



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало.ИРНТУ

№ 7(1590), 25 сентября 2015 года

ИРНТУ ОБЪЕДИНИЛ МИРОВЫХ ЭКСПЕРТОВ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ



Благодаря научной школе по транспортному планированию, созданной в ИРНТУ, Иркутск принял эстафету Общеευропейской Программы по транспорту, окружающей среде и охране здоровья (ОПТОСОЗ). 10-11 сентября в университете состоялась Международная конференция «В поиске синергии: интеграция транспортного и градостроительного планирования и использование методов организации дорожного движения для обеспечения устойчивой мобильности и здоровой городской среды». Российские и международные специалисты транспортной отрасли, здравоохранения и охраны окружающей среды объединили усилия по разработке мер эффективной работы городского транспорта. На конференции прозвучало 32 доклада.

Продолжение на 2-3 стр.

Сегодня в номере:

Конференция
по транспортному
планированию
>> 1-3 стр.

Семинар
геофизиков
>> 5 стр.

Студенты-
архитекторы -
участники
международного
проекта
>> 6 стр.

«Шаги»
выступили
на фестивале
«Рыбий глаз»
>> 7 стр.

«Плаксинские
чтения»
имени
Сергея Леонова
>> 4 стр.

Научная
экспедиция ФТИ
на Байкале
>> 5 стр.

Творческая встреча
с Сергеем
Безруковым
>> 7 стр.

Виктория
Карлышева –
победитель
первенства мира
по пауэрлифтингу
>> 8 стр.

ИРНТУ ОБЪЕДИНИЛ МИРОВЫХ ЭКСПЕРТОВ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

Продолжение, начало на 1 стр.

Участниками форума стали представители Минтранса РФ, ОАО «НИИАТ», администрации Иркутска. На форум прибыли зарубежные эксперты - секретарь Комитета по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссии ООН Джордж Георгиадис, глава организационно-правового отдела Европейской Экономической Комиссии (ЕЭК) ООН Ивоннэ Хигуэро, действительный член Римского клуба, президент Всемирной конференции сообщества исследователей транспорта, директор образовательного и исследовательского центра по устойчивому развитию Университета Нагоя (Япония) профессор Йошитсугу Хияши, а также специалисты из Франции, Нидерландов, Германии и Австрии.

Приветствуя гостей, и. о. ректора ИРНТУ Александр Афанасьев подчеркнул, что для вуза очень почетно принимать международный форум:

- Мы стараемся активно поддерживать направления, связанные с транспортными системами, развитием транспортной инфраструктуры.

Глава организационно-правового отдела ЕЭК ООН Ивоннэ Хигуэро рассказала о программе ОПТОСОЗ и вручила символическую эстафету от Литвы представителю мэрии Иркутска - начальнику управления транспорта комитета городского обустройства Юлии Гординой.

Замдиректора департамента государственной политики в области автомобильного и городского пассажирского транспорта Минтранс РФ Владимир Луговенко подчеркнул, что эстафету принимает Иркутск, который имеет собственную школу транспортного планирования, созданную на базе ИРНТУ. Исследования Иркутского технического университета в области транспортного планирования широко известны в России. В научно-исследовательской транспортной лаборатории, организованной при кафедре еще в 2004 году, разработаны методические пособия, которые сегодня активно используются Министерством транспорта РФ при формировании современной российской нормативной базы в области организации дорожного движения. В частности в настоящее время коллектив лаборатории является соисполнителем НИИАТ по разработке таких документов, как «Критерии оценки эффективности организации дорожного движения» и «Методы организации дорожного движения». Лаборатория успешно выполнила прогнозы транспортных и пассажирских потоков в Иркутске и Улан-Удэ, а также маршрутную систему Комсомольска-на-Амуре, кроме того участвовала в конкурсных проектах в Санкт-Петербурге и Калининграде.

Владимир Луговенко зачитал приветственное слово заместителя министра транспорта РФ Николая Асаула. В его обращении к участникам форума говорится:



- Нельзя создать устойчивую транспортную систему, если градостроительная политика не учитывает возможности качественного удовлетворения спроса населения и городской экономики в перевозках. Сегодня распространенной практикой является бесконтрольная массовая жилая застройка, которая ведется без учета способности прилегающих дорожных сетей, наличия парковок, провозных возможностей пассажирского транспорта. Главная задача, стоящая перед нами, заключается в определении механизмов управления, которые позволят в полной мере реализовать имеющийся инструментарий и передовой мировой опыт в области организации и безопасности дорожного движения на практике.

