



АНАНТ АГАРВАЛ, ОСНОВАТЕЛЬ И ПРЕЗИДЕНТ ПЛАТФОРМЫ EDX  
КОНФЕРЕНЦИЯ #EDCRUNCH ПРОДВИГАЕТ НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ И ТРЕНДЫ В ОБЛАСТИ СМЕШАННОГО ОБУЧЕНИЯ.  
В РОССИИ ЭТА КОНФЕРЕНЦИЯ – ЛИДЕР В СВОЕЙ СФЕРЕ. / стр. 3



Обсуждение актуальных вопросов не прекращалось даже в перерывах между заседаниями Международного научного совета. Члены МНС профессор Льюис Халамек (Стэнфордский университет, США), профессор Гарри Руда (Университет Торонто, Канада) и профессор Гарри Бхадешиа (Кембриджский университет, Великобритания) (слева направо)



## ■ СТАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

15–16 ноября в НИТУ «МИСиС» состоится заседание Федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Технологии материалов». Его участники обсудят проекты основных образовательных программ, будут заслушаны отчеты представителей вузов Федерального УМО о результатах приемной кампании–2017 и вопрос о проведении экспертизы учебной литературы. Также состоится заседание секции «Литейные технологии».

Благотворительный фонд Владимира Потанина пожертвовал два миллиона рублей Эндаумент-фонду нашего университета. Финансирование было получено в рамках программы «Стратегия создания и развития фондов целевого капитала» – проект «Важна каждая рубль» был высоко оценен руководством фонда.

Наши студенты победили на конкурсе «Студент года Москвы» в четырех номинациях. В номинации «Студенческий лидер» первое место занял Константин Бахтеев, второе – Федор Буланов (оба – из ЭкоТеха). В номинации «Иностранец года» второе место у Наранжаргала Мунхжаргала, третье – у Каримжоновы Махмуджона (оба – из ИТАСУ). «Серебро» в номинации «Общественник года» – у Юлии Тереховой (ИНМИН), «бронза» в номинации «Творческая личность» – у Яны Цвилий (ЭкоТех).

На XXVI чемпионате России по боксу студенты-спортсмены НИТУ «МИСиС» заняли семь призовых мест. Медали получили Адлан Абдурашидов, Андрей Замковой и Раджаб Раджабов («золото»), Алихан Бакаев, Александр Агафонов («серебро»), Овик Оганнисян и Шамиль Мансуров («бронза»).

Победителем в студенческой олимпиаде по литейному производству стал Юрий Целовальник. Олимпиада проходила в рамках XIII съезда литейщиков России на базе Южно-Уральского государственного университета (НИУ). Ее организаторы – кафедры «Литейные технологии и художественная обработка материалов» НИТУ «МИСиС» и кафедры «Литейное производство» ЮУрГУ (НИУ).



## Стратегия – на развитие

В октябре прошло восьмое заседание Международного научного совета НИТУ «МИСиС», в состав которого входят ведущие ученые из крупнейших мировых научно-образовательных центров.

Работа МНС была сфокусирована на стратегическом вопросе – выработке рекомендаций по дальнейшему развитию и совершенствованию образовательной и научной деятельности университета.

Осеннюю сессию открыла ректор НИТУ «МИСиС» А.А. Черников, выступив с презентацией «НИТУ «МИСиС» – университет науки и технологий». Проректор по науке и инновациям М.Р. Филонов проанализировал ход реализации научных проектов стратегических академических единиц. Проректор по образованию Т.Э. О'Коннор сделал доклад о подготовке к защите плана мероприятий «дорожной карты» НИТУ «МИСиС» в рамках четвертого этапа програм-

мы повышения конкурентоспособности «5-100».

Кроме того, на заседании МНС обсуждались образовательная деятельность институтов и образовательная модель НИТУ «МИСиС» в целом, приемная кампания-2017 и кейсы комплексной программы профессиональной навигации. В ходе визита ведущие ученые провели встречи со студентами и аспирантами, прочитали лекции, приняли участие в семинарах и круглых столах.

