



Национальный исследовательский
Иркутский государственный
технический университет

Зеркало

#13 (1549) 27 октября, четверг

Студенты и школьники
«прикоснулись к науке!»

стр. 2-3



Мероприятия Всероссийского фестиваля науки под девизом «Прикоснись к науке!» прошли в ведущих вузах страны 7 - 9 октября. Научный фестиваль знаний в НИ ИрГТУ стал одним из значимых событий с начала учебного года. В Техническом университете работала выставка научно-инновационных проектов, для школьников были организованы увлекательные мастер-классы.

Сегодня
в номере:

Фестиваль науки
>>стр. 1-3

Кафедре маркшейдер-
ского дела и геодезии
всего лишь 60 >>стр. 4-5

Корпорация "Иркут" пла-
нирует расширить
сотрудничество с НИ
ИрГТУ по созданию
самолета МС-21 >> стр.6

Мэр Виктор Кошдрашев
встретился со студентами
>>стр.6

Итоги летней производ-
ственной практики
>> стр. 7-8

"Золото" Всероссийского
фестиваля студенческого
спорта >>стр. 8

Стипендиаты Иркутского
авиационного завода
>>стр. 8

Всероссийский фестиваль науки в НИ ИрГТУ



Ярким моментом Всероссийского фестиваля науки в НИ ИрГТУ стала выставка-конкурс научно-инновационных проектов.

В экспозиции было представлено 90 разработок молодых ученых из Иркутска, Забайкальского края.

«Всероссийский фестиваль науки – это глобальное событие, которое несет практическую значимость. На выставке ребята оттачивают мастерство в докладах, учатся создавать и представлять презентации широкой аудитории, продвигают свои работы на рынок», – отметил директор Инновационного центра «Энергоэффективность» ИрГТУ Михаил Толстой.

Сотрудники данного центра показали на выставке разработку энергосберегающего азратора, отмеченную экспертами Второй Байкальской Венчурной ярмарки, состоявшейся 21 сентября. Кроме того, молодые ученые познакомили посетителей выставки с новым проектом – это так называемый солнечный коллектор. Как сообщил один из разработчиков, аспирант НИ ИрГТУ Александр Туник, солнечный коллектор имеет небольшой вес, компактные размеры и размещается практически в любом месте: как на крыше здания, так и возле него.

«В качестве теплоносителя используем воду или антифриз, возможно подключение к сети с двух сторон. Электроэнергия тратится только на работу насоса. Конкурентные преимущества солнечного коллектора: увеличено нахождение теплоносителя в греющей зоне в 1,5-2 раза за счет зигзагообразной формы каналов; стоимость устройства в 2-3 раза дешевле аналогов; теплофикационные свойства увеличены в 10 раз. Мы используем утеплитель, созданный в нашем университете», – пояснил А. Туник.

Он рассказал, что в настоящее время опытный образец солнечного коллектора установлен возле Технопарка ИрГТУ, его испытания начнутся сразу после подведения электричества.

Проект нового ротационного снегоуборщика, разработанный студентами Машиностроительного колледжа ИрГТУ, одержал победу в направлении «Наукоемкие высокоэффективные технологии производства машин и оборудования». Молодые инноваторы разработали механизм ротационного типа



Мероприятия Всероссийского фестиваля науки рассчитаны на самую широкую аудиторию. Их цель – понятным и доступным языком рассказывать обществу, чем занимаются ученые, как научный поиск улучшает качество жизни, какие перспективы он открывает современному человеку. Это, безусловно, стало прорывом в популяризации науки в России. Никогда еще наука не была столь интересна и привлекательна одновременно такому большому количеству людей из ненаучной среды.

для уборки снега. Устройство уже проявило себя на ровных заснеженных площадках. В предстоящую зиму испытания продолжатся.

В номинации «Социально-гуманитарные науки» первое место занял совместный проект кафедры физической культуры и спорта НИ ИрГТУ, а также вузовского Центра здоровьесберегающих технологий «Паспорт здоровья».

Один из разработчиков программы «Паспорт здоровья», зам. декана по научно-исследовательской работе кафедры физической культуры и спорта НИ ИрГТУ Владислав Лебединский отмечает, что этот проект, прежде всего, направлен на создание в вузе здоровьесберегающей среды.

Оригинальная технология литья ювелирных украшений на основе живых цветов аспирантки кафедры геммологии НИ ИрГТУ Ирины Хрущевой отличилась в номинации «Архитектура, дизайн и искусство».

Ирина Хрущева разработала авторскую технологию вакуумного литья цветов и листьев, практически полностью повторяющую природный оригинал. За основу ювелир берет живые цветы и листья, которые при необходимости утолщает воском. Из природного материала мастер делает гипсовые отливки и заполняет их серебром. При помощи этой технологии удается

сохранить в металле даже самые мелкие детали цветов и листьев.

