуз интересуются, какое место он занимает в рейтинге: все хотят получать образование в лучших вузах. Однажды ректор Кембриджского университета сказал: «Если бы я мог поднять наш университет на строчку выше, я бы все для этого сделал. Тогда бы количество желающих к нам поступить значительно выросло. Сейчас мы на 26 позиции – это не очень высоко, а 25 место – это уже первая четверть сотни».

– Как вы оцениваете результаты НИТУ «МИСиС» в Проекте 5-100?

– Отмечу значительный рост таких важных показателей, как количество опубликованных научных статей и цитирований, увеличение иностранных преподавателей и студентов. Выросли доходы от научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности.

Проекту 5-100 всего два года – это еще самое начало. Искомые результаты – существенная трансформация вузов, которой придается большое значение – еще впереди.

Кстати, я обратил внимание на то, что во многих российских университетах порядка 65 процентов аспирантов – выпускники этих же вузов. В наших вузах все иначе: наблюдается значительная миграция обучающихся.

– Какая ситуация сложится в международной вузовской среде в ближайшие годы?

– Стабильности не будет. Вузы с мировыми именами – всегда в рейтингах – будут конкурировать за право называться лучшими с новыми игроками, которые попытаются сместить их с насиженных мест. Почему бы НИТУ «МИСиС» не добиться здесь успеха?

Подготовил Сергей СМЕРНОВ



■ ПРАКТИКА

## Москва – Краков

Для меня это была не просто поездка в Польшу и знакомство с ее достопримечательностями, традициями и культурой. Эта поездка дала мне новых друзей и принесла много ярких эмоций.

И так считает вся наша команда: **Михаил Адаев, Ирина Белая, Наталия Васильева, Анна Гребенева, Светлана Романычева, Иван Никитин и Анастасия Шкляева.**

Когда мы узнали, что в НИТУ «МИСиС» регулярно проводится программа стажировки студентов института ЭУПП в Краковской горной академии (AGH), то очень обрадовались. А уж когда нам удалось стать ее участниками, то счастью не было предела! Согласитесь, действительно очень приятно, когда твои заслуги в учебе, в общественной деятельности и науке не остаются без внимания и так поощряются.

Руководители стажировки – **Александр Викторович Алексахин** и **Олег Олегович Скрябин** – рассказали нам в подробностях о предстоящей программе, и мы с трепетом ждали польских гостей: по условиям стажиров-

ки сначала студенты НИТУ «МИСиС» принимают студентов AGH. Очень волновались: общение предстояло на английском языке, и, безусловно, это была прекрасная практика перед экзаменом IELTS, который будет в ноябре. Все переживали, сможем ли мы нормально общаться, или помешает языковой барьер. Сейчас вспоминаю, как мы впервые встретились с польскими студентами в Москве, как стеснялись при знакомстве и как плакали в Кракове, когда пришло время нам возвращаться домой.

За время стажировки мы увидели интересные исторические места Москвы и Кракова, самый высокогорный город Польши – Закопане, показали друг другу свои институты, поделились идеями и проектами, обсудили совместные научные работы, и уже этой осенью будут готовы наши первые публикации.

Эти 20 дней (поровну в Москве и Кракове) стали запоминающимся событием в нашей жизни. Обсудив наши планы на будущее лето, единодушно решили, что проведем его вместе.

Это был конец нашей стажировки, но это стало началом нашей дружбы!

**Виктория ЕФРЕМОВА**

■ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ

## За ними – будущее!

Во вторую субботу октября в университете состоялся V Всероссийский Фестиваль науки. Программа включала не только научные эксперименты, фильмы, бои роботов, но и знакомство с миром минералов, конкурсы и занимательные спортивные игры.

Это был по-настоящему семейный праздник. Несмотря на холодную погоду, прикоснуться к науке и больше узнать о НИТУ «МИСиС» оказалось много желающих: студенты московских вузов и школьники, гости из других городов и, конечно же, наши студенты и сотрудники.

Торжественное открытие Фестиваля началось с приветственных слов проректора по науке и инновациям НИТУ «МИСиС» **Михаила Филонова.** И сразу же кульминация: награждение победителей финального отбора программы «У.М.Н.И.К.» помощником генерального директора по региональному развитию «Фонда содействия инновациям» **Антоном Бобриневым;** вручение специальных призов участникам главным редактором проекта «Экспир» (экспертная площадка для ученых и предпринимателей) **Сергеем Ивашко** и директором по развитию бизнеса в России корпорации Frost & Sullivan **Алексеем Волостновым;** вручение сертификатов на получение стипендий фонда ALCOA на 2015-2016 учебный год представителем ALCOA Россия **Андреем Ламоновым.** Все представители партнеров Фестиваля науки в НИТУ «МИСиС» пожелали ребятам больших успехов.

