



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало.ИРНТУ

№9(1604), 25 ноября 2016 года

НОВЫЙ СОСТАВ УЧЕНОГО СОВЕТА ВЫБРАЛИ В ИРНТУ

8 ноября состоялась конференция работников и обучающихся университета по избранию Ученого совета ИРНТУ. Срок полномочий предыдущего состава Ученого совета истек 28 октября текущего года.



187 делегатов конференции – представители структурных подразделений и обучающиеся избрали тайным голосованием 30 членов Ученого совета из 78 кандидатов. Согласно Положению о порядке избрания Ученого совета, в его состав входят ректор, проректоры, директора институтов, филиалов и деканы факультетов (25 сотрудииков), еще 30 сотрудников избираются на конференции работников и обучающихся университета. По информации избирательной комиссии, состав Ученого совета обновился на 75%.

В состав избранного Ученого совета вошли: заведующий кафедрой инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения Михаил Толстой, заведующий кафедрой машиностроительных технологий и материалов Семен Зайдес, заведующий кафедрой строительного производства Андрей Комаров, заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геодезии ИРНТУ Анатолий Охотин, заведующий кафедрой органической химии и

пищевой технологии Сергей Евстафьев, профессор кафедры электроснабжения и электротехники Константин Суслов, заведующий кафедрой автомобильных дорог Вадим Балабанов, заведующий кафедрой нефтегазового дела Николай Буглов, заведующая кафедрой геммологии Раиса Лобацкая, заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды Константин Федотов, заведующий кафедрой прикладной геологии Иван Верхозин, заведующая кафедрой металлургии цветных металлов Нина Немчинова, заведующий кафедрой самолетостроения и эксплуатации авиационной техники Игорь Гусев, заведующий кафедрой физики Николай Коновалов, заведующий кафедрой вычислительной техники Андрей Дорофеев, заведующий кафедрой радиоэлектроники и телекоммуникационных систем Александр Ченский, председатель первичной профсоюзной организации обучающихся Сергей Аносов, профессор кафедры истории и философии Игорь

Наумов, заведующий кафедрой истории и философии Павел Новиков, профессор кафедры управления промышленных предприятий Владимир Конюхов, заведующая кафедрой промэкологии и безопасности жизнедеятельности Светлана Тимофеева, профессор кафедры автоматизированных систем Александр Петров, профессор кафедры строительных, дорожных машин и гидравлических систем Виктор Зедгенизов, заведующий кафедрой сопротивления материалов и строительной механики Владимир Лапшин, заведующий кафедрой конструирования и стандартизации машиностроения Николай Кузнецов, профессор кафедры геологии и геохимии полезных ископаемых Жан Семинский, профессор кафедры истории и философии Артур Харинский, заведующая кафедрой уголовно-правовых дисциплин Диана Степаненко, заведующий кафедрой строительных конструкций Иван Казимиров, заведующая кафедрой начертательной геометрии и технического черчения Лина Кравцова.

Сегодня в номере:

Форум ректоров России и Кореи
>> 2 стр.

Подготовка кадров в приоритете
>> 3 стр.

Проект для ООО «Газпром добыча Иркутск» >> 4 стр.

Школьники -
будущие инноваторы
>> 5 стр.

В планах стройотрядовцев -
Всероссийские стройки
>> 5 стр.

«ИРНТУ - территория мира и
согласия» >> 6 стр.

Юбилей студии «Этнобит»
>> 7 стр.

«Бронза» Чемпионата мира по
пауэрлифтингу >> 8 стр.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Михаил Корняков принял участие в форуме ректоров России и Кореи

По приглашению ректора Санкт-Петербургского государственного университета Николая Кропачева исполняющий обязанности ректора ИРНТУ Михаил Корняков принял участие в форуме руководителей вузов России и Кореи. Мероприятие состоялось 21-24 ноября в Архангельске на базе Северного (Арктического) федерального университета (САФУ) в рамках форума «Диалог Россия – Республика Корея» (ДРПК).

Ректор Санкт-Петербургского государственного университета Николай Кропачев является председателем российского Координационного комитета форума «Диалог Россия — Республика Корея», который был создан в 2010 году по инициативе президентов Российской Федерации и Республики Корея.

Как заявил Михаил Корняков, ИРНТУ заинтересован в развитии партнерских отношений с корейскими вузами: «В настоящее время Иркутский технический университет активно сотрудничает с Пуссанским университетом, Сонгюнгван и Хангук. Последний является организатором масштабного международного проекта - Сети Университетов Шелкового пути (The Silk-road Universities Network - SUN), куда также входит Иркутский технический университет».

Форум «Диалог Россия — Республика Корея» представляет собой экспертную



площадку, на которой происходит согласование интересов и сопоставление точек зрения представителей политических и культурных элит, а также широких кругов бизнес-сообщества и представителей гражданской общественности. Основная задача форума гражданских обществ «Диалог Россия-Республика Корея» - способствовать развитию стратегического партнерства, а также активизации обществен-

ных, научно-образовательных и бизнес-инициатив в целях укрепления двустороннего сотрудничества.

На форуме ректоров состоялся диалог об укреплении российско-корейских связей в сфере образования и технологий.

