



Национальный исследовательский
Иркутский государственный
технический университет

Зеркало.ИрГТУ

№ 9 (1559), 29 октября 2012 года

ПРАЗДНИК НАУКИ

В этом году НИ ИрГТУ стал единственной региональной площадкой между Уралом и Дальним Востоком, аккредитованной на проведение мероприятий Всероссийского фестиваля науки. Девиз фестиваля - "Прикоснись к науке!". В мероприятии приняли участие 100 вузов из 14 регионов России.

Окончание на 2 стр.



Сегодня
в номере:

Итоги конкурса
"Отличник НИРС"
>> 2 стр.

"Изобретатели
XXI века"
в Технопарке ИрГТУ
>> 3 стр.

Стажировка
энергетиков
в Германии
>> 4 стр.

Иностранные
студенты выбрали
ИрГТУ
>> 4 стр.

Наномодификаторами
заинтересовались в
Кремниевой долине
>> 5 стр.

Нанотехцентр
выпустил первую
партию
высокопрочной
краски
>> 5 стр.

Стипендиаты
компании ВР
>> 6 стр.

Международный
студенческий клуб
>> 7 стр.

Интернет-магазин
>> 7 стр.

"Шаги" на
Всероссийском
фестивале
>> 8 стр.

ПРАЗДНИК НАУКИ



Окончание, начало на 1 стр.

Во Всероссийском фестивале науки принимают участие не только ведущие вузы страны, научно-исследовательские институты, обсерватории, научные музеи. В фестивальное движение широко включаются бизнес-инкубаторы и арт-центры. ИрГТУ на своей площадке проводит мероприятия фестиваля уже второй раз. Проректор по научной работе университета Виталий Пешков отмечает, что цель фестиваля - понятным и доступным языком рассказать обществу, чем занимаются ученые, дать всем возможность в легкой и непринужденной форме прикоснуться к научному миру.

- Мы стремимся к тому, чтобы в следующем году стать центральной региональной площадкой фестиваля. Присвоение такого статуса - признание заслуг университета в развитии науки и ее популяризации в регионе. Кроме того, это позволит привлечь в Иркутск ведущих мировых ученых, представителей Правительства РФ, Российской академии наук, что даст возможность молодым ученым региона пообщаться с мэтрами науки. **Мы хотим, чтобы Иркутскую область воспринимали не только как регион, в котором находится озеро Байкал, но и как научный центр Восточной Сибири, где наука является приоритетной и основной составляющей развития. Необходимо сделать так, чтобы к студентам, школьникам и даже дошкольникам пришло понимание: наука - наше преимущество. Именно наука позволит улучшить качество жизни, экономику региона и стра-**



ны, - подчеркнул Виталий Пешков.

В торжественной церемонии открытия Всероссийского фестиваля науки в актовом зале ИрГТУ принял участие заместитель председателя Законодательного Собрания Иркутской области Геннадий Истомин. Он подчеркнул важность праздника научного творчества:

- Руководство страны ставит задачи по увеличению объема высокотехнологичной и наукоемкой продукции. В Приангарье, преимущественно в лице ученых ИрГТУ, есть рост в этом направлении. Сотрудники университета активно "двигают" иркутскую науку вперед. В настоящее время предприятия Иркутской области выпускают продукции на сумму почти 500 млрд. рублей. Од-

нако только 1,2 % из этого объема приходится на долю высокотехнологичной продукции. Сейчас региональные власти заняты изменением программы социально-экономического развития Приангарья, и для этого нам требуются новые технологии, динамика и участие молодежи.

Начальник управления инноваций министерства информационных технологий, инновационного развития и связи Иркутской области Илья Усов выразил надежду, что фестиваль позволит привлечь в науку молодые кадры. Этому способствует укрепление финансовых позиций научных сотрудников через федеральную поддержку и областные гранты. Например, для студентов и аспирантов Иркут-

ской области учреждены именные губернаторские премии, которые позволяют развивать разработки и внедрять их. Традиционно в рамках Всероссийского фестиваля науки наиболее активных в научно-исследовательской работе студентов наградили почетным знаком "Отличник НИРС ИрГТУ". Конкурс "Отличник НИРС ИрГТУ" проводится по инициативе Ученого совета вуза, начиная с 2010 года. Таким образом, организаторы стимулируют студенческую среду к созданию инновационных и научно-технических проектов. В этом году обладателями высокой награды стали восемь студентов Технического университета: Евгений Спешилов (химико-металлургический факультет), Людмила Ступальская (институт недропользования), Михаил Ирбитский (институт экономики, управления и права), Сергей Скоробогатов (институт авиационного строительства и транспорта), Наталья Деникина (институт изобразительных искусств и социально-гуманитарных наук), Алена Илькун (институт изобразительных искусств и социально-гуманитарных наук), Елена Чупракова (институт архитектуры и строительства), Александр Грибачев (Геологоразведочный техникум).

