



Иркутский национальный  
исследовательский  
технический университет



# Зеркало.ИРНТУ

№ 12(1595), 25 декабря 2015 года

**«СТАТУС НИУ ТРЕБУЕТ ПОСТОЯННОГО НАРАЩИВАНИЯ НАУЧНОГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА УНИВЕРСИТЕТА»,  
- и.о. ректора ИРНТУ Александр Афанасьев**

**Завершается 2015 год. Об итогах года уходящего и перспективах развития университета наше интервью с исполняющим обязанности ректора ИРНТУ Александром Афанасьевым.**



**- Александр Диомидович, чем запомнился этот год? Можете рассказать о некоторых результатах деятельности университета?**

- В этом году было много напряженной работы, поскольку плановые показатели неуклонно растут из года в год. Итоги нашей деятельности подведет и оценит Министерство образования и науки в январе-феврале, но уже сегодня можно сказать, что все показатели по программе национального исследовательского университета (НИУ) выполнены. Согласно условиям программы развития НИУ в уходящем году университетом впервые произведено софинансирование данной программы из собственных средств в объеме 80 млн рублей. Они были направлены на закупку научного оборудования и стажировки 278 преподавателей и научных сотрудников университета в ведущих научных центрах страны и за рубежом. Я считаю, что деньги, потраченные на стажировки, повышение квалификации наших сотрудников, окупаются сторицей. Люди возвращаются из научных командировок с новыми знаниями, мыслями, идеями, они меняют профессиональную среду вокруг себя, тем самым повышая уровень научной и преподавательской деятельности.

Одним из основных показателей деятельности вуза является объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), выполненных в интересах экономики региона и страны. В 2014 году университет заработал свыше 400 млн рублей, выполняя хозяйственные работы по заказу предприятий, что на 6,5% выше, чем в 2013 году. В прошлом году вуз перечислил налоговых отчислений от всех видов дохода свыше 660 млн рублей (2013г. – 701 млн руб.). Финансовую устойчивость университета подтверждает ежегодная выплата «13-ой» зарплаты сотрудникам, кроме того, в этом году она «удвоена». В условиях кризиса ИРНТУ смог сохранить экономическую и социальную стабильность, и более того, уверенно развивается.

Продолжение на 2 стр.



Сегодня в номере:



**ИРНТУ  
ПОДВОДИТ ИТОГИ**  
>> 1-3 стр.

**ВЫСТАВКА  
«ВУЗМПРОМЭКСПО 2015»**  
>> 4-5 стр.

**УСПЕХ СТУДИИ  
«ЭТНОБИТ»**  
>> 7 стр.

**ГУБЕРНАТОРСКИЕ  
СТИПЕНДИИ**  
>> 3 стр.

**РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЙ  
«ПОЕЗД ДРУЖБЫ»**  
>> 6 стр.

**СПОРТИВНЫЕ  
ПОБЕДЫ**  
>> 8 стр.



## «СТАТУС НИУ ТРЕБУЕТ ПОСТОЯННОГО НАРАЩИВАНИЯ НАУЧНОГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА УНИВЕРСИТЕТА», - и.о. ректора ИРНТУ Александр Афанасьев

**Продолжение, начало на 1 стр.**

Университет, как говорят спортсмены, находится в хорошей профессиональной форме. Это подтверждает недавний рейтинг востребованности вузов, подготовленный "Социальным навигатором" МИА "Россия сегодня". Рейтинг отражает общественную оценку результатов работы вуза и спрос на его выпускников рынком труда. **ИРНТУ занимает 29 позицию среди 140 инженерных вузов страны, и третье место по доле выпускников, получивших направление на работу.**

В этом году 25 января, в День студента, планируем торжественно открыть общежитие геологоразведочного техникума после капитального ремонта. Общими усилиями, в том числе и нашего студенческого строительного отряда, мы смогли отремонтировать аварийное помещение, израсходовав в общей сложности 32 млн рублей, из них половину средств выделило Министерство образования и науки, вторая часть - собственные деньги вуза. Сегодня студенты получили возможность более комфортно проживать, а город - красивое ухоженное здание. Успешно реализовав этот проект, у нас появилась возможность войти в ведомственную программу на проведение капитального ремонта других студенческих общежитий.

**- С какими новыми задачами университет входит в новый 2016 год?**

- Новые задачи поставило перед университетом Министерство образования и науки РФ еще в начале ноября этого года, дополнив 12 показателей оценки программы развития НИУ на 2015-2019 годы, которые нацеливают нас работать с еще большей эффективностью. Параметры достаточно жесткие, но их необходимо выполнять, поскольку статус национального исследовательского университета требует постоянного наращивания научного и образовательного потенциала.

