



Национальный Исследовательский Иркутский Государственный Технический Университет

№ 10 (1546) Понедельник, 25 июля 2011 г. (распространяется бесплатно)

Зеркало

«Инженеры будущего» на Байкале



С 18 по 25 июля 2011 года на берегу Байкала недалеко от посёлка Большое Голоустное проходил Первый Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего-2011».

Организаторы форума – Союз машиностроителей России и Правительство Иркутской области. Палаточный городок принял около 1500 молодых специали-

стов и управленцев, занятых в промышленности, а также студентов 42 технических вузов России и мира. Наш регион представлял НИ ИрГТУ, единственный

вуз от Урала до Дальнего Востока, получивший такое почётное право.

Читайте в номере

**Самый
значимый год**
стр. 2

**Всё только
начинается**
стр. 3

**Визит
из Гонконга**
стр. 5

**В ногу со
временем**
стр. 6

Самый значимый год

Ректор НИ ИрГТУ Иван Головных подвёл итоги первого года работы университета в статусе «Национального исследовательского».

Общая заслуга

«Всё, чего мы добились, – результат не только слаженной работы нынешнего коллектива университета, но и наших предшественников, людей, которые начинали историю вуза, работали на благо его развития» – такими словами открыл своё выступление на итоговом заседании ученого совета ректор НИ ИрГТУ Иван Головных.

Прошедший год стал для вуза самым значимым за всё время его существования. В апреле 2010 года к привычной уже аббревиатуре добавились буквы «Н» и «И» – Национальный исследовательский.

По итогам Национального рейтинга российских вузов Иркутский технический университет вошел в двадцатку лучших университетов страны. На счету нашего вуза победы в ряде значимых конкурсов по постановлениям Правительства РФ, создание 18 новых научных лабораторий на сумму 334,4 млн. руб., успешная интеграция науки и бизнеса, достижение договоренностей о международном сотрудничестве по нескольким направлениям. Благодаря полученному статусу стало возможным направлять сотрудников НИ ИрГТУ на стажировки и курсы повышения квалификации в ведущие российские и зарубежные научно-образовательные центры, закупать самое современное оборудование для проведения научно-исследовательских работ.

«Изменения, произошедшие в университете за этот первый год в новом статусе, почувствовали не только преподаватели, но и студенты, – говорит Иван Головных. – Мы стали более активно вовлекать их в научно-исследовательскую работу. И это одно из важнейших направлений развития университета как Национального исследовательского».

Задачи

По словам ректора, в 2011 и последующих годах НИ ИрГТУ должен суще-

ЦИТАТА

«В 2011-м и последующих годах НИ ИрГТУ должен существенно укрепить свои позиции среди ведущих университетов России».

Ректор НИ ИрГТУ И.М. Головных



Ректор НИ ИрГТУ И. М. Головных: «Мы должны стремиться к выходу на более значимый международный уровень»

ственно укрепить свои позиции среди ведущих университетов России и активно стремиться к выходу на более значимый международный уровень. Для достижения этих целей Иван Головных обозначил ряд первоочередных задач. Это обеспечение выполнения всех показателей программы развития НИУ, улучшение качества публикаций сотрудников вуза, увеличение объема хозяйственных и госбюджетных работ. В ближайшее время он должен увеличиться в два-три раза. Нужно обеспечить выполнение и реализацию приоритетных фундаментальных работ, соответствующих мировому стандарту и превосходящих его. На данный момент в НИ ИрГТУ есть 2 работы такого уровня, но их должно быть больше. Также необходимо дальнейшее развитие инновационной инфраструктуры университета, создание новых эффективных предприятий по Федеральному закону № 217, в рамках которого вузы получили право быть соучредителями малых предприятий, вкладывая в качестве своей уставной доли интеллектуальную собственность. Должен увеличиться объем финансирования предприятий Технопарка НИ ИрГТУ. Также продолжится интеграция университета с бизнесом, вуз будет расширять свое участие в программах инновационного развития крупных компаний.

