



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало.ИРНТУ

№ 6(1601), 31 августа 2016 года

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ! ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С ДНЕМ ЗНАНИЙ!

1 сентября в жизни каждого из нас наступает новый этап, который будет насыщен плодотворной работой, интересным общением, новыми успехами и достижениями. Первого сентября Технический университет по традиции распахнет свои двери перед трехтысячной армией первокурсников, чтобы принять их в дружную семью Иркутского Политеха.

Нужно сказать, что университет неплохо подготовился к началу нового учебного года. Успешно прошла приемная кампания. В целом конкурс по вузу составил 5 человек на одно бюджетное место, есть уникальные специальности, где претендовали 20- 40 человек на место. Нам удалось увеличить коммерческий набор студентов на 20 процентов.

Завершается капитальный ремонт студенческого общежития №7, на очереди – общежитие №2. В общей сложности в этом году ремонтные работы обошлись университету в 42 млн рублей.

К началу учебного года все программы аспирантуры, реализуемые вузом, аккредитованы. Это колоссальная работа отдела лицензирования и аккредитации образовательных программ, научного управления и учебного отдела университета.

Большим достижением можно считать открытие новой магистерской программы мирового уровня по облачным технологиям. В основу программы заложены современные информационные продукты и услуги, которые используются мировым бизнесом.

И таких примеров можно привести множество, главное, чтобы в сумме они складывались в общий успех нашего родного вуза. Хочется поблагодарить каждого преподавателя и сотрудника за личный вклад в укрепление и поступательное развитие университета.

Сегодня происходят глобальные изменения в экономике, образовании,



науче. В современных условиях университеты начинают брать на себя новую роль двигателя развития экономики, сами выступают с инициативой и подсказывают бизнесу, в какую сторону двигаться. На, мой взгляд, сегодня пришло время переосмысления миссии университета, создания его новой идентичности. Традиционные функции вуза (подготовка кадров и НИОКР) сегодня дополняются так называемой «третьей миссией» университета, нацеленной на практическое использование знаний и ноу-хау. Такие университеты позиционируются как «предпринимательские» или «университеты 3.0». Эти университеты исповедуют глобальность, мультидисциплинарность, предпринимательство, используют нестандартные решения для достижения своих задач. Готов ли наш вуз к формированию новой идеологии, выполнению такой миссии? Вопрос для каждого из нас.

Одной из первостепенных задач, стоящих перед университетом, - это эффективное управление имеющимися ресурсами (финансовыми, человеческими, интеллектуальными) и эффективное управление информацией, обеспечивающей создание современной системы управления и активной информационной среды вуза. Нам необходимо пересмотреть подходы к организации информационной инфраструктуры современного университета, которая должна обеспечить эффективное представление и продвижение ресурсов университета в сети Интернет, формирование корпоративного делового информационного пространства вуза, персонального информационного пространства сотрудников и студентов.

Сегодня перед всеми российскими вузами стоят амбициозные задачи повышения качества и международной конкурентоспособности образования и науки. В этих условиях вуз вынужден повышать возможности привлечения внебюджетного финансирования, развивать предпринимательскую деятельность, совершенствовать взаимоотношения с партнерами и выпускниками, формировать попечительские и экспертные советы, развивать практику эндаумент-фондов. К выполнению этих задач мы уже приступили в прошлом учебном году, поступательная работа будет продолжена и в нынешнем. Думаю, что наступающий новый учебный год станет настоящей проверкой вуза на профессионализм, умение оперативно реагировать на новые вызовы и совершенствовать систему. Нам предстоит пройти через период сложных технологических и организационных преобразований и улучшений.

Желаю в новом учебном году всем творческих побед, здоровья и благополучия!

**И.о. ректора ИРНТУ
Александр Афанасьев**

Сегодня в номере:

Конференция
«Междисциплинарность
в инженерном образовании»
>> 2-3 стр.

Всероссийский фестиваль
«АЭРОПИКНИК»
>> 5 стр.

Экспедиция
Class@Baikal
>> 6 стр.

Международный форум
«История и культура Евразии»
>> 4 стр.

ИРНТУ - призер Чемпионата
по решению
металлургических кейсов
>> 5 стр.

Фестивальное лето
студии «Этнобит»
>> 7 стр.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Международная сетевая конференция «Междисциплинарность в инженерном образовании: глобальные тренды и концепция управления - СИНЕРГИЯ» состоялась в июле в ИРНТУ. Организаторами конференции выступили Министерство образования и науки РФ, Ассоциация инженерного образования России (АИОР), Международное общество по инженерной педагогике (IGIP), Национальный фонд подготовки кадров, а также Европейское общество инженерного образования (SEFI), Международная федерация обществ инженерного образования (IFEES).



