



Иркутский национальный
исследовательский
технический университет

Зеркало.ИРНТУ

№4(1609), 27 апреля 2017 года

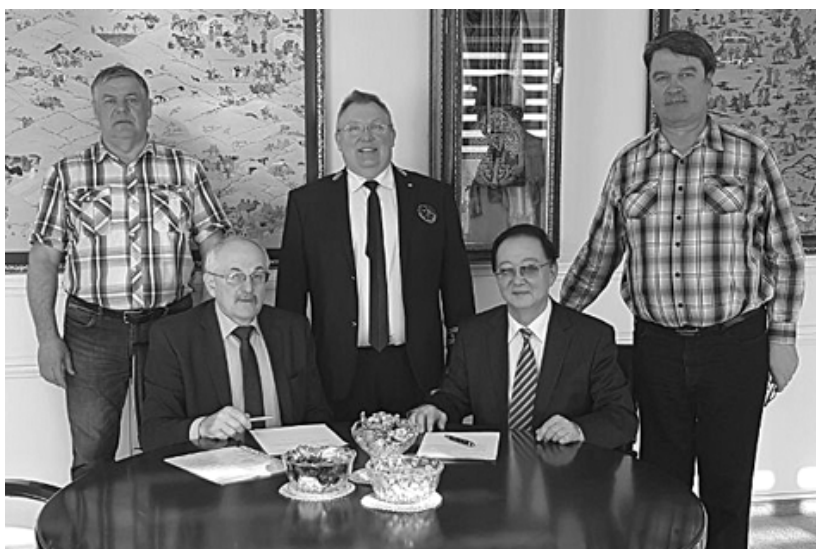
МОНГОЛЬСКИЙ ВЕКТОР СОТРУДНИЧЕСТВА

Соглашение о сотрудничестве подписали Иркутский национальный исследовательский технический университет и КОО «Предприятие Эрдэнэт» (Монголия) - одна из крупнейших компаний в Азии по добыче и обогащению меди и молибдена. Предприятие возглавляет Хоохорын Бадамсурэн, окончивший иркутский «политех» в 1980 году (специальность «Горный инженер-маркшейдер»).

Руководство ИРНТУ подчеркивает важность развития сотрудничества с промышленным предприятием, которое формирует около четверти бюджета Монголии. Соглашение о сотрудничестве предусматривает подготовку высококвалифицированных инженерных и научных кадров, содействие эффективной работе системы высшего и послевузовского профессионального образования. Вуз и компания уделяют важное значение изучению русского языка, подготовке студентов, магистрантов и аспирантов. Стороны заинтересованы в организации практик и конференций, проведении совместных научных исследований, опытно-конструкторских работ по актуальным направлениям деятельности.

Официальный визит делегации ИРНТУ в Эрдэнэт состоялся в начале апреля. В состав делегации вошли директор Института недропользования Борис Тальгамер, заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геодезии Анатолий Охотин и профессор кафедры Александр Загibalов.

На встречу с представителями ИРНТУ пришли около 60 выпускников, получивших в иркутском вузе высшее образование по разным специальностям, - горняки, строители, транспортники, энергетики и машиностроители. Все они работают на градообразующем «Предприятии



«Эрдэнэт». Отметим, что многие ключевые инженерные и руководящие должности в компании занимают выпускники ИРНТУ, например, Доржийн Даваасамбау является вице-директором по производственной деятельности и главным инженером.

Директор Института недропользования Борис Тальгамер выступил на встрече с выпускниками с презентацией, в ходе которой рассказал о современном развитии вуза и о преимуществах получения образования

в ИРНТУ. Он подчеркнул, что Иркутский технический университет всегда являлся кузницей кадров для Монголии. Начиная с 1967 года вуз подготовил для этой страны почти 700 геологов и горняков. При участии преподавателей и профессоров «политеха» монгольские ученые защитили около 30 кандидатских и более 10 докторских диссертаций, написали свыше 100 научных работ. В настоящее время в ИРНТУ обучаются 359 граждан Монголии.

Окончание на 2 стр.

Сегодня в номере:

Перспективы
сотрудничества с КОО
«Предприятие «Эрдэнэт»
>> 1-2 стр.

Международная
аккредитация
>> 4 стр.

Тимур Шаймарданов -
участник форума
«Арктика. Сделано
в России»
>> 6 стр.

«Калина» отмечает
юбилей
>> 7 стр.

Монгольские ученые
заинтересованы
в партнерстве с ИРНТУ
>> 3 стр.