В нынешних условиях мы обязаны на ином уровне пересмотреть взаимоотношения: школа - вуз - предприятие. По новым требованиям Минобрнауки к ведущим вузам страны средний балл ЕГЭ к 2019 году должен возрасти до 70. Если в 2014 мы принимали абитуриентов со средним баллом 60, то уже в следующем учебном году необходимо поднять этот параметр на 4 пункта. Понятно, что выполнение данного показателя зависит от результатов работы средней школы, но, что делать, если выпускников школ с высоким баллом ЕГЭ по физике, математике, информатике становится все меньше, и лучшие школьники уез-

жают из региона. Мы работаем с абитуриентами в течение года по многим направлениям. В этом году мы ещё более должны усилить работу по подготовке учащихся к успешной сдаче единого государственного экзамена.

Особое внимание в новой редакции программы НИУ уделяется публикационной активности и индексу цитирования. К 2019 году число научных публикаций, индексируемым в системах Web of Science и Scopus, нужно увеличить в три раза.

Серьезная задача ставится Минобрнауки по привлечению зарубежных ведущих профессоров и исследователей к работе в университете. К 2019 году в вузе должны работать 15 ученых из - за рубежа. Мы уже имеем положительный опыт в данном направлении, хотя, надо заметить, работа зарубежного профессора стоит немалых денег.

По новым параметрам НИУ объем НИОКР возрастает в три раза. К 2019 году каждый НПР (научно - педагогический работник) должен зарабатывать 1 млн рублей. Для сравнения, в 2014 году этот показатель составлял 327,5 тыс. рублей на 1 НПР, и мы его успешно выполняли. В условиях стагнирующей экономики утроить оборот университета - это нетривиальная задача, для решения которой потребуются мобилизация всех интеллектуальных и человеческих ресурсов вуза.

**- И как Вы планируете выполнять поставленные задачи в сегодняшних непростых экономических условиях?**

- В любом виде деятельности невозможно выдавать высокие результаты без системного подхода. Это как в спорте, - ежедневная тренировка и еще раз тренировка. Например, чтобы повысить результаты научной деятельности, в университете два года назад разработали рейтинговую систему стимулирующих выплат. Ее внедрение позволило качественно изменить образовательный процесс и повысить показатели по научным публикациям, индексируемым в системах Web of Science и Scopus (2014-178; 2015- пока 141). По итогам рейтинга прошлого года научно-педагогическим работникам выплачено 12 млн рублей. В 2015 году фонд «рейтинговой системы» увеличен до 40 млн рублей.

Глубокая интеграция вуза в экономику промышленных предприятий региона, страны, позволяет нам предлагать научные исследования, инновационные разработки и инженеринговые услуги, востребованные рынком. Университет реализует серьезные научно-прикладные проекты с ПАО «Корпорация «Иркут», компанией «Южуралзолото», ООО «Газпром-

нефть-Ангара», объединенной компанией «РУСАЛ» и другими. **За последние пять лет университет, работая в рамках программы НИУ, привлек в экономику региона проекты с суммарным финансированием 8,7 млрд рублей (около 1,1 % объема инвестиций Иркутской области за данный период). Перечислено 2,1 млрд рублей налогов в бюджеты разного уровня. Это еще раз подтверждает, что коллектив Иркутского технического университета профессионален, работоспособен и готов к выполнению новых задач.**

Анализируя ситуацию, год назад мы задумались о необходимости разработки новой идеологии вуза, без которой невозможно дальнейшее развитие университета. Сама жизнь подвигает нас к новому осмыслению понятия «университет» и «университетская среда».

Университет - это не просто учебное заведение, где обучается почти 20 тысяч студентов, и не только культурный, образовательный центр. Это среда для развития и самореализации талантливых людей - студентов и преподавателей. Как показывает опыт, чем благоприятнее эта среда, тем интенсивнее развитие таланта. Именно талантливые люди двигают прогресс, меняют реальность, создают действительность.

В ИРНТУ много талантливых людей, которые болеют душой за будущее университета, именно на этот человеческий потенциал, на их характер и патриотизм мы и делаем ставку в выполнении новых показателей НИУ.

**- Александр Диомидович, новые задачи, новые цели, наверняка, потребуют структурных изменений в системе университета?**

- Реструктуризация - это неизбежный процесс в развитии организации. Университет должен иметь гибкую систему, которая могла бы быстро перестраиваться, оперативно отвечать на запросы внешней среды, уметь прогнозировать риски. Нам сегодня необходимо под разными углами зрения видеть модель развития университета. С этой целью совсем недавно подписано рамочное соглашение о научно-техническом сотрудничестве с Федеральным исследовательским центром «Информатика и управление» Российской академии наук. ИРНТУ вошел в пилотный проект российского масштаба по созданию и отработке «цифровой модели университета». В этом эксперименте участвует ряд других ведущих университетов страны, таких как МГУ, МФТИ, Южный федеральный университет.