Научный форум проходил на площадках пяти российских технических университетов. Конференция стартовала 24 мая в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), затем инициативу поддержал Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина. 4 июля участники международной конференции принимал Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 8 июля - Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). В ИРНТУ была организована итоговая пятая сессия.

Открыл работу конференции президент АИОР, заведующий кафедрой организации и технологии высшего профессионального образования ТПУ профессор Юрий Похолков. Президент АИОР обозначил проблемы определения места России в международной системе разделения труда.

- Важно понять, что мы даем миру с точки зрения инженерного образования. Если мы будем работать в системе междисциплинарности, используя синергетический эффект объединения нескольких дисциплин, то получим лучшие в мире результаты. Тенденции в инженерном образовании постоянно меняются. Инженерное образование должно отвечать требованиям окружающей среды, где происходит научно-техническая революция, возникают новые технологии, являющиеся, в свою очередь, результатом



деятельности выпускников инженерных вузов. Чтобы развивать, грамотно применять технологии, надо постоянно вносить изменения в содержание инженерного образования. Сегодня большой упор делается на компетенции, на деятельную часть образования. Только в практической части появляются компетенции, а прорывные идеи и отличные результаты возникают на стыке наук. Мы должны учить компетенциям, так как работодателям именно это важно, а не то, что в целом знает выпускник технического вуза, - сообщил профессор Юрий Похолков.

Окончание на 3 стр.

Окончание, начало на 2 стр.

Вице-президент Высшей инженерной школы Порту (ISEP), экс-президент Международной Федерации обществ инженерного образования (IFEES) профессор Jose Carlos Quadrado отметил, что это его первый визит в Иркутск. По мнению португальского профессора, Россия выходит на передний план, обгоняя коллег из-за рубежа в вопросах междисциплинарности.

В рамках Международной сетевой конференции исполняющий обязанности ректора ИРНИТУ Александр Афанасьев представил доклад об опыте ИРНИТУ по взаимодействию с бизнесом.

- Современные университеты являются центрами образования, науки, формирования новых технологических решений и инноваций. Уровень развития вузов становится одним из ключевых факторов конкурентоспособности государства, основой его технологической, экономической независимости. Наш университет глубоко интегрирован в экономику региона. С одной стороны, мы готовим новые кадры для различных отраслей промышленности, а с другой, – формируем инновационные идеи и технологии, имеющие конкурентные преимущества. Наша стратегическая задача научиться конкурировать на глобальном рынке интеллектуального труда, - подчеркнул Александр Афанасьев.

И. о. ректора представил четыре приоритетных направления, по которым вуз развивается с 2010 года. В первую очередь это высокоэффективные технологии в области недропользования. За 85 лет в ИРНИТУ сформирована культура, наработан колоссальный опыт в этом направлении. Все работы сотрудники вуза могут выполнять под «ключ» - от поиска месторождений, изучения породы до запуска горно-обогатительной фабрики.

Второе направление развития вуза связано с наукоемкими, высокоэффективными технологиями производства машин и оборудования. Александр Афанасьев отметил, что в его основу положено многолетнее сотрудничество с Иркутским авиа-



ционным заводом. С 2010 - 2014 годы ИРНИТУ совместно с ПАО «Научно-производственная корпорация Иркут» реализовали проект по разработке комплекса высокоэффективных технологий проектирования, конструкторско-технологической подготовки и изготовления авиатехники нового поколения с общим объемом инвестиций 934 млн рублей. По итогам проекта сокращен цикл конструкторско-технологической подготовки производства на 15-20%, цикл сборочно-монтажных работ - на 50-70%, удалось снизить затраты за счет инструментального собственного производства в 2-5 раз, повысить производительность процессов механической обработки на 20-30 %, формообразования и финишной обработки деталей - в 1,5–2 раза.

Третьим приоритетным направлением вуза является развитие наукоемких систем жизнеобеспечения урбанизированных и малонаселенных территорий. Это связано не только со строительством, архитектурой, но и с решением экологических проблем нашего региона. ИРНИТУ имеет практический опыт по обращению с отходами промышленных предприятий. В их числе ликвидация крупного очага загрязнения мышьяком в г. Свирске, где была применена рекуперативная технология, разработанная сотрудниками универси-

тета, позволяющая нейтрализовать техногенные отходы. Технология успешно апробирована, а проект признан победителем в области направления «Наука для экологии» и удостоен «Национальной экологической премии-2009».