Юлия СТОЛБОВА

## РЕЙТИНГИ

## Только вперед

НИТУ «МИСиС» развивается, показывая положительную динамику в мировых рейтингах. Последние результаты регионального рейтинга Emerging Europe & Central Asia и предметного рейтинга THE по направлению «Инжиниринг и технологии» вновь это продемонстрировали.

В рейтинге QS Emerging Europe & Central Asia наш университет поднялся на 57-е место (в 2014 году располагался на 63-м), в частности, укрепив позиции по репутационным показателям до 50%. По «академической репутации» вуз переместился со 109-го на 97-е место. По «репутации среди работодателей» – занял 58-ю позицию против 68-й в 2016 году. Улучшились также показате-

тели «доля иностранных студентов» – 13-е место среди представленных в рейтинге 200 университетов (и третье место – среди российских вузов). Два года назад НИТУ «МИСиС» был на 19-м месте. Всего в рейтинге оценивалось 2900 университетов региона. В предметном рейтинге Times Higher Education «Инжиниринг и технологии» НИТУ «МИСиС» находится в группе 401-500. Лучшие по-

казатели университет продемонстрировал в категории «Международное взаимодействие», где оценивалось соотношение иностранных и российских сотрудников и студентов, а также доля научных статей, написанных в сотрудничестве с иностранными вузами. Высокие результаты НИТУ «МИСиС» показал в категориях «Исследования» и «Доход от производственной деятельности».

## ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

### Трудные годы

После реорганизации Московской горной академии у каждого из шести созданных на ее основе вузов началась своя жизнь. /стр. 2



### Прямой разговор

Главной темой на встрече членов МНС со студентами стал «Проектный подход в образовании: российский и международный опыт». /стр. 3



### Невозможного нет

Вначале была мечта. У каждого она была своя: уехать в горы, взойти на самую высокую точку Европы, приблизиться к звездному небу... /стр. 4



ПОЗДРАВЛЯЕТ РЕКТОР

## С днем рождения!

Профессору кафедры энергоэффективных ресурсосберегающих промышленных технологий, д.т.н., академику Международной академии экологии и безопасности жизнедеятельности, заслуженному деятелю науки РФ Л.А. Шульцу



**Уважаемый Леонид Александрович!**  
От коллектива НИТУ «МИСиС» и от себя лично поздравляю Вас с юбилеем!

Председателю совета ветеранов НИТУ «МИСиС», кавалеру ордена Великой Отечественной войны II степени А.В. Блаватскому



**Уважаемый Анатолий Владимирович!**  
От коллектива НИТУ «МИСиС» и от себя лично поздравляю Вас с юбилеем!

Советнику ректора по вопросам создания и развития англоязычной среды в НИТУ «МИСиС» Е.Л. Фруминой



**Уважаемая Елена Леонтьевна!**  
От коллектива НИТУ «МИСиС» и от себя лично поздравляю Вас с юбилеем!

Спасибо Вам за то, что Вы с энтузиазмом и целеустремленностью отдаете свои таланты, навыки и силы родному университету, с которым Вас связывают десятки лет плодотворной научной и преподавательской деятельности. Ваши научные исследования теории и методов расчета и эксплуатации печей безокислительного нагрева стали вписали новую страницу в историю развития металлургической научной школы НИТУ «МИСиС», а многие научные разработки успешно применяются на промышленных предприятиях. Благодаря огромному опыту педагогической и научно-организационной работы Вы организовали эффективную подготовку студентов-экологов. Ваше многолетнее служение науке и образованию отражено во множестве ярких достижений, в числе которых 200 опубликованных научных работ, 11 монографий и учебных пособий, 35 авторских изобретений. Трудлюбие и ответственность, постоянное стремление к совершенству в исследовательской и образовательной деятельности и прекрасные человеческие качества делают Вас примером для студентов и преподавателей НИТУ «МИСиС». Желаю Вам, уважаемый Леонид Александрович, здоровья, счастья и благополучия!