Победителям конкурса вручили кубки и призы – сувенирную символику Всероссийского фестиваля науки. Авторы проектов, которые не заняли призовые места, но завоевали симпатии жюри, получили памятные медали.

Больше всего призовых мест заняли проекты, представленные химико-металлургическим факультетом, институтом недропользования, институтом архитектуры и строительства.

Отличники НИРС

Знаком «Отличник НИРС ИрГТУ» отмечены восемь студентов за высокие показатели в научно-исследовательской работе и инновационной деятельности. Еще восемь учащихся получили дипломы. Всем награжденным руководством университета объявлено благодарности.

Церемония награждения состоялась 7 октября на открытии мероприятий Всероссийского фестиваля науки. Награды вручал проректор по научной работе НИ ИрГТУ Виталий Пешков.

«Первые фестивали науки состоялись в Англии в 19 веке. Всероссийский фестиваль науки проходит сегодня во всех российских городах – от Калининграда до Владивостока. Девиз научного форума – «Прикоснись к науке!».

Студенты, преподаватели, научные сотрудники нашего университета не только прикасаются к науке, они делают науку. Знак «Отличник НИРС ИрГТУ» - это признание заслуг перспективных, талантливых студентов. Всех, кто получил этот знак, мы будем рады видеть в составе научно-педагогических кадров ИрГТУ и готовы давать им преференции», - сказал Виталий Пешков.



Проректор по научной работе
НИ ИрГТУ Виталий Пешков

«Отличник НИРС», студент 4 курса машиностроительного колледжа ИрГТУ **Эдуард Михальский**: «Я рад, что работу наших ребят заметили в вузе, значит, у нас есть будущее. Мы постараемся оправдать доверие университета и будем продвигать наши проекты».

Магистр ИрГТУ **Алина Проскурина**: «Для меня это очень важная награда.

Я работаю над экономическим обоснованием инновационных проектов. Диплом, полученный на открытии Всероссийского фестиваля науки в родном вузе, свидетельствует о том, что мое научное направление перспективно».

Мастер-классы для школьников

Мастер-классы для школьников были организованы в НИ ИрГТУ. 30 старшеклассников из Ангарска и Шелехова приехали в технический университет, чтобы познакомиться с новинками робототехники, убедиться, что «космос совсем рядом». Школьники участвовали в увлекательных химических экспериментах, а также узнали много новых фактов из современного научного мира.

Ведущий мастер-класса «Космос совсем рядом», лаборант кафедры радиоэлектроники и телекоммуника-

ционных систем Вячеслав Раздобреев рассказал школьникам, что аппаратуру для своей радиостанции студенты и аспиранты вуза сконструировали своими руками. Проведено три сеанса связи с Международной космической станцией (МКС). «Что касается связи с космонавтами, то они не так уж далеко, как это кажется на первый взгляд. Международная космическая станция находится в 340 километрах над Землей», - пояснил школьникам Вячеслав Раздобреев.

Ученые НИ ИрГТУ в Москве

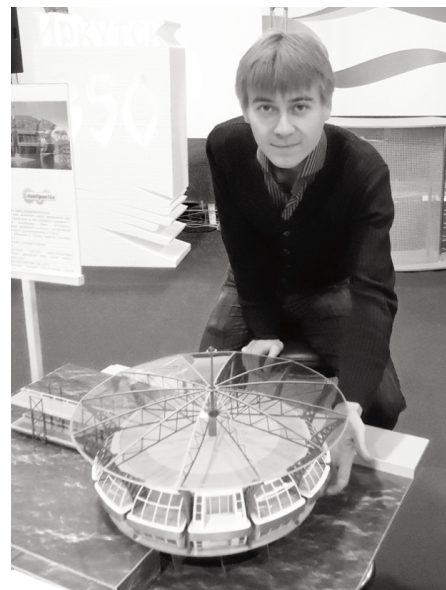
Проект аспирантов НИ ИрГТУ - двухканальный гидронасос, представленный на Всероссийском фестивале науки в Фундаментальной библиотеке МГУ (г. Москва), отмечен специальным дипломом «За перспективную разработку».

Проект представляли сотрудники ИрГТУ Сергей Козин и Егор Тюкавкин. По данным разработчиков, особенность гидронасоса в том, что он обладает новым принципом внутреннего строения, при котором создается высокое давление, повышая производительность. По предварительным расчетам, насос позволяет снизить потребляемость электроэнергии до 50 %.