Проекты форума
«Авиамашиностроение
и транспорт Сибири»
>>5 стр.

Гран-при фестиваля
«Студенческая весна
Иркутской области»
>> 7 стр.

Ольга Адамович
выступит
на Чемпионате Европы
>> 8 стр.

МОНГОЛЬСКИЙ ВЕКТОР СОТРУДНИЧЕСТВА

Окончание, начало на 1 стр.

На встрече в Эрдэнэте Борис Тальгамер обратился к выпускникам с пожеланием, чтобы их дети, следуя опыту родителей, после окончания школы выбрали для получения высшего образования Иркутский технический университет: «Важно не забывать, что «Эрдэнэт», как одно из ведущих в мире горнодобывающих предприятий, выросло на таланте и знаниях инженеров, получивших путевку в профессию в Иркутском «политехе». Наши выпускники стояли у истоков формирования культуры горного инженерного дела в Монголии».

Заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геодезии Анатолий Охотин подчеркивает, что одним из выдающихся выпускников Горного факультета (сейчас Институт недропользования ИРНТУ), который сделал успешную карьеру, является доктор технических наук, генеральный директор КОО «Предприятие Эрдэнэт» Х. Бадамсурэн.

В годы учебы в нашем «политехе» Хоохорын Бадамсурэн жил в общежитии N 2 в одной комнате со мной. Он был примерным студентом и хорошим другом. Мы гордимся, что наш монгольский коллега-маркшейдер в свое время являлся членом Великого государственного Хурала, заместителем министра горной и тяжелой промышленности Монголии. Заняв в декабре 2016 года должность генерального директора «Эрдэнэт», он сразу выразил желание обновить политику предприятия, привлекая современные образовательные и научные силы. Важным элементом этого направления Хоохорын Бадамсурэн считает сотрудничество с родным вузом.

Одно из направлений перспективного взаимодействия - подготовка в Институте недропользования ИРНТУ магистров из числа горных мастеров. Успешный опыт уже есть - два года назад 15 монгольских граждан защитили магистерские диссер-



тации, - сообщил Анатолий Охотин.

В ходе встречи руководство компании отметило, что в связи с интенсивным развитием горнорудной промышленности российское техническое образование по-прежнему высоко ценится в Монголии. КОО «Предприятие «Эрдэнэт» выразило особенную заинтересованность в подготовке кадров высшей квалификации на базе ИРНТУ. В ближайшее время планируется обсудить тематику хозяйственных работ и возможность проведения совместных научно-практических конференций.

Инженерные кадры

К иркутским коллегам обратился директор филиала Монгольского университета науки и технологии в Эрдэнэте Давааням. Он напомнил, что этот вуз носит имя выпускника кафедры маркшейдерского дела и геодезии Иркутского политехнического института (ИПИ) Шагдарына Отгонбилэга (1952—2001). Горный инженер - маркшейдер Ш. Отгонбилэг стал первым монгольским генеральным директором ГОКа «Эрдэнэт». Он вывел комбинат на высокий международный

уровень, организовав экспорт продукции в десятки стран мира.

По словам директора филиала Монгольского университета науки и технологии, Международный (подготовительный) факультет ИРНТУ является «трамплином для поступления в любой вуз РФ». Давааням выступил с инициативой создать филиал этого факультета в Эрдэнэте, что может способствовать международным отношениям. Монгольская сторона готова обеспечить иркутских преподавателей хорошими бытовыми условиями и достойной заработной платой. Также директор филиала Монгольского университета науки и технологии озвучил готовность обсудить предложения иркутского вуза по образовательным программам всего спектра инженерных специальностей.

По итогам поездки в ИРНТУ была сформирована рабочая группа по развитию сотрудничества с КОО «Предприятие «Эрдэнэт», которую возглавил профессор Александр Загибалов. Планируется, что в Эрдэнэт будет направлен преподаватель русского языка. Это необхо-

димо в первую очередь, чтобы подготовить перспективных монгольских студентов для поступления в магистратуру ИРНТУ в сфере охраны окружающей среды и производственной безопасности. Кроме того, многие специалисты «Эрдэнэт» готовы без отрыва от производства в течение года осваивать русский язык и поступить в аспирантуру ИРНТУ, чтобы заниматься исследованиями в области обогащения полезных ископаемых.

Уже в этом году «Эрдэнэт» может принять на учебную практику 15-20 второкурсников ИРНТУ, обучающихся на горных специальностях (обогащение, технологи, механики).