Более 30 лет Вы с энтузиазмом и целеустремленностью отдаете свои таланты, навыки и силы университету. Ваша многолетняя история служения спорту и образованию – это десятки медалей и кубков студентов и выпускников НИТУ «МИСиС», достойно защищающих честь России и университета на соревнованиях и олимпиадах. Примите отдельные слова благодарности за Ваше участие в патриотическом воспитании молодежи, способствующем развитию у студентов чувства сопричастности к истории нашей Родины, гордости за славное прошлое страны и желания строить достойное будущее. Желаю Вам, уважаемый Анатолий Владимирович, крепкого здоровья, счастья и благополучия!

Ваши глубокие знания в области педагогики и проектного управления, административный и педагогический таланты открыли дорогу модернизации языковой подготовки в НИТУ «МИСиС» и способствовали внедрению инновационной программы обучения английскому языку в партнерстве с издательством Кембриджского университета Touchstone@MISIS. Благодаря Вашему профессионализму, ответственности, студенты НИТУ «МИСиС» получают глубокие знания академического английского языка, критического мышления, умения презентовать результаты своих проектов. Осуществление такого масштабного международного проекта было бы невозможно без Вашего стратегического видения, способности находить оптимальные решения для комплексных проблем, умения воодушевлять коллег и способствовать их личностному и профессиональному росту. Желаю Вам, уважаемая Елена Леонтьевна, счастья, здоровья, благополучия, новых творческих идей и профессиональных успехов!

**С уважением, ректор НИТУ «МИСиС» А.А. Черникова**

■ С ЮБИЛЕЕМ!

## Поздравляем!

С 75-летием А.А. Травина, доцента кафедры электротехники и измерительных систем.

С 70-летием А.С. Завгороднего, доцента кафедры автоматизации; В.П. Менушенкова, заведующего научно-исследовательской лабораторией постоянных магнитов; В.С. Левченко, ведущего научного сотрудника кафедры металлургии цветных металлов.

С 65-летием В.Е. Боровика, инженера 1-й категории научно-образовательного центра «Инновационные металлургические технологии».

С 55-летием П.В. Макарова, доцента кафедры математики; И.В. Исаева, ведущего инженера-электроника межкафедральной учебной лаборатории.

С юбилеем Т.Б. Карулину, доцента кафедры социальных наук и технологий; Н.В. Семенову, старшего преподавателя кафедры математики; М.В. Дудину, ведущего эксперта Центра инжиниринга промышленных технологий; В.А. Степанову, специалиста по учебно-методической работе кафедры физики; Е.Г. Лыгину, инженера научно-образовательного центра наноматериалов и нанотехнологий; С.В. Варновскую, инженера 1-й категории учебно-методического отдела; С.В. Баварову, сотрудника спорткомплекса.

К 100-ЛЕТИЮ МГА

## Трудные годы

После реорганизации Московской горной академии у каждого из шести созданных на ее основе вузов началась своя жизнь.

Московский институт стали (МИС) и Московский горный институт (МГИ) получили имя И.В. Сталина: МГИ – как правопреемник МГА, которой имя Сталина было присвоено в декабре 1929 года, а Институт стали – благодаря стараниям своего первого директора, выпускника металлургического факультета академии А.П. Завенягина.

В 1930 году на первый курс МИСа было принято 675 человек. В институте действовали два факультета – металлургический и технологический (еще один крупный факультет – физико-химический – будет создан вскоре после войны, в 1948 году).