В прошлом учебном году в научных конференциях, семинарах и тренингах приняли участие около семи тысяч студентов ИрГТУ. В 101 олимпиаде соревновались в качестве знаний 2130 студентов, из них 500 претендовали на победу в мероприятиях всероссийского уровня. Кроме того, 16 студентов стали обладателями грантов различных конкурсов.

КОНКУРС "ИЗОБРЕТАТЕЛИ XXI ВЕКА"

Молодые изобретатели из 10 городов России продемонстрировали свои уникальные разработки и научные достижения в Технопарке ИрГТУ (Иркутск, Усолье-Сибирское, Благовещенск, Курган, Прокопьевск, Юрга, Воронеж, Самара, Владикавказ, Новосибирск). Мероприятие проходило в рамках Всероссийского фестиваля науки. Всего было представлено 102 проекта, авторство 85 из них принадлежит студентам, аспирантам и молодым ученым ИрГТУ.

На выставке можно было увидеть разработки в области энергетики, машиностроения, нанотехнологий, энергопользования, химии и автоматизации производственных процессов, физкультуры и спорта. Почти все экспонаты выставки интерактивны: посетители могли проверить их в действии, произвести небольшие научные эксперименты и получить практический опыт. Таким образом, гости фестиваля "прикасались к науке", превратившись из сторонних наблюдателей в непосредственных участников процесса.

Дипломы победителей конкурса и ценные призы (нетбуки, планшетные компьютеры и жесткие диски) получили 19 авторов и коллективов Иркутского технического университета.

Открыл церемонию награждения проректор по инновационной деятельности вуза Михаил Корняков. Он пожелал всем участникам конкурса успешной коммерциализации проектов. Грамоты за участие и дипломы победителям вручил проректор по научной работе ИрГТУ Виталий Пешков.

Победителей конкурса определяли в шести номинациях: "Научно-техническое творчество молодежи", "Лучший научно-исследовательский проект", "Лучший инновационный проект", "Лучшее изобретение", "Лучшая инновационная идея", "Лучший инновационный продукт".

Обладатель диплома III степени в номинации "Лучшее изобретение" (проект "Солнечный коллектор") аспирант ИрГТУ Александр Туник участвовал в мероприя-



За три дня работы фестиваля в ИрГТУ его участниками стали несколько тысяч человек

тиях фестиваля науки второй раз: "В этом году фестиваль носил более масштабный характер. В политехе проходило много различных мероприятий, каждый мог найти для себя что-то интересное".

Коллектив авторов работы-победителя в номинации "Лучший научно-исследовательский проект среди студентов", студенты химико-металлургического факультета ИрГТУ Екатерина Потапова, Надежда Соловеевко, Сергей Фёдоров, Мария Леонова и Татьяна Бузикова признаются, что победа в конкурсе для них - большая честь. Исследования молодых ученых посвящены совершенствованию процессов производства и рафинирования металлургического кремния. Проект направлен на получение более чистого продукта для расширения сферы его использования, в том числе для применения в солнечной энергетике.

Оживленный интерес вызвала машина-багги, собранная студентом V курса института авиационного транспорта ИрГТУ Гавриилом Засядьвов. Автомобиль, когда-то созданный американцами для гонок по пескам, в исполнении иркутского студента приобрел новые черты и может использоваться для езды в труднопроходимой тайге или в сельской местности.

Студентки института изобразительных искусств и социально-гуманитарных наук ИрГТУ Яна Кулешова и Дарья Вязьмина разработали дизайнерский проект оформления спортивного зала ИрГТУ. Проект направ-

лен на улучшение эстетического состояния спортзала вуза и создание более комфортных условий. По словам студенток, все новые идеи руководство факультета физической культуры и спорта ИрГТУ охотно поддерживает.

Список новичков на конкурсе "Изобретатель XXI века" пополнился проектами учащихся Машиностроительного колледжа ИрГТУ. Студент IV курса Николай Матхонь представил макет радиально-сверлильного станка. В основе наглядного пособия - детали списанных компьютеров. Разработка призвана повысить качество подготовки студентов по специальности "Технология машиностроения". Макет содержит все узлы реального станка и позволяет продемонстрировать все формообразующие движения.

