



Зеркало

НИ ИРГТУ – В ТОП-20 ВУЗОВ РОССИИ

Читайте в номере

**Учёные
Андреи**
стр. 2

Где жить?
стр. 3



По результатам национального рейтинга российских вузов НИ ИРГТУ, единственный из Иркутской области, вошел в 20 «топовых вузов» России.

Об этом ректор НИ ИРГТУ Иван Головных рассказал журналистам иркутских СМИ на своей пресс-конференции, которая состоялась 31 мая в информационном агентстве «Интерфакс-Сибирь». А среди 29 национальных исследовательских университетов страны НИ ИРГТУ занял 13-е место. Независимую общественную оценку качества образования и формирование рейтинга российских вузов проводили международная информационная Группа «Интерфакс» и радиостанция «Эхо Москвы» при поддержке Министерства образования и науки РФ.

Информация о национальном рейтинге размещена на сайте www.univer-rating.ru

СПРАВКА

Российские университеты, вошедшие в рейтинг, оценивались по шести критериям деятельности вуза: образовательная, научно-исследовательская, социализаторская, международная, инновации и коммерциализация разработок, бренд вуза.

Продолжение на стр. 2



**Праздники
и премьеры**
стр. 4



НИ ИрГТУ – в Топ-20 вузов России

Окончание, начало на стр. 1

Также на пресс-конференции ректора НИ ИрГТУ Ивана Головных в «Интерфаксе» шла речь о высокотехнологичных проектах НИ ИрГТУ для инновационного развития Иркутской области.

НИ ИрГТУ является лидером инновационной деятельности в регионе. В 2000 году на базе университета создан первый в Иркутской области научно-технологический парк «Технопарк ИрГТУ», который сегодня включает в себя 19 предприятий наукоемкого бизнеса, 12 IT-структур, бизнес-инкубатор, Центр трансфера технологий и другие структуры.

«У нас имеются десятки технологий в той или иной степени готовности для широкого применения», – сказал ректор НИ ИрГТУ Иван Головных. К ним относятся планарные нагревательные наноструктурированные элементы, которые обеспечивают экономию электроэнергии на 30-35%, промышленный комплекс для диагностики, очистки и восстановления трубопроводов. Эта разработка позволит в 5 раз сократить стоимость ремонта труб и увеличить срок их службы до 10 лет. Лазер для диагностики и лечения онкологических заболеваний позволяет лечить рак без оперативного вмешательства. Кроме того, в НИ ИрГТУ разработан наноразмерный модификатор прочности из твердых углеродсодержащих отходов алюминиевого производства, который может использоваться для переработки отходов алюминиевых заводов. В области строи-



Ректор НИ ИрГТУ И.М. Головных: «До 2015 года мы планируем привлечь в экономику Иркутской области более 15 млрд. рублей инвестиций».

тельства созданы новые материалы, которые в 2,5 раза дешевле своих аналогов и применяются в качестве заменителей пластика и древесины.

«Университет ежегодно выполняет по заказам промышленных предприятий до 300 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, – отметил Иван Головных. – Работы проводятся по различным направлениям, среди которых геология, горное дело, энергетика, машиностроение, нефтехимия, строительство, транспорт и другие».

За 2008-2010 гг. объем работы, выполненной научными подразделениями университета и предприятиями наукоемкого бизнеса, составил 1,75 млрд. рублей, в

2011 году объем работ планируется увеличить на 20 %.

Технический университет ведет активное международное сотрудничество. В 2010 году НИ ИрГТУ подписал соглашение с Пусанским национальным университетом и инвесторами из Южной Кореи по созданию совместного российско-корейского предприятия, которое будет производить нагревательные элементы и приборы по разработкам исследований НИ ИрГТУ.

Ирина АФАНАСЬЕВА
Фото Сергея КОПТИЛОВА
и Дмитрия ОЮНА

Два Андрея

Приглашение в аспирантуру Сибирского федерального университета (г. Красноярск) получили студенты 5 курса химико-металлургического факультета НИ ИрГТУ и отказались, отдав предпочтение родному вузу.

Андрей Тютрин и Андрей Тимофеев – одногруппники, друзья, молодые ученые, участвующие в выполнении НИР по заданию Министерства образования и науки РФ в рамках аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011 годы)».

Пятикурсники кафедры металлургии цветных металлов НИ ИрГТУ занимаются металлургией кремния. Андрей Тютрин изучает формирование примесных элементов при кристаллизации кремниевого расплава, а Андрей Тимофеев – применение физико-химического моделирования при изучении выплавки кремния в руднотермических печах.

Сегодня за плечами у каждого сотни часов работы в лаборатории и уникальные авторские достижения. Так у Андрея Тютрина не за горами оформление патента на собственный метод рафинирования кремния, Андрей Тимофеев –

автор и разработчик алгоритма компьютерной программы для ввода данных в термодинамическую модель.

В мае ребята посетили Сибирский федеральный университет (г. Красноярск). Доклады иркутских студентов на проходившей там Международной конференции молодых учёных и специалистов «Актуальные вопросы металлургии цветных металлов» удостоились особого внимания. Их пригласили поступить в аспирантуру красноярского вуза. Однако политеховцы от предложения отказались, решив продолжать работу в Иркутске.