«Насос является универсальным и сможет найти широкое применение в нефтегазовой, энергетической, горнодобывающей, химической промышленности, в пожаротушении и системе ЖКХ. В российском топливно-энергетическом комплексе разработка обладает одним из самых больших потенциалов по энергоэффективности. Этим проектом интересуются ОАО «ТНК-ВР» и МЧС России», - сообщил инженер отдела развития инновационной деятельности Технического

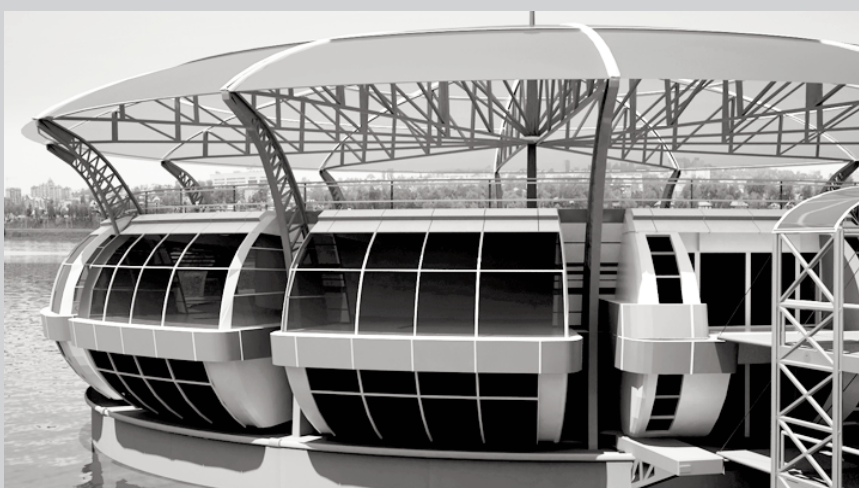
университета, аспирант Сергей Козин.

Он также рассказал, что среди посетителей фестивальных площадок МГУ особенный интерес вызвал второй проект иркутян - «Дом на воде». На выставке в виде макета было представлено автономное здание, вращающееся при помощи течения воды за счёт подвижного основания и лопастной конструкции.



Аспирант НИ ИрГТУ
Сергей Козин

«Посетителям очень понравилась идея дома на воде, многие отмечали, что с нетерпением будут ждать реализации проекта и предлагали нам свои идеи. Например, посоветовали спроектировать парковку к дому и поставить дополнительные источники питания: солнечные батареи и ветряки», - отмечает Сергей Козин.



Дом на воде

Революция в маркшейдерском деле

Кафедре маркшейдерского дела и геодезии НИ ИрГТУ - 60 лет

В октябре кафедра маркшейдерского дела и геодезии НИ ИрГТУ отметила 60-летие. О современном развитии маркшейдерского дела рассказывает заведующий кафедрой **Анатолий Охотин**.



- Анатолий Леонтьевич, в чем заключается работа маркшейдеров, и как далеко в области технологий продвинулась за 60 лет данная специальность?

- После того, как геологи разведывают месторождение, составляется проект на его отработку. Далее его надо отрабатывать, и здесь за дело берутся маркшейдеры. Они задают направление горным выработкам, чтобы добраться до рудного тела, передают через ствол шахты координаты и дирекционный угол для более точного подхода к полезному ископаемому под землей, составляют планы горных выработок. В маркшейдерии и геодезии долгое время трудно было что-то поменять. Когда появились лазерные сканеры и GPS навигация, то в нашей специальности произошла революция. Лазерные сканеры позволяют получать не отдельные съемочные точки, а огромные объемы информации, которые называют «облаками точек». В настоящее время мы обладаем технологиями, как наземного лазерного сканирования, так и воздушного. Процесс создания карт и планов при этом ускоряется до 10 раз.

- Известно, что специалисты кафедры освоили технологию наземного лазерного сканирования. В техническом арсенале кафедры есть воздушный сканер, позволяющий выпол-

нять масштабные проекты. На очереди беспилотная система воздушного лазерного сканирования?

- Действительно, данная тематика прошла теоретическую проработку. Беспилотная система воздушного лазерного сканирования будет применяться для картографирования местности – создания планов разрезов и карьеров. В рамках проекта в 2012 году планируется приобрести беспилотный летательный аппарат. Лазерные сканеры могут летать на высоте до 500 м и непрерывно работать в течение полутора часов.

Кроме того, мы разработали технологию подземного мобильного лазерного сканирования. Данные системы уже существуют в мировой практике, но работают только на поверхности, поскольку им обязательно нужен сигнал GPS, который не может быть получен в подземных условиях. Суть нашей разработки в том, что мобильные системы будут работать без этого сигнала. Оборудование может применяться и для беспилотных летательных аппаратов. Разработка была с интересом встречена на международной выставке «InterGeo» в Германии.