Автомобиль или велосипед?

Участники конференции на одной из секций обсудили устойчивое развитие городских транспортных систем.

Модератором выступил директор Института транспорта и транспортной политики ВШЭ профессор Михаил Блинкин.

По мнению экспертов, неблагоприятное воздействие быстрого развития автомобилизации на окружающую среду, здоровье и качество жизни населения в стесненных городских условиях являются самыми серьезными проблемами, с которыми сталкиваются администрации больших и малых городов. В Российской Федерации, по имеющимся оценкам, годовой социально-экономический ущерб, связанный с пробками и ухудшением состояния окружающей среды из-за выбросов в атмосферу, оценивается в 5 – 7% ВВП. Поэтому на первый план выходят вопросы эффективного планирования городских транспортных систем, нахождение баланса между транспортным спросом и предложением использования наиболее эффективных и безопасных видов транспорта.

Окончание на 3 стр.



Окончание, начало на 1-2 стр.

Доклад «Роль и место государственного регулирования в решении проблем обеспечения устойчивости функционирования городских транспортных систем в РФ» подготовил научный руководитель ОАО «НИИАТ» Вадим Донченко.

Секретарь Комитета по внутреннему транспорту ЕЭК ООН Джордж Георгиадис сделал сравнительный анализ возможностей в обеспечении устойчивой городской мобильности.

В ходе сессии особое внимание уделялось роли национальных, региональных и местных властей в решении проблем городского транспорта.

И. о. начальника управления архитектуры и градостроительства комитета по градостроительной политике администрации города Иркутска Сергей Александров подготовил сообщение о концепции устойчивого развития транспортной системы Иркутска. По его мнению, концепция является инструментом для создания комфортной городской среды и призвана обеспечить высокие экологические стандарты в областном центре.

В рамках второй сессии участники рассмотрели роль немоторизованного транспорта. В частности, зарубежные эксперты рассказали о преимуществах пешего и велосипедного движения в городах.

Высокая оценка работы Транспортной лаборатории

Высокую оценку российских и зарубежных экспертов получили специалисты Транспортной лаборатории ИРНТУ под руководством профессора кафедры менеджмента и ло-



гистики на транспорте Александра Михайлова.

На секции «Применение современных методов ОДД в целях оптимизации использования городских УДС и регулирования транспортного спроса» Александр Михайлов выступил с докладом по актуальным вопросам развития методического обеспечения организации дорожного движения.

Секретарь Комитета по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссии ООН Джордж Георгиадис подчеркнул, что Общеευропейская Программа по транспорту, окружающей среде и охране здоровья - это всемирное сообщество.

- В наших проектах участвуют многие страны. Решение о проведении столь масштабной конференции в Иркутском национальном исследовательском техническом университете принято в связи с тем, что здесь находится именно та целевая аудитория и те умы, которые могут эффективно работать над транспортной проблемой. Мы организовали конференцию в ИРНТУ, чтобы увидеть практические предложения со стороны ученых университета.

В ходе форума обсуждались варианты интегра-

ции градостроительного развития и транспортных систем. Этот вопрос актуален как для развитых, так и для развивающихся стран. В Европейской экономической комиссии ООН на международных встречах достигнуто понимание, что ответы на злободневные вопросы могут быть получены только при сотрудничестве основных секторов транспортного и градостроительного (простран-

нистрации Иркутска переживают передовой мировой опыт по организации дорожного движения, работе транспорта и обеспечению безопасности. У нас давно сложилось конструктивное сотрудничество с кафедрой менеджмента и логистики на транспорте ИРНТУ, которую возглавляет Александр Юрьевич Михайлов. Сотрудники кафедры имеют колоссальный опыт, их знания мы стараемся использовать в практической работе, - подчеркнул Александр Ханхалаев.

Подготовка специалистов по транспортному планированию

Подводя итоги форума, эксперты предложили в системе высшей школы стран региона Европейской Экономической Комиссией (ЕЭК) создать новое направление подготовки кад-



ственного) планирования. Обе стороны должны выработать совместную политику, - сообщил Джордж Георгиадис.