**Окончание на 3 стр.**

**Окончание, начало на 1-2 стр.**

Учитывая, что документооборот, коммуникативные отношения переходят на цифровые носители, то совершенно логичен перенос многих сфер деятельности вуза на электронную платформу. Это не только облегчит и усовершенствует различные направления работы, но и самое важное, сделает их более управляемыми и прозрачными. Вуз огромен и требует четкого, системного управления, чтобы заведующий кафедрой владел полной информацией о работе своих преподавателей, успеваемости студентов, а директора институтов имели полноценную картину текущей ситуации и в перспективе. Мы уже больше года работаем в данном направлении, автоматизируем многие рабочие процессы, будем и дальше постепенно двигаться к «цифровому университету».

Хотел бы также затронуть тему формирования Попечительского совета ИРНТУ, который может стать

эффективным механизмом управления вузом. Недавно на ученом совете университета было принято новое Положение о попечительском совете. В настоящее время прорабатывается вопрос о его персональном составе. Свое согласие войти в совет уже подтвердили первые лица ведущих предприятий региона. Я благодарен за поддержку генеральному директору Иркутского авиационного завода – вице-президенту ПАО «Корпорация «Иркут» Александру Алексеевичу Вепреву, генеральному директору ПАО «Иркутскэнерго» Олегу Николаевичу Причко. Уверен, что их профессиональный и жизненный опыт, искреннее желание помочь своему родному вузу придаст новый импульс развитию университета.

**- Александр Диомидович, предлагаю закончить наш разговор самой злободневной темой о создании опорного вуза. Ваше мнение, нужен ли Иркутской области опорный вуз?**

- Вопрос непростой. Условия конкурса по объединению вузов сложно выполнимы. Что касается ИРНТУ, он уже имеет статус национального исследовательского университета, который выше статуса опорного вуза. Мы работаем по программе НИУ, которая завершится в 2019 году. Нашему региону, безусловно, нужен опорный вуз. Во-первых, это 600 млн рублей, которые будут инвестированы в модернизацию вуза в течение трех лет. Во-вторых, только ведущие вузы, в том числе опорные, будут иметь возможность обучать магистров и аспирантов, что немаловажно для подготовки кадров нашего региона. Сегодня нужен открытый диалог профессионалов и поддержка Правительства региона.

**В завершении, хочу поздравить всех преподавателей, сотрудников, студентов с Новгодними праздниками, пожелать здоровья, мира, гармонии и достатка в семье. Пусть Новый год принесет вам любовь и взаимопонимание!**

## НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

## ГУБЕРНАТОРСКИЕ СТИПЕНДИИ

**Стипендии губернатора Иркутской области получают 19 студентов и аспирантов ИРНТУ. Комиссия при Правительстве Иркутской области отобрала 50 студенческих заявок из девяти вузов Приангарья. Стипендиатами также станут 10 аспирантов из пяти вузов Иркутской области и четырех институтов Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук. Стипендии выплачиваются в разовом порядке и составляют 70 тыс. рублей для студентов и 50 тыс. рублей для аспирантов.**

Как сообщила начальник учебного отдела ИРНТУ Оксана Солдатова, критерии отбора стипендиатов в этом году существенно изменились. Если раньше во внимание принимались активная жизненная позиция и спортивные достижения студентов и аспирантов, то в настоящее время комиссия учитывает только высокие показатели в учебной и научной деятельности.

Стипендиатами в 2015 году стали аспиранты Института авиамашиностроения и транспорта Александр Пашков и Евгения Преловская, а также Алексей Носенко (Институт металлургии и химической технологии им С.Б. Леонова) и Александр Казанцев (Физико-технический институт).

Конкурсный отбор среди студентов успешно прошли четыре будущего пользователя Наталья Федотенко, Надежда Попова, Валерия Северина (четвертый курс) и Ульяна Ковальчук (пятый курс). Список стипендиатов дополнили студенты Института экономики, управления и пра-

ва Екатерина Радионова, Анна Серебренникова (четвертый курс), а также третькурсники Мария Солдатова, Евгений Черенцов и Екатерина Холодилова.

В числе победителей конкурсного отбора оказались студентки третьего курса Института кибернетики им Е. И. Попова Алена Дружинина и Дарья Моисеева.

Стипендию получит студентка четвертого курса Физико-технического института Елена Якимова.

Среди студентов Института авиамашиностроения обладателем стипендии стал Евгений Болотов (четвертый курс).

Именные губернаторские стипендии вручат также студентам четвертого курса Института металлургии и химической технологии им С.Б. Леонова Руслану Захаренкову и Анастасии Перепелкиной.