Учебный комплекс для диагностики электронных систем автомобилей, представленный студентом IV курса Машиностроительного колледжа ИрГТУ Анатолием Бобученко, позволяет производить диагностику автомобилей, выпускающихся на территории России (ВАЗ, ГАЗ, УАЗ, Ока, Chevrolet, Daewoo). В состав комплекса входят: компьютер, рабочее место диагноста, программное обеспечение ООО "Автомобильные технологии" "Scanmatik", методические указания по проведению практических работ по диагностике автомобилей. Комплекс разработан в качестве практического пособия для оснащения лаборатории "Техническое обслуживание и ремонт автомобилей" Ма-

шиностроительного колледжа. Этот проект внедрен и используется в учебном процессе суза.

Оценка экспертов

Оценивал проекты экспертный совет, состоящий из ведущих ученых ИрГТУ. Как отметил аналитик дирекции программы развития ИрГТУ Андрей Говорков, наука "помолодела" - студенты активно участвуют в создании нестандартных проектов, предлагают интересные решения.

Член экспертного совета, заведующая кафедрой металлургии цветных металлов ИрГТУ, профессор Нина Немчинова подчеркнула, что все проекты, представленные для участия в конкурсе "Изобретатель XXI века", достойны поддержки и дальнейшего продвижения.

Почетным гостем выставки-конкурса стал гендиректор ЗАО "Техноконсалт", заведующий кафедрой "Управление инновационными проектами" Академии народного хозяйства при Правительстве РФ Владимир Первушин. Он отметил высокий научный потенциал участников: **"В ИрГТУ я увидел много интересных молодежных проектов. Молодые люди активны, полны энергии, готовы работать и добиваться высоких результатов. Хотелось бы посоветовать всем молодым ученым - с самого начала работы определяйте сферу применения ваших изобретений, осознавайте, что они должны быть использованы в тех или иных отраслях промышленности"**.

Владимир Первушин также высоко оценил работу Технопарка ИрГТУ: "С Технопарком Иркутского технического университета я сотрудничаю уже около трех лет, участвовал в становлении некоторых проектов. Я видел, как идеи превращаются в успешный бизнес, как на основе научных разработок создаются предприятия. Одна из задач Технопарка - помогать ученым коммерциализировать проекты. Я могу сказать, что Технопарк ИрГТУ, несомненно, в числе лучших подобных организаций в России".

Конференция по проблемам энергетики в Берлине

Сотрудники кафедры электроснабжения и общей электротехники НИ ИрГТУ - участники проекта "Интеллектуальные энергосистемы для эффективной электроэнергетики будущего" ("Байкал") - работали на Международной научной конференции "Интеллектуальные сети - инновационные технологии", которая состоялась в Берлине 15-17 октября.

Заместитель заведующего кафедрой электроснабжения и общей электротехники НИ ИрГТУ Константин Сулов представил на конференции два доклада по материалам своих научных исследований. Один из них посвящен работе изолированных систем электроснабжения, другой - измерению графиков электрических нагрузок. Кроме Константина Сулова, в состав делегации политеховских энергетиков вошли профессор кафедры электрических станций, сетей и систем НИ ИрГТУ Александр Висящев, заведующий кафедрой

теплогазоснабжения и вентиляции НИ ИрГТУ профессор Владимир Степанов, сотрудник кафедры электроснабжения и общей электротехники доцент Нафиса Солонина, аспиранты Илья Шушпанов, Татьяна Сокольников и Елена Козлова.

Визит ученых ИрГТУ в Германию продолжился стажировкой в университете Отто-фон-Герике (г. Магдебург). Сотрудникам университета предстоит профессиональное общение с иностранными специалистами, проведение исследований в лабораториях, знакомство с технической литературой, участие в научных дискуссиях.

По словам руководителя группы ученых ИрГТУ К. Сулова, программа пребывания в Германии индивидуальна: "Это зависит от конкретных целей и задач, которые перед собой ставит ученый. Главное - почерпнуть максимум новой полезной информации, установить личные контакты с зарубежными коллегами, повысить уровень английского

языка, на котором происходит общение за границей в научной среде".

В свою очередь, ученые из г. Магдебурга также приезжают работать в ИрГТУ в рамках проекта "Интеллектуальные энергосистемы для эффективной электроэнергетики будущего".



Иностранцы выбирают ИрГТУ

НИ ИрГТУ укрепляет лидерские позиции среди вузов, подведомственных Министерству образования и науки РФ, по численности иностранных студентов. Согласно статистическим данным, ИрГТУ входит в первую пятёрку рейтинга наряду с такими крупными московскими вузами, как Российский университет дружбы народов, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева.