Четвертый приоритет развития университета касается индустрии наносистем и материалов. Сегодня вуз совместно с Инженерно-технологическим центром Объединенной Компании «РУСАЛ» реализуют проект по организации высокотехнологичного производства наноструктур на основе углерода и диоксида кремния для улучшения свойств строительных и конструкционных материалов.

По информации Александра Афанасьева, с целью укрепления сотрудничества с бизнес-сообществом университет начал перестраивать традиционную структуру, делая упор на межотраслевой эффект. В этом направлении стратегическую политику задают научно-технические советы, в состав которых входят ведущие ученые из различных отраслей, представители бизнеса и власти. Ключевым вопросом взаимодействия с бизнесом становится конкретная работа с заказчиками. Планируется создание департамента работы с бизнес-клиентами, основными задачами которой станут взаимосвязь с заказчиками, маркетинг и формирование для ПНР технического задания на конкурентоспособный продукт.

12 июля участниками пленарной сессии «Междисциплинарные проекты в области ресурсо-эффективных технологий и устойчивого развития (в т. ч. на примере проектов по сохранению природного фонда озера Байкал)» стали сотрудники кафедры обогащения полезных ископаемых и инженерной экологии ИРНИТУ. Профессор Андрей Богданов рассказал о разработке экологически безопасной технологии утилизации коллоидных осадков ОАО «Байкальский ЦБК». Сообщение аспирантки Анастасии Шатовой посвящалось перспективам использования золы шлам-лигнина БЦБК для получения клинкера цемента марки М-400.



ФОРУМ «ИСТОРИЯ И КУЛЬТУРА ЕВРАЗИИ»

20 июля на площадке ИРНТУ состоялась I международная конференция «История и культура Евразии». Инициатором проведения мероприятия выступила Ассоциация исследователей истории и культуры Евразии. В работе форума приняли участие представители вузов Южной Кореи, Китая и Монголии.



Важность обсуждения истории взаимоотношений Южной Кореи и России в XX веке подчеркнул президент Ассоциации исследователей истории и культуры Евразии и Ассоциации древних учений Азии, профессор Инчхонского национального университета Ли Санг-Джун. Участники форума входят в состав Ассоциации, задача которой состоит в том, чтобы рассказать миру об истории и культуре Евразийского континента. Ли Санг-Джун выразил надежду на то, что между ИРНТУ и корейскими вузами установится тесное сотрудничество.

Большую часть иностранной делегации составили сотрудники южнокорейских вузов. Среди них профессор Университета Сангмён Ким Сун Нам и Ким Чан-Хва, профессор Университета Сэмён Ли Чан-Сик, профессор политехнического университета KAIST Ли Мин-Хва, профессор Университета Сокён Ли Бок-Кю, профессор клиники при Университете Кенгхи Канг Джа-Хын и др. Также к ним присоединились профессор Пекинского технического университета Ким Чжун-Бонг и профессор Националь-



ного университета Монголии Ким Чжан-Мин.

С приветственным словом к участникам форума обратился и. о. ректора ИРНТУ Александр Афанасьев. По его информации, начало развитию отношений с корейскими коллегами в университете было положено в 2003 году после заключения договора о сотрудничестве в области обмена студентами. Ежегодно 30-40

студентов Университета Конкук, Пусанского университета иностранных языков и Университета Бэксук участвуют в языковых стажировках в Иркутском техническом университете. Кроме программы обмена реализуется лекционный проект «Электронное правительство Республики Корея. Стратегия». Этот дистанционный курс, запущенный совместно с Университетами Инха, Сонгюнган, МГУ им М.В. Ломоносова при поддержке Корейского фонда, предполагает обучение российских студентов в формате видеоконференции.

С 2010 года вуз стал активно расширять научное сотрудничество с корейской стороной. Об этом говорит совместный с Пусанским национальным университетом проект, касающийся разработки ион-обменных мембран для топливных элементов. Кроме того, было создано российско-корейское предприятие «Термостат» с участием ИРНТУ и Института кооперации науки и промышленности Пусанского национального университета. Интерес к компании проявили корейские инвесторы.

ИРНТУ посетила делегация Юго-Восточного университета Китая

Делегация Юго-Восточного университета Китайской народной республики посетила в июле Иркутский национальный исследовательский технический университет. По договоренности, которую в мае достигли представители двух вузов, в Иркутск прибыли 20 магистрантов.

По словам начальника отдела международного сотрудничества Юго-Восточного университета КНР Мэй Ханьчэна, участники летнего лагеря уже побывали в Москве и Санкт-Петербурге.