Также маркшейдеры Технического университета используют станцию профилирования вертикальных шахтных стволов. Чтобы профилировать ствол шахты традиционным методом, туда необходимо опустить отвесы, и от них измерить отклонения. При глубине шахтного ствола 1 000 м на данную работу уходит три рабочих смены (18 часов). Применяя мобильную станцию профилирования, мы ее закрепляем на шахтной клетке и спускаем вниз. Задача выполняется за 1 час 40 минут.

- В каких регионах востребованы знания и опыт маркшейдеров НИ ИрГТУ?

- Иркутские маркшейдеры работают на острове Сахалин, в Республике Бурятия, в Забайкальском крае, Республике Саха (Якутия), Мурманске. Специалисты кафедры востребованы и на мировом уровне. Так, в Монголии мы сотрудничали с горняками на руднике Бор-Ундур, в Китае работали в Хэганьском шахтоуправлении.

- Чтобы снять острый дефицит квалифицированных специалистов, создана «Скорая маркшейдерская помощь». Как организована работа этой службы?

- Данный проект позволяет горным компаниям воспользоваться услугами высококвалифицированных специалистов в области маркшейдерии и геодезии. Именно поэтому мы решили пре-

доставлять предприятиям своих специалистов. По российскому законодательству любое горное предприятие может работать без технолога, электрика или главного инженера, но оно не сможет начать свою работу без маркшейдера. Услуга «Маркшейдер на час» (аутсорсинг) стала очень популярной, ведь для такого «работника» не нужно приобретать дорогостоящее оборудование, программное обеспечение. Для наших специалистов не имеет значение, откуда пришел запрос на оказание услуг, мы работаем по всей России.

Услуга существует на рынке уже четыре года, за это время к помощи «маркшейдеров на час» прибегали такие крупные компании, как Богучанский алюминиевый завод, Богучанская ГЭС, а также Тугуйский угольный разрез в Бурятии.



Сейчас маркшейдеры ИрГТУ обслуживают около десяти предприятий в Иркутской области. С момента подписания договора горные компании имеют высококвалифицированную маркшейдерскую службу, укомплектованную по последнему слову техники. Специально для этого оборудована «Скорая маркшейдерская помощь» на базе машины УАЗ.

Как правило, «маркшейдеры на час», это студенты старших курсов, которые без труда могут выполнять производственные процессы. Такая работа полезна для студентов не только для практики, но и в плане подготовки лабораторных, курсовых и дипломных проектов. Все это позволяет студентам активно окунуться в реальное производство еще в стенах университета.

Маркшейдерия и геодезия в 21 веке

13-16 октября в НИ ИрГТУ специалисты из разных стран обсудили новые технологии на Международной научно-практической конференции «Маркшейдерия и геодезия в 21 веке».

В конференции приняли участие представители российских производственных, научных и общественных организаций, а также гости зарубежных компаний и организаций из Китая, Монголии, Германии, Швейцарии, Австрии, Италии и Канады.

«Маркшейдерия – это международная наука. Создан Международный Союз Маркшейдеров (ISM), который объединяет специалистов из 28 стран. На конференции нам интересно не только послушать информацию коллег об их новинках, разработках, но и представить свои достижения», – заявил заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геодезии НИ ИрГТУ Анатолий Охотин, открывая конференцию.

По его информации, кафедра имеет обширные международные связи. В сентябре 2011 года Анатолий Охотин был избран членом президиума Международного Союза Маркшейдеров. Профессора Вячеслав Снетков и Александр Загibalов являются членами постоянно действующих комиссий этой организации. Кроме того, кафедра имеет договоры с Ляонинским техническим университетом и Монгольским университетом науки и технологий.

В ходе конференции выступил профессор кафедры Вячеслав Снетков. Он рассказал об истории подготовки маркшейдеров в Иркутске, начиная с обучения инженеров-маркшейдеров в горнометаллургическом институте в 1951 г. по инициативе и при личном участии бывшего ректора, профессора Анатолия Игошина.

Современное состояние кафедры представили в докладе о технологиях геопространственного моделирования ИрГТУ молодые специалисты-маркшейдеры.

Представитель немецкой компании DMT GmbH & Co. KG Exploration & Geosurvey Division Норберт Бенек заявил, что разработки Технического университета показали ему **очень интересными.** «Сейчас ведутся переговоры о том, как можно сделать наше сотрудничество более эффективным», – сказал Норберт Бенек.

Работа конференции проходила по четырем секциям: современные технологии лидарной съемки, системы управ-



ления дорожно-строительной техникой на основе GPS-ГЛОНАСС технологий, мониторинг сооружений и опасных процессов, а также моделирование месторождений полезных ископаемых в системах Gemcom и Micromine.