По сообщению декана международного (подготовительного) факультета ИрГТУ Виталия Ефремова, в настоящее время в университете обучается 1270 иностранных граждан из 30 стран (1200 человек - по очной форме). В 2012 г. на программы бакалавриата и магистратуры, а также довузовской подготовки в ИрГТУ поступило 730 представителей ближнего и дальнего зарубежья (в прошлом году - 500). География обучающихся в вузе иностранных граждан разнообразна. Больше всего приезжает студентов из Монголии, Вьетнама и Китая. Также Иркутский технический университет выбирают граждане Украины, Белоруссии, Армении, Таджикистана, Узбекистана, Молдавии, Азербайджана, Индонезии, Германии, Конго, Южной Кореи, Ирака, Йемена и др.

- В ИрГТУ действует старейший на Дальнем Востоке подготовительный факультет, где иностранные граждане могут изучать русский язык и другие предметы. Они получают сертификат, дающий право на поступление в российский вуз. Мы предоставляем возможность подготовиться по одному из четырех выбранных профилей: техническому, гуманитарному, медико-биологическому и экономическому. Иностранцы выбирают преимущественно технические специальности. Большинство монгольских студентов поступают в институт недропользования или на энергетический факультет, представители Вьетнама предпочитают химико-металлургический факультет, институт авиамашиностроения и транспорта, горное дело, электроэнергетику. Среди граждан КНР популярны экономические специальности, - рассказал Владимир Ефремов.

По информации начальника управления международной деятельности ИрГТУ Евгении Арбатской, за последние годы в ИрГТУ возросло количество иностранных аспирантов (с 6 человек в 2006 г. до 55 человек в 2012 г.).

Проректор по международной деятельности вуза Андрей Танаев связывает увеличение числа иностранных граждан, желающих обу-

читься в ИрГТУ, с активизацией работы в области международных отношений.

- Активизация международной деятельности - в списке приоритетных направлений работы ИрГТУ. Сотрудники управления международной деятельности регулярно ездят за границу для проведения профориентационных мероприятий. **Возрастающая популярность ИрГТУ среди иностранных абитуриентов - результат комплексной работы с национальными культурными центрами различных государств, диаспорами, посольствами, администрациями зарубежных вузов и сузов,** - подчеркивает Андрей Танаев.

Студент из Узбекистана Федор Гарбуз признается, что выбрал ИрГТУ неслучайно: "Я знаю, что этот



университет - один из сильнейших вузов России. Здесь учился мой дядя, его окончила моя бабушка. Они посоветовали мне поступать именно в ИрГТУ. В качестве специальности я выбрал инноватику. Инновационные технологии - новое, весьма перспективное направление, которое будет активно развиваться, и я намерен участвовать в этом процессе".

Студент I курса Химико-металлургического факультета ИрГТУ Ильхом Нуриддинов узнал об иркутском вузе на презентации, которая проходила в Русском культурном центре Узбекистана: "В первую очередь, меня привлекло то, что вуз носит статус Национального исследовательского и ведет активную работу по популяризации научной деятельности среди молодежи. Мне интересна наука, и я подумал, что здесь у меня будет масса возможностей развиваться в этом направлении. Как показало время, проведенное в ИрГТУ, я не ошибся. В студенческом инновационном бюро "Технолог" я занимаюсь вопросами, связанными с химическими технологиями природных энергоносителей и углеродных материалов. Планирую не только получить в ИрГТУ степень бакалавра, но и продолжить научные изыскания в магистратуре, а затем и в аспирантуре".

СТАЖИРОВКА В КРЕМНИЕВОЙ ДОЛИНЕ

Проректор по инновационной деятельности НИ ИрГТУ Михаил Корняков и начальник отдела развития инновационной деятельности вуза Алексей Звездин прошли стажировку в мировом инновационном центре - Кремниевой долине (г. Сан-Франциско, США).

На базе инновационного центра в Сан-Франциско сотрудники Иркутского технического университета осваивали зарубежный опыт по проведению маркетинговых исследований, созданию бизнес-моделей, упаковки инновационных разработок и представления проектов инвесторам. В программу входили лекции, тренинги, посещение бизнес-инкубаторов компаний Microsoft и Vodafone, а также Стэнфордского университета, знакомство с работой частного инкубатора Startup Accelerator CITRIX.

В ходе стажировки достигнуты договоренности с компаниями US Market Access Center и Engage Point о сотрудничестве в области продвижения проектов Технопарка ИрГТУ на американский рынок.