Вместе с монгольскими коллегами преподаватели ИРНТУ проводят анализ учебной литературы по горному делу. В результате будет принято решение о переводе на монгольский язык ряда актуальных для «Эрдэнэта» учебных пособий, монографий, научных статей, написанных преподавателями Института недропользования. В перспективе - подготовка совместных пособий и другой научно-методической литературы.

Институт астрономии и геофизики Академии наук Монголии заинтересован в партнерстве

И. о. ректора ИРНТУ Михаил Корняков обсудил перспективы взаимодействия с директором Института астрономии и геофизики Академии наук Монголии Дэмбэрэлом Содномсамбуу и первым монгольским космонавтом Жугдэрдэмидийном Гуррагча - старшим научным сотрудником данного института.

Михаил Корняков поздравил Дэмбэрэла Содномсамбуу с блестящей защитой докторской диссертации на тему «Сейсмичность и напряженно-деформированное состояние литосферы Монголии», которая состоялась 19 апреля в ИРНТУ.

- Институт астрономии и геофизики Академии наук Монголии и ИРНТУ в этом году подпишут соглашение о сотрудничестве. В июле состоится визит делегации нашего вуза в Улан-Батор, - сказал Михаил Корняков.

Он подчеркнул, что университет придает большое значение протоколу о намерениях, подписанному в феврале этого года между Министерством образования, науки, культуры и спорта Монголии, Фондом науки и технологии этой страны, правительством Иркутской области и Иркутским научным центром СО РАН. Среди приоритетных сторон сотрудничества определены геология и сейсмическая безопасность, по которым ученые ИРНТУ ведут исследования. В частности, геологическая научная школа Иркутского «политеха», возглавляемая профессором кафедры геологии и геохимии полезных ископаемых Жаном Семинским, признана наряду с научной школой ведущего российского вуза – МГУ. Кроме того, в вузе успеш-



но ведутся исследования в области энергетики и энергосберегающих технологий, экологии и современных информационных и телекоммуникационных технологий, изучаются сейсмически опасные территории, что также интересно монгольской стороне.

Гостям представили гидроакустический программно-аппаратный комплекс для поиска и мониторинга газовых гидратов, разработанный в Физикотехническом институте под руководством Александра Ченского. Обсуждались возможные совместные научные исследования донных отложений озера Хубсугул.

Завершился визит руководства Института астрономии и геофизики Академии наук Монголии встречей со студентами-соотечественниками, организованной в Белом

зале ИРНТУ. Гостей приветствовал народный ансамбль русской песни «Калина».

К студентам обратился директор Института астрономии и геофизики Академии наук Монголии Дэмбэрэл Содномсамбуу: «Вам очень повезло, что вы учитесь в техническом вузе с крепкими традициями, большим опытом в организации образовательной и научной деятельности. Мы надеемся, что полученные знания вы успешно примените на благо нашей страны. Институт астрономии и геофизики Академии наук Монголии будет развивать сотрудничество с ИРНТУ по многим направлениям, поэтому если вы начнете интересоваться научными исследованиями еще в вузе, то у вас есть большие перспективы продолжить проекты у себя на родине».

По просьбам молодых соотечественников первый

монгольский космонавт Жугдэрдэмидийн Гуррагча поделился воспоминаниями о своем полете.

Будущий горный инженер, пятикурсник Зундэй из Улан-Батора подчеркнул, что для монгольских студентов было большой честью встретиться с такими знаменитыми людьми: «После подобных замечательных встреч особенно остро понимаешь, что ты гражданин страны, которая многого достигла. Я планирую после окончания Института недропользования ИРНТУ поступить в аспирантуру. Наши уважаемые соотечественники вдохновляют заниматься наукой и достигать больших профессиональных высот».

Отметим, что с 1967 года Иркутский технический университет выпустил более 1,6 тыс. специалистов с высшим образованием для экономики Монголии.

Летняя школа для Наньтунского технического института

ИРНТУ организует Летнюю школу для студентов и преподавателей Наньтунского технического института (Китай, провинция Цзянсу). Краткосрочные обменные программы, включающих участие студентов в летних и зимних школах, являются одним из направлений сотрудничества в рамках протокола о намерениях между ИРНТУ и Наньтунским техническим университетом. Документ был подписан 11 апреля во время визита китайской делегации.

И. о. ректора ИРНТУ Михаил Корняков поблагодарил китайскую делегацию за проявленный интерес к одному из крупнейших вузов Восточной Сибири, где обучается 17,5 тыс. студентов.