МГИ в первые годы самостоятельного существования вел поиски наиболее оптимальной учебной структуры. К 1931 году было создано 7 отделений: угольное, рудное, горно-электрохимическое, обогащения полезных ископаемых, шахтного строительства, техники безопасности, маркшейдерское. Немного позднее организовали восьмое отделение – экономическое. В 1933 году проведено укрупнение кафедр: вместо 38 осталось 20. Для экономии средств при отделениях ликвидировался административный аппарат, а кафедры переводились на хозрасчет. Было признано, что трехчасовые лекции и семинары не дают большого эффекта, и их продолжительность сократили до двух часов.

В те годы подготовка специалистов проходила в сложных условиях – в особенности это касалось социальных во-

просов. Так, в 1931 году стипендия составляла 80 рублей, на эту сумму тогда вполне можно было прожить. Однако в 1932–1933 годах этих денег оказалось совершенно недостаточно. В стране был голод. Повышались цены на продовольственные товары. Это сказывалось на питании студентов. Если в начале 1931 года обед в студенческой столовой стоил от 23 до 30 коп., то в 1933-м – уже 1 руб. 09 коп. Положение усугублялось перебоями с выдачей стипендий – задержки составляли два месяца и более. Одной из мер преодоления этого тяжелого положения стало создание закрытого студенческого кооператива. В марте 1933 года от Наркозема были получены совхозные земли под Курском общей площадью 800 гектаров. Пайщиками кооператива стали институты, вышедшие из МГА. Кроме хлебных культур, посадили и овощные, а также арбузы, гречиху. Не менее острой являлась проблема отсутствия учебников по ряду дисциплин. Проблему эту удалось несколько снять к 1935 году, когда были созданы новые учебные пособия и учебники. Расширились возможности типографии Горного института, это позволило обслуживать не только потребности самого института, но и МИСа, Московского института цветных металлов и золота (МИЦМиЗ) и Нефтяного института. В начале 1930-х годов у вузов появились собственные многотиражные газеты: в МГИ – «Горняк на учебе» (после войны – «Горняцкая смена»), а в МИСе – «Сталь».



1930 год. Студенты МГИ на практике

МИЦМиЗ, разместившемся по соседству от МГИ и МИСа на Крымском Валу, в 1940 году было присвоено имя председателя президиума Верховного совета СССР М.И. Калинина. 10-летие вуза отмечалось на правительственном уровне – на торжественном заседании выступил сам «всесоюзный староста» М.И. Калинин.

Начиная с 1935 года в МИЦМиЗе, где уже были горный, технологический, металлургический и экономический факультеты, появился и геологоразведочный. Несмотря на то что в Москве геологов готовили в МГУ и МГРИ, существовал дефицит профессиональных геологов, подготовленных специально для работы на действующих рудниках. Это было трудное время. Негативно сказывались репрессии 1937–1938 годов – так, в МИСе были арестованы и расстреляны на полигоне «Коммунарка» заве-

дующий кафедрой металлургии стали профессор М.Е. Пильник и основатель отечественной школы электрометаллургов, заведующий кафедрой электрометаллургии, профессор К.П. Григорович. Усложнялась международная обстановка, нарастала опасность войны. В связи с этим к концу 1930-х годов на одно из первых мест в деятельности институтов выдвинулась оборонно-массовая работа. Она была направлена на подготовку резервов Красной Армии и осуществлялась через сеть оборонных кружков Осоавиахима. Эффективно функционировали пулеметный и стрелковый кружки, автошкола, радиокружок, школа медсестер. Оборонно-массовая работа была подчинена задаче «учиться тому, что необходимо на войне», «не допускать никаких послаблений в своей подготовке».

Сергей СМЕРНОВ

СОБЫТИЕ

# #EdCrunch: в авангарде образования



Открытие #EdCrunch-2017. Заместитель Председателя Правительства РФ Аркадий Дворкович, помощник Президента Российской Федерации Андрей Фурсенко, основатель «Рыбаков Фонда» Игорь Рыбаков, ректор НИТУ «МИСиС» Алевтина Черникова (слева направо)

Уже четвертый год подряд НИТУ «МИСиС» организует международную конференцию #EdCrunch, посвященную новым трендам и технологиям в образовании.

