



Прояви себя! (стр. 4)



По дорогам войны (стр. 4)



Черная металлургия... (стр. 2)

# СТАЛЬ

ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

Пятница, 30 мая 2014 года · № 9 (2756) ·

ГАЗЕТА УЧЕНОГО СОВЕТА И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ МИСиС

ПРИСТАЛЬНЫЙ

ВЗГЛЯД

СТАЛЬНЫЕ

НОВОСТИ «5-100-2020»

Сердечно поздравляем ректора университета  
Алевтину Анатольевну Черникову  
с Днем рождения!

Что дарят людям на планете?  
Спешите подарить скорей  
Фрегат в ночи. Попутный ветер.  
И свет далеких фонарей.

С днем самым лучшим! С Днем рождения!  
Кругом — улыбок светлых бриз.  
Тепла, здоровья, вдохновенья,  
Удач во всем!

НИТУ «МИСиС»

## Совет УМО УГН «Технологии материалов» сформирован



20-21 мая в НИТУ «МИСиС» состоялось заседание совета Учебно-методического объединения вузов Российской Федерации по образованию в области «Технологии материалов».

В заседании совета приняли участие представители 82 университетов, ведущих подготовку специалистов по соответствующим направлениям. С приветственным словом к собравшимся обратилась ректор НИТУ «МИСиС» А.А. Черникова. Отметив важность задач, стоящих перед вузами УМО в сфере образования в связи с принятием ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Алевтина Анатольевна пожелала участникам собрания успешной работы в их выполнении.

С сообщением о выборах и утверждении состава Совета УМО «Технологии материалов» выступил председатель Совета УМО, президент НИТУ «МИСиС» Ю.С. Карабасов.

О порядке разработки примерных основных образовательных программ и ведении их реестра на основе требований Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также о состоянии дел по переработке ФГОС ВО сделал доклад заместитель председателя Совета УМО А.Я. Травянов.

Профессор МИСиС Ю.А. Крупин рассказал о нормативно-методических рекомендациях по разработке и реализации основных образовательных программ высшего образования уровня бакалавриата, предусматривающих присвоение выпускникам квалификации «прикладной бакалавр».

Выступление проректора по учебной работе НИТУ «МИСиС» В.Л. Петрова

было посвящено новым предложениям в нормативно-правовом обеспечении реализации Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

В ходе работы была решена основная задача — сформирован совет УМО УГН «Технологии материалов», избрано руководство совета.

Принятые решения о выработке подходов к сетевой форме взаимодействия вузов, образовательных организаций среднего профессионального образования и ресурсных организаций (работодателей) направлены на подготовку вузами УМО «прикладных бакалавров». Все участники общего собрания отметили огромную важность обсуждаемых вопросов, а также высокий уровень организации мероприятия.

В среду, 21 мая, работа УМО продолжилась, но уже в формате «Круглых столов».

Соб. инф.



23 мая НИТУ «МИСиС» и Харбинский университет подписали соглашение о сотрудничестве.

Оно подразумевает совместное развитие вузов по трем основным направлениям: расширение программы студенческого обмена, организация и проведение совместных школ и конференций для преподавательского состава обоих вузов, реализация совместных научных проектов, позволяющих укреплять взаимоотношения между образованием, наукой и предпринимательством. По мнению ректора НИТУ «МИСиС» А.А. Черниковой, чтобы активно реализовать программу мероприятий, направленных на повышение международной конкурентоспособности вуза, необходимо находиться в постоянном взаимодействии с коллегами-учеными и преподавателями из-за рубежа, необходимо создавать все условия для повышения академической мобильности студентов и сотрудников университета.

22 мая в МИСиС состоялся открытый семинар постадока Арупа Мандала.

Аруп Ратан Мандал работает над созданием общедоступных высокоточных биологических молекулярных тестов, которые позволят быстро и без посещения больницы распознавать социально значимые заболевания с помощью явления квантовых точек.

По его словам, научная группа тоже стремится создать тесты, превосходящие аналоги не только по качеству, но и конкурирующие с ними по цене.

20 мая в рамках семинара кафедры ФНСВТМ и НОЦ энергоэффективности прошла открытая лекция постадока Владимира Соколовского «Моделирование магнитокалорических свойств сплавов NiMnIn(Co) и NiMnSn(Co)».

Научная работа В. Соколовского посвящена исследованию сплавов Гейслера с эффектом памяти формы, которые уже в ближайшие несколько лет позволят, например, создать высокоэффективный магнитный холодильник — устройство, идущее на смену нынешним фреоновым аналогам и отличающееся бесшумностью и меньшим потреблением энергии.

Семинар проходил в интерактивном режиме, поэтому слушатели могли задать вопросы не только участникам семинара, но и ученым, читающим свои доклады онлайн из-за рубежа.

12-15 мая в НИТУ «МИСиС» проходил открытый курс лекций на английском языке «Наноструктурированные поверхности для применения в трибологии, оптике и аэрокосмической области».

В качестве лекторов выступили профессора из Германии: А. Ричард Зухентрунк («Гальванотехник», «Даймлер») и Б. Франц Гаммел («Европейский аэрокосмический и оборонный концерн»).