Российскую сторону на форуме представляли первые лица СПбГУ, МГУ, САФУ, НИУ ВШЭ, БФУ, ДВФУ, РУДН, Казанского федерального университета, Российского государственного университета нефти и газа им. И. М. Губкина и другие.

С корейской стороны в форуме приняли участие ректоры таких вузов, как Национальный университет Чечжу, Университет Сонгюнгван, Национальный университет Канвон, Университет Тонъян, Университет Кунмин, Сеульский национальный университет науки и технологий, Университет иностранных языков Хангук.

В ходе заседаний участники форума обсудили планы по межвузовскому

сотрудничеству Кореи и России, включая программы двойных дипломов. В рамках обмена опытом между вузами двух стран были представлены эффективные практики создания системы взаимодействия лабораторий, университетских научных парков и стартапов. Рассмотрен вопрос о возможности создания совместного российско-корейского венчурного фонда во взаимодействии с РФФИ (Российским Фондом фундаментальных исследований) и Корейским Научным фондом. Стороны обсудили перспективные сотрудничества в области нанотехнологий, биомедицины, информационных технологий и экологии.

Кроме того, организаторы форума предложили участникам экскурсии по научно-исследовательским центрам Северного (Арктического) федерального университета (САФУ), знакомство с научным оборудованием центра коллективного пользования «Арктика».

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

ИРНТУ занял шестое место в рейтинге инновационной деятельности вузов

Иркутский национальный исследовательский технический университет занял шестое место в мониторинге эффективности инновационной деятельности университетов России. Анализ проводила исследовательская группа Российской венчурной компании и Университета ИТМО. В исследовании участвовали 29 Национальных исследовательских университетов (НИУ), федеральные университеты, участники проекта 5–100, МГУ и СПбГУ (всего — 45 университетов, ответили на анкету — 40 университетов).

Первое место в итоговом рейтинге занял Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». В первую пятерку рейтинга также вошли Университет ИТМО, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский политехнический университет и Северо-Восточный федеральный университет. ИРНТУ обогнал такие крупные вузы, как МФТИ, СФУ, МИСиС, НИУ ВШЭ и др.

Методика проведения мониторинга опиралась на анкетирование университетов, а также показатели мировых и российских рейтингов университетов, глобальных ассоциаций в сфере университетского трансфера технологий. В ходе исследования были проанализированы следующие направления деятельности: развитие в университете инновационно-предпринимательской среды, трансфер технологий и влияние вуза на внешнюю социально-экономическую среду.

По показателям группы «Инновационно-предпринимательская среда в университете и ее эффективность» ИРНТУ занял 11 место. Количество действующих малых инновационных предприятий (МИП), созданных при университете, является одним из основных показателей инновационной деятельности вуза. По данному показателю ИРНТУ на 10 месте. А по количеству МИПов, действовавших в развитии инновационно-предпринимательской деятельности, — на шестой строчке сводного рейтинга. По среднему объему средств, полученных университетом от одного МИП в 2015 году, вуз занял восьмое место.

Также ИРНТУ в числе университетов-лидеров по направлению технологического трансфера (пятое место) и по влиянию университета на внешнюю социально-экономическую среду (второе место).

По объему средств, полученных за счет использова-

ния результатов интеллектуальной деятельности в 2015 году, ИРНТУ занял седьмое место. По количеству объектов интеллектуальной собственности, стоящих на балансе университета, — 12 место, а по количеству международных патентов — второе место.

Авторы рейтинга поблагодарили проректора по инновационной деятельности Михаила Корнякова за предоставление информации для проведения мониторинга. Напомним, что рейтинг составлялся по результатам деятельности вуза за 2015 год. На тот момент за данное направление отвечал Михаил Корняков, сейчас он является исполняющим обязанности ректора ИРНТУ.

По мнению Михаила Корнякова, **получение высокого рейтинга - результат системной работы университета по развитию инновационной деятельности, прямое следствие реализации проекта по развитию инновацион-**

ной инфраструктуры университета в рамках постановления Правительства РФ № 219.

Мы отработали систему мониторинга перспективных идей и разработок внутри вуза и привлечения стартового финансирования под них. Ведётся активная работа по повышению имиджа предпринимателя наукоемкого бизнеса среди студентов и молодых учёных. Вовлекаем их в участие в различных конкурсах, семинарах и тренингах. Последние два года проводится мониторинг использования результатов интеллектуальной деятельности вуза. Создана комиссия по рассмотрению заявок на патенты с целью определения их коммерческого потенциала и продвижения. Разработана система финансового планирования и контроля деятельности дочерних предприятий вуза, а также система показателей эффективности работы сотрудников инновационной инфраструктуры.

ИРНТУ поддержал идею ИАЗ создать ресурсный центр по подготовке машиностроителей

ИРНТУ поддерживает идею создания регионального ресурсного центра по подготовке кадров для машиностроения, предложенную директором по управлению персоналом Иркутского авиационного завода – филиала ПАО «Корпорация «Иркут» Сергеем Полещуком. Инициатива была озвучена на заседании экспертного совета по проблемам, связанным с рынком труда в Приангарье.