Значимость конференции в ИРНТУ для Иркутска подчеркнул заместитель председателя городской Думы Александр Ханхалаев. По его информации, существующая в Иркутске автодорожная сеть не была рассчитана на ежегодно возрастающий поток транспорта, поэтому городским властям нужно максимально продумывать организацию движения. Пути оптимизации депутат видит в строительстве транспортных развязок и улучшении работы общественного транспорта.

- На конференции в ИРНТУ представители адми-

нов по специальности «Устойчивое транспортное планирование» (магистры). При этом можно широко использовать возможности, предоставляемые ОПТОСОЗ (партнерство, академический обмен).

На базе ведущих российских вузов и научно-исследовательских институтов рекомендовано сформировать сеть научно-исследовательских и учебных центров в области устойчивого транспортного планирования, проектирования транспортной инфраструктуры и организации дорожного движения. Также была подчеркнута необходимость координации на международном и национальном уровнях научных исследований в данной области.

«ПЛАКСИНСКИЕ ЧТЕНИЯ» ИМЕНИ СЕРГЕЯ ЛЕОНОВА

Ведущие ученые из России и зарубежья провели в ИРНТУ совещание на тему «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья («Плаксинские чтения»»). Крупный научный форум состоялся 22-25 сентября. Организаторами мероприятия являются ИРНТУ, Институт проблем комплексного освоения недр РАН, Отделение наук о земле РАН, Группа компаний «ТОМС», Научный совет РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых.

«Плаксинские чтения» проводятся в память о выдающемся ученом, основателе советской научной школы в области обогащения полезных ископаемых и гидрометаллургии редких, цветных и благородных металлов Игоре Плаксине. Цель совещания - изучение развития научного наследия, обсуждение результатов новейших исследований в области переработки полезных ископаемых.

По информации заведующего кафедрой обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды, профессора Константина Федотова, «Плаксинские чтения» организуются в 39-ый раз. В разные годы площадкой для проведения форума становились научные учреждения Москвы, Санкт-Петербурга, Владивостока, Хабаровска, Магадана, Читы, Улан-Удэ, Иркутска, Томска, Екатеринбургa и других городов. В этом году в ИРНТУ приехали 150 ученых из 20 вузов и научно-исследовательских институтов России, Казахстана, Сербии и Монголии. К. Федотов отметил повышенный интерес российских и зарубежных специалистов к «Плаксинским чтениям». Выступление с докладом на этом престижном форуме является эффективным способом представить результаты фундаментальных исследований экспертному сообществу и найти заказчиков для внедрения новых технологий.

По словам профессора Константина Федотова, «Плаксинские чтения» в Иркутске привлекли очень много молодых ученых: «Молодые специалисты получают возможность апробировать свои научные работы в присутствии ведущих экспертов и видных деятелей научного сообщества. Более того, сегодня прослеживается тенденция, когда аспиранты записываются в очередь, чтобы их выступление заслушали на данных чтениях».

На «Плаксинских чтениях» прозвучало более 20 докладов аспирантов и докторантов ИРНТУ на темы рудоподготовки, флотации,



пирометаллургии и гидрометаллургии.

Один из организаторов форума, председатель Научного совета Российской академии наук по проблемам обогащения полезных ископаемых Валентин Чантурия сообщил, что в этом году ИРНТУ неслучайно выбран для проведения «Плаксинских чтений»: «Иркутская область обладает большой минерально-сырьевой базой. Здесь разрабатываются крупнейшие месторождения угля, золота, редкоземельных металлов. Заслушав доклады маститых ученых и молодых специалистов, мы сможем узнать, как развивается дело, начатое выдающимся ученым Игорем Плаксиным».

Первый проректор ИРНТУ Николай Коновалов поздравил участников форума с открытием «Плаксинских чтений» и подчеркнул, что совещание посвящается Сергею Леонову, который более 20 лет возглавлял иркутский «поли-

тех» и основал научную школу Сибири в области обогащения полезных ископаемых при активном сотрудничестве с Игорем Плаксиным. Ректор Сергей Леонов внес большой вклад в сохранение образовательной системы в Иркутском политехническом институте и в регионе в целом в сложную эпоху перестройки.

- Призываю научное и производственное сообщество обратить особое внимание на подготовку специалистов, создание новых профессий и образовательных программ. Без достойной образовательной системы, развитию которой уделял внимание Сергей Леонов, промышленные предприятия будут лишены перспективных кадров. Научный форум способствует образовательному процессу, усиливает работу кафедры обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды, - обратился Николай Коновалов к участникам форума.