Мероприятие организовано магистерской школой «Multicomponent Nanostructured Coatings. Nanofilms» («Многокомпонентные наноструктурированные покрытия. Нанопленки»).

НИТУ «МИСиС» объявляет конкурс на замещение должностей

Доцента — по кафедрам: физики (1), математики (2). Старшего преподавателя — по кафедре математики (1). В конкурсе на замещение должности доцента могут участвовать лица, имеющие соответствующее ученое звание, ученую степень по данной специальности, на должность старшего преподавателя участники конкурса должны иметь законченное высшее образование по соответствующей 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 (Б-613) в течение одного месяца после опубликования объявления в газете «Сталь». По вопросам конкурса обращаться по телефону: (499) 237 84 45.



## Черная металлургия: тенденции развития и перспективы



**Металлургия – второй по значимости, после нефти и газа, сектор экономики России. Впервые за последние десятилетия в черной металлургии России произошли колоссальные изменения.**

В связи с заметным ростом объемов продукции обрабатывающих производств, а также масштабов добычи полезных ископаемых и строительства, внутреннее потребление проката и стальных труб за период 2000-2013 гг. увеличилось в 2,1 и 1,8 раза соответственно. Обеспечение этого повышенного спроса на продукцию отрасли было достигнуто за счет роста объемов производства черных металлов за указанный период: чугуна с 44,6 до 50,0 млн. т, стали с 59,2 до 68,8 млн. т, проката (с учетом плоского проката с покрытиями) с 46,7 до 60 млн. т и стальных труб с 5,0 до 10,0 млн. т.

Общий объем инвестиций в черную металлургию за 2000-2013 гг. составил 1,5 трлн. руб.

Был построен и введен в эксплуатацию (или вводится в 2014 г.) целый ряд новых современных металлургических и трубных предприятий, в том числе заводы «НЛМК – Калуга», «Литейно-прокатный комплекс «Объединенной металлургической компании («ОМК – Сталь»), «Северсталь – сортовой завод Балаково», «Электросталь Тюмени», «Ижорский трубный», «Северсталь ТПЗ – Шексна» и др.

На действующих комбинатах и заводах выведено из эксплуатации множество устаревших цехов и агрегатов и построены взамен их новые: доменные печи на Новоліпецком (НЛМК) и Нижнетагильском комбинатах, конвертеры на комбинатах Магнитогорском (ММК) и НЛМК, электропечи на ММК и многих других заводах, прокатные станы на ММК, Западно-Сибирском и Челябинском комбинатах, Выксунском металлургическом заводе (ВМЗ) и др.

Говоря о производстве новых видов продукции, отметим, например, что в 2005 г. впервые в нашей стране на ВМЗ было организовано производство одношовных прямошовных электросварных труб большого диаметра (до 1420 мм), используемых для строительства магистральных газопроводов. Позже производство таких же труб было организовано еще на трех трубных предприятиях. Не менее важно, что в настоящее время также впервые производство этих труб полностью обеспечивается отечественной заготовкой (штрипсом), получаемой на

новых широкополосных станах 5000 ММК и ВМЗ и реконструированном стане 5000 «Северстали». Ранее указанные трубы на протяжении трех десятилетий закупались СССР, а потом и Россией по импорту.

За счет осуществления указанных выше проектов и мероприятий значительно улучшились показатели, характеризующие техническое состояние, технический уровень и сортмент продукции черной металлургии. Средний коэффициент износа основных фондов за период 2000-2013 гг. снизился с 53,5 % до 42 %. Удельный вес устаревшего мартеновского производства стали снизился с 27 до 4 %, а доля непрерывной разливки стали увеличилась с 50 до 81 %. Удельный вес холоднокатаного листа в общем объеме производства листового проката вырос с 31,6 до 41,3 %, а удельный вес листового проката с защитными покрытиями в общем объеме производства холоднокатаного листа вырос с 21,9 до 39,8 %. Отношение производства готового проката к выплавке стали увеличилось с 79 до 91 %. Средняя производительность труда в отрасли выросла в 1,6 раза, значительно повысилась реальная заработная плата работающим.

Прогнозируется, что к 2020 г. объем производства проката в России увеличится на 15-20 %. Будет полностью ликвидировано мартеновское производство, а доля выплавки стали в электропечах увеличится с 28 до 39 %. Произойдет дальнейшее снижение среднего коэффициента износа основных фондов. За счет расширения сортамента и повышения качества металлопродукции доля импорта во внутреннем потреблении готового проката сократится в 1,5 раза.

**Олег ЮЗОВ,**  
профессор кафедры  
прикладной экономики

## ВЭО России благодарит МИСиС

**Общественная организация «Вольное экономическое общество России» обратилась к ректору НИТУ «МИСиС» А.А. Черниковой с благодарственным письмом:**



«Уважаемая Алевтина Анатольевна! Вольное экономическое общество России (ВЭО России) выражает признательность за участие представителей Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» в работе Всероссийской конференции «Экономическая наука и экономическая политика», которая состоялась 23 апреля 2014 года в ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Мы высоко ценим партнерские взаимоотношения с Национальным исследовательским технологическим университетом «МИСиС». Ваш огромный вклад в привлечение молодежи к научно-прикладной деятельности по разработке систем социально-экономического развития страны.