- В США есть центры поддержки предпринимателей, где им оказывают помощь в подготовке и упаковке проекта, а также предоставляют возможность выступить перед инвесторами. Например, в инновационном центре в Сан-Франциско за нами закрепили ментора, который помог упаковать наш проект, определить его конкурентные преимущества, изучить тот сегмент американского рынка, с которого нужно стартовать. Перед нами была поставлена сложная задача - заинте-



ресовать американский рынок одним из перспективных проектов, разработанных учеными университета. Мы выбрали проект по созданию наномодификаторов прочности различных материалов - сталей, сплавов черных и цветных металлов (увеличение прочности в 2 и более раз), бетона (увеличение прочности 90%). Данная разработка, представленная на инвестиционном комитете в банке Кремниевой долины Silicon Valley Bank, вызвала интерес американских инвесторов. Итак, мы изучили рынок и создали бизнес-модель по производству наномодификаторов. Следующий стратегический шаг - получение американского патента. Через США проходит 1/3 мирового рынка, и любая запатентованная разработка может занять рыночную нишу в этом

объеме. Несмотря на создание ряда инновационных кластеров в других странах, Кремниевая долина остаётся ведущим центром такого рода - в частности, получая треть всех венчурных капиталовложений, которые делаются в США, - сообщил М. Корняков.

Политеховские инноваторы планируют для реализации наномодификаторов использовать два подхода: передача технологии по лицензиям металлургическим компаниям США для производства и открытие торгового дома.

Михаил Корняков подчеркивает, что ценный опыт, полученный во время стажировки в Кремниевой долине, будет крайне полезен для развития предпринимательства в студенческой среде ИрГТУ:

- Мы завязали деловые контакты в плане оформления патентов за рубежом. Нам также важно было получить методические и информационные материалы, презентации, программные продукты, которые будут использованы на курсах по инновационному менеджменту и венчурному предпринимательству. Эти курсы, организованные при поддержке Российской ассоциации венчурного инвестирования (РАВИ), начиная с прошлого года, проводятся в университете раз в два месяца. На курсы принимается 10 перспективных студенческих проектов. В ходе обучения авторы разработок готовят мини-презентации для инвесторов, которые могут дать стартовые деньги на образец продукции или на открытие бизнеса.

Нанокраска на основе уникальных разработок ИрГТУ

Иркутская инновационная компания "Нанотехцентр" выпустила первую партию высокопрочной краски YouColors на основе нанотехнологий, разработанных в НИ ИрГТУ. Ученые организовали производство продукции с добавлением наномодификаторов, полученных из отходов кремниевой промышленности.

Как сообщил коммерческий директор ЗАО "Нанотехцентр" Илья Иванов, предприятие, открытое в 2012 году совместными усилиями частных инвесторов и НИ ИрГТУ, создает уникальные наноматериалы и конечные продукты на их основе промышленного и строительного назначения - сверхпрочные металлы и сплавы, стройматериалы, асфальтобитумные покрытия, эмали и краски.

Компания "Нанотехцентр" сделала свой первый шаг на рынок, предложив массовому потребителю водно-эмульсионную краску: фасадную и для влажных помещений, прочность и из-

носоустойчивость которой превышает аналоги.

- "Нанотехцентр" занимается созданием и продвижением высокотехнологичных продуктов. Мы считаем, что для инновационного предприятия очень важно находить применение научным знаниям через их практическое осмысление. При изучении рынка красок мы нашли продукты, являющиеся аналогами, например, у немецких производителей есть подобный продукт, но стоимость краски не позволяет ей широкое распространение.

При производстве краски YouColors с помощью новой технологии удалось добиться высоких результатов. Нанокраску в течение двух месяцев испытывали на промышленном производстве. Испытания подвергались такие параметры, как прочность, термо- и влагостойкость. Испытания показали увеличение этих характеристик в несколько раз. В настоящее время в Иркутске краску приме-



нили на нескольких объектах при ремонте фасадов. Весной сотрудники "Нанотехцентра" проверят состояние покрытия, - сообщил И. Иванов.

СТИПЕНДИАТЫ КОМПАНИИ ВР



Стипендии компании ВР в 2012-2013 учебном году будут получать магистранты НИ ИрГТУ Владимир Горячев, Елена Сауло и Ирина Ханнина, а также аспиранты Елена Козлова, Юлия Милова и Светлана Первушина. Размер ежемесячных стипендий составит для магистрантов 15 тыс. рублей, для аспирантов - 30 тыс. рублей.

По итогам конкурса на получение стипендий в 2012-2013 учебном году руководство ВР в лице вице-президента по внешним связям в России В. Дребенцова направило письмо в адрес проректора по учебной работе НИ ИрГТУ Николая Буглова, в котором говорится: "Хочу еще раз выразить, какой честью для нашей компании является сотрудничество с Вашим университетом".

Документы на участие в конкурсе подали шесть магистрантов и семь ас-

пирантов, работающих в области экономики, недропользования, энергетики и химических технологий. Собеседование в рамках конкурса состоялось в корпоративном учебно-исследовательском Центре "ТНК-ВР".

В комиссию конкурса входили представитель компании ВР Алена Новикова, декан энергетического факультета профессор Вадим Федчишин, декан факультета послевузовского обучения Дмитрий Огнев, директор института архитектуры и строительства Виктор Чупин, начальник учебного отдела Оксана Солдатова.