В настоящее время НИ ИрГТУ входит в программу инновационного развития 17 государственных компаний, участвует в работе 7 технологических платформ Российской Федерации. Является стратегическим партнером

в научно-техническом сопровождении проекта освоения Удоканского месторождения меди. Проект реализует ООО «Байкальская горная компания». Необходимо стремиться к расширению круга работ такого рода, активно входить в аналогичные крупные проекты.

Что касается международной деятельности, по словам Ивана Головных, здесь прежде всего идет речь о Постановлении Правительства РФ № 220 «О мерах по привлечению ведущих учёных в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования». НИ ИрГТУ подал 6 заявок на конкурс по этому постановлению. В октябре будут объявлены результаты. Университет имеет серьезные шансы получить до 3-х ведущих учёных мирового уровня. Кроме того, Иван Головных отметил, что университет обязан изыскивать и собственные резервы для приглашения такого рода специалистов. Также будет продолжена работа по созданию совместного бизнеса с иностранными партнерами.

Зарабатывать на развитие

«Сегодня у нас появился серьёзный шанс, – отметил Иван Головных. – Нам выделили средства на развитие инфраструктуры, приобретение оборудования, повышение квалификации. Поэтому мы должны научиться зарабатывать на научной деятельности, и на этой основе развивать наш университет».

Юлия БАРАХТЕНКО

С ЗАБОТОЙ О БУДУЩЕМ

5 июля в НИ ИргТУ состоялось заседание правления Ассоциации выпускников вуза.

Заседание открыл президент Ассоциации, председатель Совета директоров ОАО «Саянскхимпласт», депутат ЗС Иркутской области Виктор Круглов. Он обозначил главную цель встречи:

«Мы должны сделать всё, чтобы наш университет 1 сентября был готов встретить студентов». Председатели отраслевых комитетов при Ассоциации выпускников рассказали об исполнении решения заседания правления о создании новых фирменных аудиторий в НИ ИргТУ.

Генеральный директор Иркутского авиационного завода – филиала ОАО «Корпорация «Иркут» Александр Вепрев, который курирует комитет в сфере машиностроения, IT-технологий, других отраслей промышленности, транспорта и связи, напомнил, что проект НИ ИргТУ и Корпорации «Иркут»

выиграл открытый публичный конкурс и получил финансирование в объёме 499 млн. рублей, в том числе в текущем году – 91 млн. рублей. Большая часть этих средств будет передана НИ ИргТУ на оснащение лабораторий и на НИОКР. «Мы готовы перевести наши отношения на другой уровень», – добавил Александр Вепрев.

Сергей Брилка, председатель правления некоммерческого партнёрства «Саморегулируемая организация строителей Байкальского региона» заверил: «Все порученные нам аудиторией к началу учебного года отремонтируем, сейчас идёт консолидация средств. Мы планируем выделить на эти нужды около 2 800 000 рублей».

Был рассмотрен ещё один важный вопрос – о подготовке Соглашения



Заседание правления Ассоциации выпускников было посвящено подготовке к новому учебному году

между НИ ИргТУ и бизнес-сообществом Иркутской области. **Ректор университета Иван Головных** подчеркнул, что новый статус университета невозможен без поддержки власти и бизнеса. Эту поддержку могут оказать и крупные компании, работающие в регионе. Планируется привлечь к сотрудничеству РОСНЕФТЬ, ГАЗПРОМ и ряд других вертикально интегрированных компаний. Рассматривается вопрос о заключении соглашения с Некоммерческим партнёрством строителей и Торгово-промышленной палатой.

Галина МАРКИНА

Всё только начинается

24 июня НИ ИргТУ прощался со своими выпускниками. В 2011 году вуз окончили около 8000 человек.

– У меня остаются самые тёплые воспоминания о нашем вузе, о группе. Я бы с удовольствием поучился здесь ещё, – признается выпускник института архитектуры и строительства Алексей Журавлёв.