Просим выразить слова благодарности директору Института экономики и управления промышленными предприятиями, доктору технических наук, профессору **Роменцу Владимиру Андреевичу**, заведующей кафедрой экономической теории **Лещинской Александре Фёдоровне** за координацию по работе со студентами и аспирантами Национального исследовательского технологического университета «МИСиС».

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество и Ваше личное участие в мероприятиях, посвященных 250-летию ВЭО России».

**Г.Х. ПОПОВ,**  
Президент ВЭО России

## Учёный совет

**15 мая состоялось очередное заседание Учёного совета НИТУ «МИСиС».**

Повестка дня включала два основных вопроса. Первый – «О работе новой лаборатории гибридных материалов» – впервые за историю Совета был проведен в режиме телеконференции. Заведующий лабораторией **Ю.З. Эстрин** участвовал в Ученом совете, находясь в Университете Монаша (Австралия). Он рассказал о предварительных итогах и начальных успехах молодой лаборатории.

С докладом по второму вопросу «Об организации учебного процесса в 2014/15 учебном году в связи с реорганизацией в форме присоединения МГГУ к НИТУ «МИСиС» выступил проректор по учебной работе **В.Л. Петров**. Вадим Леонидович привел основные положения нормативно-правового обеспечения высшей школы, в рамках которых будет производиться учебный процесс в университете. Вуз должен обеспечить высокий уровень организации и высокую эффективность учебной работы, в том числе экономическую, а также выполнение требований всех норм, считает В.Л. Петров.

Проректор по науке **М.Р. Филонов** анонсировал создание новых структурных подразделений вуза – четырех лабораторий:

- «Моделирование и разработка новых материалов» (рук. проф. **И.А. Абрикосов**)
- «Биомедицинские материалы» (рук. д.х.н. **А.Г. Мажуга**)
- «Физические методы и аппаратура диагностики и терапии онкологических заболеваний» (рук. д.ф.-м.н. **Е.А. Хазанов**)
- «Разделение и концентрирование в химической диагностике функциональных материалов и объектов окружающей среды» (рук. д.х.н. **П.С. Федотов**).

Кроме того, на Ученом совете было одобрено открытие в университете магистратуры по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Было принято решение о подготовке и проведении 19 июня последней в текущем учебном году конференции для преподавателей, научных сотрудников, представителей других участников учебного процесса университета.

**Юлия СТОЛБОВА**

## Олимпиада по инженерной и компьютерной графике

### Итоги олимпиады

#### Секция «Инженерная графика»

- 1 место (47,6 баллов) – **Гантулга Билгуун** (группа М2-13-1)
- 2 место (38,7 балла) – **Иванов Александр** (ГМО-13)
- 3 место (38,2 балла) – **Харитонов Николай** (ГМО-13)

#### Поощрительные места:

- 1 (34,8 баллов) – **Олейник Кирилл** (ГМО-2)
- 2 (32,2 балла) – **Нелюбин Иван** (ТМ-13)
- 3 (26,4 баллов) – **Кунаков Виталий** (НТС-13)
- 4 (25,7 баллов) – **Горенов Дмитрий** (ГМО-13)
- 5 (12,9 баллов) – **Евлов Хусейн** (ТПР-13)

#### Секция «Компьютерная графика»

- 1 место (90 баллов) – **Каргин Кирилл** (М1-12-3)
- 2 место (77,1 балла) – **Тохтамышев Аллен** (М1-13-1)
- 3 место (73,2 балла) – **Аскаров Мардонбек** (М1-13-2)

#### Поощрительные места:

- 1 (69,7 баллов) – **Махкамбаев Сардор** (Т6-13-3)
- 2 (66,2 баллов) – **Бодян Александр** (М2-11-3)
- 3 (63,9 балла) – **Пирогов Дмитрий** (М1-13-1)
- 4 (61 балла) – **Солодихина Анастасия** (М1-13-3)
- 5 (40,7 баллов) – **Перепелкин Егор** (М1-13-1)

**21 мая кафедра инженерной графики и дизайна при участии Компании АСКОН и молодежного инженерно-конструкторского бюро Karfidov Lab провела олимпиаду по инженерной и компьютерной графике в двух секциях: «Инженерная графика», «Компьютерная графика».**

Секция «Инженерная графика» проводилась с применением чертежных инструментов на листах формата А3 ватмана, секция «Компьютерная графика» проводилась с применением графической системы КОМПАС 3D V15. В олимпиаде приняло участие 32 студента.

В секции «Инженерная графика» участвовало 10 студентов: один студент из института ЭкоТех, 9 – из института МГИ. В секции «Компьютерная графика» участвовали 22 студента 1-3 курсов института ЭкоТех.