- С настоящим энтузиазмом наши магистранты, большинство из

которых будущие инженеры, восприняли лекцию профессора ИРНТУ Александра Михайлова. Мы восхищаемся тем, насколько глубоко ваши ученые разбираются в своей теме. Также отмечу познавательную лекцию по байкаловедению, которая оказалась очень кстати, учитывая наши планы посетить Ольхон, - отметил руководитель китайской делегации.

Мэй Ханьчэн выразил большую благодарность управлению международной деятельности ИРНТУ и лично начальнику Евгении Арбатской за радушный прием и организацию пребывания китайской делегации на ир-

кутской земле: «Мы почувствовали искреннюю заботу. В ИРНТУ к нашей встрече все было подготовлено на высоком уровне».

Напомним, что во время визита представителей Юго-Восточного университета КНР в ИРНТУ в мае этого года китайская сторона выразила желание на постоянной основе сотрудничать с Иркутским техническим университетом. Проректор Юго-Восточного университета КНР Шэнь Цзюн отметил, что они заняты поиском партнеров в России и предложил ИРНТУ войти в ассоциацию вузов исторических городов «Университеты одного пояса – одного пути».

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ «АЭРОПИКНИК»

Команда Центра молодежного инновационного творчества «Байкал» Технопарка ИРНТУ вошла в тройку призеров соревнований по созданию и пилотированию гоночного квадрокоптера. Турнир состоялся 22-23 июля в Красноярске в рамках Всероссийского фестиваля спортивно-технического моделирования и научно-технического творчества «АЭРОПИКНИК». Успешное выступление обеспечило ЦМИТ «Байкал» путевку на гонки на квадрокоптерах «от первого лица» в сентябре.

Организаторами Всероссийского фестиваля по управлению беспилотными летательными аппаратами являются Красноярский региональный бизнес-инкубатор, МАУ «Центр технического проектирования» и Красноярский молодежный авиаотряд.

Интерес к «АЭРОПИКНИКУ» проявили 60 воспитанников Центров молодежного инновационного творчества (ЦМИТ) Красноярского края, Томской, Курганской, Самарской, Тюменской, Кемеровской и Иркутской областей.

Приангарье на «АЭРОПИКНИКЕ» представил коллектив ЦМИТ «Байкал» под руководством доцента кафедры радиотехники Романа Кононенко. За победу боролись студенты ИРНТУ Елена Орлова, Александр Кравченко, Егор Тюкавкин, магистрант Антон Воробьев. Пилот команды - выпускник Института авиационного машиностроения и транспорта, инженер-электроник Иркутского авиационного завода, преподаватель ЦМИТ «Байкал» Даниил Ерошук.

Сначала участники фестиваля освоили главные принципы управления



гоночными квадрокоптерами в Красноярском Центре технического проектирования. Затем они учились управлять беспилотниками на симуляторе и собирали квадрокоптеры под руководством опытных педагогов. На аэродроме «Кузнецовское плато» молодежные команды практиковались в управлении собранными моделями. По итогам трех туров пилот Даниил Ерошук привел свою команду на вторую строку турнирной таблицы. Первое и третье место заняли кемеровчане.

Призером коллектив ЦМИТ «Байкал» стал, прежде всего, благодаря слаженной работе и богатому опыту Даниила Ерошука. За плечами выпуск-

ника ИРНТУ создание беспилотника для съемки археологических объектов, участие в молодежных форумах «Селигер» и «Инженеры будущего».

- Мало собрать квадрокоптер, - нужно его еще запустить, суметь удержать в воздухе хотя бы одну минуту. С этими трудностями мы столкнулись во время первого столкновения. Управление квадрокоптером отличается от вождения автомобиля, так как приходится надевать специальные очки, которые воспроизводят ощущения пилота в кабине самолета. Чтобы заставить беспилотник «зависнуть» над землей, участнику соревнований нужна хорошо развитая координация движений. Кроме того, важно учитывать наличие порывистого ветра и тот факт, что у дрона сбит курс, а также смещен центр тяжести. На финальных испытаниях необходимо было приложить всю ловкость и умение, чтобы пролететь по заданной траектории, аккуратно облететь препятствие «Башня смерти» и приземлиться в конкретную точку, - рассказала Елена Орлова, которая занимается в ЦМИТ «Байкал» более полугода.

Команда ИРНТУ - призер Чемпионата по решению металлургических кейсов на форуме «Бирюса»

Команда ИРНТУ стала второй на научно-инновационном фестивале «Суперкубок Metal Cup», который проходил в рамках Международного форума «Территория инновационной молодежи «Бирюса» в Красноярском крае. Фестиваль включал чемпионат по решению металлургических инженерно-технических кейсов.