Будущий недропользователь Наталья Федотенко гордится тем, что ее имя в списке победителей. Студентка успешно справляется с экзаменами и зачетами, а также имеет серьез-



ные достижения в научной деятельности. Она неоднократно принимала участие в ежегодной научно-практической конференции «Техносферная безопасность». Несколько лет подряд команда ИРНТУ под руководством капитана Натальи Федотенко занимает лидирующие позиции на региональном и всероссийском этапах олимпиады по экологии и БЖД. Кроме того, студентка является обладателем рейтинговой стипендии вуза.

В сферу научных интересов студентки выпускного курса Анастасии Перепелкиной (кафедра метал-

лургии цветных металлов) входят исследования по выщелачиванию золота и серебра из руды. По данной теме студентка готовит статьи для публикации в российских и казахских научных сборниках. Она активно сотрудничает со специалистами лаборатории гидрометаллургии ОАО «Иргиредмет». В сентябре Анастасия достойно выступила в составе сборной ИРНТУ на I этапе Всероссийского чемпионата по решению металлургических кейсов Суперкубок «Metall Cup». Мероприятие проходило в рамках VII Международного конгресса и выставки «Цветные металлы и минералы - 2015» в Красноярске.





## ИРНТУ НА ВЫСТАВКЕ «ВУЗПРОМЭКСПО 2015»

ИРНТУ принял участие в III ежегодной национальной выставке «ВУЗПРОМЭКСПО 2015», которая прошла 2-4 декабря на площадке Технополиса «Москва». Научные достижения и новые инновационные разработки на выставке представили более 120 российских вузов, 30 инжиниринговых центров, 20 инновационных центров и сто предприятий.

Делегацию университета возглавил и. о. ректора Александр Афанасьев. Сотрудники ИРНТУ продемонстрировали результаты реализации комплексных проектов по Постановлению Правительства РФ № 218 (кооперация вузов и предприятий по созданию высокотехнологичного производства) совместно с ПАО «Научно-производственная корпорация «Иркут» и ОАО «Южуралзолото Группы Компаний», а также представили работу вузовского инжинирингового центра «Инжи инжиниринг».

В этом году главная научная выставка страны проходила под девизом «От идеи к реальности — от научных результатов к производственному продукту». Открыл выставку министр образования и науки Российской Федерации Дмитрий Ливанов.

**- Вузы на сегодняшний день становятся центрами инновационных коммуникаций. Для нас очень важно, что современное высшее учебное заведение — это не только центр образования, фундаментальных исследований, но это центр разработки новых технологий и инноваций, и значимость этого «инновационного контура» в наших ведущих университетах постоянно повышается,** - сказал министр.

Дмитрий Ливанов также отметил растущую активность ведущих вузов в установлении новых контактов с промышленными партнерами, в привлечении предприятий к реализации совместных проектов по созданию новых современных конкурентоспособных технологий: «Наши вузы сегодня оснащены всем необходимым для того, чтобы стать стартовыми площадками для новых проектов».

На отдельном стенде участники и гости выставки могли ознакомиться с деятельностью инжинирингового центра «Инжи инжиниринг». Центр презентовал макет карьера золото-серебряного рудного месторождения Зун-Оспа в Республике Бурятия, для которого в 2014 году была разработана проектно-сметная документация, и промышленный образец технологии электромагнитного зондирования вызванной поляризации (ЭМЗ-ВП), применяемой в геологоразведке. Инновационная технология вызвала большой интерес у посетителей выставки, в частности, ею заинтересовались Кемеровский ремонтно-механический завод, нефтяная компания «Лукойл».

Как рассказал разработчик технологии, руководитель лаборатории комплексирования геофизических методов поиска ИРНТУ Юрий Давыденко, представленный на выставке комплекс



«Марс» недавно был успешно применен на полиметаллическом месторождении Горного Алтая в рамках выполнения хоздоговора с ОАО «Горно-Алтайская экспедиция». Аспиранты университета выполняли съемку методом электромагнитного зондирования, провели более 6 тыс. измерений.

- Технология электромагнитного зондирования и вызванной поляризации (ЭМЗ-ВП) является эффективным методом решения задач по поиску месторождений нефти, газа, воды, руды, с его помощью можно обосновать вещественный состав горных пород. Преимущество предлагаемой технологии заключается в увеличении точности результатов геологоразведки методом ЭМЗ-ВП до 80%. В ходе разведки уменьшаются затраты на бурение за счет сокращения числа скважин, - отметил Юрий Давыденко.

Высокую оценку работе инжинирингового центра ИРНТУ дал управляющий директор Федерального государственного автономного учреждения «Российский фонд технологического развития», доктор физико-математических наук, профессор Семен Мушер. Он стоял у истоков формирования сети инжиниринговых центров в ведущих вузах страны. Сегодня в российских университетах создано 30 таких центров.