Он пришёл на прощальный вечер выпускников НИ ИргТУ с невестой. Аня Щемелева из числа тех, кого называют гордостью Технического университета. Таких сегодня в зале около 800 человек. Это самые творческие, активные и способные ребята, обладатели красных дипломов. Аня окончила институт недропользования. Она в числе его первых выпускников. Обаятельная и собранная девушка уже ясно видит свои перспективы, ведь с 3 курса Аня работает по своей специальности – геоинформатика. Она поступала в вуз на платной основе, но вскоре круглую отличницу перевели на бюджетное отделение. Алексей и Анна

благодарны своим преподавателям.

Исполняющий обязанности ректора НИ ИргТУ Николай Буглов напомнил, что в 2011 году университет окончили 3143 человека по очной форме обучения, а заявок от работодателей поступило 3549, так что проблем с трудоустройством у выпускников быть не должно. Он пожелал молодым людям карьерного роста, скорейшего овладения практическими навыками, а также любви и удачи. На празднике прозвучало и благодарственное письмо ректора. Такие письма и подарки в этот вечер получили лучшие выпускники университета.

Галина МАРКИНА

Фото Виталия ПЕРЕТОЛЧИНА



На прощальном вечере выпускники НИ ИргТУ признавались, что сохранят о своей Альма Матер только тёплые воспоминания



Профессия -

Первый международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего - 2011» проходил с 19 по 25 июля в поселке Большое Голоустное

Созданный на неделю палаточный городок на Байкале собрал 1500 молодых специалистов промышленных компаний, студентов и аспирантов высших учебных заведений, представителей молодежных общественных организаций из 56 регионов России и

47 стран мира. Самое главное место в городке занимал павильон НИ ИрГТУ. Еще в первый день форума в нашем павильоне яблоку не где было упасть. Все проводимые здесь мероприятия вызвали большой интерес участников и гостей форума. Это

сеанс радиосвязи с МКС, демонстрация работы универсального пожарного ствола, а также презентация инновационных разработок вуза. Побывали в нашем павильоне и VIP-гости.

Высокий уровень

На открытие форума прибыли первые лица области – губернатор Приангарья Дмитрий Мезенцев и председатель Заксобрания области Людмила Берлина. Также среди почетных гостей были депутат Госдумы Сергей Колесников, президент ОАО «Корпорация «Иркут» Алексей Федоров, а также президент Федерации национальных ассоциаций машиностроительной промышленности и смежных отраслей Италии (ANIMA) Сандро Бономи.

Были зачитаны приветственные телеграммы участникам форума от премьер-министра России Владимира Путина, главы госкорпорации «Ростехнологии» Сергея Чемезова, руководителя «Росатома» Сергея Кириенко и других представителей политической и бизнес-элиты России. Сразу же после официальной церемонии открытия форума делегация vip-персон увидела презентацию модернизированного универсального пожарного ствола для реализации новой технологии тушения крупных

открытых пожаров. Этот ствол разработан специалистами НИ ИрГТУ. Он имеет повышенную дальность струи в полтора раза по сравнению с существующими аналогами. Поэтому с его помощью можно с безопасного расстояния тушить самолеты, морские и речные суда, железнодорожные составы, колесные транспортные средства, емкости с горюче-смазочными материалами, крупногабаритные технологические установки без применения стационарных вышек и мобильных подъемных устройств.

Затем после знакомства со стендами корпорации «Иркут» высокие гости посетили павильон НИ ИрГТУ, где с большим интересом выслушали презентацию инновационных разработок и технологий нашего вуза. Среди них: технологический комплекс для диагностики, очистки и восстановления трубопроводов специального назначения; запорно-регулирующая арматура нового поколения; лазер для фотодинамической терапии рака; планарные наноструктурированные энергосберегающие нагревательные элементы; энергосберегающие аэрационные системы; разработки ТОМС; разработки по самолету МС 21; пищевые технологии на основе растительного сырья Байкальского региона. Все эти разработки были представлены студентами и аспирантами НИ ИрГТУ.