На выполнение задания было отведено 4 астрономических часа. В задание входил один вариант сборочного чертежа механизма, по которому разрабатывались рабочие чертежи трёх отдельных деталей, их 3D-модели, 3D-модель сборки этих деталей и 2D- сборочный чертеж. Критерии оценок разрабатывались с учетом приобретенных студентами компетенций.

По решению жюри, кроме трёх призовых мест, было решено присудить 5 поощрительных мест в каждой секции.

**Людмила МОКРЕЦОВА,**  
зав. кафедрой ИГД, председатель жюри

## Без цензуры

**Газета «Сталь» приняла участие в заседании Московского студенческого дискуссионного клуба, которое состоялось 26 мая в здании института стран Азии и Африки МГУ имени М.В. Ломоносова.**

Тема заседания «Участие студенческих и молодежных СМИ в процессе трудоустройства выпускников вузов по специальности» была выбрана не случайно: совсем скоро закончится волнительная пора государственных экзаменов, и десятки тысяч молодых специалистов покинут стены своих alma mater. В ходе дискуссии обсуждались вопросы, связанные с трудоустройством студентов и выпускников: активные проекты по профориентации студентов и поддержа-

ке малого бизнеса, механизмы взаимодействия студенческих СМИ с администрацией столичных вузов по вопросам трудоустройства, современные тенденции в деятельности студенческих СМИ и развитии молодежного информационного пространства в целом. В обсуждении приняли участие представители вузовских структур по связям с общественностью и СМИ, представители редакций студенческих и молодежных СМИ города Москвы, информационных студенческих центров и органов молодежного самоуправления крупнейших вузов столицы.

Встреча прошла в формате молодежного пресс-клуба «Без цензуры». Перед участни-



ками мероприятия выступили руководитель Федерального агентства по делам молодежи «Росмолодежь» **Сергей Поспелов**, депутат Московской городской Думы **Кирилл Щитов**, общественные деятели, представители СМИ.

**Соб. инф.**

# Наука – это не только интересно и увлекательно...

**25 апреля на закрытии 69-х Дней науки в НИТУ «МИСиС» объявили имена победителей финального отбора программы «У.М.Н.И.К.» («Участник молодежного научно-инновационного конкурса»).**

Этой весной более 70 студентов и аспирантов боролись за грант в размере 400 тысяч рублей на два года, однако победителями стали авторы только 17 лучших научно-исследовательских работ, имеющих перспективу коммерциализации. Одним из этих победителей стал и я, студент второго курса магистратуры кафедры пластической деформации специальных сплавов. К сведению тех, у кого не получилось выиграть в нынешний раз, замечу: это была моя вторая попытка участия в конкурсе.

Поэтому не надо расстраиваться, ведь «У.М.Н.И.К.», как и любой конкурс, подразумевает некую долю удачи. Надо продолжать работу над реализацией своего проекта и обязательно попробовать свои силы в следующий раз. Наука учит мыслить системно. Независимо от того, будет ли жизнь связана с ней в дальнейшем, этот ценный навык не пропадет даром.

Шансы, которые нам даёт университет, можно и нужно использовать, иначе они так и останутся бесполезными шансами. Мне этот конкурс дал возможность приобщиться, систематизировать полученные результаты и

совместно с научными руководителями наметить вектор дальнейшего развития исследования.

За несколько дней до начала конкурса **Сергей Эмильевич Кондаков**, профессор МГУ имени М.В. Ломоносова, член отборочной комиссии, провел для конкурсантов презентацию, в которой рассказал об основных требованиях программы, и дал ценные советы, пригодившиеся во время защиты проекта. Сергей Эмильевич помог всем нам взглянуть на проект под другим углом. Иногда это сложно сделать самостоятельно, так как во время работы «глаз замыливается» и не замечаешь, казалось бы, очевидных вещей. Также Управление науки организовало мастер-класс по подготовке презентаций. Конечно, главное – суть проекта, но, как говорится, встречают по одежке... Финальный отбор программы проходил в музее университета, где была создана дружественная, комфортная атмосфера. Вход на мероприятие был открытым, многих в этот ответственный момент пришли поддержать друзья.

Благодаря налаженному сотрудничеству между НИТУ «МИСиС» и Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фондом Бортника) у всех мисовцев есть возможность два раза в год испытать свои силы в стенах родного вуза.



Каждый год число энергичных молодых людей, желающих представить свой проект, всегда растёт. Это не удивительно, ведь важно

чувствовать: то, чем ты занимаешься, интересно другим людям, нужно обществу. Энтузиазм должен быть поддержан, иначе рано или поздно, в зависимости от характера и обстоятельств, он иссякнет.

Уже на протяжении многих лет программа «У.М.Н.И.К.» доказывает молодому поколению, что наука – это не только интересно и увлекательно, но и выгодно. Она позволяет проверить свои научные идеи и попытаться их коммерциализировать. Программа учит не только презентовать свой проект, но и отстаивать свои интересы.

Это были мои последние Дни науки, в которых я участвовал как студент, но они помогли мне и многим моим друзьям и знакомым перейти на новый этап жизни.