Результаты комплексного проекта «Разработка и внедрение инновационной технологии комплексного извлечения благородных и цветных металлов из бедных и упорных золото-медьсодержащих руд месторождений Южно-Урала» презентовали сотрудники

кафедры автоматизации производственных процессов ИРНТУ Алексей Колодин и Сергей Мельник. Они рассказали о том, что в производстве Березняковской золотоизвлекательной фабрики ОАО «Южуралзолото Группы Компаний» (г. Челябинск) впервые в российской практике золотодобычи будет применяться уникальная технология экстракционного извлечения меди из растворов автоклавного выщелачивания золото-медьсодержащих флотоконцентратов с получением катодного металла по месту переработки сырья. Созданная учеными инновационная технология позволит повысить производительность добычи золота на 90,2 % и меди — 82,7%. В рамках проекта спроектированы и созданы перерабатывающий комплекс по переработке бедных и упорных золото-медьсодержащих руд, установка непрерывной десорбции золота с активированными углем и устройство автоматического контроля концентрации золота в потоке растворов и пульп.

### Инновационный ОПЫТ

Деловая часть форума включала в себя работу 20 круглых столов, пяти научно-практических конференций, сессий и презентаций. Особое место в программе «ВУЗПРОМЭКСПО» было уделено актуальным темам импортозамещения, инновационному развитию России, инжиниринговой деятельности и промышленному дизайну, передовым производственным технологиям.

**Окончание на 5 стр.**

**Окончание, начало на 4 стр.**

Проректор по инновационной деятельности университета Михаил Корняков выступил с докладом на круглом столе «Программа развития инновационных структур вузов: от создания до формирования спроса на инновационную продукцию. Лучшие практики. Проблемы развития (По постановлению Правительства РФ № 219)». В ходе заседания обсуждались вопросы о роли МИПов в региональной экономике, участие вузов в работе технологических кластеров, привлечение молодежи в науку, формирование позитивного имиджа инновационной деятельности, использование результатов интеллектуального труда. Докладчиками на круглом столе стали проректор по инновационной деятельности Томского политехнического университета, Казанского федерального университета, Томского государственного университета, Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» и других ведущих вузов страны.

Михаил Корняков представил опыт ИРНТУ в проведении мониторинга использования созданных вузом результатов интеллектуальной деятельности (РИД). Он отметил, что в 2014 году университет получил 17 патентов на изобретения, 17 патентов на полезные модели, 26 свидетельств на программы ЭВМ, 11 свидетельств на базы данных. Было подано 84 заявки на охрану РИД. Доход вуза в 2014 г. от управления объектами интеллектуальной деятельности составил свыше 10 млн рублей. Проректор по инновационной деятельности подробно остановился на способах использования РИД в образовательной, научной, административной, инновационной и инжиниринговой



вой работе ИРНТУ. Михаил Корняков также представил собственную методику расчета показателей экономической эффективности использования РИД. Представленный опыт заинтересовал участников круглого стола.

Руководитель НИЛ комплексирования геофизических методов поиска, доцент кафедры технологии геологической разведки ИРНТУ Юрий Давыденко получил приглашение выступить на круглом столе «Инновационные технологии в освоении углеводородных ресурсов Арктики», организовал который Тюменский государственный нефтегазовый университет. К участию в круглом столе были приглашены руководители и специалисты предприятий нефтегазодобывающего комплекса России, представители ведущих вузов страны, имеющие инновационные разработки в области добычи нефти и газа. Они обсудили научный потенциал российских университетов в освоении нефтегазовых ресурсов Арктики, конкурентоспособность отечественных производителей для решения ключевых проблем развития Арктической зоны.

**Лучшие робототехники**

**Студенты ИРНТУ Алексей Кривошеин и Цырен Золтуев стали победителями конкурса на робототехнике на Всероссийской молодежной конференции «Научные инициативы и инновации для развития регионов России». Мероприятие прошло в рамках «ВУЗПРОМЭКСПО 2015».**

На конференции состоялся финал ежегодного Всероссийского межвузовского студенческого научно-технического фестиваля «ВузПромФест-2015», в котором за звание лучшего технического вуза страны боролись 16 команд из разных регионов РФ.



Молодежную делегацию ИРНТУ возглавила заместитель директора Технопарка Ирина Ханина. В команду университета вошли аспирант Института недропользования Аюр Башкеев, четверокурсники Алексей Кривошеин и Артемий Тищенко (Физико-технический институт), магистрантка Института энергетики Татьяна Зимина и второкурсник Института авиамашиностроения и транспорта Цырен Золтуев. Каждый из них принял участие в конкурсах по индивидуальному дисциплинам (робототехника и мехатроника, 3D моделирование, бизнес-планирование, промышленный дизайн).