К приветственным словам присоединился директор Института недропользования Борис Тальгамер, который пожелал ученым апробации технических исследований, установления профессиональных контактов и приятных впечатлений от знакомства с Приангарьем.

Одна из участниц совещания, заведующая лабораторией инженерной экологии Байкальского института природопользования СО РАН (Улан-Удэ) Агния Батоева защищала докторскую диссертацию в ИРНТУ. Она вместе с коллегами пред-

ставляет результаты исследований, связанных с решением проблем на предприятиях по добыче и переработке рудного золота.

- Как справедливо заметили организаторы форума, одна из целей «Плаксинских чтений» - апробация диссертационных исследований для молодых ученых. Мой коллега Саян Будаев, который подготовил доклад на этот форум, через неделю будет защищать кандидатскую диссертацию в ИРНТУ. Нужно отметить, что Иркутский технический университет динамично развивается, а его выпускники являются востребованными на рынке труда, - сказала Агния Батоева.

Гульнар Абдыкерова представляет Центр наук земле и обогащения г. Алма-Аты. Ее сообщение посвящено методике получения марганцевых концентратов из отходов марганецсодержащей руды. Данная технология оптимизирует процесс производства перманганата калия и напыления для батареек.

- Плаксинские чтения для меня - это возможность сравнить научно-образовательную базу двух крупных университетов. В Иркутской области я впервые, и мне очень интересно установить профессиональные контакты с учеными ИРНТУ. Тем более, что КазНТУ, в котором я работаю, совсем недавно приобрел статус национального университета», - сообщила Гульнар Абдыкерова.

На «Плаксинских чтениях» были организованы секции по проблемам флотации, гравитации, магнитной и электромагнитной сепарации, а также комплексной переработки минерального сырья, гидрометаллургических процессов. Также ученые работали на секциях «Технологическая минералогия. Дезинтеграция и рудоподготовки» и «Переработка техногенного сырья. Экономические аспекты».

25 сентября состоялась выездная сессия совещания на теплоходе «Бабушкин» и расширенное заседание Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых.

Сотрудники ФТИ исследовали районы газовыделений на Байкале

Сотрудники Физико-технического института ИРНТУ успешно выполнили задачи научной экспедиции по изучению районов газовыделений на Байкале, которую организовал Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского (ВСЕГЕИ, г. Санкт-Петербург). Геологическое исследование опасных процессов, связанных с миграцией углеводородов на Байкале запланировано в ходе выполнения ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы».

По данным ученых, актуальность тематики исследования связана с тем, что Байкал - это уникальный геологический объект, углеводородные системы которого изучены недостаточно и могут представлять экологическую опасность. Образование углеводородов на Байкале обусловлено благоприятным сочетанием всех геологических критериев. В частности, газогидратный слой на дне Байкала играет важную экологическую роль, экранируя водную толщу от проникновения метана из многокилометровой осадочной толщи. Нарушение стабильности залежей газовых гидратов из-за природного и техногенного воздействия может привести к их мгновенному (катастрофическому) разрушению. Причинами разрушений газогидратной зоны могут послужить землетрясения, резкое потепление воды в акватории.

Группу исследователей ИРНТУ возглавил заведующий кафедрой радиоэлектроники и телекоммуникационных систем Физико-технического института Александр Ченский.

- Наша работа по обеспечению подготовки картографических материалов и базы данных опасных процессов - это маленькая часть большого исследования. Молодые сотрудники университета в очередной раз продемонстрировали свои знания и навыки. В исследованиях было задействовано оборудование ИРНТУ - многолучевой эхолот и профилограф.



В экспедиции пригодился наш опыт работы на акватории Байкала. Общая длина пути научно - исследовательского судна за экспедицию практически равна длине береговой линии озера - 1800 км. Сотрудники ВСЕГЕИ с помощью низкочастотной сейсмоки получили определенные данные, а мы для связи этих данных сделали пересекающие Байкал региональные профили, оработав почти тысячу километров. В районе дельты Селенги исследовали очаги выделения газа, о чем свидетельствовали своеобразные углубления на дне.

Подводя итоги экспедиции, хочу подчеркнуть, что мы получили свежие данные для цифровой карты озера, приобрели новые знания о морфологии дна и структуре донных осадков. Совместно с сотрудниками ВСЕГЕИ по ре-

зультатам исследований планируем подготовить научные публикации в международных изданиях, - рассказал Александр Ченский.