Участниками мероприятия стали представители двух региональных министерств – образования, труда и занятости, руководство ПАО «МТС», АО «Труд», АО «АНХК», АО «Улан-Удэнский авиационный завод» и Иркутский авиационный завод – филиал ПАО «Корпорация «Иркут».

Ключевые темы дискуссии обозначил ведущий экспертного совета журналист Игорь Альтер.

Для реализации крупных экономических проектов, нацеленных на освоение ресурсного потенциала Иркутской области, необходимы квалифицированные рабочие кадры. Эксперты отмечают, что Приангарье, имея высокий кадровый потенциал, пока не может развить его на должном уровне. Мы обсудим, какие меры могут решить эту проблему, а также поговорим о престиже технических специальностей и методах привлечения лучших рабочих и специалистов, – отметил Игорь Альтер, открывая заседание.

Директор по управлению персоналом Иркутского авиационного завода – филиала ПАО «Корпорация «Иркут» Сергей Полещук считает, что в регулировании рынка занятости важна роль государства. Региональные власти должны более активно решать проблемы, связанные с подготовкой востребованных специалистов в такой стратегической для экономики Приангарья отрасли, как машиностроение. В качестве положительного примера Сергей Полещук привел ресурсный центр для подготовки кадров на базе Новосибирского машиностроительного техникума. В ресурсном центре, созданном под эгидой областного министерства образования, проходят практическое обучение студенты сразу не-



скольких средних профессиональных учебных заведений Новосибирска.

– Необходимо уметь расставлять приоритеты. Каждый регион должен видеть свои проблемы, перспективы развития и, соответственно, вкладывать средства в подготовку наиболее востребованных кадров. Ресурсный центр при поддержке правительства Иркутской области можно организовать в Иркутском «политехе», авиационном техникуме или на предприятии, – считает Сергей Полещук.

Он выступил с презентацией о подготовке специалистов для Иркутского авиационного завода. В 2006 году дефицит кадров на заводе составлял порядка 2 тыс. человек. В 2015-2016 годах на ИАЗ создано 1,5 тыс. новых рабочих мест, что соответствует крупному промышленному предприятию. За девять месяцев этого года число работников завода увеличилось на 710 человек. Количество принятых учеников рабочих профессий и тех, кто получил специальность на ИАЗ, за этот период составило 318 человек. Завод потратил на обучение персонала в минувшем году свыше 53,2 млн рублей, в 2016 году на эти цели запланировано 67,7 млн рублей.

– У нас замечательные отношения с ИРНТУ, Министерство образования и науки РФ выделяет целевые бюджетные места по актуальным для завода специальностям. А вот по рабочим профессиям существуют серьезные проблемы. В настоящее время свои рабочие кадры мы готовим сами. В прошлом году более 518 человек подготовили на заводе, из них 350 переучили с других специальностей, – сообщил Сергей Полещук.

В ходе дискуссии директор по управлению персоналом Иркутского авиационного завода поставил перед представителями областного правительства вопрос о недофинансировании Иркутского авиационного техникума. Он привел пример затрат на приобретение оборудования, используемого в процессе обучения студентов разных специальностей в техникумах. Так, например, стоимость лабораторного станка с ЧПУ, который необходим для обучения машиностроителей, составляет (в ценах 2010 г.) 5 млн рублей, а машинка для стрижки волос стоит около 10 тыс. рублей. При этом вызывают недоумение нормативы финансирования на одного студента: на подготовку парикмахеров областное министерство образования направляет в год 99,8 тыс. рублей, а на подготовку оператора современного станка с ЧПУ в полтора раза меньше (63 тыс. рублей).

Директор Института авиамашиностроения и транспорта ИРНТУ Рашид Ахатов также считает, что региону важно создать ресурсный центр. По его мнению, предприятия малого и среднего бизнеса остаются вне поля кадровой политики. Между тем, если у этих компаний не будет высококвалифицированного кадрового потенциала, то они продолжат тиражировать «древние» технологии, сдерживающие развитие экономики. Малый и средний бизнес не может себе позволить вложить ресурсы в образование, подготовку кадров для своих производств. При достаточном финансировании базой практик для малых предприятий может стать Иркутский авиационный техникум.

– В Республике Бурятия большая часть предприя-

тий не может спрогнозировать кадровое обеспечение. Поэтому республиканское министерство образования проявляет гибкость, идет навстречу работодателям. В настоящее время заводу необходимы конструкторы и технологи, поэтому представители предприятия едут в ведущие вузы страны, включая ИРНТУ, агитируют студентов, чтобы приезжали работать, – рассказал о своем опыте Анатолий Баракин.

Директор Института металлургии и химической технологии им. С. Б. Леонова ИРНТУ Евгений Анциферов напомнил, что ранее традиционно при крупных предприятиях области создавались техникумы, которые выпускали для них специалистов. Сейчас проблема средних профессиональных кадров существует на Иркутском алюминиевом заводе, ЗАО «Кремний». Металлургические предприятия заинтересованы в подготовке литейщиков, плавильщиков со средним профобразованием.

– В составе нашего университета есть Машиностроительный колледж и Геологоразведочный техникум. Мы можем получить лицензию на подготовку специалистов для металлургической промышленности. Однако востребованность в этих кадрах небольшая, поэтому возникает проблема набора. Мы не можем объявить набор в количестве 5-10 человек, – сообщил Евгений Анциферов.