Более 300 экспертов из 30 стран мира и 75 регионов России, свыше 5 000 участников и 15 000 слушателей – онлайн, порядка 70 партнеров, более 120 презентаций, панельных дискуссий, кейсов, мастер-классов, круглых столов, выставок инновационных технологий – #EdCrunch-2017 стала самой масштабной за всю историю проведения мероприятия, подтвердив статус глобальной коммуникационной площадки в сфере современного образования. Торжественное открытие #EdCrunch-2017 состоялось в Центре международной торговли при участии Аркадия Дворковича, заместителя Председателя Правительства РФ, Андрея Фурсенко, помощника Президента Российской Федерации, главы межведомственной рабочей группы по национальному проекту «Образование», Людмилы Огородовой,

заместителя министра образования и науки РФ, Алевтины Черниковой, ректора Национального исследовательского технологического университета «МИСиС», Игоря Рыбакова, сооснователя «Рыбаков Фонда».

Ключевыми темами конференции стали технологии для индивидуализации и персонализации в плоскости цифровой среды, обсуждение итогов работы Национальной платформы открытого образования, а также перспективы онлайн-обучения в рамках старта приоритетного проекта в области образования «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации». Одна из особенностей современности – взросление «цифрового» поколения, которое выросло в эпоху гаджетов и интернета и уверено, что мир всегда был таким «цифровым» и «электронным», каким он является

сейчас. Цифророжденные – носители особого типа психологии и мировоззрения. Как общаться с ними учителям и преподавателям, которые являются представителями иных поколений? Эта тема особенно активно обсуждалась на #EdCrunch-2017.

Наш университет на конференции представляла большая команда сотрудников. Ректор НИТУ «МИСиС» А.А. Черникова приняла участие в панельных дискуссиях, посвященных политике государства в области онлайн-образования и диджитализации образования. Проректор по учебной работе В.Л. Петров открыл pre-day #EdCrunch и дискуссию «Тренды современного образования» в актовом зале НИТУ «МИСиС», а также обсудил с коллегами из других вузов вопросы международной сертификации и оценки качества массовых открытых онлайн-курсов (МООС). Начальник УМУ А.А. Волков выступил в качестве эксперта в дискуссиях «Эволюция цифрового кампуса» и «Могут ли технологии повысить качество высшего образования?».

Презентации наших молодых спикеров в pre-day никого не оставили равнодушным: руководитель отдела разработки онлайн-курсов Д.И. Пушкин рассказал «что общего у онлайн-курса и IKEA», ведущий инженер Е.А. Девяткин познакомил аудиторию с развитием нормативной базы вуза при внедрении МООС. Наконец, заместитель начальника отдела образовательных информационных технологий и ассистент кафедры экономики Н.В. Ломоносова рассказала о системе поиска текстовых заимствований в студенческих работах и подвела итоги летней работы сотрудников НИТУ «МИСиС» в сервисе «Антиплагиат.ВУЗ».

В числе гостей и спикеров форума были и представители всемирно известных компаний – производителей и поставщиков электронных устройств и компьютерных компонентов, передового программного обеспечения, IT-сервисов и консалтинговых услуг – IBM, Microsoft, Intel и других.

Впечатлениями о конференции поделился основатель и президент платформы EdX, профессор MIT Анант Агарвал: «Конференция #EdCrunch продвигает новые образовательные технологии и тренды в области смешанного обучения. В России эта конференция – лидер в своей сфере».

#EdCrunch завершилась совсем недавно, но, по словам ее программного директора Н.М. Киясова, уже полным ходом идет подготовка к #EdCrunch-2018. Конференция не только сохранит свой традиционный ежегодный формат, но и несколько его расширит. Форум планируется превратить в своего рода «институт повышения квалификации»: на протяжении всего года в столицу будут приезжать спикеры #EdCrunch и проводить лекции и мастер-классы по своим направлениям.