Своё решение ребята объясняют наличием в Приангарье больших возможностей для научной работы по выбранным темам. В том числе, и близость кремниевого завода в г. Шелехове (ЗАО «Кремний»), где студенты плани-

руют проводить опытно-промышленные испытания. Точку зрения подопечных разделяет и их научный руководитель, заведующая кафедрой металлургии цветных металлов НИ ИрГТУ, доктор технических наук, Нина Владимировна Немчинова:

«В нашем регионе, в нашем вузе очень мощный потенциал для научно-исследовательской деятельности, и ребята видят реальные перспективы развития университета, кафедры, а, значит, и собственно-го научного пути».

Юлия БАРАХТЕНКО
Фото Виталия ПЕРЕТОЛЧИНА

ГДЕ ЖИТЬ?

Как сделать жильё в Иркутске по-настоящему доступным? Этот вопрос обсудили 26-27 мая в НИ ИргТУ участники экспертного семинара «Доступное жильё: Региональный аспект. Новые форматы. Новые подходы».

Свои пути решения проблемы жилищного строительства предлагали представители правительства Иркутской области, федеральных органов власти, общественных и саморегулируемых организаций, научных и образовательных учреждений.

С приветственным словом выступили ректор НИ ИргТУ **Иван Головных**, первый заместитель председателя Комитета по бюджету и налогам Государственной Думы **Виталий Шуба**, заместитель председателя Комитета по охране здоровья Госдумы **Сергей Колесников**, заместитель Председателя Правительства Иркутской области **Николай Хиценко** и депутат законодательного собрания Иркутской области, Президент Ассоциации выпускников НИ ИргТУ **Виктор Круглов**.

По словам Виталия Шубы, выбор площадки для проведения семинара очень примечателен, так как НИ ИргТУ входит в число передовых вузов страны и в его стенах готовятся специалисты высокой квалификации.

«Статус национального исследовательского обязывает наш вуз принимать активное участие в решении социально-экономических проблем региона, – отметил Иван Головных. – Кроме того, мы готовим специалистов практически для всех отраслей народного хозяйства. Поэтому мы с удовольствием приняли предложение Ассоциации выпускников НИ ИргТУ проводить на базе нашего университета экспертные семинары по наиболее злободневным проблемам, и сегодняшнее мероприятие открывает целую серию подобных встреч».

Вопрос «Где жить?» волнует сегодня по меньшей мере 60 % российских семей. Имен-

но столько, по данным социологических исследований, не имеют собственного жилья. Участники семинара связывают проблемы обеспеченности населения жильём с неэффективной работой органов власти всех уровней. Также в числе наиболее сложных моментов называют недостаток земельных участков для жилищного строительства. Камнем преткновения здесь становится процесс перевода федеральных земель и земель сельскохозяйственного назначения в категорию «земли населённых пунктов».

«Возникшие сегодня в стране административные барьеры довели страну до абсурда в земельных отношениях, – констатировал один из организаторов семинара, профессор кафедры экспертизы и управления недвижимостью НИ ИргТУ **Леонид Ощерин**. – При таких масштабах территории Российской Федерации, особенно Сибири, сегодня граждане вынуждены самовольно строиться. И поэтому нужно принимать экстренные меры по урегулированию вопросов жилищного строительства».

В ходе экспертного семинара поднимались проблемы территориального планирования. При планировке территории необходимо увязывать развитие инженерной, транспортной, социальной инфраструктур.

Эксперты обсуждали пути преодоления бюрократических барьеров на всех этапах реализации проектов в жилищном строительстве, непрозрачность строительного рынка и стоимость возводимой недвижимости, а также недостаток профессионально подготовленных кадров в области землепользования и градостроительства.

ЗАЩИТА НА МЕСТЕ

Стать кандидатом, а также доктором технических наук по специальности «05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» или физико-математических наук по специальности «01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики» теперь можно в НИ ИргТУ.

Совет по защите докторских и кандидатских диссертации Д212.073.09 начал свою работу в стенах НИ ИргТУ. В состав Совета вошли представители нашего университета, Института солнечно-земной физики СО РАН, ИГУ, а также Иркутского филиала Московского государственного технического университета гражданской авиации. Председателем Диссертационного совета назначен проректор по международной деятельности НИ ИргТУ, заведующий кафедрой квантовой физики и нанотехнологий, профессор Александр Афанасьев.

Открывшийся Диссертационный совет стал седьмым в НИ ИргТУ. Как отметил Учёный секретарь Совета, кандидат физико-математических наук Александр Ченский, созданию такого Совета способствовало развитие Физико-технического института НИ ИргТУ. По признанию Александра Геннадьевича, наличие подобного научного сообщества в Иркутске должно привлечь больше молодых специалистов к научно-исследовательской и преподавательской работе, ведь теперь иркутским учёным, желающим защитить кандидатскую или докторскую диссертацию по названным специальностям, не придётся ехать ни в Москву, ни в Санкт-Петербург.