Роботизированный тахеометр пришел на смену теодолиту

В рамках Международной научно-практической конференции «Маркшейдерия и геодезия в 21 веке» в фойе НИ ИрГТУ была организована выставка современного оборудования. Экспозиции представили компании из Иркутска, Красноярска, Хабаровска.

Выпускница кафедры маркшейдерского дела и геодезии НИ ИрГТУ Анна Кузнецова работает в иркутском филиале красноярской компании «Навгеоком», которая поставляет в Россию из Швейцарии геодезические приборы и технологии.

«Сейчас мы уже не увидим теодолитов (геодезический инструмент для определения направлений и измерения горизонтальных и вертикальных углов при геодезических работах, топографических и маркшейдерских съемках). Маркшейдерия переходит на новые технологии. «Навгеоком» работает с компанией «Leica», которая зарекомендовала себя мировым лидером в области трехмерного сканирования. Одна из последних разработок компании «Leica» – роботизированный тахеометр. С обычным тахеометром справиться могут только два человека, а с роботом нужен один сотрудник. В данном приборе много функций, в том числе он выполняет сканирование. Мы осуществляем поставки от Москвы до Владивостока. В частности, новейшие приборы закупает кафедра маркшейдерского

дела и геодезии НИ ИрГТУ. Парк оборудования кафедры достаточно обширный», – отметила Анна Кузнецова.

Она рассказала, что довольна выбранной профессией и благодарна преподавателям за то, что теоретический курс в Техническом университете всегда сочетался с практикой: **«Кафедра маркшейдерского дела и геодезии ИрГТУ привлекает студентов к работам на карьерах, где они отработывают практические навыки на современных приборах, выполняют сложные задачи. Наша профессия дает широкий кругозор, студенты занимаются научными исследованиями, участвуют в конференциях. Из стен ИрГТУ выходят готовые специалисты, которые сегодня востребованы».**

Студенты, работающие на выставке, объясняли посетителям, как пользоваться оборудованием, рассказывали о преимуществах системы лазерного сканирования для горного дела.

«Современные приборы в использовании просты, работать с ними легко. Роботизированный тахеометр – гордость нашей кафедры. Он автоматически выполняет все измерения, ориентируясь на заданную точку. Включая функцию поиска, тахеометр может сам находить съемочную призму и производить все измерения. Этот прибор был задействован студентами в строительстве военной 16 –этажной вышки. Тахеометр использовался для соблюдения правильности построения всех плоскостей данной металлоконструкции», – отметили студенты кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

Также посетители выставки познакомились с оборудованием, которое применяется специалистами научно-производственной компании «БайкалГеоСервис».

Иркутск заинтересован в проектах студентов НИ ИрГТУ – Виктор Кондрашов



Мэр Иркутска Виктор Кондрашов 13 октября встретился со студентами НИ ИрГТУ. Представляя главе города студентов, ректор Технического университета Иван Головных отметил, что на встречу пришли пятикурсники - будущие архитекторы и строители.

«Институт архитектуры и строительства создан путем объединения двух базовых факультетов ИрГТУ – архитектурного, строительства и городского хозяйства. Институт готовит будущих инженеров по 11 специальностям, которые наиболее востребованы в городском хозяйстве», - сказал И. Головных.

Виктор Кондрашов посоветовал студентам стремиться быть лучшими в профессии, а еще - научиться продавать

свой труд. «Для этого нужно создать портфолио, куда войдут ваши работы. В администрации Иркутска создается Агентство городского развития. Любой студент может прийти к нам со своим самым смелым проектом. Грызите гранит науки и приходите в мэрию с наработками. Нам нужны творческие мысли. Дерзайте!», - предложил глава города.

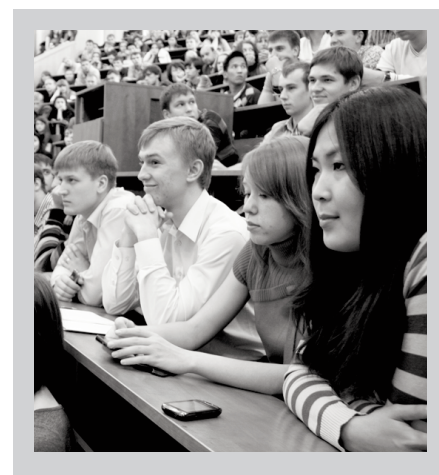
Он отметил, что в 2013 году Иркутск намерен бороться за звание российской столицы дизайна. Данный конкурс проводится в России ежегодно. Город-победитель предоставляет площадки под благоустройство. В течение нескольких месяцев лучшие архитекторы, скульпторы, художники воплощают на них свои задумки. По мнению мэра, этот проект также должен привлечь внимание студентов ИрГТУ. Молодежь из Красноярска уже выразила готовность продемонстрировать иркутянам свои креативные возможности.