Как пояснил Алексей Кривошеин, участникам конкурса предлагалось запрограммировать роботов на выполнение определенных задач: «Соревнования были построены таким образом, что мы должны были написать алгоритм действий для трех роботов. Один из них представлял собой актуальный для Арктики снегоочиститель, который в автономном режиме должен был за короткое время очистить как можно большую площадь. В этом этапе конкурса нам присудили третье место. Второго робота нужно было запрограммировать на прохождение заданной траектории. В выполнении этого задания у нас не было конкурентов, мы стали первыми. Отдельной площадкой была выделена мехатроника. Цырен Золтуев успешно справился с задачей по программированию имитации руки, сортирующей металлические и неметаллические предметы, и завоевал второе место».



## РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЙ «ПОЕЗД ДРУЖБЫ»

В ИРНИТУ 5 декабря торжественно встретили делегацию международной молодежной акции «Поезд дружбы». Цель проекта – укрепление международного сотрудничества, формирование социальных, культурных и экономических связей между Россией и КНР.



В составе «Поезда Дружбы» было 32 представителя молодежных организаций и студенческих объединений России и Китая. Акция стартовала 29 ноября и завершилась 11 декабря. За это время участники международного проекта посетили Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Казань, Екатеринбург, Новосибирск, Красноярск, Иркутск, Улан-Уде, Улан-Батор и Пекин.

Знакомство международной делегации с ИРНИТУ началось с посещения Центра культурно-массовой и воспитательной работы. Руководитель Центра Татьяна Дашко рассказала гостям о работе творческих коллективов университета. Она подчеркнула, что в вузе действуют 27 театральных, вокальных, музыкальных, хореографических ансамблей и студий. Актный зал ИРНИТУ является одной из лучших сценических площадок в Иркутске для проведения внутривузовских и областных мероприятий. Делегатов ожидал музыкальный подарок: солисты народного вокального ансамбля «Пой, Friend» (художественный руководитель коллектива Галина Гиленова) исполнили песню о родине на китайском языке.



Об основных этапах развития университета, его знаменитых выпускниках участники «Поезда дружбы» узнали в Музее истории ИРНИТУ. Затем гости посетили Минералогический музей, в коллекции которого насчитывается более 10 тыс. минералов. Сотрудники музея продемонстрировали уникальную коллекцию белого, зеленого и черного нефрита, который особенно высоко ценится в Китае.

Следующим этапом экскурсии стало посещение научно-исследовательской лаборатории «Технологии

высокопроизводительной механообработки, формообразования и упрочнения деталей машин». Научный руководитель НИЛ Андрей Савилов отметил, что на базе лаборатории проходят подготовку не только студенты, но и повышают квалификацию инженеры крупнейших российских авиастроительных предприятий. В лаборатории была продемонстрирована работа высокотехнологичного оборудования, на котором ведутся исследования для Иркутского авиазавода – филиала ПАО «Корпорация «Иркут» в рамках подготовки производства нового пассажирского самолета MC-21.

В конференц-зале университета делегация «Поезда Дружбы» встретилась с администрацией и студентами ИРНИТУ, представителями регионального правительства и молодежных объединений Иркутской области. По информации модератора встречи, и. о. ректора ИРНИТУ Александра Афанасьева, Иркутский национальный исследовательский технический университет является одним из самых многонациональных вузов России. В университете обучаются 135 китайских граждан КНР, а 14 выпускников ИРНИТУ, получивших стипендии Правительства КНР, учатся в магистратуре Харбинского института технологии и Северо-Восточного университета г. Шэньян.

**Окончание на 7 стр.**



## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

**Окончание, начало на 6 стр.**

ИРНТУ имеет более 20 партнеров в Китае. Программы сотрудничества предполагают совместное участие в научных конференциях и семинарах, проведение учебно-ознакомительных практик, совместных научных исследований, разработку совместных учебных программ, методических пособий, обмен студентами и преподавателями.

По мнению Александра Афанасьева, акция «Поезд дружбы», прежде всего, способствует расширению знаний молодежи двух стран друг о друге.

Заместитель министра по физической культуре, спорту и молодежной политике Иркутской области Павел Богатырев отметил, что молодежный проект «Поезд дружбы» можно назвать продолжением уже сложившихся отношений между Иркутской областью и Китаем. Ярким подтверждением тому служит проведение в июле 2015 года в Иркутске VI Российско-китайских молодежных игр, а также подписание ряда соглашений между Правительством Приангарья и провинциями КНР.

По словам секретаря Синьцзянского института международных молодежных обменов Китая, руководителя китайской делегации Сюй Юлуна, «Поезд дружбы» является еще одной возможностью для укрепления сотрудничества РФ и КНР и улучшения взаимопонимания между молодежью двух стран. Господин Сюй Юлун поблагодарил сотрудников ИРНТУ за теплый и радушный прием, отметив высокий образовательный и научный потенциал университета: «В ИРНТУ есть отличные лаборатории, где студенты могут за-

ниматься наукой и создавать что-либо своими руками».