На сегодняшний день Совет готовится принять первых соискателей. По словам Александра Ченского, свои работы представили уже 4 человека.

Страницу подготовила
Юлия БАРАХТЕНКО



По результатам работы семинара были выработаны практические рекомендации по решению жилищной проблемы в Иркутской области.

«Шаги»: праздники...

13 сентября 1995 года состоялась первая репетиция Школы современной хореографии «Шаги» НИ ИргТУ. А со дня первого выступления 13 января 1996 года, считающегося днем рождения коллектива, прошло уже 15 лет.

О юбилее, спектаклях и о творчестве мы побеседовали с художественным руководителем «Шагов» Инной Черных.

– Как возник Ваш коллектив?

– Я много лет занималась народным танцем в ансамбле «Узорочье», потом в театре «Шоу case». Там мы и познакомилась с моей напарницей Аней Куликовой. Но в определенный момент нам стало там тесно, нам просто захотелось расти. На Летней школе танца в Новосибирске летом 1995 года мы узнали, что такое современный танец, модерн, contemporary, джаз-танец и привезли свои знания в наш город. В Иркутске никто до нас этим не занимался.

– Как у вас организована работа? Кто участвует в постановках?

– Все коллективы внутри «Шагов» сейчас узкой специализации: кто-то из педагогов занимается только детьми, кто-то только взрослыми. Ведь мы набираем детей с 4 лет. С появлением нового класса – «родительского» – ограничений по возрасту в нашей школе нет. В каждом классе есть свои педагоги.

Детская школа – Мария Павлова, Марина Медведева, Анна Судейкина, Ирина Зыкова.

Основной состав, хобби-классы – Владимир Лопаев. Приглашенные педагоги – Мария Стрельченко – классический танец и Александр Братенков – актерское мастерство. Когда мы создаем танец, постановку, к окончанию работы мы зовем нашего дизайнера Светлану Бушмакину и сценографов. Они смотрят, берут паузу, и через какое-то время выдают результат.

– Как долго идет работа над постановкой?

– Творчество неконтролируемо, это ощущение, желание, эмоции, которые ты испытываешь сейчас. Бывает, что можно сделать номер за одну репетицию, а можно вымучивать его очень долго, вынашивать, работать, и результат будет непредсказуем. Здесь нет абсолютно никаких законов.

– Какие у вас планы?

– 4 июня прошел День города. Мы приняли участие в праздничных концертах, в больших постановках с участием нескольких сотен человек.



Премьера хореографических воспоминаний «Полоса» вызвала у зрителей разные эмоции

Основной состав в августе поедет во Францию на фестиваль «Восточный ветер» в городе Ля Розьер. Администрации города и области подарили нам на наше 15-летие путевки во Всероссийский детский центр «Океан». Мы еще решаем, что повезем туда, но это будет 5 танцев.

Это большая честь для нас и мы надеемся оправдать такое доверие и достойно представить наш университет и регион на творческой смене в октябре этого года.

... И премьеры

23 мая на сцене Драмтеатра им. Н.П.Охлопкова состоялась премьера хореографических воспоминаний «Полоса». На протяжении 38 минут танцоры на сцене показали совершенно без слов, только движениями тела, историю, которая вызвала у зрителей множество вопросов.

Инна Черных призналась: «Судя по тому, что мы услы-

шали после спектакля, начиная от обычных зрителей, заканчивая людьми искусства, каждый увидел в спектакле что-то свое. То, что задумывал автор либретто и балетмейстер Владимир Лопаев, не всеми и не всегда понимается так, как он хотел. В этом и есть смысл, на мой взгляд, потому что ты творишь, для того чтобы затронуть какие-то струны души

зрителя, может быть что-то забытое, болезненное, родное и до боли знакомое, о чем хочется вспомнить. На мой взгляд, Владимир хотел сказать, что любой человек не должен забывать о том, о чем он мечтал в детстве. Если ему хочется летать, то нужно чтобы реальность, жизненные неурядицы ни в коем случае не помешали ему прийти к своей мечте».

Виктория КУЛАГИНА, Дарья ЕРОПОВА. Фото Даниила ШТАНЦОВА

НИ ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЪЯВЛЯЕТ:

КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ: ПРОФЕССОРОВ КАФЕДР: химической технологии.

ДОЦЕНТОВ КАФЕДР: маркшейдерского дела и геодезии; иностранных языков для гуманитарных специальностей; обогащения полезных ископаемых и инженерной экологии, электрооборудования и электротехники. СТАРШИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДР: строительного производства; уголовно-правовых дисциплин.

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

Считать недействительными следующие документы:

Зачетную книжку и студенческий билет на имя Дамбаева Б.Б., А-07-1

Зачетную книжку на имя Игнатович К.С., СП-07-1

Зачетную книжку на имя Кузаквой А.Ю., МО-06-2

Диплом на имя Зеленцова А.Н., по спец. «Геофизические методы поисков месторождений полезных ископаемых»

Металлическую печать №321

Печать №634

Студенческий билет на имя

Козыревой Е.А., МХ-08

Студенческий билет на имя

Зуева Д.В.

Студенческий билет на имя

Макарова В.А., МО-06-1