Конкурсантов оценивали по нескольким критериям, учитывая успехи в профессиональной деятельности и уровень общекультурного развития.

В 2011 году ВР запустила образовательную программу финансовой

поддержки в 15 университетах по всей России. Инициативы компании включают стипендиальную программу ВР для талантливых и перспективных студентов и магистров ведущих технических, нефтегазовых и экономических вузов России. Также работает программа поддержки молодых российских ученых. Компания ВР заинтересована в научно-исследовательских проектах в сфере энергетики, экологии и природопользования на базе ведущих профильных вузов России.

Кроме того, победителями программы поддержки талантливых студентов, реализуемой ВР, в этом году признаны десять студентов НИ ИрГТУ. Начиная с сентября, в течение учебного года студенты-победители получают ежемесячную стипендию в размере 10 тыс. рублей.

КОНКУРС

Конкурс "Золотой список ИрГТУ"

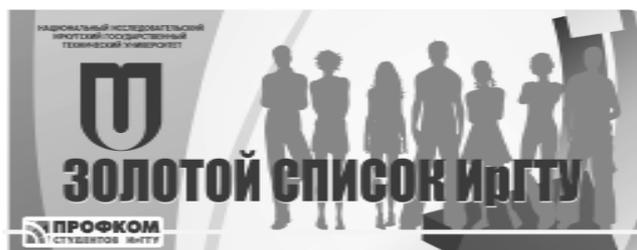
Профком студентов Иркутского технического университета объявил конкурс "Золотой список ИрГТУ", в котором могут принять участие профсоюзные команды факультетов и институтов университета с первого по четвертый курс. В состав профсоюзной команды должны входить профорг курса (капитан) и профорги групп.

Конкурс стартовал в прошлом году, на него было подано более 40 заявок, 15 команд вышли в финал. В 2011 году победителями "Золотого списка ИрГТУ" была признана команда института недропользования.

Состязания состоят из восьми этапов, каждый из которых оценивается по пятибалльной шкале. Итоги будут подведены в мае. Главный приз соревнований - путевка на море для всей команды. На первом этапе конкурса команды должны представить фотокомикс, который расскажет об одном дне из жизни коллектива. По итогам первого семестра конкурса будет выставлен предварительный рейтинг команд.

Для того, чтобы стать участниками соревнований профоргов, необходимо собрать команду.

Заявки принимаются до 12 октября на сайте профкома студентов ИрГТУ (<http://irgtuprof.com>)



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ КЛУБ

Международный студенческий клуб (МСК) создается в ИрГТУ. Его цель - укрепление межнациональных контактов. К участию в работе клуба приглашаются иностранные студенты, обучающиеся в ИрГТУ и в других вузах Иркутска.

Заместитель начальника Студенческого городка ИрГТУ по воспитательной работе Светлана Бани Мелхем рассказала, что в этом году в общегородском Студгородке заселились около 1200 представителей более чем из 10 стран.

Международный студенческий клуб создается в рамках программы развития деятельности студенческих объединений. В университете регулярно проводятся мероприятия, направленные на знакомство с культурами и традициями разных национальностей. Например, в "День наций" студенты демонстрируют творческие номера, отражающие особенности их родины, угощают всех желающих национальными блюдами. Также в университете проходят концерты-презентации Международного (подготовительного) факультета в рамках фестиваля "Студенческая весна". Международный студенческий клуб станет логичным продолжением этой работы. Здесь можно пообщаться, подроб-



но рассказать о своей стране и больше узнать о жителях других уголков мира.

По данным руководителя Международного студенческого клуба Анастасии Кошмелевой, в настоящее время под эгидой МСК объединились около 30 студентов из Узбекистана, Киргизии, Туркменистана, Монголии, Китая, Вьетнама. Руководство клуба надеется, что его география будет расширяться.

- Иностранные студенты хотят принимать участие в различных проектах социальной направленности, например, помогать детским домам.

Общее дело сблизит их ещё больше и позволит тем, кто недавно приехал в наш край, легче адаптироваться, - отметила Анастасия Кошмелева.

Студент энергетического факультета ИрГТУ Андрей Ким признается: несмотря на то, что большую часть своей жизни он провел в Узбекистане, в его семье чтят традиции предков - выходцев из Северной Кореи. Поэтому для своих товарищей по клубу Андрей Ким является представителем сразу двух культур.

- Прийти в Международный клуб ИрГТУ меня подтолкнуло любопытство. Интересно было узнать об особенностях национального характера представителей различных государств. Мы учимся в одном университете, и нам стоит поддерживать дружеские отношения, - сказал Андрей Ким.