Он высказал предложение: чтобы ИРНТУ объявил набор по направлению «металлургия», свои усилия должны объединить несколько предприятий Приангарья, где востребованы данные специалисты, – ИАЗ, РУСАЛ, золотодобывающие компании.

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ИРКУТСК» ЗАИНТЕРЕСОВАЛОСЬ ПРОЕКТОМ ИРНТУ

Инновационную технологию комплексной оценки водообильности территорий на месторождениях углеводородов на базе современных геоинформационных систем представили ученые ИРНТУ на совещании по реализации дорожной карты проекта «Расширение использования высокотехнологичной продукции организаций Иркутской области, в том числе импортозамещающей, в интересах ПАО «Газпром».

По данным министерства экономического развития Иркутской области, для выполнения мероприятий Дорожной карты в рамках научной и инновационной деятельности рассматривается возможность привлечения Иркутского национального исследовательского технического университета.

«ИРНТУ обладает огромным научным потенциалом, современной производственной, учебно-методической и материально-технической базами, в составе университета работает Технопарк», - отмечает региональное министерство по итогам совещания.

Руководство компании «Газпром добыча Иркутск» заинтересовала разработанная в Иркутском техническом университете методика, которая с достаточно высокой степенью достоверности при поисково-разведочных работах позволяет в предполевой период определить наиболее перспективные участки для бурения гидрогеологических скважин. **В результате применения инновационных технологий ИРНТУ финансовые затраты ООО «Газпром добыча Иркутск» могут быть ощутимо сокращены за счет оптимизации геологоразведочных работ (сокращение количества скважин, уменьшение объемов геофизических, буровых и опытно-фильтрационных работ).**

Презентацию «Инновационные технологии поисковых работ на подземные воды для разноцелевого водоснабжения нефтегазовых объектов Восточной Сибири» на совещании представила научный руководитель лаборатории моделирования геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических процессов, доцент кафедры прикладной геологии ИРНТУ Лариса Аузина. Также участниками встречи стали разработчики передовых технологий - руководитель лаборатории геологической информатики Александр Паршин и руководитель лаборатории комплексирования геофизических методов поиска Юрий Давыденко.

Отметим, что технология комплексной оценки водообильности уже прошла успешную апробацию площадей на месторождениях углеводородов Восточной Сибири. По заказу ООО «Газпромнефть-Ангара» команда Иркутского технического университета в 2014-2016 гг. занималась вопросами поисково-оценочных исследований на воду на месторождениях Западной Якутии и севера Иркутской области.

Актуальность исследований сотрудников ИРНТУ связана с тем, что поиски подземных вод различного качества – одна из важнейших задач,



стоящих на месторождениях нефтегазового комплекса на всех стадиях их разведки и эксплуатации. Значительное количество воды необходимо при бурении скважин, для пожаротушения, хозяйственно-питьевых и бытовых нужд, а также для поддержания пластового давления. Известно, что нефтедобывающая промышленность – крупнейший потребитель воды. Только в России и США в пласты закачивается более 3 млрд м³ воды ежегодно. На определенной стадии разработки нефтяной залежи вода закачивается в пласт из поверхностных источников через нагнетательные скважины под большим давлением (5-30 МПа). Вода, закачанная в пласты, вытесняет нефть к эксплуатационным скважинам. За весь период разработки нефтяных месторождений при заводнении из пластов обычно извлекается воды в несколько раз больше, чем нефти. А для поддержания давления в пластах объем закачиваемой воды должен компенсировать не толь-

ко извлекаемую нефть, но и воду. Задача ученых – найти воду необходимого качества и в нужном количестве, и при этом нанести минимальный вред природным экосистемам.

Конкурентное преимущество комплексного показателя водообильности в том, что он позволяет определить наиболее перспективные участки для бурения еще до начала полевых работ по результатам материалов, имеющихся в геологических архивах и Интернет-ресурсах. Это очень важно, учитывая, что полевые работы являются самой дорогой составляющей в общем комплексе геологоразведочных исследований.

По информации Ларисы Аузиной, ученые используют весьма простую и доступную информацию, а ее обработка и расчет комплексного показателя являются ноу-хау иркутских «политеховцев».