Юлия СТОЛБОВА



ВСТРЕЧИ

## Прямой разговор

Во время визита членов Международного научного совета в НИТУ «МИСиС» наши студенты получили возможность напрямую пообщаться с ведущими учеными России и мира. Подобная встреча проходила уже дважды, в этот раз темой для обсуждения стал «Проектный подход в образовании: российский и международный опыт».

Встреча началась с выступления заместителя председателя Студенческого совета НИТУ «МИСиС» Кирилла Андрианова. Из его презентации можно было узнать, что проектный подход применяется во всех университетских инициативах, направленных на построение успешной карьеры учащихся. Среди таких инициатив – кейс чемпионаты для студентов и школьников, конкурс «Компания моей мечты», программа «Новый уровень», лекции известных спикеров, квест для школьников. Проектный подход позволяет студенту со временем перейти к роли волонтера, а затем и организатора. К старшим курсам у студентов есть возможность попробовать свои силы в организации форума с аудиторией в несколько сотен человек.

Спикер попросил ведущих ученых рассказать, какие шаги для вовлечения



Узнать у экспертов

школьников и первокурсников проводятся в их университетах.

«Я стараюсь говорить индивидуально с каждым студентом. Моя цель – помочь человеку осознать, что ему нравится, чем он любит заниматься, а чем – нет. Каждый должен сам понять на практике, что он хочет делать по жизни», – поделился профессор Джозеф Шинар из Технологического университета штата Айова. Студентам стоит с первых курсов начать составлять резюме: таким образом можно достичь сразу двух целей – лучше понять себя и научиться грамотно преподнести свои сильные стороны.

Продолжением встречи стала серия вопросов и ответов. Студентов интересовало отношение мировых ученых к проектному подходу и получившему широкое распространение онлайн-об-

учению, причины роста популярности инженерных специальностей и многое другое.

По мнению членов МНС, основные преимущества проектного подхода – возможность выбрать проект по душе, развитие креативности, навыков работы в команде и чувства ответственности за принимаемые решения. Студентам посоветовали не бояться делать ошибки и не опускать руки, что бы ни случилось. Среди недостатков проектного подхода – вероятность формирования команды, в которой один человек тянет на себе весь объем работы. В такой ситуации достойных результатов достичь невозможно.

Что касается инженерного образования, то в свое время интерес к нему упал от того, что отсутствовали гра-

мотно выстроенные коммуникации с абитуриентами и студентами первых курсов. Долгое время не было принято пропагандировать инженерные специальности и рассказывать молодым людям о перспективах этой профессии. Сейчас тенденция изменилась, и абитуриенты вновь стали проявлять интерес к техническим направлениям. Важным моментом профессор Льюис Халамек (Стэнфордский университет) считает участие женщин в продвижении инженерных профессий. Это важно для того, чтобы девушки не отказывались от инженерных специальностей только потому, что они якобы «мужские».

По поводу онлайн-обучения мнения разделились. Часть ученых считает, что «живые» лекции и практические задания невозможно заменить видеуроками и тестами. Другие члены МНС подчеркнули доступность образовательных онлайн-программ для широкой аудитории и отметили, что они являются прекрасным дополнением к основному образованию, а не его заменой.

В финале встречи почетные гости получили памятные подарки – фотографии с предыдущего заседания МНС в рамках, которые были изготовлены в лаборатории цифрового производства FabLab НИТУ «МИСиС»

Людмила ДОЖДИКОВА



Ведущие ученые – члены МНС отвечают на вопросы студентов

СИЛЬНЫЕ ДУХОМ

## Невозможного нет

Вначале была мечта. У каждого она была своя: уехать в горы, взойти на самую высокую точку Европы (5642 м), приблизиться к звездному небу...

И вот, объединенные мечтами, не имея опыта и снаряжения, мы – кандидат физико-математических наук **Андрей Усенко**, кандидат химических наук **Дарья Стрекалина**, аспирант кафедры ФНСИВТМ **Андрей Новицкий** и студент четвертого курса СПСиГП Горного института **Илья Сергиенко** – решили покорить Эльбрус.