В команду ИРНТУ вошли доцент кафедры металлургии цветных металлов Андрей Тютрин, магистрант Алена Пьявкина и студент четвертого курса Роман Пятов. К ним присоединился выпускник вуза, аспирант Санкт-Петербургского горного университета Сергей Федоров. В задачу кейса входило повышение экономической эффективности реально действующего предприятия «Красноярский металлургический завод». Первое место в суперкубке заняла команда из Новокузнецка, получившая возможность пройти стажировку на предприятии и попытаться реализовать свое решение. Тройку лидеров замкнула команда из Санкт-Петербурга.

Как отметил Андрей Тютрин, при решении кейса команда попыталась учесть не только производственные, но и социальные аспекты работы завода. В первую очередь иркутские «политеховцы» предложили открыть на базе завода лабораторию по сертификации продукции по стандарту ISO 9001. Это помогло бы значительно расширить рынок сбыта, в том числе и на международном уровне. Также было важно обновить оборудование в цехе №1, оснащенном отечественными прокатными станами 70-х годов. Приобретение новых станков планировалось с привлечением лизинговых компаний. Еще одно эффективное решение команды заключалось в открытии новой ветки производства. В настоящее время Красноярский металлургический завод практически не выпускает готовой продукции. Поэтому на свободных площадях разумно организовать производство алюминиевых ронделей. Это заготовки, из которых производят различную алюминиевую тару, в том числе тубики, баллоны для аэрозолей, банки и т.д.

Кроме того, команда ИРНТУ глубоко проработала воп-



рос создания благоприятной среды для привлечения новых кадров.

По словам Алены Пьявкиной, «Территория инновационной молодежи «Бирюса» - это масштабный форум, в котором участвуют представители самых разных специальностей. Все они были разделены на профильные дружины. Металлурги, приехавшие на форум из 12 регионов России, объединились в группу составом более 40 человек. Они участвовали в различных культурных, спортивных и других мероприятиях. Программа «Бирюсы» включала мастер-классы, конкурсы проектов, лекции, встречи с интересными людьми.

Экспедиция Class@Baikal в поисках древнего Танхойского озера

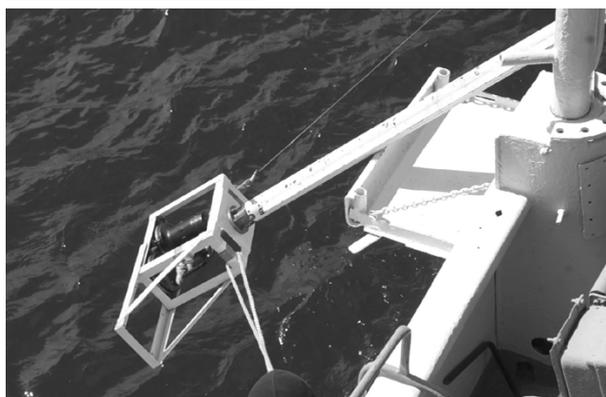
Сотрудники Физико-технического института ИРНТУ стали участниками третьей Международной студенческой экспедиции Class@Baikal, которая состоялась в акватории Байкала 9-21 июля. Основная цель исследовательского образовательного проекта - изучение уникальных природных геологических процессов, происходящих на дне озера.

На борту научно-исследовательского судна «Г.Ю. Верещагин» собрались студенты МГУ им. М. В. Ломоносова, сотрудники Лимнологического института СО РАН. Иркутский технический университет представил сотрудник отдела информационно-измерительных систем Кирилл Григорьев. Ученые продолжили исследования, начатые в предыдущих экспедициях 2014-2015 годов. Участники байкальского похода познакомились с современными методами геолого-геофизических и геохимических исследований придонных слоев, а также освоили работу с гидроакустическим оборудованием.

Class@Baikal является междисциплинарным проектом. В работе экспедиции был задействован профилограф, которым оснащена научно-исследовательская лаборатория радиофизики ИРНТУ. При помощи этого оборудования команда обследовала грязевой вулкан «Большой» в южной котловине озера, подводный оползень «Красный Яр» в районе р. Селенга и глубоководную осадочную систему Хурай вблизи острова Ольхон.

Как рассказал Кирилл Григорьев, при помощи профилографа ученые смогли определить структуру и тактировать (синхронизация данных) дно озера и поддонные отложения, получить более конкретную детализацию района. По его словам, приборы ИРНТУ – это лучшее из оборудования, которое сейчас используется для гидроакустических исследований на Байкале.