На протяжении трех часов для гостей Фестиваля работали одновременно несколько познавательных и развлекательных площадок. Занимательные химические и физические опыты в рамках научного шоу «Арт-наука». Мастер-класс игры «по воздуху» от школы терменвокса. Интерактив «Дополненная реальность», позволяющий примерить на себя яркие образы железного человека или превратиться в анимационного героя. Увлекательные мастер-классы по робототехнике от Эду-Крафт, бои сумо-роботов, головоломки, экскурсии в международные лаборато-

рии НИТУ «МИСиС» и геологический музей им. В.В. Ершова, выставки институтов. Лаборатория FabLab, актуальное научное кино, мастер-класс по решению кейса, презентация программы обучения английскому языку и многое другое.

Изюминкой нынешнего Фестиваля стала спортивная шоу-программа «Сто пудов», где была положена традиция силовой подготовки молодежи – поднятие гири весом 16 кг. «Поднятие гири сейчас вошло в обязательный перечень нормативов ГТО, и мы первые среди московских вузов включили это состязание в программу Фестиваля науки, – уточнил заведующий кафедрой ФКиЗ **А.П. Буслаков.** – Общее количество поднятых сегодня пудов – несколько тысяч. А школьники на специальных электронных тренажерах зафиксировали силу удара каждой рукой».

Организаторы фестиваля благодарят за финансовую поддержку – Эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» (директор **Нурлан Киясов**), за активное участие в организации и проведении Фестиваля науки – Студенческое научное общество (председатель **Надежда Симонина**) и Студенческий совет (председатель **Глеб Узун**).

**Юлия СТОЛБОВА**



Шоу-программа «Сто пудов»

■ 70 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

## Московский рубеж

Группа студентов НИТУ «МИСиС» и сотрудников студгородка «Металлург» под руководством проректора В.В. Хвана совершила поездку по местам боевой славы героев Великой Отечественной войны, защищавших Москву.



Обелиск в Кременках

Ранним утром, преодолев на автобусе свыше 100 км пути, мы прибыли в город Кременки Жуковского района Калужской области. 74 года назад, в октябре-декабре 1941-го, в этом живописном месте пролегла линия обороны 49-й армии СССР на серпуховском направлении. В состав армии входила 60-я стрелковая дивизия, или 1-я Московская стрелковая дивизия народного ополчения. Сформированная в первые дни войны, она состояла из добровольцев Ленинского района столицы, среди которых были и студенты, сотрудники и преподаватели институтов стали, цветмета и горного. Более 18 тысяч жизней – цена, которую советские бойцы заплатили в кровопролитных боях с фашистами, защищая Серпухов и весь южный рубеж столицы. В память о них 9 мая 1967 года на городском холме была поставлена стела с надписью: «Пройдут годы, столетия, но вечно останется в сердце народа память о тех, кто дал миру – мир, земле – покой, людям – счастье».

Впрочем, не только Кременки, но и целый комплекс близлежащих деревень: Дракино, Троицкое, Боровна, Екатериновка, Малеево – стали святыней солдатской

доблести. Именно с этого рубежа 16 декабря 1941 года началось победоносное контрнаступление Советской армии на запад, в направлении села Высокиничи. Мы посетили музей боевой славы и братскую могилу героев 49-й армии в деревне Екатериновка, мемориальный комплекс «Малеево» и другие памятные места.

Спустя 70 лет после окончания войны жители здешних мест продолжают находить в лесах останки советских и немецких солдат, личные вещи бойцов и даже мины-растяжки. «Деревья в наших лесах буквально звенят от приближения к ним металлоискателей», – призналась экскурсовод. Общими усилиями местных жителей в одном из деревенских домов создан музей, где хранятся вещи из личного обихода солдат: посуда, очки, расчески, зеркало и даже крем для век, которым пользовались немецкие офицеры.

Поездка заставила задуматься над историей не только своей страны, но и отдельной семьи. На обратном пути студенты делились друг с другом рассказами о своих дедушках и бабушках, переживших тяжелые годы Великой Отечественной.

**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 № 4774  
Распространяется бесплатно

Главный редактор Вадим Нестеров  
Выпускающий редактор Галина Бурьянова  
Ответственный секретарь Людмила Бабаджаниян  
Фото Мария Бродская, Мария Павловская  
Верстка Татьяна Сидорова