- ИРНТУ пользуется популярностью у иностранных студентов, многие из которых в течение года осваивают русский язык на Международном (подготовительном) факультете. Мы надеемся на сотрудничество с вашим институтом и постараемся сделать так, чтобы китайские и российские студенты учились, дружили и вместе реализовывали научные и образовательные проекты, - сказал Михаил Корняков.

Предполагается, что первая группа студентов и преподавателей Наньтунского технического института придет в Иркутск в июле текущего года. Кроме того, ИРНТУ готов направить 1-2 преподавателей русского языка в г. Наньтун для обучения китайцев русскому языку. Занятия под руководством русскоязычного специалиста позволят абитуриентам более эффективно подготовиться к сдаче теста ТРКИ и получить сертификат, действительный на всей территории РФ. Еще один из пунктов протокола о намерениях посвящен совместной подготовке магистров.

Сертификаты Европейской сети по аккредитации в области инженерного образования

Пять магистерских программ ИРНТУ в области архитектуры, строительства и энергетики получили сертификаты Аккредитационного центра Ассоциации инженерного образования России (АИОР) и Европейской сети по аккредитации в области инженерного образования (European Network for Accreditation of Engineering Education, ENAEE). На ректорском совещании 3 апреля сертификаты были торжественно вручены кураторам программ.

Документы об успешном прохождении международной профессионально-общественной аккредитации получили программы «Инновационные технологии в водоснабжении и водоотведении» по направлению подготовки «Строительство»; «Проектирование градостроительных ландшафтов» по направлению «Градостроительство»; «Архитектура устойчивой среды обитания» по направлению «Архитектура». Также через процедуру внешнего аудита прошли программы «Возобновляемая энергетика» и «Интеллектуальные системы электроснабжения» по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника».

По словам первого проректора ИРНТУ Бориса Пономарева, все програм-



мы подтвердили свой уровень и получили аккредитацию на пять лет с присвоением европейского знака качества. Они внесены в европейский реестр аккредитованных инженерных программ.

Начальник отдела международных образовательных программ ИРНТУ Ла-

риса Четкина отметила, что профессионально-общественная аккредитация позволяет получить не только объективную оценку качества и уровня подготовки выпускников, но и рекомендации экспертов высокого класса по дальнейшему развитию образовательной программы. Все это положительным образом сказывается на престиже данных программ и всего университета. Международная аккредитация позволяет вузу укрепить свои позиции на мировом рынке образовательных услуг.

Выпускники этих программ получают право пройти сертификацию и получить звание «Европейский инженер». Они могут претендовать на включение в реестр Европейской федерации национальных ин-

женерных ассоциаций (FEANI) и реестр инженеров стран АТЭС (APES Engineer Register). Это дает больше шансов молодому специалисту найти хорошую работу в России и за рубежом. Высокий статус международной аттестации также признается и в среде работодателей, - подчеркнула Лариса Четкина.

В настоящее время в реестре аккредитованных инженерных программ ENAEE Иркутский технический университет занимает 14 строчек. По четыре программы аккредитовали институты энергетики и нефтепользования. Международные сертификаты имеются у институтов пищевой инженерии и биотехнологии, авиационного строительства и транспорта, архитектуры и строительства.

СОВЕТ РЕКТОРОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Совет ректоров Иркутской области, прошедший на площадке Иркутского национального исследовательского технического университета, обсудил вопросы интернационализации образования, развитие доступной (безбарьерной) среды и инклюзивного обучения в вузах Приангарья.

В заседании совета ректоров участвовали первый заместитель губернатора Иркутской области Владимир Дорофеев, министр образования Иркутской области Валентина Перегудова, министр молодежной политики Александр Попов, министр спорта Илья Резник.

С анализом проблем и перспектив интернационализации высшего образования в вузах Иркутской области выступила проректор по международным связям и учебной работе с иностранными учащимися Иркутского государственного медицинского университета Тамара Крупская.

Она отметила, что большинство вузов России и Иркутской области активно развивают международное партнерство и академическую мобильность студентов и преподавателей. Согласно концепции экспорта образовательных услуг Российской Федерации 2011-2020 гг., доля иностранных студентов, обучающихся в России, к 2020 году должна составлять 7% (в настоящее время 4%). А доля средств, получаемых от экспорта образовательных услуг, в структуре доходов вузов должна увеличиться до 10% от объема государственного финансирования.

Как сообщила Тамара Крупская, в



2016 году общее число иностранных обучающихся в вузах Иркутской области составило 2 917 человек. Из них наибольшее количество обучаются в ИРНТУ – 1184, ИГУ – 581, ИГМУ – 334. На учебу в иркутские вузы из дальнего зарубежья в прошлом году приехало 1 923 иностранца. В основном приезжают из Монголии, Китая, Вьетнама, Кореи и Индии.