Р.С. Отрадно, что все победители кафедральной конференции получили награду и признание и на уровне университета. Я и **Артем Тарасов**, магистрант первого курса, стали «У.М.Н.И.К.ами», а староста моей группы **Кристина Вачиня** стала обладательницей Молодёжной премии в области науки и инноваций НИТУ «МИСиС» в номинации «Нанотехнологии». Хочется выразить признательность и благодарность преподавателям, которые научили нас не только видеть и вникать в суть проблем, но и находить пути их решения.

**Виктор КОМАРОВ**



**Гость нашей газеты – Марина Игоревна Нежуриня, директор института ИБС, заведующая кафедрой системной и программной инженерии**

**– Марина Игоревна, какова история создания института Информационных бизнес-систем?**

– Институт ИБС был основан в рамках соглашения о сотрудничестве между МИСиС и крупнейшей в России ИТ-компанией IBS для подготовки в магистратуре кадровой элиты специалистов в области информационных систем и информационных технологий, которые призваны решать сложные комплексные задачи по автоматизации корпоративных информационно-управленческих систем. Таких специалистов не готовят ни один вуз. И важнейшим достижением института за 6 лет существования является успешная реализация этого проекта и его дальнейшее развитие. Результат превзошел все ожидания! ИИБС сегодня выпускает высокопрофессиональных магистров по внедрению сложных корпоративных информационных систем (КИС) на базе SAP и ORACLE, бизнес-аналитиков, ИТ-консультантов, руководителей проектов как для бизнеса в различных отраслях экономики, так и для госсектора. Магистранты и выпускники умеют решать не только производственные и бизнес-задачи, но и проводят серьезные научные исследования, моделировать сложные бизнес-процессы, решать интеграционные задачи на базе мультивендорных подходов, разрабатывать новые методики внедрения, сопровождения и тестирования сложных корпоративных информационных систем и многое другое. А модель Магистратуры IBS в ИИБС НИТУ «МИСиС»

## Профессионалами не рождаются

стала бенчмаркинговой моделью частно-государственного партнерства передового вуза и бизнес-заказчика.

**– ИИБС не совсем обычный институт: в нем отсутствует бакалавриат. Сейчас много говорят о преимуществах болонской системы. В чем, по Вашему мнению, ее преимущества и недостатки?**

– Переход от одной системы к другой, особенно в такой консервативной, веками сложившейся отрасли, как образование, – трудный и длительный процесс. О негативе говорить не хочется, давайте о позитиве.

Болонская система предполагает «пошаговое осмысление» себя в профессии. Если молодой человек в 17 лет поступает в бакалавриат в основном по сподоби родителей, то у него есть шанс за 4 года понять, готов ли он этим заниматься всю жизнь. Если да – он может пойти работать или продолжить совершенствовать себя в профессии в магистратуре.

А если нет? Вот здесь болонская система и дает возможность сменить профессию, получить второй уровень высшего образования в магистратуре и уже осознанно заняться любимым делом. Как раз такую задачу и выполняет наш институт – дает шанс получить профессию в ИТ и трудоустроиться в крупнейшей российской компании. И нам в магистратуру приходят как из бакалавриата и специалитета НИТУ «МИСиС», так и выпускники различных вузов России технических, экономических и других специальностей, например физики и математики, металлургии и нанотехнологии, экономисты и менеджеры, машиностроители и авиаконструкторы. И мы готовы всем помочь реализовать себя в сфере ИТ.

**– Ваш институт создан 6 лет назад. За это время сформировались определенные традиции: проводятся различные мероприятия, студенты, даже выйдя из стен института, продолжают встречаться, атмосфера очень теплая и творческая. А ведь люди здесь разобщенные. Как Вам удается сохранить такую атмосферу?**

– Очень много зависит от выстроенных с самого начала взаимоотношений.

В дирекции института царит атмосфера уважения, отзывчивости и гостеприимства, сюда могут прийти со своими проблемами и студенты, и преподаватели. Все знают, что здесь выслушают, помогут, решат любую задачу, похвалят. Но и поругают, и вынесут выговор, если того заслуживает.

Но самое важное – мы создаем атмосферу взаимного уважения между студентами и преподавателями в учебном процессе. Особенно этому способствует учебный проект – НИР первого и второго семестра, который создает атмосферу соревновательности, конкуренции, работы в команде, но в то же время дружбы и взаимопомощи.

Некоторые из выпускников стали преподавателями магистратуры, мы тоже создаем для этого все условия. Восемь выпускников преподавали в магистратуре, пять из них преподают в настоящее время. Именно они являются теперь ключевыми организаторами олимпиады «Стань профессионалом в ИТ».

Хорошей традицией стало передавать из поколения в поколение опыт подготовки к Всероссийским чемпионатам по кейсам Changellenge Cup Russia и Future Today, на которых ежегодно выходят в финал или побеждают команды наших магистрантов.