Гости форума в павильоне НИ ИрГТУ

Наша роль

Ректор НИ ИрГТУ Иван Головных, делясь своими впечатлениями от форума «Инженеры будущего», сказал: «Это мероприятие играет важную роль. Форум популяризирует инженерное дело и инженерное образование. Оно сегодня приобретает большое значение, и наш университет принимает в этом самое активное участие. Не только тем, что 50 студентов-машиностроителей НИ ИрГТУ принимают в нем участие, но и тем, что мы разместили здесь достаточ-

но объемную выставку наших работ и технологий, выполненных с участием наших студентов. Будущие инженеры – это люди которые будут обладать самыми современным знаниями. Сегодня мы многое делаем для этого. Приобретаем современное оборудование, привлекаем для чтения лекций, консультаций, мастер-классов, специалистов высокого уровня из нашей страны и из-за рубежа. Все это даст свои результаты в самое ближайшее время».

СПРАВКА

Организаторы форума «Инженеры будущего 2011» Союз машиностроителей России и Правительство Иркутской области. К деловому сотрудничеству в рамках Форума привлечены и представители крупного бизнеса: ОАО «Объединенная судостроительная корпорация», ОАО ОПК «ОБОРОНПРОМ», НПК «Сухой», «АВТОВАЗ», «КАМАЗ», ГК «Росатом» и другие.

инженер



Сеанс связи с МКС на территории павильона НИ ИРГТУ вызвал большой интерес у всех участников форума

Сеанс связи с космосом

19 июля еще до официального открытия мероприятия по громкой связи звучали объявления о том, что в павильоне НИ ИРГТУ состоится сеанс радиосвязи с МКС.

Созданное радиолюбителями физико-технического института НИ ИРГТУ оборудование было установлено заранее. Оставалось только ждать, когда МКС будет пролетать над Байкалом. В это время вокруг установки уже собралось множество людей. Все они хотели принять участие в сеансе и задать свои вопросы. В списке желающих были участники форума из Перми, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Томска, Казани и других городов. Ведущий мероприятия, руководитель любительской радиостанции при физико-техническом институте НИ ИРГТУ Сергей Крень, постоянно информировал собравшихся о том, где сейчас пролетает МКС. И пока станция двигалась от Африки к Иркутску, Сергей рассказал, что это уже третий сеанс связи с МКС, проведенный в Приангарье.

На борту МКС находится международный экипаж из России, США и Японии и, несмотря на то, что на МКС было 4 часа ночи, космонавты не спали. После проведения сеанса связи с участниками форума, они должны были приступить к отстыковке Шаттла.

А в это время участники репетировали приветствие космонавтам и несколько раз дружно прокричали фразу «Привет с Байкала!» Когда через громкую связь разнеслись голоса космонавтов, которые подтвердили, что они все

хорошо слышат, радостные участники форума произнесли свое приветствие. Затем пошли вопросы. Первый из них звучал так: «Какое необычное природное явление вы наблюдали из космоса?» На это космонавты ответили, что накануне увидели, как в районе Багамских островов на глазах менялся цвет воды. На вопрос, чего не хватает в космосе, прозвучал ответ: «Ветра». Как выяснилось, любимая еда космонавтов это свежие фрукты, а также огурцы и другие овощи. Всего за сеанс, который продлился 11 минут, прозвучало 9 вопросов. Но и этого участникам мероприятия было вполне достаточно. Многие из них стали тут же звонить на родину друзьям, родственникам и с гордостью сообщать о том, что только что общались с космонавтами на орбите.

Как отметил Сергей Крень, сеанс прошел без сбоев, так как он уже третий, и есть достаточный опыт. Волнение организаторов вызывала лишь большое количество участников. Трудность также была в том, что окончательное согласование с ЦУП произошло лишь за день до сеанса. Ведь в этот день у космонавтов было много работы в связи с отстыковкой Шаттла.

Сергей Крень также сообщил, что в планах радиолюбителей физико-технического института НИ ИРГТУ – запуск спутника.