Из стран ближнего зарубежья в вузах Иркутской области обучается 994 гражданина. Наибольшее количество абитуриентов приезжают из Узбекистана (535) и Таджикистана (214). Доля

этих двух стран в общем числе студентов из ближнего зарубежья составляет 75%.

В 2016 году около 300 студентов Иркутской области приняли участие в различных программах, позволяющих пройти обучение и практики в зарубежных вузах. В свою очередь, около 500 иностранных студентов прошли краткосрочное обучение в Иркутске.

В прошлом году 166 преподавателей и сотрудников иркутских вузов приняли участие в международных конференциях и повысили свою квалификацию за рубежом.

Проект беспилотника из композитов и виртуальное моделирование

В ИРНИТУ 13-14 апреля состоялась IX научно-практическая конференция «Авиационное машиностроение и транспорт Сибири». Интерес к форуму проявили преподаватели и студенты Института авиационного машиностроения и транспорта ИРНИТУ, представители ИргУПС и сотрудники Иркутского авиационного завода - ПАО «Корпорация «Иркут». Участники конференции представили более 70 докладов.

Пленарное заседание открыл директор Института авиационного машиностроения и транспорта Рашид Ахатов. Он подчеркнул, что внушительный сборник статей, изданный в рамках форума, свидетельствует об активном развитии студенческой науки. Университет старается находить ответную реакцию со стороны стратегических партнеров не только в плане сотрудничества по организации практик и трудоустройства выпускников, но и в научной и образовательной деятельности.

Первым докладчиком выступил заместитель главного технолога Иркутского авиационного завода – филиала ПАО «Корпорация «Иркут» Роман Ким. Он сообщил о современном техническом состоянии предприятия, подробно остановившись на комплексном применении информационных технологий. По его данным, на авиазаводе большое внимание уделяют математическому моделированию и созданию электронных моделей.

На секции «Авиационная техника и технология» прозвучало несколько сообщений, подготовленных студентами под научным руководством доцен-



Екатерина Ледовских моделирует авиадетали

та кафедры самолетостроения и эксплуатации авиационной техники Алексея Колесникова. Проект разведывательного беспилотника, в конструкции которого будут широко применяться полимерные композиционные материалы (ПКМ), представил пятикурсник Дмитрий Михайлов. Исследование студента отличается от проектирования традиционных беспилотников, оно интересно элементами новаторства. Дмитрий делает ставку на беспилотную авиацию и предлагает новые подходы к проектированию композиционного крыла, оперения,

фюзеляжа. В данном случае это летательный аппарат двойного назначения, то есть, может выступать в качестве боевого разведывательного самолета и выполнять мониторинг лесных пожаров, проводить геофизические исследования в различных условиях, включая арктические территории.

Екатерина Ледовских принимала участие в конференции «Авиационное машиностроение и транспорт Сибири» уже в третий раз. Студентка четвертого курса является губернаторским стипендиатом. Екатерина занимается в лаборатории проектирования и виртуального моделирования изделий и технологических процессов в авиационном машиностроении. Она участвует в НИОКР по заказу Иркутского авиационного завода. Ее сообщение было посвящено особенностям штамповки рабочих листовых деталей.

Доклад третьекурсника Ильи Толтаева касался проблемы управления разнотолщинностью в процессе пневмоматричной формовки трубной детали. Эта работа связана с решением задач, которые поставлены перед авиастроителями в ходе производства самолета МС-21.

Форсайт-игра «У каждого есть идеи»

В ИРНИТУ завершилась форсайт-игра «У каждого есть идеи». Мероприятие организовало студенческое инновационное бюро (СИБ) «Авиатор», которым руководит Алексей Говорков. Награждение победителей состоялось на пленарном заседании научно-практической конференции «Авиационное машиностроение и транспорт Сибири».

Модератором форсайт-игры выступил доцент кафедры самолетостроения и эксплуатации авиационной техники Павел Чимитов. Игра была нацелена на то, чтобы студенты раскрыли свои изобретательские навыки, показали способность ориентироваться в сложных ситуациях. Несколько микрокоманд сначала разрабатывали определенную часть технического средства, а потом каждые две группы объединялись в одну. Команды до последнего момента не знали, что именно они делают.