Среди первых мероприятий Международного клуба - экскурсии по историческим местам Иркутска. Члены клуба станут активными участниками фестиваля "Прибайкалье - территория мира и согласия", которое состоится в ноябре. Также иностранные студенты ИрГТУ уже приглашены на традиционный Зимний бал в православный приход имени Сергия Радонежского.

Интернет-магазин инновационных разработок

НИ ИрГТУ открыл первый российский интернет-магазин инновационных разработок и творческих изделий сотрудников университета.

По информации проректора по инновационной деятельности Михаила Корнякова, корпоративный интернет-магазин - это площадка для продвижения инновационной продукции и услуг Технопарка ИрГТУ. Интернет-магазин будет способствовать развитию студенческого предпринимательства и трансферу инновационных разработок университета.

- Особенность интернет-магазина ИрГТУ в том, что он является своеобразным агентом между заказчиками и нашими разработчиками, творческими людьми, которые создают новые инновационные и креативные вещи. В интернет-магазине представлены продукты, которые можно поделить на товары и услуги. Товары - это в основном технические объекты, которые производят как университет, так и малые инновационные предприятия Технопарка (энергоэффективные печи, нагревательные элементы, изделия из новых экологичных материалов "ВИНИЗОЛ" и "ПЕНОЗОЛ"). Среди услуг - инжиниринг в области космического мониторинга, профилирование шахтных стволов, геологические изыскания, "упаковка" проектов, проведение маркетинговых

исследований, - пояснил Михаил Корняков.

Директор ООО "Термостат" Технопарка ИрГТУ Игорь Шелехов сообщил, что его предприятие намерено через интернет-магазин предлагать потребителям высокоэффективные теплонагреватели, сушильные камеры.

Среди первых инжиниринговых услуг, размещенных в интернет-магазине ИрГТУ, - "Наблюдения за оползновыми процессами на открытых горных работах". Конкурентные преимущества предложения специалистов кафедры маркшейдерского дела и геодезии в том, что для наблюдения за оползновыми процессами применяются уникальные методики. Измерения выполняются с применением лазерных сканирующих систем и высокоточных роботизированных тахеометров.

Кроме того, интернет-магазин предлагает покупателям арт-объекты, авторами которых являются увлеченные творчеством сотрудники университета и студенты. Здесь можно приобрести картины, эксклюзивные предметы интерьера, уникальные игрушки (hand made).

Фотограф пресс-службы ИрГТУ Анастасия Слепнева уже в течение пяти лет занимается изготовлением товаров ручной работы

- За это время значительно расширился ассортимент моих изделий, увеличилось количество техник, в ко-

торых я работаю. В настоящее время я создаю эксклюзивные вещи на заказ. При этом я точно знаю, что у каждой вещи есть свой хозяин, а заказчик понимает, что товар сделан специально для него в единственном экземпляре, и такого ни у кого не будет.

Посмотрев в интернет-магазине перечень работ, которые уже были выполнены, любой желающий сможет заказать неповторимую вещь. Интернет - большой помощник для рукодельников. В моих вещах не используются нанотехнологии и современные научные разработки, однако, я всегда слежу за качеством материалов и предъявляю высокие требования к технике исполнения. Поэтому заказчик может быть уверен, что получит вещь, хранящую теплоту рук и положительный заряд, - сказала Анастасия Слепнева.

Выпускница ИрГТУ, дизайнер Александра Янченко разместила в интернет-магазине свои живописные работы: "Это будет мой первый опыт реализации картин, креативных произведений через интернет-магазин, который дает возможность представить свое творчество более открыто. Это своеобразная творческая визитка, доступная для широкого круга".

Сформировать заказ на покупку в Интернет-магазине НИ ИрГТУ, выбрать способ оплаты и доставки заказа можно по адресу <http://buy.istu.edu/>

КУЛЬТУРА

"Молодежная филармония".
Третий сезон

Совместный проект НИ ИрГТУ и Иркутской областной филармонии продолжится в 2012-2013 учебном году. Концерт-презентацию третьего сезона творческие коллективы вуза назвали "Осенняя мозаика" и подарили слушателям этническое звучание.

На сцене областной филармонии выступили музыканты и певцы Иркутского технического университета, которые исполняют народную музыку на разных языках и инструментах. Своё мастерство показали народный ансамбль "Калина", студия этнической перкуссии "Этнобит", народный вокальный ансамбль "Пой friend", ансамбль народных инструментов "Сюрприз". Кроме того, в концертную программу вошло выступление дебютанта из ИГУ - впервые в проекте "Молодежная филармония" принимал участие танцевальный коллектив госуниверситета "Реверанс".