Мэр признался, что его многому научил спорт. «В студенческие годы я пять лет занимался волейболом в спортивном зале иркутского политеха, играл за команду вашего вуза», - отметил глава города.

Молодежь интересовали вопросы, касающиеся коррупции, экологии, состояния дорог, автомобильных пробок, развития спорта и поддержки науки. Глава города обстоятельно на них ответил. **Говоря о науке, мэр подчеркнул,**

что администрация Иркутска в этом году направила на создание Аллеи инноваций около 7 млн. рублей. Технический университет участвует в этом проекте. Сотрудники Центра инновационных технологий «Байкал» НИ ИрГТУ предложили установить на Аллее инноваций стенд интерактивной рекламы с элементами «машинного зрения», который является современной альтернативой городским афишам.

Виктор Кондрашов считает, что задача городских властей – в ситуации конкуренции между городами и регионами правильно реализовать свои исторические и экологические преимущества, сделать из них не просто бренд, а философию. Вклад молодежи в этот процесс неограничен.



«Корпорация «Иркут» намерена расширить сотрудничество с НИ ИрГТУ по программе МС-21

Президент ОАО "Научно-производственная корпорация "Иркут" Алексей Федоров во время посещения Технопарка НИ ИрГТУ посетил, что положительно оценивает сотрудничество иркутских авиастроителей с учеными НИ ИрГТУ.

«Корпорация «Иркут» удовлетворена сотрудничеством с НИ ИрГТУ. По результатам первого этапа совместные работы ведутся по 16 направлениям. Наши планы предусматривают дальнейшее расширение сотрудничества, прежде всего, в контексте программы создания семейства самолетов МС-21. Этот проект инновационный, достаточно сложный, и нам нужны передовые разработки наших ученых, в том числе, прикладной науки. Требуется новое решение в области механообработки, заготовительно-штамповочного производства, автоматизированных сбо-

рочных технологий, использовании сверхпластичности материалов, обработке композитов, которые в большом количестве применяются в МС-21. Продвижение по этим направлениям – в наших взаимных интересах», – сказал Алексей Федоров.

Проект совместной работы ОАО «Корпорация «Иркут» и НИ ИрГТУ стал победителем второй очереди открытого публичного конкурса Минобрнауки России (Постановление Правительства РФ N218) по отбору организаций на право получения субсидий для реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства. Проект совместно реализуют ОАО «Корпорация «Иркут» и НИ ИрГТУ. Общий объем инвестиций составляет 499 млн рублей.

На первом этапе реализации проекта сотрудники НИ ИрГТУ разработали

программное обеспечение для системы автоматизированного проектирования сборочной оснастки в самолетостроении и представили методологию проектирования техпроцессов и оснащения заготовительно-штамповочного производства. Разработаны проекты инструмента для правки подкрепленных деталей, комплекса для исследования сверхпластичного формования. Также разработаны проекты установок формообразования длинномерных панелей и измерения остаточных напряжений. Планируется, что реализация проекта обеспечит повышение технико-экономических показателей по различным направлениям производства самолета от 10 до 20%.

Работы по программе МС-21 идут по графику. Первый полет самолета планируется на 2014 г.

Около 10 тысяч студентов университета прошли практику

НИ ИрГТУ заключил более 800 долгосрочных договоров с российскими компаниями для организации практик и содействия трудоустройства студентов. Компаниями-партнерами Технического университета являются Иркутский авиационный завод (филиал ОАО "НПК "Иркут"), ОАО «Саянскимпласт», ОАО "Полиметалл", ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «Охотская горно-геологическая компания», ЗАО «Серебро Магадана» и ЗАО «Серебро Территории», ЗАО «Золото Северного Урала», ОАО «Бурятзолото», ОАО ХК «Якутуголь».



Как сообщила начальник отдела практик и содействия трудоустройству студентов университета *Наталья Донченко*, в этом году учебную и производственную практики прошли около 10 тыс. студентов НИ ИрГТУ. На Иркутском авиазаводе практиковались более 200 человек, на АНХК – свыше 100 студентов.

«Все студенты обеспечены местами практик. В этом году впервые наши ребята проходили практику в «Кольской горно-металлургической компании» (34 человека) и в «Евразруде» (8 человек). На предприятиях компании ОАО "Полиметалл" в Магаданской области и Хабаровском крае практические азы будущей профессии осваивали 10 политеховцев. В «Распадской угольной компании» практику прошли 10 человек (г. Междуречье), на предприятиях ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» - 63», - сообщила Н. Донченко.