Заведующий лабораторией геологии озера Байкал Лимнологического института СО РАН Олег Хлыстов отметил, что основной целью экспедиции стало изучение газогидратов и перераспределения осадков по дну (каньоны, оползни). Исследо-



вания стали возможны благодаря помощи профессора ИРНТУ Александра Ченского, который второй год подряд предоставляет оборудование ФТИ для совместных исследований.

- Профилограф нам нужен для того, чтобы понять, какой разрез мы имеем ниже дна на глубине до 20 метров. Пробы донных осадков брали гравитационными трубками длиной 3,5 и 5 метров и весом 500-700 кг. К трубке прикрепляли автономные термодатчики, измеряющие температуру в осадках. По ним мы рассчитывали тепловой поток и градиент температур, выявляли аномалии на дне, - пояснил Олег Хлыстов.

По информации ученого, новый и наиболее масштабный для третьей экспедиции полигон находился в районе южной впадины озера Байкал от подводной возвышенности Муринская банка до устья р. Переемная (ст. Танхой). Эта местность является подводным продолжением Танхойского поля олигоцен-миоценовых угленосных отложений – древнего озера, погребенного под дном современного Байкала. Отложения отражают один из самых ранних этапов формирования Байкальской рифтовой зоны, а их стратиграфические аналоги, возможно, являются древнейшими осадочными накоплениями Байкальской котловины. Для этого района характерно распространение зон фокусированной разгрузки углеводородов. Изучение угленосной части данной территории поможет картировать площадь распространения древнего озера.

Кроме того, в ходе экспедиции на борту судна проходили ежедневные научные и научно-образовательные лекции и семинары, организованные сотрудниками Байкальского плавучего университета для студентов МГУ им. М. В. Ломоносова.

ИТОГИ КОНКУРСА НА ПОЛУЧЕНИЕ РЕЙТИНГОВОЙ СТИПЕНДИИ

В ИРНТУ подведены итоги приема документов на рейтинговую стипендию (Повышенную государственную академическую стипендию в соответствии с постановлением Правительства РФ № 945 от 18 ноября 2011 г.). По результатам достижений с 20 июня 2014 по 20 июня этого года 251 студент в течение семестра будет получать дополнительную стипендию размером 10 тыс. рублей.

По данным заместителя начальника управления по социальной, воспитательной и культурно-массовой работе ИРНТУ Евгения Гуркова, традиционно рейтинговые списки были сформированы по пяти основным направлениям: культурно-творческая (46 победителей конкурса), научно-исследовательская (57), спортивная (45), общественная (46) и учебная (57) деятельность.

- Наиболее приоритетными направлениями в рейтинговой системе вуза остаются научно-исследовательская и учебная деятельность. Квота по данным спискам немного выше, чем культурно-творческие, спортивные и обще-

ственные достижения. Так мы стараемся мотивировать студентов больше внимания уделять профильным занятиям. При этом уверенно продолжаем поощрять наиболее успешных студентов в досуговой деятельности. Тем самым подчеркивается глобальное значение вуза в воспитании молодежи, - подчеркнул Евгений Гурков.

Всего в конкурсе на получение повышенной академической стипендии участвовали 440 студентов. Из них 32 не будут получать государственную академическую стипендию по итогам весенней сессии, и, соответственно, бороться за повышенную стипендию тоже не имеют права. Остальные 157 студентов зачислены в резерв, они могут быть перемещены в список победителей стипендиально-го конкурса.

Наибольшее количество студентов, попавших в рейтинговые списки, представляет Институт архитектуры и строительства - 58 человек. Также много активных студентов обучается в институтах недропользования (46 стипендиатов), энергетики (37) и машиностроения и транспорта (32).

КУЛЬТУРА

«БАРАБАНЫ МИРА» И «ГОЛОС КОЧЕВНИКОВ»

Студия этнической перкуссии «Этнобит» Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ успешно выступила на летних фестивалях «Барабаны мира» и «Голос кочевников».

Участниками XIII Международного фестиваля «Барабаны мира» в Самаре под руководством Натальи Власевской стали магистрантка Института энергетики Мария Ихиритова, студенты Института изобразительных искусств и социально-гуманитарных наук Людмила Тележкина и Татьяна Тангасова. Также коллектив представили Юрий Герасимов и Анастасия Березина. Иркутские барабанщики выступили с сольной программой и приняли участие в концерте мастеров.

Крупнейший в России форум этнической перкуссии «Барабаны мира» приглашает университетский коллектив в четвертый раз. Фестиваль в этом году объединил более 700 музыкантов и зрителей из России, Украины, Таджикистана, Азербайджана и Узбекистана.