Подготовили: Василий ЯШКИНАС, Галина МАРКИНА.
Фото Василия ЯШКИНАСА, Виталия ПЕРЕТОЛЧИНА

Визит из Гонконга

Новое научное направление планируется развивать в НИ ИРГТУ совместно с ведущими учёными Гонконгского университета науки и технологий.

18 июля НИ ИРГТУ посетили Председатель Фонда культуры и образования Китая, президент корпорации «Intech LCD Group Ltd», доктор Марк Лум Ли Лэм, директор Центра исследования дисплеев факультета Электроники и компьютерной инженерии Гонконгского университета науки и технологий, профессор Хой Син Квок и профессор факультета Электроники и компьютерной инженерии Гонконгского университета науки и технологий Владимир Чигринов.

В рамках визита гости познакомились с иркутским вузом, посетили Технопарк НИ ИРГТУ и 19 июля выступили с докладами на международном семинаре «Исследование и разработка новых жидкокристаллических материалов и устройств на их основе», организованном Гонконгским университетом науки и технологий, корпорацией «Intech LCD Group Ltd» и Физико-техническим институтом НИ ИРГТУ. По словам начальника отдела лазерной физики и нанотехнологий физико-технического института НИ ИРГТУ Николая Иванова, совместные работы в области новых жидкокристаллических материалов позволят не только увеличить долю фундаментальных исследований, но и значительно поднимут научный уровень НИ ИРГТУ.

Гонконгские учёные сотрудничество с иркутским вузом также считают весьма перспективным. Как отметил профессор факультета Электроники и компьютерной инженерии Гонконгского университета науки и технологий Владимир Чигринов, в НИ ИРГТУ много интересных разработок, и есть все предпосылки для выведения науки и производства вуза на международный уровень.

Юлия БАРАХТЕНКО

Выпускной вечер в КУИЦ ОАО
«Иркутскэнерго»



Конкурс на стипендию

Открытый конкурс на назначение именных стипендий компании En+ Group Ltd. для одарённых студентов стартует в НИ ИргТУ.

En+ Group, ведущая российская индустриальная группа, в рамках развития сотрудничества с сибирскими вузами объявляет о начале программы именных стипендий для одарённых студентов НИ ИргТУ. Соискателями на получение именной стипендии могут быть студенты:

1. Проходящие обучение на дневном отделении НИ ИргТУ, не младше третьего курса, успешно и своевременно сдавшие экзамены, зачеты и получившие наивысшие оценки;
2. Не имеющие пропусков занятий;
3. Активно участвующие в научной и практической деятельности кафедр учебного заведения, общественной жизни университета, пользующиеся авторитетом среди сокурсников и преподавателей;
4. Преимущество имеют претенденты, являющиеся победителями конкурсов на лучшую научную работу среди студентов, участвующие в проектах по профилю специальности и вуза, а также имеющие научные публикации в студенческих сборниках или других изданиях.

Более подробно с информацией о проведении открытого конкурса можно ознакомиться в Положении «О назначении именных стипендий компании En+ Group Ltd.», опубликованном на сайте НИ ИргТУ www.istu.edu

Справка: En+ Group объединяет компании, работающие в сфере энергетики, цветной металлургии и горнорудной промышленности, а также стратегически связанных с ними отраслях. Холдингу принадлежит 47,41% акций крупнейшего в мире производителя глинозема и алюминия ОК РУСАЛ, 100% акций крупнейшей частной российской энергокомпании «ЕвроСибЭнерго», 100% акций одного из крупнейших в мире производителей ферромолибдена компании «Союзметаллресурс». Другие проекты En+ Group включают в себя добычу угля, урана, золота, атомную энергетику и металлургию. Основные предприятия Группы расположены в Восточной Сибири. En+ Group является одним из крупнейших инвесторов в экономику Восточной Сибири. За последние пять лет компании Группы инвестировали в сибирские проекты более 5 млрд. долларов.