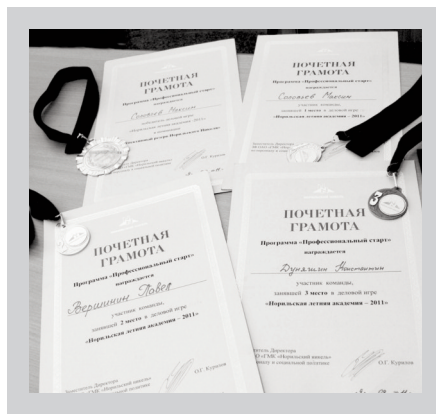
Студенты НИ ИрГТУ показали отличные практические результаты в Норильской летней академии

В рамках программы «Профессиональный старт» на предприятиях ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» в этом году производственную практику прошли 63 студента НИ ИрГТУ (геологи, горняки, металлурги, строители, химики-технологи, энергетики).

Студенты НИ ИрГТУ по итогам практики показали отличные результаты в деловой игре «Норильская летняя академия - 2011».

«В компании «Норильский никель» в этом году проходили практику 320 студентов из различных вузов России – Москвы, Санкт-Петербурга, Новокузнецка, Новосибирска, Красноярска, Омска, Екатеринбурга. По итогам практики в состав перспективного кадрового резерва «Норильского никеля» вошел 21 студент, из них пятеро учатся в НИ ИрГТУ – *Антон Балаба, Сергей Орлов, Татьяна Иванова, Максим Соловьев, Станислав Буянов*. Пятикурсник **Антон Балаба** (Институт недропользования, гр. ГГ-07-1) исполнил авторскую песню на церемонии закрытия деловой игры «Норильская летняя академия - 2011» и единственный был удостоен сертификата о праве выбора работы в любом предприятии «Норильского никеля» после окончания университета. Подчеркну, что данный сертификат вручался впервые», - рассказала Наталья Донченко.

Она отметила, что каждого студента на аттестации представляет производственный-наставник. По итогам аттестации, большинство студентов ИрГТУ получили удостоверение рабочих профессий, подтверждающий разряд квалификации.



Первые девять студентов ИрГТУ поехали на практику в ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» в 2005 году. За эти годы на предприятиях компании работали более 170 студентов-практикантов технического университета, свыше 50 выпускников стали сотрудниками «Норильского никеля».

«Ежегодно компания «Норильский никель» проводит презентацию в ИрГТУ по привлечению студентов на практику и для дальнейшего трудоустройства.



Антон Балаба получил сертификат "Норильского Никеля"

Подчеркну, что на работу выпускников принимают только по результатам прохождения практики. В течение двух лет на предприятии присматриваются к студентам. Они осваивают производственный процесс и участвуют в деловой игре. В деловой игре этого года соревновались 16 команд. Жюри возглавлял заместитель директора управления по персоналу и социальной политике компании Олег Курилов. По результатам деловой игры первое место заняла команда «iNN», которую представляли студенты ИрГТУ Максим Соловьев, Владислав Макарин, Равиль Нигматулин, Александр Россихин. Победителям вручили ноутбуки», - сообщила Наталья Донченко.

Вторыми в деловой игре стали «Парни Севера». Честь этой команды защищали студенты ИрГТУ Станислав Буянов, Денис Сташков, Алдар Жамьянов, Павел Вершинин, Петр Васильев, Андрей Тепляшин, Андрей Крапивин, Андрей Балин.

Третье место завоевала команда «Горный удар», в ее состав вошли иркутские политеховцы Константин Дуняшин, Кирилл Шалашов, Дмитрий Золотарев, Николай Калиниченко, Анатолий Кузьмин. Все игроки команд-победителей получили грамоты и памятные медали.

Лидером команды «iNN», занявшей первое место в деловой игре, стал пятикурсник ИрГТУ Максим Соловьев. Он работал на руднике «Комсомольский» и получил третий разряд по специальности слесарь - дежурный по ремонту. Максим признается, что к деловой игре команда готовилась 1,5 месяца.

«Мы сняли видеоролик, о своем предприятии. Команда разрабатывала социальные проекты, создала памятник, посвященный социальной программе «Профессиональный старт». Металлическая композиция представляет собой стенд с картой России. На карте обозначены города, откуда студенты приезжают на практику в Заполярье», - рассказал Максим Соловьев.

Продолжение на стр. 8

Пятикурсник Антон Балаба, получивший сертификат о праве выбора работы в любом предприятии «Норильского никеля», работал участковым маркшейдером на руднике «Таймырский».