Участники фестиваля посетили мастер-классы Вани Пуха (Украина), Оссамы Шахина (Ливан), Джаги Самбы (Сенегал), Калю Куте (Гвинея), Хайрулло Додобоева (Таджикистан), Ровшана Джаббара (Азербайджан), Нилса Иле (Рига) и Александра Остапенко (Украина).

Россия была представлена творчеством Анастасии и Дмитрия Шафран, Андрея Богданова, Сергея Кузнецова, Кирилла Ошерова, Евгения Стрельникова и др.

Как отметила магистрантка Мария Ихиритова, организаторы фестиваля не перестают удивляться тому факту, что в Восточной Сибири развивается самобытный коллектив, поддержи-



ваемого вузом. В 2014-15 учебном году за счет университета «Этнобит» приобрел новые инструменты. Благодаря работе творческих коллективов в ИРНТУ воспитывается настоящая инженерная интеллигенция.

Кроме того, «Этнобит» впервые выступил на Международном музыкальном фестивале «Голос кочевников» в Республике Бурятия, сразу покорила зрителей своим творчеством. Программа включала африканскую, арабскую, японскую техники и телесную перкуссию.

Фестиваль объединил коллективы из Монголии

(этно-фолк группа «Угсаатан», инди-рок группа «Asound», финалисты шоу «Asia's Got Talent» группа «Khusugtun»), Болгарии («IRFAN»), Грузии (группа «BANI») и России («Этнобит», «Новая Азия», «Волга», «Нерпа», «Лазурно-золотой берег заповедно-го», Бадма-Ханда Аюшеева).

По словам Натальи Власевской, в первый день фестиваля иркутские барабанщики были буквально атакованы журналистами и фотоаппаратами. Вдохновившись тематикой фестиваля, окружающей природой, музыканты создали новую

композицию с варганом, горловым пением, индийской носовой флейтой, иранским тонбаком, керамической дарбукой и каралами. Кроме того, на фестивале участники коллектива предоставили два больших монгольских барабана, что позволило им сыграть в японском стиле Тайко.

- «Голос кочевников» оставил о себе самые положительные впечатления. Организаторы подготовили интересную программу, в большей степени основанную на национальной бурятской музыке. При этом в концерты удачно вписались болгарские, африканские и грузинские мотивы. Меня очень впечатлила грузинская группа «BANI» («Bani» - низкий базовый тон в грузинской музыке). Ребята великолепно пели многоголосие и играли на национальных инструментах в сочетании с бас-гитарой и синтезатором. Программу «BANI» украсили танцоры, которые в прямом смысле летали по сцене, выбивая кинжалами искры, - рассказала Наталья Власевская.

Барабанщики «Этнобита» получили возможность устроить интернациональный «джем».

В рамках форума «Голос кочевников» были организованы мастер-классы, выставки изделий ручной работы, катание на лошадях, стрельба из лука, спортивные турниры, утренние занятия йогой. Кроме того, все участники и гости смогли по достоинству оценить азиатскую кухню.

Михаил Ермолаев быстрее всех проплыл «Братскую милю»

Студент Института металлургии и химической технологии ИРНТУ Михаил Ермолаев стал победителем Всероссийских соревнований по плаванию на открытой воде «Братская миля». По итогам турнира, состоявшегося 23 июля в акватории Братского водохранилища, Михаил лидировал на дистанции 1,5 тыс. метров в категории действующих спортсменов старше 18 лет. Вторым к финишу пришел Дмитрий Заскалин из Омска, а третье место занял братчанин Константин Овчинников.

Интерес к соревнованиям проявили 36 спортсменов из Иркутска, Усть-Кута, Братска, Усть-Илимска и Омска. Пловцы соревновались в номинациях действующих спортсменов и любителей, по женским и мужским категориям 15-17 лет и старше 18. Золотые медали соревнований завоевали Анна Бердникова (15-17 лет), Семен Авсиевич (15-17 лет), Галина Данченко (старше 18 лет среди любителей) и Александр Самышкин (старше 18 лет среди любителей).

По словам Михаила Ермолаева, борьба продолжалась по ходу всей гонки, поэтому на финише пришлось прибегнуть к тактической хитрости, чтобы пробиться в лидеры: «Заплыв был очень азартным. Я понимал, что концовка станет решающей, поэтому берег силы и отпустил соперника немного вперед. Это позволило сделать финальный рывок и победить».

Я принял участие в «Братской миле» не только как спортсмен, но и как организатор турнира. Это далось мне с трудом, поскольку я параллельно проходил летнюю производственную практику, работая на Братском алюминиевом заводе. Сутки перед соревнованиями я практически не спал, а выиграть мне помогла хорошая физическая подготовка и сила духа».