**– Такая магистратура как Ваша предполагает уникальный преподавательский состав. Каким должен быть преподаватель магистратуры ИИБС?**

– Многогранным! Это и специалист-профессионал в определенной предметной области, на протяжении многих лет занимающийся глубоко и системно своим любимым делом. Это и ученый, не останавливающийся на достигнутых результатах, идущий постоянно вперед, в ногу с инновациями, а то и опережая их. Это и Педагог – если не по образованию, то по велению сердца и души, да еще с большим практическим опытом работы, который не просто хочет, а жаждет передать молодому поколению свои знания, профессиональный и жизненный опыт. Это и харизматичная личность, умеющая управлять и «держать» любую аудиторию на протяжении любого отрезка времени в любых условиях.



**– Недавно были подведены итоги олимпиады «Стань профессионалом в ИТ». Каковы Ваши впечатления от олимпиады? Кто обычно участвует в олимпиадах?**

– За четыре года нами построена и успешно функционирует уникальная система отбора талантливых и целеустремленных ребят через олимпиадное движение «Стань профессионалом в ИТ», через которое прошло более 400 студентов и выпускников российских вузов. Каждый год на олимпиаду регистрируются более 100 человек, но доходят до очного тура единицы.

В этом году в первом онлайн-туре зарегистрировалось 122 человека из 42 вузов России, участвовало 78 человек, ко второму туру было допущено 42 участника, из них реально участвовало 24 человека. По итогам 9 участников набрали более 50 баллов и являются победителями и призерами олимпиады. Победители могут себя считать поступившими в магистратуру ИИБС с максимальным числом баллов 100, призерам будут при поступлении добавлены баллы к вступительным испытаниям.

Особенности этого года – достаточно низкая активность участников, особенно на региональных площадках. Если в прошлом году мы проводили Олимпиаду на пяти площадках, то в этом году только на двух. Это, на наш взгляд, объясняется и повышением конкуренции за

абитуриентов в магистратуру, и снижающимся качеством базовой подготовки в вузах. Ежегодно возникают трудности при решении математических задач. Но мы будем активно продолжать развивать олимпиадное движение в ИТ, привлекать работодателей к формированию олимпиадных заданий на основе реальной проектной практики, выявлять талантливых, трудолюбивых и мотивированных студентов для их дальнейшего обучения и продвижения по профессиональной карьере.

**– Скоро пора вступительных испытаний. Что Вы как директор института могли бы посоветовать поступающим?**

– Хотелось бы донести до ребят следующую мысль: профессионалами не рождаются, профессионалами становятся. И в институте ИБС созданы все условия для самореализации. Это и блестящее образование, и столь же блестящее трудоустройство. Но главное – возможность стремительного профессионального роста и постоянная востребованность работодателем. Наши выпускники не остаются без работы ни на один день.

И не нужно бояться вступительных испытаний и собеседований у работодателя. Поступить к нам легко, а вот учиться непросто. Нужна дисциплинированность, и трудолюбие, и упорство. А главное – мотивация.

**Разговор поддерживала Ольга КОЗЭЛЬ**



# Прояви себя!



**В ДК МИСиС прошел настоящий парад талантов с говорящим названием «Прояви себя».**

Студенты университета – будущие металлурги, конструкторы, горные инженеры, нанотехнологи – показали себя еще и выдающимися артистами: прекрасные пели (**Бабур Тогонбаев, Кирилл Медников, Леора Зенкова**), зажигательно танцевали (**Валерия Зуева, Полина Николаева, Фарходо Джамахамадова, Multi Dance Studio**), подготавливали шоу света (**Виктор Волгин**) и цирковые номера (**Джульетта Абрамян**). Также, к огромной радости всех, кто находился в зале, перед зрителями выступила команда КВН МИСиС. Соревновались не только молодые артисты, но и их группы поддержки – и это можно назвать доброй традицией университета, ведь поддерживать друзей, искренне радоваться за другого человека – редкое умение в наши дни.

Справедливое жюри, в состав которого входили начальники управления культуры и молодежной политики **Дмитрий Хорват** и исполнительный директор эндаумент-фонда НИТУ «МИСиС» **Мария Жуган**, старалось вынести взвешенное

справедливое решение, что оказалось совсем не просто, ведь все артисты были очень талантливы. Победительницей стала студентка второго курса ИНИИ **Валерия Зуева**. Ее нежный, воздушный танец произвел огромное впечатление как на зрителей, так и на жюри конкурса. Победительница согласилась ответить на вопросы нашей газеты.

**– Валерия, откуда ты родом, кто твои родители, почему решила поступить в МИСиС?**

– Я родилась в одном из самых древних и самых красивых городов России – Смоленске. Моя мама – дизайнер одежды, папа – офицер. И пусть мои родители не живут вместе, между ними сохранились теплые, дружеские отношения. У меня также есть любимые брат и сестра. Все мы очень дружные и веселые, участвуем практически во всех возможных мероприятиях, будь то спортивные состязания, конкурсы или концертные программы. Мы живем по принципу «Один за всех и все за одного!» Почему я выбрала МИСиС?.. Считаю, что нанотехнологии – это перспективное направление будущего.