Директор Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИрГТУ Татьяна Дашко отмечает, что в прошлом учебном году на сцене Иркутской областной филармонии состоялось более десяти сольных и совместных концертов творческих коллективов университета.

Проект "Молодежная филармония" поистине уникален. Студенческие творческие коллективы имеют возможность выступить на одной из центральных площадок города вмес-



те с именитыми певцами и музыкантами. В этом году мы расширили границы проекта и пригласили творческие коллективы других вузов Иркутска. Третий сезон "Молодежной филармонии" будет насыщен концертами и событиями. Планируются традиционные выступления на сцене областной филармонии, а также в Иркутском техническом университете. Кроме того, состоится несколько сольных концертов, в том числе юбилейных. Например, весной вокальному ансамблю "Пой friend" исполнится 15 лет. У нашего проекта появились постоянные слушатели и почитатели. Очень приятно, что уже после первого концерта мы получили много лестных отзывов. Участие в проекте дает нашим студентам колоссальный опыт, - говорит Татьяна Дашко.

"Шаги" признаны лучшими
на Всероссийском фестивале

Школа современной хореографии "Шаги" заняла первые места на XI Всероссийском фестивале-конкурсе молодежных коллективов, который состоялся в Екатеринбурге 12 - 14 октября.

Около 50 танцевальных коллективов со всей страны показывали свое мастерство жюри, в состав которого вошли именитые российские хореографы, танцоры и критики. Конкурс проходил по трем номинациям: "Эстрадный танец", "Современный танец" и "Свободная пластика". Творческий коллектив ИрГТУ представил на суд жюри спектакль "Баланс Белого", а также миниатюры "Свадебка", "На краю", "Прости, поверь".

"Шаги" признаны лучшими в номинациях "Свободная пластика" и "Современный танец", подтвердив свое мастерство (в прошлом году коллектив получил гран-при фестиваля). Высокую оценку творчеству политеховских танцоров дала известный



российский критик Лариса Барыкина. В следующем году "Шаги" планируют выступить на танцевальном фестивале "Грани", который организует Барыкина.

Руководитель Школы современной хореографии "Шаги" Инна Черных отмечает, что в конце октября "родительский" состав коллектива представит спектакль "Я подарю себе Париж" на конкурсе "Балтийское созвездие" в Санкт-Петербурге.

СПОРТ

ГРЕКО-РИМСКАЯ
БОРЬБА

20 - 21 октября в спортзале НИ ИрГТУ состоялось открытое первенство г. Иркутска по греко-римской борьбе, посвященное памяти тренера, мастера спорта СССР Александра Воробчука. В состязаниях приняли участие около 230 спортсменов из Приангарья. В двух категориях (дети и взрослые) боролись начинающие спортсмены и мастера спорта.

НИ ИрГТУ на соревнованиях представили 10 человек, из них двое стали призерами. Первое место в весовой категории до 60 кг занял студент физико-технического института Андрей Бурлаков. Серебряный призер соревнований в весовой категории до 66 кг - студент института авиационного строительства и транспорта Игорь Гудков.

Студент физико-технического института ИрГТУ Андрей Бурлаков рассказывает, что победа далась ему в тяжелом бою: "В моей весовой категории выступало 15 спортсменов, бои были трудными. В финальной схватке я получил серьезную травму. В настоящее время планирую пройти лечение и курс реабилитации. Надеюсь, что уже скоро смогу вернуть спортивную форму и вновь приступить к тренировкам".

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЪЯВЛЯЕТ:

ВЫБОРЫ ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ: химии и пищевой технологии; сопротивления материалов и строительной механики.

КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ:

ПРОФЕССОРОВ КАФЕДР: автоматизированных систем; уголовно-правовых дисциплин;

маркшейдерского дела и геодезии; мировой экономики.

ДОЦЕНТОВ КАФЕДР: экономической теории и финансов; искусствоведения; химической технологии, мировой экономики; информатики; нефтегазового дела; истории архитектуры и основ проектирования.

СТАРШИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДР: экономической теории и финансов; иностранного языка №1; экономики и менеджмента; информатики; монументально-декоративной живописи.

ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДР: АССИСТЕНТОВ КАФЕДР:

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

Зеркало.ИрГТУ

распространяется бесплатно

Учредитель:

Национальный Исследовательский Иркутский Государственный Технический Университет

Адрес редакции, издателя, типографии:

664047, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, НИ ИрГТУ,

корпус В, тел.: 40-58-63, сайт: www.istu.edu

Газета отпечатана в издательстве НИ ИрГТУ. Зак. 420Б, тираж 300 экз.

Номер подготовлен

пресс-службой НИ ИрГТУ

Редактор: Н. В. Курганская

Фото: А. Б. Сленёва