В научную группу ИРНТУ вошли: сотрудник отдела информационно-измерительных систем ФТИ, аспирант Дмитрий Ченский, инженер-исследователь научно-исследовательской части вуза Андрей Безрукин, электроники отдела информационно-измерительных систем Кирилл Григорьев и Никита Губин.

В байкальской экспедиции также принимали активное участие сотрудники Лимнологического института Сибирского отделения Российской академии наук (ЛИН СО РАН), с которыми Иркутский технический университет уже много лет успешно сотрудничает.

НАУЧНЫЙ ФОРУМ

Мировые практики геологоразведки

Кафедра технологии геологической разведки выступила одним из организаторов Всероссийской школы-семинара по электромагнитным зондированиям земли им. М. Н. Бердичевского и Л. Л. Ваняна. Крупный научный форум состоялся 14-19 сентября на Байкале.

Интерес к работе школы-семинара проявили ученые из Иркутска, Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Новосибирска, Улан-Удэ и Петропавловска-Камчатского. К обсуждению передовых технологий в области электромагнитных зондирований земли присоединились и ведущие специалисты крупнейших геологических организаций и компаний Канады, Италии, Южно-Африканской Республики и Монголии.

По информации научного руководителя лаборатории комплексирования геофизических методов поиска Юрия Давыденко, в ИРНТУ планируется апробация и внедрение лучших мировых технологий и методик для ре-

шения глубинных и поисково-разведочных задач на территории Сибири и Дальнего Востока. В результате мероприятия ученым университета удалось установить ряд перспективных научных контактов для совместного решения задач геофизики, связанных с разведкой нефти, полезных рудных ископаемых. В ходе семинара также обсуждалась возможность совместного поиска кимберлитовых месторождений сотрудниками ИРНТУ и алмазодобывающей компанией «АЛРОСА».

- Вместе с российскими и зарубежными коллегами мы провели серию по-



левых и демонстрационных работ. В частности, сотрудники инновационного предприятия ИРНТУ «Квазигеоид» применяли аппаратно-программный комплекс «Марс», измерительный прибор «Вега», многоэлектродную 16-ти канальную электроразведочную систему «Скала 64» и др. Эти аппараты находятся в собственности нашего университета, поэтому мы могли наглядно показать коллегам из других городов и стран возможность использования современной и качественной аппаратуры, - подчеркнул Юрий Давыденко.

Один из участников семинара, главный специалист канадского геофизического предприятия «Phoenix Geophysics LTD» Олександр Ингеров отметил, что ученые ИРНТУ открыты к внедрению современных технологий. Он представил результаты работы по разведке канадскими специалистами золотоносных жил на Чукотке, рассказал о поисках медно-никелевых руд в Канаде и углеводородного сырья в Узбекистане.

Сергей Аносов – участник Всероссийского студенческого форума

Председатель Профкома студентов ИРНТУ Сергей Аносов принял участие в работе Всероссийского студенческого форума, который проходил 3-6 сентября в Ростове-на-Дону на базе Южного федерального университета и Донского государственного технического университета. Форум объединил более 1800 студентов и сотрудников российских вузов. На секции «Социальные стандарты в образовании» представители студенческих профкомов России обсудили самые актуальные проблемы с министром образования и науки РФ Дмитрием Ливановым.

Как рассказал Сергей Аносов, студентов интересовал вопрос о повышении стипендии. По словам министра, дополнительное повышение стипендиального фонда на 12%, согласно инфляции, ожидается в 2016 году. Дмитрий Ливанов выразил понимание

того, что студентам необходимо повышение социальных выплат, поскольку они являются одной из самых незащищенных групп населения. Иначе студенты будут вынуждены больше времени уделять поиску заработка, что негативно скажется на их основной дея-

тельности и подорвет уровень образования.

Во втором блоке вопросов министр рассказал о том, что в этом году объем финансирования Программы развития деятельности студенческих объединений останется на прежнем уровне.