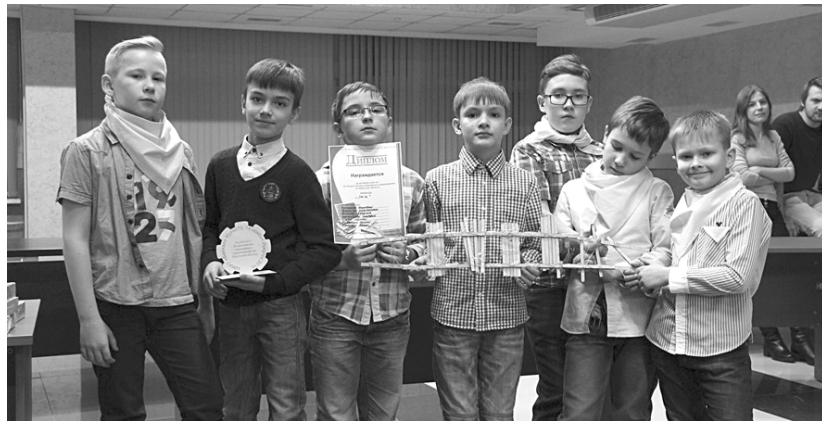
- Предложенная методика и комплекс технологий позволяют оценить территорию по водохозяйственной перспективности по ряду легкодоступных и малозатратных признаков до начала проведения полевых работ. Уточнение выделенных на первом этапе мест заложения скважин производится с привлечением инновационных технологий, разработанных в лабораториях ИРНТУ. Это касается аэровизуальных наблюдений, позволяющих выделить основные гидрогеологические маркеры (ландшафтно-индикационные сообщества, термокарстовые озера, трапповые тела и пр.) и низковольтной магниторазведки с использованием беспилотных летательных аппаратов. Успешно применяется метод ЭМЗ-ВП – заверочные площадные геофизические работы на локальных участках с последующей авторской обработкой материала. Дешифрирование данных, интерпретация снимков происходит по авторским методикам наших коллег. Выделенный ряд факторов мы, гидрогеологи, обобщаем в единый комплексный показатель, который картируется в условных единицах и цветом на схеме районирования отражает степень водообильности каждой единицы площади.

Таким образом, обеспечивается научно обоснованное заложение гидрогеологических скважин на наиболее перспективных участках, что снижает объемы бурения «впустую», - сообщила Лариса Аузина.

По итогам совещания гендиректор ООО «Газпром добыча Иркутск» Андрей Таринов предложил ученым ИРНТУ сформировать пакет предложений, чтобы принять решение о возможном сотрудничестве.

ОСЕННИЙ КУБОК ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Центр молодежного инновационного творчества (ЦМИТ) «Байкал» 14 ноября провел в Технопарке региональный этап осеннего кубка Инженерных технологий. Мероприятие состоялось в рамках соревнования для детей из РФ и Белоруссии «Международная школьная Лига инженерных соревнований – 2016». Инициатор проекта - сеть центров молодежного инновационного творчества «Школа цифровых технологий» (г. Томск).



Как отметил руководитель ЦМИТ «Байкал» доцент ИРНТУ Роман Кононенко, областное первенство было организовано впервые. Школьникам в возрасте 9-14 лет предложили решить практическое кейсовое задание - за 1,5 часа построить мост произвольной формы через «пропасть» длиной 70 см. Материалами служили дере-

вянные палочки, скотч и нитки. Конструкция должна была выдержать наибольшее количество грузов, приложенных к средней точке. Результат измерялся в суммарном весе.

В инженерном кубке сыграли более 30 школьников. По словам Романа Кононенко, все деревянные палочки и грузовые бруски были изготовле-



ны перед игрой волонтерами ЦМИТ «Байкал» на лазерных резчиках, при помощи специальных столярных инструментов.

Победа досталась команде лица ИГУ «Exact calculation», чей мост выдержал нагрузку весом в 2480 грамм. На втором месте воспитанники ЦМИТ «Байкал» - команда «Дикий красный бык». Грузоподъемность построенного ими моста составила 1630 грамм. Замкнули тройку призеров ребята из гимназии №3 г. Иркутска «Миньоны» (1530 грамм).

Все команды получили наградные стелы с символикой турнира, изготовленные на оборудовании ЦМИТ «Байкал». А команде-победителю вручили сертификат на бесплатное посещение одного из занятий в центре.

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

Студенты ИРНТУ вышли в полуфинал Чемпионата мира по программированию

Сборная ИРНТУ успешно выступила в четвертьфинале командного Чемпионата мира по программированию ACM 2016-2017. Мероприятие состоялось в Институте космических и информационных технологий Сибирского федерального университета (г. Красноярск). По итогам соревнований студенты Института кибернетики им. Е.А. Попова заслужили право представить ИРНТУ в полуфинале престижного турнира в Барнауле в декабре. Кроме того, студенты ИРНТУ получили высокую оценку жюри в специальной номинации за «Волю к победе».

В четвертьфинале участвовали более 50 сильнейших студентов вузов Восточной Сибири. Приангарье на турнире представили сборные Иркутского технического университета, Иркутского государственного университета и Байкальского государственного университета.

По информации заведующего кафедрой вычислительной техники Андрея Дорофеева, за честь ИРНТУ боролись трехкурсник Александр Фелелов, второкурсник Михаил Чекан и студент первого курса Дмитрий Скоробогатов. В октябре они стали призерами региональной олимпиады по программированию.

Студентам предложили справиться с 12 задачами за пять часов.

СТУДЕНЧЕСТВО

Всероссийский слет студенческих отрядов

Бойцы штаба студенческих отрядов ИРНТУ, отлично проявившие себя в летнем трудовом семестре этого года, приняли участие в 57-м Всероссийском слете. Форум состоялся в Новосибирске 10-13 ноября. Он объединил около двух тысяч участников и ветеранов движения РСО из 64 регионов страны и почти 300 волонтеров. Программа слета насчитывала 40 мероприятий.