На восхождение с северной стороны Эльбруса наша четверка поехала с группой опытных альпинистов. Часть снаряжения нам дали напрокат, часть собирали по друзьям и знакомым, а в горах уже играли в игру, на ком больше «не своих» вещей. Чаще выигрывал Илья.

Первым серьезным испытанием оказался подъем из базового лагеря с поляны Эммануэля (2500 м) до штурмового лагеря (3800 м) с рюкзаками более 20 кг. Подъем занял около восьми часов. Идти было тяжело всем, но мы подбадривали друг друга. Самым важным и нужным в горах после четырех часов восхождения оказался горячий чай. Глоток чая, словно по волшебству, придавал сил.

Дальше нас ждали пять дней среди скал и камней, выше облаков, где нет никакой растительности. Лишь изредка пролетают орлы и пробегают между палатками юркие мыши. Высота, где

нет практически ничего живого. Только альпинисты, которые с надеждой смотрят на заснеженные вершины Эльбруса.

Погода на высоте меняется стремительно: яркое солнце и +20 резко сменяются ветром, градом и похолоданием до минуса. Зато каждый день перед тобой открываются необыкновенно красивые виды кавказских гор. Периодически на лагерь ложатся облака, все покрывается туманом и становится прохладно и влажно. После яркого солнца пожить немного в облаке – настоящее наслаждение.

В лагере кто-то пошутил, что плохие люди до штурмового лагеря не доходят. Взаимопомощь в горах оказалась нормой, а отношения в лагере – как в большой семье. Все стремятся поделиться последним и помочь; что такое эгоизм, там забывается напрочь.

Первый акклиматизационный выход до скал Ленца (высота примерно 4600 м) ребята одолели легко, а я вот познакомилась с горной болезнью, которая утихла со спуском в штурмовой лагерь, но не отпустила меня до самой Москвы. В день восхождения поднялся ветер с градом, и решено было использовать резервный день для восхождения. Погода не улучшилась, но ребят это



Выше облаков



Эльбрус покорен

...Мы встретили Андрея Усенко и Илью, покоривших восточную вершину Эльбруса и растянувших флаг НИТУ «МИСиС» выше облаков. Восхождение выпало на день рождения Андрея, и весь день он провел в горах, поднимаясь от 3800 до 5600 м и спускаясь с 5600 до 2600 м, и все это за один день! В среднем восхождение занимает около восьми часов. Ребята поднимались тринадцать – до вершины. Многие сказали: это чистое безумие, кто-то: героизм. Для Андрея и Ильи это было исполнением мечты, ради которой они готовы были сделать невозможное.

Бывает, опытные альпинисты готовятся к этому годами. Как же двое парней, один из которых был в горах впервые, а у второго опыт менее года, сумели покорить вершину?

Ответ простой. В стенах НИТУ «МИСиС» учат не только материаловедению, но и умению исполнять свои самые смелые мечты. Даже когда большинство считает это невозможным! Этот успех лишь начало пути. Поэтому, если чувствуешь, что горы тебя зовут, присоединяйся к нам. Мы точно вернемся к ним еще.

Дарья СТРЕКАЛИНА



На пути к вершине

не остановило. Первым, дойдя выше скал Ленца, вернулся Андрей Новицкий. Его прокатные ботинки развалились и сильно замерзли ноги. Хорошее и удобное снаряжение играет большую роль в восхождении.

Начиналось восхождение ночью при сильном ветре, который поднимал мелкий лед со склона и бросал его в глаза. Это первое испытание отсекло многих альпинистов. Дальше их ждал ветер, настолько сильный, что, поднимая ногу, чтобы сделать шаг, они оставались на месте. С высотой уменьшается количество кислорода, а значит, любое движение требует больше сил. Все это сильно снижало шансы добраться до вершины.