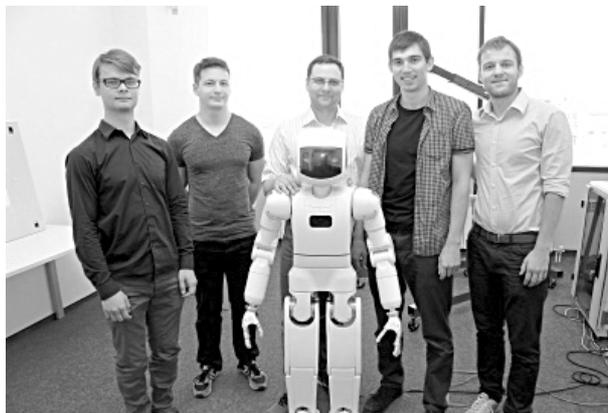
ПРОЕКТЫ

Стажировка молодых исследователей в Иннополисе

Аспиранты кафедры технологий машиностроения ИРНТУ Никита Никуличев и Николай Кинаш стажировались в Университете нового инновационного города Иннополис (г. Казань). Они работают над программой, позволяющей управлять антропоморфным (человекоподобным) роботом AR-601M, созданным специалистами отечественного НПО «Андроидная техника».

Научная стажировка проходила на базе лаборатории Интеллектуальных робототехнических систем, возглавляемой одним из ведущих робототехников России, профессором Евгением Магидом. Аспирантов заинтересовала деятельность уникальной российской лаборатории, в которой проводятся исследования в области автономных роботов и взаимодействия человека и роботов.

По информации разра-



ботчиков, робот AR-601M создан на базе силового каркаса из легких сплавов. Он имеет элементы силового электропривода и по многим техническим характеристикам превосходит имеющиеся зарубежные аналоги. Спектр применения робота AR-601M весьма широк: от учебных программ, предназначенных для среднего и высшего об-

разования, до специальных задач, выполняемых в открытом космосе.

Манипуляторы робота позволяют оперировать с предметами бытового обихода, основываясь на внутренних системах, – навигации и технического зрения. Встроенная сенсорная система помогает роботу ориентироваться в пространстве и удерживать равнове-

сие. Программы синтеза и распознавания речи позволяют людям общаться с AR-601M и отдавать ему команды.

Никита Никуличев разрабатывал программный модуль, который помогает роботу распознавать асфальт, щебень, бетон или даже траву. На основе этих данных можно адаптивно корректировать его походку.

Николай Кинаш работал над 3-D моделированием окружающей среды с использованием стереокамер. Благодаря такой модели робот сможет ориентироваться в пространстве и определять оптимальные маршруты движения.

В Иркутском техническом университете молодые исследователи работают под руководством доцента кафедры технологий машиностроения Андрея Труфанова, который руководит учебно-исследовательской лабораторией «Мега-сети».

Студенты ИРНТУ модернизируют Балтийский вокзал в Санкт-Петербурге

Студенты Института архитектуры и строительства приступают к реализации проекта по трансформации Балтийского вокзала в Санкт-Петербурге. В результате работы в рамках программы совместного дипломирования ИРНТУ и Технологического института г. Карлсруэ (Германия) на месте вокзала появится современное музейно-выставочное пространство.

Как рассказал один из кураторов проекта, профессор кафедры архитектурного проектирования ИРНТУ Валерий Козлов, в настоящее время в градостроительной среде все большую популярность набирает тематика

трансформации городов постсоциалистического пространства. Данная идея призвана решить проблему деградации промышленных районов крупных городов. Некоторые архитектурные объекты со временем перестали реагировать на общегородские нужды. Среди них и Балтийский железнодорожный вокзал в Санкт-Петербурге, построенный в 1857 году. Администрация города выступила с инициативой перестроить здание вокзала под музейный комплекс, а существующую железнодорожную ветку перенести. Разработать проект по трансформации территории предложили консорциуму российских, немецких и французских вузов, в числе которых

и ИРНТУ.

- Наша задача совместно с коллегами из Университета г. Карлсруэ, Страсбургской художественной школы, питерских вузов СПбГАСУ и ИТМО превратить Балтийский вокзал в один из центров городской активности, - подчеркнул Валерий Козлов.

Первый этап реализации проекта предусматривает четырехмесячную стажировку студентов ИРНТУ в Университете г. Карлсруэ. Участниками проекта стали студенты Олег Уваров, Валерия Нуянзина и Ольга Глухих. Стажировка организована на средства гранта Международного благотворительного фонда Леонарда Эйлера.