Отметим, что в Институте металлургии и химической технологии ИРНТУ Михаил возглавляет профбюро. С первого курса он участвует в общественной и культурной жизни вуза, состоит в интеллектуальном клубе студентов «ИКС». В прошлом учебном году студент успешно представил родной вуз на конкурсе «Студенческий лидер Иркутской области».

Дарья Скоробогатова завоевала «серебро» Первенства России по легкой атлетике

Первокурсница Института пищевой инженерии и биотехнологии ИРНТУ Дарья Скоробогатова завоевала серебряную награду Первенства России по легкой атлетике, которое прошло 25-29 июня в Казани. Медаль студентке принесла эстафета 4х400 м, где Дарья выступала в четверке с Екатериной Ивановой, Юлией Чуприковой и Марией Миллер. Победу в этом виде программы заняла команда Свердловской области, а тройку лидеров замкнули спортсменки из Санкт-Петербурга.

Турнир среди юниоров собрал 620 спортсменов из 60 регионов России. За четыре соревновательных дня легкоатлеты разыграли 54 комплекта наград во всех беговых и технических (вертикальные и горизонтальные прыжки, метания) дисциплинах. По итогам Первенства сборная Иркутской области замкнула десятку рейтинга суперлиги, набрав 236 очков.

Как отметил тренер ИРНТУ по легкой атлетике Юрий Татарченко, кандидат в мастера спорта Дарья Скоробогатова тренируется на базе Школы высшего спортивного мастерства Иркутского училища олимпийского резерва и специализированной детско-юношеской спортивной школы олимпийского резерва «Ангара». Тренируют спортсменку В. Шкубрицкий, Е. Толмачева и Е. Вандышев.

В университете учится много талантливых легкоатлетов, регулярно выступающих на турнирах Иркутска, области и России. Многие из них приходят к нам, уже имея за плечами определенный спортивный опыт, достижения и даже карьеру. Такие спортсмены продолжают занятия со своими ведущими тренерами, не забывая при этом выступать за честь ИРНТУ. Благодаря этому Иркутский технический университет является ведущим вузом студенческого Первенства Иркутской области, которое традиционно проходит в зачет спартакиады, - сказал Юрий Татарченко.

Доцент Александр Рудых - призер Чемпионата России по спорту сверхлёгкой авиации

Доцент кафедры сопротивления материалов и строительной механики Института архитектуры и строительства ИРНТУ Александр Рудых стал серебряным призером Чемпионата России по спорту сверхлегкой авиации в классе «мотопарапланы». Соревнования состоялись 3-13 июля на аэродроме «Первушино» в Республике Башкортостан. Интерес к Чемпионату проявили свыше 50 лучших пилотов небольших самолетов, вертолетов, автожиров и мотопарапланов из разных регионов России.

В категории «мотопарапланы» соревновались спортсмены из Приморского края, Челябинской, Ивановской областей и др. Первое место занял пилот из Алтайского края. В программе турнира были запланированы аэродромные упражнения и маршрутные полеты.

Александр Рудых, который является председателем Федерации спорта сверхлёгкой авиации Иркутской области, лучше всех справился с точностью взлёта и посадки на ограниченной полосе с минимальным разбегом и пробегом. Также он показал отличный результат по дальности и продолжительности полёта с ограниченным запасом топлива по треугольнику.

- Для меня выступление на соревнованиях подобного уровня стало де-

бютным. Важно было провести «разведку», чтобы в дальнейшем проводить областные турниры и отправлять свою команду на чемпионаты России. Опыт был получен очень ценный, и со следующего года мы постараемся организовать отбор пилотов, - отметил Александр Рудых.

По его словам, спорт сверхлёгкой авиации в Иркутской области развит слабо, поскольку он требует определенных финансовых затрат. Между тем, к любителям сверхлёгкой авиации в Приангарье может присоединиться любой желающий, поскольку пилотам всегда нужны помощники и ученики. Доступ на аэродром бесплатны.

- Мы готовы обучать по-настоящему заинтересованных людей, давать необходимые знания о технике



полётов и об основах регламентирующего законодательства, - пояснил Александр Рудых.

Зеркало.ИРНТУ

распространяется бесплатно

Учредитель:

Иркутский национальный исследовательский технический университет

Адрес редакции, издателя, типографии:

664047, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИРНТУ, корпус В, тел.: 40-58-63, сайт: www.istu.edu
Газета отпечатана в издательстве ИРНТУ.
Заказ № 385 Б, тираж 300 экз.

Номер подготовлен
пресс-службой ИРНТУ

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