В рамках слета состоялся круглый стол по всероссийским проектам, в котором принимала участие комиссар штаба студотрядов ИРНТУ Елизавета Суворова. На круглом столе приводили основную статистику Всероссийскихстроек, обсуждали предстоящий трудовой семестр. В планах продолжить сотрудничество с «Мирным атомом» и другими стройками, на которых удалось побывать «политеховцам», а также принять участие в строительстве космодрома «Восточный». Россети приглашают энергетиков ИРНТУ на объект в Республике Бурятия. Студентам предлагают как общестроительные работы и расчистку просеки, так и более специальные (возведение опор ЛЭП, прокладка кабеля, монтаж на подстанциях).

Студентка Института архитектуры и строительства ИРНТУ, комиссар отряда «Вечный двигатель» София Белоусова вошла в команду СФО, которая в ходе слета выступила на конкурсе профессионального мастерства «Труд-Крут». Команда заняла второе место.



V фестиваль «ИРНТУ – Территория мира и согласия»

V ежегодный фестиваль «ИРНТУ – Территория мира и согласия» стартовал 3 ноября танцевальным флэш-мобом, посвященным празднованию Дня народного единства. В мероприятии, которое состоялось в холле университета, были задействованы студенты-участники конкурса «Золотой список ИРНТУ».



С открытием самого дружного и интернационального фестиваля в университете студентов поздравили директор Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ Татьяна Дашко, председатель Профкома студентов вуза Сергей Аносов и заместитель начальника управления Студгородка по воспитательной работе Светлана Бани-Мелхем.

- Символично, что наш замечательный форум национальной дружбы стартует в преддверии Дня народного единства. В этом году фестивалю, выросшему из праздника общежития №12 «День наций», исполняется уже пять лет. Мероприятие проходит в самых разных форматах – это интеллектуальные и спортивные игры, конкурсы, выставки, концерты, конференции

и кулинарные поединки. Некоторые студенты впервые участвуют в форуме, а кто-то с нами уже на протяжении всех этих лет. И лишь одно остается неизменным: какой бы национальности не были участники, всех нас объединяет Иркутский технический университет. Мы живем, учимся и работаем в мире и согласии, - подчеркнула Татьяна Дашко.

Продолжил праздник «Танцевальный батл», в котором были представлены национальные танцы народов России, а также Узбекистана, Таджикистана, Монголии, Индонезии, Китая и других стран. Задания участникам доставались в результате жеребьевки. В этом году конкурсанты готовили свои выступления при поддержке студентов из других стран, обучающихся в вузе, что помогло сделать

танцы более близкими к оригиналу.

По словам студента Института недропользования из Индонезии Рекси Май, его соотечественники с большим энтузиазмом отзывались на идею поставить танец с русскими ребятами.

- В течение недели мы обучили студентов основным движениям, а также рассказали им о значении каждого жеста, посвятили в особенности национальных костюмов, узоров. Надеюсь, что мы смогли помочь ребятам выиграть этот танцевальный конкурс, - прокомментировал Рекси Май.

Программа фестиваля «ИРНТУ – Территория мира и согласия» очень разнообразна и включает в себя более 30 мероприятий. На базе общежития №12г Студенческого городка 21-31 ок-

тября состоялись Олимпийские игры «Спортивная культура стран мира». 9 ноября в холле ИРНТУ прошла интерактивная выставка Военно-патриотического клуба «БМ-21», посвященная русскому оружию конца Смутного времени. Цикл концертных программ, встреч и игр, посвященных дружбе народов, стартовали в общежитиях Студгородка с 9 ноября.

Фестиваль объединил юбилейный концерт студии этнической перкуссии «Этнобит» ИРНТУ, концерт творческих коллективов студии эстрадного вокала «Ступени» и эстрадно-джазового ансамбля «Джэм», рок-концерт и игру «Форд-Политех» с участием Международного (подготовительного) факультета. Гала-концерт фестиваля состоится 30 ноября в актовом зале университета.

ОБРАЗОВАНИЕ

Институт недропользования – призер Всероссийской олимпиады по экологии и БЖД

В ИРНТУ 8 ноября стартовал III тур Всероссийской олимпиады по экологии и безопасности жизнедеятельности. Организатором интеллектуального турнира выступил коллектив кафедры промэкологии и БЖД Института недропользования при поддержке Иркутского областного центра медицины катастроф.

В этом году мероприятие объединило 11 команд из восьми российских регионов. По мнению директора Института недропользования Бориса Тальгамера, знания и опыт, которые студенты приобретут на олимпиаде, пригодятся им

в будущем для обеспечения безопасности на производстве.

По информации заведующей кафедрой промэкологии и безопасности жизнедеятельности ИРНТУ Светланы Тимофеевой, олимпиада охватывает широкий спектр вопросов, связанных с опасными факторами, возникающими в повседневной жизни и в промышленном производстве, а также посвящена способам борьбы с ними.

- Наш мир находится в постоянном развитии. Изменения касаются и нормативной базы в сфере БЖД, о которых надо знать молодым специалистам.

Я желаю всем участникам олимпиады овладеть новыми знаниями и подойти к решению заданий творчески, так как от креативного мышления и поиска инновационных технологий защиты человека зависит наше с вами будущее, - обратилась к гостям профессор Светлана Тимофеева.