ТВОРЧЕСКАЯ ВСТРЕЧА С СЕРГЕЕМ БЕЗРУКОВЫМ

Народный артист России, режиссер, художественный руководитель Московского губернского театра Сергей Безруков 18 сентября провел в ИРНТУ творческую встречу. В Иркутск его привела актерская деятельность. В январе 2016 года в российском кинопрокате появится фильм режиссера Анны Матисон «Млечный путь», в котором Сергей Безруков сыграл одну из главных ролей – иркутянина Андрея.



Актер пригласил студентов побывать на премьере: «Надеюсь, иркутяне не будут сильно придираться к тому, насколько точно я сыграл их земляка».

В рамках встречи актер читал стихи русских классиков А. Пушкина, М. Лермонтова, С. Есенина, М. Волошина и Ф. Тютчева. Он исполнил песни на их стихи, а также поделился твор-

чеством В. Высоцкого, Ю. Визбора и О. Митяева. Кроме того, Сергей Безруков ответил на вопросы студентов, а кому-то даже повезло сфотографироваться и спеть с ним дуэтом.

Студенты активно передавали актеру записки с вопросами. Интересно, что он читал при поступлении в МХАТ, как исполняемые роли влияют на его характер, не надоедает ли ему внимание поклонников и т.д. Некоторые студенты подошли к общению с юмором и изобретательностью, просили исполнить определенные песни, дать автограф для преподавателя, поздравить с днем рождения. Сергей Витальевич отвечал на вопросы искренне и охотно.

Как отметила директор Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ Татьяна Дашко, на творческую встречу пришло очень много зрителей, и актовый зал вуза, вмещающий тысячу человек, был заполнен.

- По технике безопасности мы не смогли вместить всех желающих, оставшихся за дверью. А их было почти в два раза больше, чем в зале.

Мы очень благодарны Сергею Безрукову за то, что он согласился пообщаться со студентами и донести до них величайшее искусство русских классиков. Мы все получили большое удовольствие от его большого таланта. Я надеюсь, что этот эмоциональный заряд положительно скажется на культурном развитии наших студен-

тов, - сказала Татьяна Дашко.

Студентка ИРНТУ Анна Аносова призналась, что является поклонницей творчества Сергея Безрукова: «Сергей Витальевич очень одаренный, эмоциональный человек. Мне кажется, что он способен затронуть душу любого, даже самого далекого от искусства человека. Больше спасибо ему за то, что он совершенно бескорыстно встречается с молодежью и делится с ними прекрасным творчеством русских поэтов. Это очень большой и достойный труд. Каждое произведение актер пропускает через себя, переживает, иногда даже со слезами на глазах. Все это не может оставить равнодушным».

Студенты вручили Сергею Безрукову портрет, цветы и жилетку с логотипом университета и надписью «Прикоснись к науке».



«Шаги» покорили Международный фестиваль «РЫБИЙ ГЛАЗ»

Студенты ИРНТУ в составе Школы современной хореографии «Шаги» приняли участие в акции, посвященной открытию XIII Международного фестиваля любительских фильмов «Рыбий глаз». Танцевальный флеш-моб состоялся 18 сентября на главной площади столицы Республики Бурятия. Участниками акции стали более 200 танцоров и около 300 волонтеров.

Режиссером мероприятия выступила заведующая массовым отделом Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ Юлия Маркова. В центре действия «Флеш-моб тысячи камер» оказался танец «Шагов» под названием «Беги». Для танцоров Улан-Удэ он был поставлен руководителем ансамбля современного танца «Созвездие» Юлией Муравьевой. Помимо студенческой группы «Шагов» в постановке принимали участие девять детских, юношеских и взрослых танцевальных коллективов Улан-Удэ, среди которых были пред-



ставители самых разных стилей и жанров.

- Основная мысль нашего флеш-моба заключалась в том, что практически каждый современный человек может стать автором любительского кино и принять участие в фестивале. Завершилась акция тем, что все танцующие выстроились на площади Советов в большой логотип

фестиваля «Рыбий глаз», который был снят с высоты птичьего полета. Прямую трансляцию флеш-моба вели телекомпания «Тивиком» и «АИСТ». Кроме того, запись акции показали многочисленные партнеры кинофорума. Активное содействие в организации акции оказала администрация Улан-Удэ, - отметила Юлия Маркова.