«Я проходил практику на современном руднике, где сплоченный, активный коллектив. В одной команде трудятся рабочие и инженеры из Москвы, Санкт-Петербурга, Красноярска. Моим наставником стал выпускник ИрГТУ. Я спускался на глубину 1450 метров, делал съемки, производил подсчет запасов, работал с графиком. В деловой игре был капитаном команды горняков «Понаехали», - сообщил Антон Балаба.

Пятикурсница ИрГТУ Татьяна Иванова, которая осваивала азы профессии

на руднике «Заполярный» и вошла в пятерку перспективного кадрового резерва «Норникеля», призналась, что, несмотря на суровый климат, тяжелую работу, люди в Заполярье добрые и отзывчивые. «К практикантам на рудниках все относятся доброжелательно, наставники нам доверяют, и мы стараемся их не подвести, работаем на совесть, применяя тот багаж знаний, который получаем в родном вузе», - сказала Татьяна Иванова.

Очередная презентация компании ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» в НИ ИрГТУ состоится в марте 2012 года.

НИ ИрГТУ ОБЪЯВЛЯЕТ:

ВЫБОРЫ ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ: инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения; автоматизированных систем; геммологии; государственно-правовых дисциплин; русского языка и межкультурной коммуникации; квантовой физики и нанотехнологий.

КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ:

ПРОФЕССОРОВ КАФЕДР: химии и пищевой технологии; истории и философии; квантовой физики и нанотехнологий; полезных ископаемых и инженерной экологии.

ДОЦЕНТОВ КАФЕДР: управления промышленными предприятиями; физики; горных машин и электромеханических систем; вычислительной техники; английского языка; общинженерной подготовки, менеджмента на автомобильном транспорте; истории и философии; разработки месторождений полезных ископаемых; психологии; геологии и геохимии полезных ископаемых; начертательной геометрии и технического черчения; автоматизированных систем.

СТАРШИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДР: иностранных языков для гуманитарных специальностей; инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения; рисунка, живописи, скульптуры; немецкого и романских языков; информатики; английского языка; общинженерной подготовки; русского языка и межкультурной коммуникации; дизайна.

ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДР: русского языка и межкультурной коммуникации.

АССИСТЕНТОВ КАФЕДР: дизайна

СТИПЕНДИАТЫ

Именные стипендии от Иркутского авиационного завода

14 студентов 4-5 курсов института авиационного строительства и транспорта НИ ИрГТУ получили именные стипендии от Иркутского авиационного завода. Размер единовременной денежной выплаты составил 20 тыс. рублей. Стипендия присуждается по результатам в учёбе, участию в научных конференциях, конкурсах.

«Ежегодно Иркутский авиазавод завод поощряет талантливых, перспективных студентов. Это наша давняя традиция, - говорит инженер по подготовке кадров ИАЗ Татьяна Чурсина. - Эти ребята - наши будущие сотрудники, молодые специалисты. Мы рады отметить их учебные и научные достижения».

«Такую стипендию получать приятно и почётно, - признается студент 5 курса института авиационного строительства и транспорта НИ ИрГТУ, дважды лауреат именной стипендии ИАЗа (2010, 2011 гг.) Константин Свищенко. - Это и знак отличия, и хороший стимул».

Иркутский авиационный завод более 50 лет сотрудничает с Иркутским государственным техническим университетом по вопросам подготовки высококвалифицированных кадров. Программа о материальном поощрении (именные стипендии) лучших студентов ИрГТУ действует на заводе с 2002 года.

НОВОСТИ СПОРТА



«Золото» Всероссийского фестиваля студенческого спорта

Студенты ИрГТУ Домбаев Жаргал и Георгий Шемазашвили вернулись с золотыми медалями из Челябинска, где 3 - 8 октября проходил Всероссийский фестиваль студенческого спорта.

Спортсмены привезли чемпионский кубок за первое место в командном первенстве по самбо.

Студент института архитектуры и строительства ИрГТУ, мастер спорта по самбо Г. Шемазашвили стал чемпионом фестиваля. В соревнованиях по самбо он одержал победу в весовой категории до 68 кг.

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

Считать недействительными следующие документы:

Студенческий билет на имя Голубевой К.А., ГИС-09, №9970, от 4.10.2011

Студенческий билет на имя Казановой Ю.О., А-07-3, №10168, от 10.10.2011

Студенческий билет на имя Верещетина Д.А., РФ-07, №10406, от 13.10.2011

Студенческий билет на имя Ниязовой Д.С., А-10-2, №10422, от 13.10.2011

Студенческий билет на имя Литвинова А.Н., ММ-07-1, № 10431, от 13.10.2011

Зачетную книжку на имя Заверуха Б.И., РТС-07-1