**– Где ты научилась так здорово танцевать? Танцами занимаешься с детства?**

– По словам мамы, я затанцевала, как только встала самостоятельно на свои ножки. Танцевала везде: дома, на улице, в гостях. Какое-то время занималась в группе эстрадного танца, но это продлилось не так долго, как хотелось бы.

**– Почему, имея такой большой хореографический талант, ты выбрала сложный технический вуз? Может быть, имело смысл сделать танец своей профессией – стать балериной или хореографом? Или у тебя другое мнение?**

– Спасибо за комплимент! Я не профессиональный танцор. Танец для меня – это состояние души, а образование – состояние ума и жизненная позиция. И потом... Одно другому не мешает, а только дополняет.

**– На конкурсе у тебя оказалась одна из самых сильных групп поддержки. Поделись секретом: как она создавалась? Все эти ребята – твои друзья или поклонники твоего таланта? А может быть, то и другое?**

– Я пришла на этот конкурс, чтобы еще раз пережить ту бурю эмоций и страстей, которые были вложены в этот танец, а также ради своей группы поддержки. Очень хотелось, чтобы мы вместе с ребятами поехали на море: за время учебы очень все подружились. Спасибо им большое за то, что они были рядом! И отдельное спасибо **Лене Дробышевской**, которая организовывала ребят.

**– Каждая молодая девушка мечтает о счастливой семье, детях... Какой ты видишь собственную семью в будущем?**

– Позвольте с Вами не согласиться. Думаю, мне пока рано мечтать о семье и детях, но допускаю, что все в жизни может поменяться в одночасье.

**– Что бы ты хотела пожелать ребятам, которые еще только собираются участвовать в этом конкурсе?**

– Быть смелее! Важна не победа, важна вера в свое «Я»! Подумайте сами: как человека можно заметить, если он не хочет проявить себя?

**Юными талантами восхищалась Ольга КОЗЭЛЬ**



## Традиции продолжаютс

**На прошедшем первенстве по пауэрлифтингу, состоявшемся в рамках XXVI Московских студенческих спортивных игр, с большим успехом выступили студенты НИТУ «МИСиС».**

Пауэрлифтинг – силовое троеборье, включающее в себя три образовательных упражнения: приседание со штангой на плечах, жим штанги лежа и становая тяга. Отделение пауэрлифтинга было создано на кафедре ФКиЗ в 2001 году. За 13 лет студенты нашего университета завоевали в этом виде спорта 28 медалей различного достоинства, двое стали мастерами спорта, 17 – кандидатами в мастера.

И на этот раз ребята снова доказали, что наши студенты способны на многое: **Денис Скляров** и **Владислав Авдеенков** завоевали бронзовые медали, удачно выступили **Кирилл Ракетов** и **Руслан Бабаи**. Тренирует команду преподаватель кафедры ФКиЗ, мастер спорта **Дмитрий Хорошилов**.

**Юрий РАЧЕК, доцент кафедры ФКиЗ**  
**На фото (слева направо): Кирилл Ракетов, Владислав Авдеенков, Дмитрий Хорошилов, Денис Скляров, Руслан Бабаи**

# По местам боевой славы

**Накануне 69-й годовщины Великой Победы по приглашению администрации Невельского и Оленинского районов ректорат МИСиС, кафедра технологической безопасности (ТБ) и директорат ЭкоТеха устроили для нас, 10 студентов, уже ставшую традиционной поездку по местам боевой славы в город Невель Псковской области и поселок Оленино Тверской области.**

Состав нашей делегации был интернациональным: русские, узбеки, казахи – студенты из разных институтов, и два руководителя: доцент кафедры ТБ **А.К. Толешов** и председатель казахской общины Москвы **П.О. Джамаалов**.

Пасмурным прохладным утром 6 мая мы на универсальном микроавтобусе отправились в восьмичасовую поездку до Невеля. Наш путь пролегал по живописным местам России, известным в военной истории: Волоколамску, городкам воинской славы Ржев и Великим Лукам, Новосокольникам.

Невель – небольшой провинциальный городок, во время войны два года находился в оккупации. Его освободили в 1943 году в ходе Невельской операции силами Калининского фронта. Состав армий фронта был интернациональным: наряду с русскими, там сражались бойцы 100-й стрелковой казахстанской бригады. Память о них свято хранят жители города – в Невеле есть улица **Маншук Маметовой**, названная в честь девушки-пулеметчицы, Героя Советского Союза; улица **Ибраима Сулейменова** названа в честь одного из лучших снайперов Советского Союза.

7 мая нам выпала честь присутствовать на торжественном митинге на одной из главных площадей города – площади имени **Абылхайра Баймульдина**, где состоялась открытие бронзового бюста героя. Полковник Баймульдин Абылхайр, уроженец Павлодарской области Казахской ССР, был заместителем командира 100-й стрелковой бригады и заместителем командира 1-й стрелковой бригады, непосредственно участвовал в освобождении Невеля. Геройски погиб 4 января 1944 года при защите города.