По словам Павла Чимитова, почти у каждого студента-первокурсника есть интересные идеи, которые в дальнейшем они смогут развить и стать участниками форсайт-игры и конкурсов «Лучший конструктор» и «Лучший технолог», которые организует СИБ «Авиатор».

Организаторы подчеркнули, что участники игры не только мечтали, но и продемонстрировали прагматизм. В команду, ставшую лидером конкурса, вошла Татьяна Янчук.

- Мне важно было понять, что создание чего-то нового может быть практичным. Техническое средство, которое мы предложили, можно будет воплотить в «железе» и использовать в работе служб, как наземного, так и воздушного транспорта.

Мои родители работают на Иркутском авиационном заводе. Поэтому я выбрала профессию авиастроителя

еще в школе, считая своим долгом продолжить династию. Вместе с отцом мы собираем модели самолетов. В нашей коллекции пять полноценных моделей с возможностью полной разборки. Мы их собирали очень долго, особенно сверхзвуковые. Так, например, на Су-30 у нас ушло почти два года. Однако результат стоит всех наших усилий. Надеюсь, что скоро я буду работать на авиазаводе и стану причастна к производству настоящих самолетов, - поделилась планами Татьяна Янчук.

Отметим, что на пленарном заседании конференции «Авиационное машиностроение и транспорт Сибири», кроме

победителей форсайт-игры наградили призеров конкурсов «Лучший конструктор» и «Лучший технолог», которые СИБ «Авиатор» организовал накануне профильного форума.

Лучшим технологом стала четверокурсница Екатерина Ледовских, второе место занял Александр Шелепов, третье – Дмитрий Михайлов. Призерами конкурса «Лучший конструктор» стали старшекурсники, которые совмещают учебу в университете с работой на Иркутском авиационном заводе (ИАЗ). Первое место занял студент четвертого курса Владислав Артанов. На втором месте пятикурсник Александр Шелепов, на третьем - Владислав Павлов.



Николай Мурзин - лауреат Всероссийской конференции студентов выпускного курса

Диплом первой степени Всероссийской конференции-конкурса студентов выпускного курса получил Николай Мурзин, который представил Институт недропользования ИРНТУ в Горном университете (г. Санкт-Петербург). Интерес к форуму проявили молодые учёные из 27 ведущих российских вузов. На восьми секционных заседаниях было заслушано свыше 240 докладов. Как отметили члены жюри, презентации многих участников представляют собой завершённые научные изыскания.

Николай Мурзин завершает обучение в ИРНТУ по специальности «Открытые горные работы». В Санкт-Петербурге он выступил на секции «Комплексная разработка полезных ископаемых». Доклад пятикурсника был посвящён влиянию технологических решений на установление границы между открытыми и подземными работами. Научные исследования Николай проводит под руководством профессора кафедры разработки месторождений полезных ископаемых Федора Дудинского.

Николай Мурзин подчёркивает, что выбрал данную тему в связи с ее актуальностью. По его информации, в настоящее время эксплуатация глубоких ка-

рьеров характеризуется значительными объемами внешнего отвалообразования. Это приводит не только к дополнительному отчуждению плодородных земель для строительства и эксплуатации внешних отвалов, но и к увеличению затрат, необходимых для их рекультивации.

«Вместе с преподавателем мы проанализировали ранее проведенные исследования и вывели новую формулу для определения граничного коэффициента вскрыши, позволяющую увеличить глубину перехода, - пояснил Николай Мурзин. - В Горном университете я представил разработанную экономико-математическую модель для решения данной задачи, учиты-



вающую изменение технологии отвалообразования.

Увеличение использования выработанного пространства карьера и рудника до 80% позволяет повысить граничный коэффициент вскрыши и соответственно глубину перехода от открытых к подземным работам с 105 м до 116 м. Таким образом, в нашем конкретном примере для условий золоторудного месторождения «Электрическое» это увеличение составило 11 метров. Данный ре-

зультат положительно скажется на экономике и безопасности открытых горных работ».

При оценке конкурсных работ эксперты учитывали новизну, теоретическое новшество, практическое применение и личный вклад участника. Лауреатами конкурса стали делегаты из 14 вузов.

Николай Мурзин получил право принять участие в международном форуме молодых ученых «Проблемы недропользования».

Форум «Арктика. Сделано в России»

Магистрант Института энергетики ИРНТУ Тимур Шаймарданов стал единственным представителем Иркутской области на Международном молодежном образовательном форуме «Арктика. Сделано в России». Мероприятие проходило в Архангельской области. Форум объединил 180 молодых специалистов, ученых, магистрантов и аспирантов из России и других стран, чья сфера научных интересов связана с развитием Арктической зоны.