Виктория Карлышева – абсолютный победитель первенства мира по пауэрлифтингу

Студентка Института авиамашиностроения и транспорта ИРНТУ, мастер спорта международного класса по пауэрлифтингу Виктория Карлышева завоевала титул абсолютного победителя первенства мира среди девушек. Спортсменка показала наивысший результат относительно собственного веса, заработав 593,69 очков по коэффициенту Вилкса.

Турнир проходил с 31 августа по 4 сентября в Праге (Чехия). Соревнования объединили около 100 спортсменов, выступающих в возрастных категориях суб-юниоров (до 18 лет) и юниоров (до 23 лет). Виктория выступила в своей весовой категории до 57 кг, уверенно выиграв у своих ближайших соперниц из США и Украины. Также спортсменка установила два мировых рекорда среди юниоров: 212,5 кг в приседании со штангой и 510 кг по сумме поднятых весов в трех упражнениях.

Как отметила Виктория, на первенстве в Праге удалось достигнуть всех поставленных целей. В настоящее время она продолжает усиленно тренироваться, чтобы уверенно подходить к самым тяжелым весам на предстоящих соревнованиях.

Спортсменка подчеркивает, что она физически готова бороться за первое место на Чемпионате мира, который состоится в Люксембурге 9-15 ноября.



Напомним, что Виктория Карлышева является неоднократной победительницей первенств мира и Европы по пауэрлифтингу. В 2011 году она установила шесть мировых рекордов на первенстве мира среди юниоров в Канаде. В 2013 году спортсменка ста-

ла обладательницей золотой медали первенства мира среди юниоров в США. На открытом Чемпионате Европы в 2014 году в Софии (Болгария) Виктория установила новый мировой рекорд среди юниоров. В текущем году она обновила свой результат.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЪЯВЛЯЕТ

ВЫБОРЫ ЗАВ. КАФЕДРОЙ: (базовых кафедр) авиастроение; электроэнергетические системы; теплоэнергетические системы.

КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ ПРОФЕССОРОВ КАФЕДР: физической культуры; технологии геологической разведки; маркшейдерского дела и геодезии; электропривода и электрического транспорта; теплоэнергетики; электроснабжения и электротехники; радиоэлектроники и телекоммуникационных систем; автоматизированных систем.

ДОЦЕНТОВ КАФЕДР: общеинженерной подготовки; машиностроительных технологий и материалов; физической культуры; разработки месторождений полезных ископаемых; уголовно-правовых дисциплин; экспертизы и управления недвижимостью; нефтегазового дела; технологии геологической разведки; электропривода и электрического транспорта; технологии машиностроения; автомобильного транспорта; городского строительства и хозяйства; технологии продуктов питания и химии; мировой экономики; химической технологии; иностранных языков для технических специальностей №2; строительного производства; начертательной геометрии и технического черчения; рекламы и журналистики; физики; электроснабжения и электротехники; автоматизированных систем; общеобразовательных дисциплин ЗВФ; искусствоведения; математи-

ки; истории и философии; геммологии; архитектуры и градостроительства; электрических станций, сетей и систем.

СТАРШИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДР: теплоэнергетики; физической культуры; уголовно-правовых дисциплин; технологии геологической разведки; рисунка, живописи, скульптуры; автомобильного транспорта; радиоэлектроники и телекоммуникационных систем; иностранных языков для технических специальностей №1; русского языка как иностранного и ОГД; сопротивления материалов и строительной механики; экономики и менеджмента; автоматизации производственных процессов; русского языка и межкультурной коммуникации; общеобразовательных дисциплин ЗВФ; математики; архитектуры и градостроительства; электроснабжения и электротехники.

АССИСТЕНТОВ КАФЕДР: рисунка, живописи, скульптуры; общеинженерной подготовки.

ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ: отдела инновационных технологий ФТИ.

НАУЧНОГО СОТРУДНИКА отдела катализа и органического синтеза ФТИ.

Документы высылать на имя ректора в течение месяца со дня опубликования по адресу: **664074, Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИРНТУ**

Зеркало.ИРНТУ

распространяется бесплатно

Учредитель:

Иркутский национальный исследовательский технический университет

Адрес редакции, издателя, типографии:

664047, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИРНТУ, корпус В, тел.: 40-58-63, сайт: www.istu.edu
Газета отпечатана в издательстве ИРНТУ.
Заказ № 358 Б, тираж 300 экз.

Номер подготовлен
пресс-службой ИРНТУ

Редактор: Н. В. Курганская
Фото: А. Е. Богачев