На открытие бюста из Павлодарской области Казахстана приехала делегация из 40 человек, в том числе 71-летняя дочь Абылхайра Баймульдина – **Жулдыз Абылхайровна**. Ей не было и годика, когда погиб отец. Она выросла настоящей красавицей, получила блестящее образование в Москве и Италии и стала гордостью страны – первая казашка, удостоенная чести петь в миланском театре «Ла Скала». «Я никогда не видела своего отца, но по рассказам матери знаю, что он был совершенно незаурядной, легендарной личностью. Все отмечало его мужество, смелость и силу воли, – со слезами на глазах говорила Жулдыз. – Я бесконечно признательна всем, кто помог увековечить память моего отца. Сегодняшнее мероприятие – еще одно подтверждение тому, что на родине наших солдат есть истинные патриоты, которые бережно хранят и чтут их память».

На митинге прозвучало ещё много сердечных и трогательных слов о подвигах солдат...



Мы стояли на площади и держали развевающиеся флаги России, Казахстана, Москвы и НИТУ «МИСиС». Невозможно описать словами, что мы ощущали в те торжественные мгновения. Это было всеобъемлющее чувство гордости, патриотизма, единения и огромной дружбы между нашими народами!

После митинга наши казахстанские друзья пригласили всех на поминальный обед. Стол ломился от яств: бешбармак, салаты, плов... Надо отметить, нас везде потчевали отменно. На этом обеде нас приветствовал глава Невельского района **Александр Юрьевич Ващенко**, а заместитель главы администрации **Олег Евгеньевич Майоров** вручил нам памятные сувениры с символикой района.

Следующий день, 8 мая, был не менее насыщенным. С утра мы посетили местную библиотеку, потом школу, где рассказали учащимся выпускного класса о студенческой жизни в НИТУ «МИСиС», дети провели нам экскурсию по своему музею, после отправились к Вечному огню и возложили цветы у могилы Неизвестного солдата, сфотографировались с детьми у памятника танку ИС.

Затем поехали в деревню Колпино на перезахоронение останков 222 безымянных красноармейцев, найденных поис-

ковиками. Я впервые был на таком мероприятии, и оно меня тронуло до глубины души! Только представьте: глубокая, широкая могила, два ряда красных гробов, священник с кадилмом отпевает наших бойцов, и вокруг много людей – члены поисковых отрядов, местные жители, школьники и мы – стоим тихо и крестяся. Тяжелая минута! Но все понимаем, что сделано большое дело: еще 222 воина будут предано земле и еще 222 души будут упокоены. Минута молчания в честь памяти бойцов!

После обеда наш путь лежал в Тверскую область, в район, поселок Оленино. Прибыли туда под вечер. Нас радушно встречал зам. главы администрации.

Оленино произвело на нас самое хорошее впечатление – тихий, чистый поселок, утопающий в зелени садов. На главной площади – памятник солдату, защитнику нашей земли.

9 мая утром мы участвовали в шествии, посвященном Дню Победы, с флагами шли в голове колонны; потом было возложение цветов к обелиску Солдата и митинг, где от имени студентов НИТУ «МИСиС» выступила **Дилбара Аскарова**. Затем мы отправились на концерт в Доме культуры, после которого был теплый прием у главы администрации **Олега Игоревича Дубова**, где мы сидели за одним столом с ветеранами... Они рассказали столько интересного! После приема посетили местный исторический музей.

В общем, скучать нам не приходилось. И местные жители, и представители власти встречали нас как дорогих гостей, и это было очень приятно!

А вечером прогремел салют в честь Победы, потом началась дискотека под открытым небом возле Дома культуры! А после мы еще долго гуляли, любуясь весенней природой и с наслаждением слушая пение соловьев...

10 мая мы отправились в село Молодой Туд, что в 25 километрах от районного центра. По пути остановились у воинского мемориала «Ступинская высота», около ДЗОТа, сохранившегося со времен войны. Толщина его бетонных стен поражала! Молодой Туд тоже был оккупирован немцами, и в 1943 году во время операции «Марс» за высоты, на которых стоял сел, шли ожесточенные бои. Немцы крепко сидели на высотах, но нашим бойцам ценой огромных потерь удалось выбить их оттуда. В этих местах воевали бойцы 100-й и 101-й стрелковых бригад, сформированных в Алма-Ате и в Актобинске.

Мы посетили братскую могилу, которая расположена как раз на господствующей высоте. Какой вид открывается с этого холма! Все село и прилегающие территории как на ладони, аж дух захватывает! Потом мы поехали в другой конец села на созданный местными властями мемориал памяти павшим солдатам 100-й и 101-й стрелковых бригад, на перезахоронение останков еще 260 воинов... Поисковые отряды активно работают и в Тверской области, и вообще по всей территории, которой коснулась война. На митинге перед захоронением я от лица всего московского студенчества поблагодарил поисковиков за самоотверженный труд. Вообще должен отметить, что в тех краях каждый житель, от глубокого старика до младшего школьника, помнит и знает, сколько вытерпела их многострадальная земля и какой ценой далась теперешняя мирная жизнь...

**Алексей СИДОРЦЕВ, студент 4 курса ЭкоТеха (ЭТ-10-1)**