Руководитель российской делегации «Поезда Дружбы» генеральный директор «Молодежного международного центра» Алексей Любцов сообщил, что активное взаимодействие между молодежью России и Китая продолжится - будущий год будет объявлен годом информационных технологий и годом туризма в рамках молодежных обменов двух стран. Это означает, что популярность таких проектов, как «Поезд Дружбы», возрастет.

В рамках встречи председатель ИОК «Российский союз молодежи Александр Попов вручил благодарность народному вокальному ансамблю ИРНТУ «Пой, Friend» за успешное выступление на международной конференции «Степной Шелковый путь 2015» в сентябре в г. Хух-Хото (Автономный район Внутренняя Монголия, КНР).

Своими впечатлениями об университете поделилась студентка филиала МГУ им В. М. Ломоносова в г. Севастополь (Республика Крым) Вероника Аксютинна. Она рассказала, что в севастопольском филиале обучается около 700 студентов, поэтому ее поразил масштаб такого крупного вуза как ИРНТУ. «В университете действуют различные студенческие научные и творческие объединения, работают интересные музеи. Все это создает дополнительные возможности для личностного развития». Магистрантка консерватории педагогического университета центрального Китая Чжань Ян с восхищением отзывалась о коллекции нефрита в Минералогическом музее ИРНТУ.

## КУЛЬТУРА

## «Этнобит» - лауреат конкурса «Ударная волна»

Участники студии этнической перкуссии «Этнобит» стали лауреатами II Международного конкурса барабанщиков и перкуссионистов «Ударная волна-2015». В Иркутск коллектив Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ вернулся с серебряными наградами в номинации «Большие ансамбли». В номинации «Учитель+ученик» руководитель «Этнобит» Наталья Власевская и студент Института архитектуры и строительства Олег Уваров стали бронзовыми призерами.



Международный конкурс барабанщиков и перкуссионистов «Ударная волна» собрал в Санкт-Петербурге около 200 талантливых музыкантов со всего мира. Студия этнической перкуссии ИРНТУ принимала участие в соревнованиях наравне с барабанщиками из 23 регионов России и 10 зарубежных стран. Более того, иркутских музыкантов пригласили выступить в гала-концерте.

Как рассказала Наталья Власевская, для коллектива из технического вуза, в котором практически все участники не имеют музыкального образования и большого опыта, занять второе место на таком престижном конкурсе профессионалов непросто. По ее словам, «Этнобит» в Санкт-Петербурге представляли 10 студентов, из которых только Мария Ихиритова, Наталья Красняк и Олег Уваров являются опытными барабанщиками, другие музыканты занимаются в студии второй год. При этом начальное музыкальное образование есть лишь у двух студентов.

- Мы не считаем себя профессионалами, не владеем какими-то исключительными методиками обучения музыки. Наш коллектив состоит из увлеченных молодых людей, которые готовы проводить колоссальную внутреннюю работу и достигать в короткие сроки существенных результатов. Я думаю, основной секрет в том, что мы любим свое дело, - признается Наталья Власевская.





## СПОРТИВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ИРНТУ В 2015 ГОДУ

### МАСТЕРА СПОРТА МЕЖДУНАРОДНОГО КЛАССА

16 марта и. о. ректора ИРНТУ Александр Афанасьев вручил студентке третьего курса Института авиамашиностроения и транспорта Виктории Карлышевой удостоверение и значок мастера спорта международного класса по пауэрлифтингу. Регалии мастеров спорта международного класса по хоккею с мячом получили студентки заочно-вечернего факультета, члены сборной России по хоккею с мячом Мария Тхир, Екатерина Беспрозванных, Екатерина Жаркова, Альмира Хорошевская и выпускница ИРНТУ 2014 года Оксана Проньшина.

### СПАРТАКИАДА ВУЗОВ ПРИАНГАРЬЯ

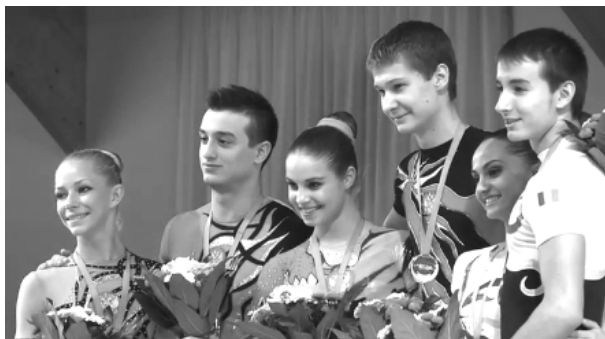
18 июня ИРНТУ в очередной раз доказал свое право называться самым спортивным вузом в Иркутской области. По результатам спартакиады вузов Приангарья, проходящей в течение года, университет получил первые места в четырех возможных номинациях: среди мужчин, женщин, в общем зачете, а также среди команд профессорско-преподавательского состава.