Сборную ИРНТУ представляли студентки Ирина Бжевская, Полина Сосновская, Полина Поветкина, Дарья Богатова и Дарья Меринова. Команда Института недропользования замкнула тройку сильнейших, набрав 27 баллов. Победу в этом году одержали дебютанты олимпиады – студенты Новосибирского государственного технического университета, показавшие результат 28,5 баллов. Серебряным призером турнира названа сборная Новокузнецкого института (филиала) Кемеровского государственного технического университета (27, 5 баллов).



Юбилей студии этнической перкуссии «Этнобит»

Студия этнической перкуссии «Этнобит» Центра культурно массовой и воспитательной работы ИРНТУ отпраздновала десятилетие концертной программой «Барабанный круг». В концерте приняли участие друзья коллектива из ИРНТУ: солист ансамбля народных инструментов «Сюрприз» Роман Комин, народный вокальный ансамбль «Пой, Friend!», школа современной хореографии «Шаги», студия пластической импровизации «Арт-графика» и студия эстрадного вокала «Ступени», студия степа «Чечетка», рэп-клуб и студия брейк-данса «MasterStreetDance». Также «Этнобит» поддержали школа этнических барабанов «Jam-Бей», В. Марков (варган), Т. Епифанцева (вокал) и С. Галджев (диджериду).



По словам руководителя коллектива Натальи Власевской, «Барабанный круг» стал своего рода путешествием по истории «Этнобита». Выступление началось с ретроспективного дуэта старейшего участника студии Юрия Герасимова и одного из первых музыкантов студии Николая Токарского, руководителя школы этнических барабанов «Jam-Бей».

В концертную программу вошли самые известные номера перкуSSIONИСТОВ ИРНТУ: «Шумовой оркестр» или этнические барабаны с балалайкой. Прозвучали и премьеры. Например, студия представила результат совместного творчества с народным вокальным ансамблем «Пой, friend!». Новинками стали азиатский номер «Кочевники» вместе со школой современной хореографии «Шаги» и африканский «Йоле» со студиями пластической импровизации «Арт-графика»



и эстрадного вокала «Ступени». Сюрпризом для музыкантов «Этнобит» пригласили рэп-клуб ИРНТУ, участники которого вдохновились юбилеем друзей и написали новую композицию.

Дмитрий Дорохин - «В поисках Света»

Персональная выставка старшего преподавателя кафедры монументально-декоративной живописи ИРНТУ Дмитрия Дорохина «В поисках Света» открылась 15 ноября в отделе литературы по искусству Иркутской областной государственной универсальной библиотеке имени И.И. Молчанова-Сибирского. Автор представил 48 планерных этюдов и студийных работ, отражающих результат творческих поисков за последние пять лет.

Поздравить Дмитрия Дорохина с открытием выставки пришли его родные, друзья и коллеги. Восхищение выставкой выразил первый учитель рисования Дмитрия, художник, фотограф, член Союза художников России Геннадий Иванов.

Как признался автор выставки, концепцию картин он сформулировал следующим образом: «Мир – это океан энергии. Человек – излучатель мыслей и чувств. Под покровами очевидности существует светоносная действительность». Этой цитатой, звучащей в каждом произведении, он старается отразить идеологию философского мировоззрения, когда человек понимается как часть огромной вселенной.

«Пространству неба на моих картинах отдана большая часть, тогда как земля и горы служат аккомпанементом космосу. Все это не просто пейзажи, а попытка изобразить свет, льющийся из глубины человека. Со временем перестаешь задумываться о том, как рисовать, и начинаешь поднимать вопрос, что именно я рисую. В работах данного цикла я занимаюсь поиском того, как можно изобразить звучание пространства, отразить на картинах свечение солнца и других объектов», - отметил Дмитрий Дорохин.

Персональная выставка Дмитрия Дорохина продолжает цикл мероприятий художников из ИРНТУ, организованных в «молчановке». Ранее библиотека принимала экспозиции, подготовленные заведующей кафедрой дизайна Ольгой Железняк, доцентом Ольгой Копенкиной, кафедрой монументально-декоративной живописи под руководством Сергея Андрейко.

Выставка фьюзинга и эмалей

Преподаватели и студенты кафедры монументально-декоративной живописи ИРНТУ открыли выставку фьюзинга и горячих эмалей в Иркутской областной государственной универсальной библиотеке имени И.И. Молчанова-Сибирского. Экспозиция насчитывает около 40 работ, часть из которых уже выставлялись ранее, в том числе в сентябре в рамках Международной выставки «Краски огня и света» в Иркутском краеведческом музее.



Авторами произведений стали преподаватели кафедры Сергей Андрейко, Светлана Аносова, Елена Сергейчук, Надежда Малышева, Евгения Алексеева, Наталья Довнич, Мария Быкова, Лариса Малкина, Анастасия Ижганайтене, Григорий Свердлов. Также на выставке были представлены учебные работы студентов шестого курса Юлии Крупнич, Христианы Ковальчук, Евгении Никитиной, Людмилы Савиной, Александра Семеновца, Любови Сизых, Александра Красильникова, Гуванча Рахманова и Анастасии Онучиной, выполнен-

ные под руководством С. Андрейко и А. Ижганайтене и Н. Довнич.