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

В середине июня 32 выпускника Корпоративно-го учебно-исследовательского центра ОАО «Иркутскэнерго» - ИргТУ получили дипломы о дополнительном образовании.

Выпускников пришли поздравить руководители «Иркутскэнерго» и предприятий отрасли, преподаватели Центра. Лучшим были вручены денежные премии. Каждого из них ждёт работа по специальности. «В течение 2-3 лет после обычных занятий ребята шли сюда, в наши кабинеты, лаборатории, компьютерные классы и занимались дополнительно, чтобы освоить не только существующие технологии производства, но и перспективные процессы, – рассказал директор КУИЦ Владимир Воронков. – В итоге, компания получает специалистов, которые способны вести производство, а также развивать его».

Центр в своей работе опирается на конкретные заказы предприятий. Специалисты КУИЦ приходят в студенческие группы, рассказывают ребятам о специальностях, на которые есть заявки, знакомятся со студентами. После подробного разговора и успешной сдачи сессии студенты заключают договоры с вузом и с компанией. Затем начинается серьёзная работа. В Центре, оборудованном по последнему слову науки и техники, есть всё необходимое: учебные аудитории с полным набором мультимедийного оборудо-

дования, современные лаборатории. Здесь находятся стенды, которые, к примеру, моделируют аварийные ситуации на объектах энергосистемы. Всё оборудование – на микропроцессорах. Один из стендов показывает, как выглядит электрическая система жилого дома – от квартиры до здания в целом. Есть и электромонтажная мастерская, где студентов учат паять, собирать микросхемы. Без таких знаний и навыков в энергетике не обойтись. Каждый выпускник должен овладеть и рабочей специальностью. Это происходит во время летней практики. В течение двух месяцев студенты трудятся на предприятиях и получают зарплату.

В этом году в отрасль из стен НИ ИргТУ пришли 17 теплоэнергетиков, 5 релейщиков, 7 электротехников, 3 горняка, которые прошли подготовку в КУИЦ.

По заказам предприятий энергетики КУИЦ ведёт переподготовку специалистов. В этом году кроме иркутян здесь повышали свою квалификацию энергетики из Санкт-Петербурга, Новосибирска, Красноярска. Перед Центром стоят серьёзные задачи. В 2015-2020 гг. с учётом ввода новых мощностей в ОАО «Иркутскэнерго» потребность в специалистах дополнительно составит 1590 человек. Сейчас в Центре учится 106 человек, подготовка ведётся по семи направлениям. Центр ставит задачи участия студентов и аспирантов вуза в научно-исследовательских работах. Для этого есть мобильные приборы, с которыми можно работать на любых объектах. По словам директора Центра Владимира Воронкова, в этом году сюда поступит новое оборудование на сумму 12 млн. рублей.

Галина МАРКИНА.

СПРАВКА

В 2009 году при КУИЦ был открыт Инновационный центр «Электромагнитная совместимость». Позднее – зарегистрировано ООО «ИЦ КУИЦ». Цель их деятельности – обеспечение развития работ по электромагнитной совместимости и качеству электроэнергии в ОАО «Иркутскэнерго», НИ ИргТУ, Иркутской области и на Дальнем Востоке.



НИ ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЪЯВЛЯЕТ:

Считать недействительными следующие документы:

Зачетную книжку на имя Николаева А.В.,

ГУ-08-1

Зачетную книжку на имя Токаревой А.Ф.,

А-10-2

Зачетную книжку на имя Павловой Е.Н., ГГ-

09-1

Печать № 391

Студенческий билет на имя Хомякова

Р.Д., ФКз-07-7

Студенческий билет на имя Дергачева

Д.С., РЕК-06-3

Студенческий билет на имя Наталевич

К.А., СОР-06-2

Студенческий билет на имя Давыдова

А.Д., ГГ-10-1

Студенческий билет на имя Лукьянова

А.П., ЮР-06-1

Студенческий билет на имя Ткаченко Г.П.,

геологоразведочный техникум.