В работе форума принял участие президент России Владимир Путин с главами Исландии Гудни Йоханессоном и Финляндии Саули Ниинисте. Тимур Шаймарданов участвовал в разработке командного кейса по созданию интегрированной модели развития арктической опорной зоны.

По мнению Тимура, интересным было общение с заместителем председателя правительства Дмитрием

Рогозиным, самым известным исследователем Арктики и Антарктики профессором Артуром Чилингаровым, двадцать раз побывавшим на Северном Полюсе Инге Солхеймом.

- В нашу команду вошли ребята из России, Италии, Канады и США. Акцент был сделан на развитие жилищной инфраструктуры, водоснабжения и дорожно-транспортной системы путем создания четкого пра-

вового механизма. В плане энергетики мы предложили использовать плавучие гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС) и атомные электростанции, - рассказал Тимур Шаймарданов.

Победу в конкурсе кейсов одержала команда, в которую вошел выпускник ИРНТУ, магистрант Российского университета нефти и газа им. И.М. Губкина Денис Воронцов.

Команда ИРНТУ - лидер областной олимпиады по физике

Сборная ИРНТУ вошла в число лидеров XVII Областной межвузовской студенческой олимпиады по физике. Участниками олимпиады стали около 30 первокурсников иркутских вузов. От ИРНТУ выступили Константин Шумков, Рудольф Бурлов, Константин Гордеев, Алексей Кравчук, Артем Рогачев, Дмитрий Резков, Виктория Сухишвили и Дарья Батуева.

Студентам предложили решить шесть задач за три часа. Большая часть заданий касалась пересечения физической науки с теоретической механикой.

По итогам олимпиады в номинации «Технические специальности» команде ИРНТУ присудили первое место. Вторыми оказались студенты ИРГУПС. Замкнули тройку призеров представители ИГМУ.

Студенты Иркутского «политеха» признаны серебря-

ными призерами в номинации «Физические специальности».

Два представителя ИРНТУ победили в личном первенстве. «Серебро» турнира завоевал Константин Шумков. Обладателем «бронзы» стал Алексей Кравчук.

Подготовкой команды занимались доценты кафедры физики Егор Липовченко, Виталий Елин, Николай Чувашов и Татьяна Шидорова.

Гран-при фестиваля «Студенческая весна Иркутской области»

Иркутский национальный исследовательский технический университет получил Гран-при фестиваля «Студенческая весна Иркутской области». В этом году творческий форум прошел в виде смотра-конкурса концертных программ учебных заведений. Жюри оценивало каждый коллектив и студенческое творчество вуза в целом. На фестивале ИРНТУ представил спектакль «20 лет до ста: Байкал, вдохновение, мечта...», посвященный знаменитым иркутским писателям Александру Вампилову и Валентину Распутину.

Как отметила директор Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ Татьяна Дашко, студенты подготовили экспериментальную программу в непривычном для «Студенческой весны» формате. Автором идеи и постановщиком концерта выступил известный иркутянин, режиссер, доцент ВГИК Валерий Шевченко.

«Наша концертная программа призвана пробудить в молодежи любовь к жизни, более высокие идеалы и ценности, нежели те, которые насаждаются обществом потребления. Именно поэтому мы не были уверены, что члены жюри и зрители поймут наш посыл. На мой взгляд, мы отлично справились со своей задачей.

В концерте приняли участие около 200 студентов, все они глубоко прониклись авторской идеей и произведениями Вампилова и Распутина. Студенты работали в единой команде, чувствуя каждый момент постановки. В фи-



нале у большинства артистов на глазах выступили слезы, - рассказывает Татьяна Дашко. - Многие зрители, увидевшие наш спектакль, отметили единство стиля и формы, а также серьезный, аристократичный дух концерта. Это, определенно, новый вектор развития и новое слово в концертных программах вузовских культурно-досуговых центров.

Мы очень надеемся, что наше начинание подхватят и другие университеты, поскольку ИРНТУ, благодаря поддержке ад-

министрации вуза, является флагманом студенческого творчества в Иркутской области. Мы ежегодно доказываем это главными призами региональных, всероссийских и международных конкурсов».

Все коллективы Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ получили Гран-при и дипломы лауреатов фестиваля в своих номинациях. Сертификатом награжден народный театр «Предместье», за освещение фестиваля особо от-

мечен и Студенческий медиацентр.