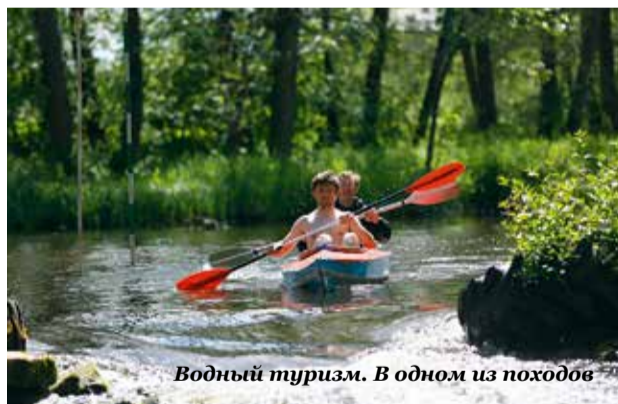
МИР УВЛЕЧЕНИЙ

## Закон движения вперед

Походы, отблески костра, единение с природой... В НИТУ «МИСиС» уже много лет работает клуб, собирающий любителей самого романтического вида спорта – спортивного туризма.

Туристский клуб нашего университета был образован в 2002 году. Все началось с того, что группа студентов собралась в недалекий поход. Всем очень понравилось, решили повторить, а потом повторяли систематически. Поначалу ходили по Подмосковью, но вскоре этого стало недостаточно, да и количество желающих присоединиться к путешествиям неуклонно росло. Тогда и возникла идея создать клуб, который бы объединял любителей походов.

Сегодня клуб – очень крупная студенческая организация, где можно заниматься пешеходным, водным, лыжным туризмом, велотуризмом, скалолазанием. Кроме студентов нашего университета в клуб может вступить любой человек, примут всех желающих. Сейчас там помимо студентов и выпускников НИТУ «МИСиС» занимаются ребята из других учебных заведений столицы.



Водный туризм. В одном из походов

За время существования турклуба его участники путешествовали по Камчатке, Кольскому полуострову, Алтаю, Крыму, и не собираются останавливаться. Этим летом группа в шесть человек отправилась в Казахстан – покорять высокогорье этой республики. К походу

ребята готовились почти год: физические упражнения, тренировки, повторение теории перехода бродов, рек, а также отработка вязания узлов. Изначально желающих было пятнадцать, но в итоге остались самые стойкие и выносливые.

«У нас планировался поход третьей категории сложности. Это было недалеко от границы с Киргизией. За месяц до нашего похода произошло землетрясение, и горы начали осыпаться. Встречалось очень много огромных «живых» камней, на которые наступаешь, а они едут вниз по склону. Было тяжело еще и потому, что лето там очень жаркое, но все-таки мы не пожалели о нашем решении. Интересное приключение!» – так рассказывает о походе выпускник ИНМиН **Иннокентий Халдеев**.

В этом учебном году руководители клуба планируют массу интересных мероприятий, о которых можно узнать в группе «ВКонтакте»: [https://vk.com/tk\\_misis](https://vk.com/tk_misis). Кроме того, собрания любителей туризма проводятся каждый вторник в 18.00 в корпусе «К».

Елизавета КОВРОВА, студентка

Учредитель  
НИТУ «МИСиС»  
Адрес редакции  
119049, Москва,  
Ленинский проспект, 6.  
Тел. 8 (499) 230-24-22.  
[www.misis.ru](http://www.misis.ru) | [misisstal@mail.ru](mailto:misisstal@mail.ru)

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

Зарегистрирована в Московской  
региональной инспекции по защите  
свободы печати и массовой  
информации. Рег. № А-0340.  
Тираж 1500 экз.  
Объем 1 п.л. Заказ № 6065.  
Распространяется бесплатно.

Главный редактор  
Вадим Нестеров  
Зам. главного редактора  
Галина Бурьянова  
Фото Сергей Гнусков  
Верстка Татьяна Сидорова

СТАЛЬ