### «ФЕСТИВАЛЬ ГТО»

- Золотые значки и звания отличников ГТО получили 10 студентов. Еще более 30 человек награждены серебряными значками, лучшие в отдельных упражнениях получили дополнительные подарки от Профкома студентов. Кроме того, Иркутское областное отделение ДОСААФ России наградило студентов, показавших наивысшие результаты в стрельбе, специальными значками «Отличный стрелок».

### КИКБОКСИНГ

- Студенты ИРНТУ выиграли четыре золотые и одну бронзовую медали на Чемпионате и первенстве СФО по кикбоксингу в разделах фулл-контакт, фулл-контакт с лу-кик и K-1. Первым в весовой категории до 51 кг стал студент ин-



ститута авиамашиностроения и транспорта Андрей Матвеев. В категории до 67 кг «золото» завоевал Илья Сукнев, его бой проходил в рамках вечера профессиональных боев по кикбоксингу «Буря в Сибири». В весе до 71 кг победу одержал Денис Переслыцких. Золотую медаль в копилку «политеховцев» принесла студентка Института недропользования Татьяна Самсоненко.

### БАСКЕТБОЛ

- Две команды Иркутского государственного технического университета заняли первое и второе места в финале дивизиона «Байкал» всероссийского Чемпионата Ассоциации студенческого баскетбола «АСБ».

### СПОРТИВНАЯ АЭРОБИКА

- 12 ноября студентка Института архитектуры и строительства, мастер спорта Анастасия Дегтярева стала чемпионкой Европы по спортивной аэробике в номинации «аэро степ» (Португалия, г. Элвас). Также в этом году Анастасия завоевала три зо-

лотые медали Кубка России, который завершился 28 сентября в Омске.

Порадовала достижениями и сборная ИРНТУ по спортивной аэробике. Весной команда университета стала призером Чемпионата СФО в Новосибирске. Студентки заняли первое место в номинации «Гимнастическая платформа» и получили серебряные медали в номинации «Танцевальная гимнастика». А в ноябре сборная ИРНТУ по спортивной аэробике завоевала «золото» и «серебро» на XI Международной матчевой встрече команд России и Монголии.

### КАРАТЭ

- 15 марта доцент кафедры управления промышленными предприятиями ИРНТУ Николай Котельников и студент Института авиамашиностроения и транспорта ИРНТУ Иван Сафонов стали чемпионами пятых Открытых всероссийских игр каратэ.

**БОКС** – В марте члены сборной команды университета по боксу Равиль Зайнулин (ве-

совая категория до 81 кг) и Владимир Зозуля (свыше 91 кг) стали бронзовыми призерами Чемпионата российского студенческого спортивного боксерского союза. 6-9 мая боксеры завоевали три золотые медали Международных соревнований по боксу в честь 70-летия Великой Победы. Победителями турнира стали студенты Института энергетики Михаил Миронов (весовая категория до 60 кг), Института недропользования Роман Степанов (до 69 кг) и Института экономики, управления и права Равиль Зайнулин (до 81 кг).

### ПАУЭРЛИФТИНГ

- 7 мая аспирантка ИРНТУ Ольга Адамович стала бронзовым призером Чемпионата Европы по пауэрлифтингу (Германия, г. Хемниц). Кроме того, студентка Института авиамашиностроения и транспорта, мастер спорта международного класса по пауэрлифтингу Виктория Карлышева завоевала титул абсолютного победителя первенства мира среди девушек (Чехия, г. Прага).

### ШАХМАТЫ

- В июле магистрантка Института экономики, управления и права ИРНТУ Дарья Трапезникова стала победительницей турнира по быстрому шахматам «Тихоокеанский Меридиан» - этапа «Рapid Гран-При России 2015». 26 октября Дарья Трапезникова стала первым в Иркутской области мастером ФИДЕ (Международная шахматная федерация) среди женщин. Данный титул Дарья заслужила, набрав 47 пунктов рейтинга Эло на прошедших в Сатке и Санкт-Петербурге этапах Кубка России.

### ТЯЖЕЛАЯ АТЛЕТИКА

- Студент второго курса Института энергетики ИРНТУ Лев Пигарев в ноябре выполнил норматив мастера спорта России на Первенстве страны по тяжелой атлетике. Он завоевал серебряную медаль в упражнении «рывок» (весовая категория до 94 кг).

**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 № 386 Б, тираж 300 экз.

Номер подготовлен  
пресс-службой ИРНТУ

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