Как отметил заведующий кафедрой монументально-декоративной живописи ИРНТУ Сергей Андрейко, работы в техниках художественного спекания стекла (фьюзинг) и живописных горячих эмалей являются продолжением дела основателя кафедры – народного художника России Виталия Смагина.

«Освоение и творческое развитие этих техник стало одним из значительных достижений школы Виталия Смагина. Как выпускник Ленинградского высшего художественно-промышленного училища им. В.И. Мухоминой, Виталий Георгиевич сумел не только воссоздать в Иркутске столичные методики подготовки живописцев, но и творчески их обогатил, что привело к возникновению иркутской школы монументальной живописи», - сказал Сергей Андрейко.

Иван Морозов – победитель Чемпионата СФО по тхэквондо

Студент второго курса Института энергетики ИРНТУ Иван Морозов стал победителем Чемпионата Сибирского Федерального округа по тхэквондо в весовой категории до 80 кг. На соревнованиях, прошедших в начале октября в г. Бердск Новосибирской области, спортсмен одержал три победных схватки, обойдя в финале бойца из Барнаула.



- На Чемпионате Сибирского федерального округа в моей весовой категории участвовали 14 спортсменов. Турнир проходил по олимпийской системе – на выбывание.

Я буду продолжать набираться опыта, чтобы в будущем выиграть всероссийский турнир, получить звание мастера спорта и войти в состав сборной страны. Это моя спортивная цель номер один. Тхэквондо я начал заниматься с третьего класса. В 2014 году занял второе место на Первенстве России среди юниоров.

Мне нравится учиться в ИРНТУ. Я всегда больше тяготею к инженерным специальностям. Кроме учебы на кафедре электрических станций, сетей и систем института энергетики, я надеюсь поступить в КУИЦ «Иркутскэнерго – ИРНТУ», чтобы получить более высокую квалификацию и стать востребованным специалистом, - сообщил Иван Морозов.

Студентки ИРНТУ прошли в финал Чемпионата студенческой волейбольной лиги России в СФО

Женская волейбольная сборная ИРНТУ заняла второе место в восточной конференции Чемпионата студенческой волейбольной лиги России в Сибирском федеральном округе. Соревнования состоялись в Чите 3-6 ноября, объединив пять команд из Иркутской области, Республики Бурятия и Забайкальского края.

По итогам турнира сборная ИРНТУ одержала три победы из четырех, также как и хозяева, – команда Забайкальского государственного университета, занявшая первое место по количеству набранных очков. Замкнули тройку лидеров студентки Иркутского государственного университета. Команда прошла в финал Чемпионата СФО, который состоится 7-11 декабря в Красноярске и объединит лучшие сборные западной и восточной конференции.

По информации тренера сборной ИРНТУ по волейболу Марии Фильшиной, на сегодняшний день в женской команде вуза 12 спортсменок. Из них девять защищали честь вуза в Чите: играющий тренер Мария Фильшина, студентки Анастасия Серкина, Наталья Богоявленская, Юлия Еремеева, Арина Нагорная, Анна Дмитриева, Диана Беляева, Анастасия Шелопугина и Анастасия Акимова.



«Бронза» Виктории Карлышевой и Ольги Адамович

Представительницы Института авиационного строительства и транспорта ИРНТУ - студентка Виктория Карлышева и аспирантка Ольга Адамович стали бронзовыми призерами Чемпионата мира по пауэрлифтингу. Соревнования стартовали 14 ноября в Орландо (штат Флорида, США). По итогам турнира обе девушки прошли отбор на Всемирные игры по неолимпийским видам спорта, которые состоятся летом 2017 года в Польше.

Виктория Карлышева выступала в весовой категории до 57 кг. Из 18 спортсменок в своей категории она оказалась самой молодой участницей. В сумме троеборья Виктория набрала 527,5 кг, завоевав «серебро» в приседании с результатом 207,5 кг. Таким образом, в борьбе за «бронзу» в троеборье она обошла свою ближайшую конкурентку из Тайваня на 2,5 кг.

Первое место в весовой категории до 57 кг заняла представительница Индонезии с суммой троеборья 543,5 кг. Второе место завоевала российская спортсменка из Новокуйбышевска с суммой троеборья 535 кг.

В не менее жесткой борьбе удалось попасть на пьедестал почета Ольге Адамович, выступавшей в категории до 63 кг. Сумма по трем упражнениям у Ольги составила 570 кг. Помимо бронзовой медали турнира ей досталась еще одна «бронза» в приседании с результатом 225 кг. В борьбе за третье место О. Адамович всего на 0,5 кг опередила спортсменку из Германии.

В борьбе за второе место Ольга уступила 5 кг бразилистке, установившей мировые рекорды среди мастеров первой категории в приседании, становой тяге и по сумме троеборья. Первое место в категории до 63 кг с большим преимуществом заняла спортсменка из Украины, закончившая выступление с мировыми рекордами в приседании (241 кг), жиме штанги (180 кг) и сумме троеборья (641 кг).

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.
Зак. № 526 Б, тираж 400 экз.

Номер подготовлен

пресс-службой ИРНТУ

Редактор:

Н. В. Курганская

Фото: студенческий медиацентр