В Гала-концерт областной «Студенческой весны», который состоялся 12 апреля в Иркутском музыкальном театре им Н.М. Загурского, вошли два номера от ИРНТУ. Зрители тепло встретили совместный выход студии этнической перкуссии «Этнобит» и студии брейк-данса «MasterStreetDance» под названием «А для начала мы их разбудим», а также номер «Туман яром» народного ансамбля русской песни «Калина» и школы современной хореографии «Шаги».

На «Всероссийскую студенческую весну» в Тулу отправятся ансамбль «Калина», в планах которого пройти отбор на 25-летний юбилейный концерт фестиваля в Кремле. Кроме того, Всероссийский фестиваль посетит актер народного театра «Предместье», студент Института авиационного транспорта ИРНТУ Сергей Травников.

Юбилей «Калины»

Народный ансамбль русской песни «Калина» Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ отметил 20-летний юбилей. Цикл праздничных мероприятий стартовал 18 апреля сольным концертом в Иркутской областной филармонии «20 лет. Калинов цвет».

Художественный руководитель Иркутской областной филармонии Марина Токарская отметила, что это один из ведущих коллективов Иркутского технического университета, с которым филармония всегда охотно сотрудничает: «Ансамбль имеет собственную аудиторию. Это уже не первый сольный концерт «Калины» в концертном зале Иркутской областной филармонии. Выступления ансамбля отличаются высоким профессионализмом, молодым задором и динамичностью. Они выбрали для своего творчества современный формат, несмотря на русские народные корни. Коллектив успешно сочетает народное пение, танцы и актерскую игру.

«Калина» является отличным популяризатором народного творчества, воспитывает в душах молодых людей

чувство патриотизма. Поэтому я очень рада, что свой юбилей ансамбль начал отмечать с концерта в филармонии, привлекая к нам активную и увлеченную музыкой молодежь».

Как рассказала руководитель «Калины» Ирина Долотова, за 20 лет сменился не один состав, и эта специфика студенческой самостоятельности не позволяет расслабляться, заставляет жить сегодняшним днем и делать акцент на сильных сторонах.

«Ансамбль за эти годы спел очень много – хватит на несколько программ. Репертуар у нас народный, между тем, наши вокалисты много поют и эстрадной музыки, часто выступают сольно. Работать со студентами просто, поскольку как только они успевают чему-то научиться, приобрести сценический опыт, приходит пора прощаться с вузом, - рассказывает Ирина Долотова. - Далеко не все при этом остаются в Иркутске и в ансамбле. Исключение составляют вокалистки Юлия Абрамочкина, 10 лет не расстающаяся с коллективом, и Дарья Залуцкая, которая уже 11 лет поет в «Калине», являясь выпускницей ИРНТУ».

Директор Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ Татьяна Дашко подчеркивает, что юбилейные концерты «Калины» стали по-настоящему трогательными и душевными, каким и должна быть русская народная музыка: «Ансамбль «Калина» является одним из немногих наших коллективов, который поддерживает самый высокий класс. Большого уважения заслуживает руководитель «Калины» Ирина Долотова. У нее получается с любым составом сделать яркий, качественный материал, трогательный за душу любого зрителя».



Аспирантка Ольга Адамович выступит на Чемпионате Европы в Испании

Аспирантка ИРНТУ, мастер спорта международного класса Ольга Адамович выиграла Чемпионат России по пауэрлифтингу в Екатеринбурге. Спортсменка подтвердила свое право участвовать в Чемпионате Европы, который состоится 10-14 мая в Малаге (Испания).

В Екатеринбурге спортсменка одержала победу в весовой категории до 72 кг, набрав в трех упражнениях 587,5 кг. Также Ольга Адамович получила «бронзу» в абсолютном зачете.

Соревнования прошли на высоком организационном уровне и собрали более 200 лучших спортсменов из 48 субъектов РФ. Ольга успешно справилась с основной задачей – одержать победу над действующей чемпионкой России, заслуженным мастером спорта Юлией Медведевой из Североуральска. В итоге аспирантка ИРНТУ опередила своего основного конкурента на 22,5 кг по всем трем упражнениям, поставив свой личный рекорд.

Кроме Ольги Адамович на Чемпионат Европы в Малагу готовится поехать студентка Института машиностроения и транспорта ИРНТУ Виктория Карлышева.

Отметим, что обе спортсменки намерены принять участие во Всемирных играх по неолимпийским видам спорта, которые состоятся в июне в Польше.



Иван Морозов - призер Первенства Европы по тхэквондо

Студент Института энергетика ИРНТУ Иван Морозов занял третье место на Первенстве Европы по тхэквондо, которое состоялось в начале апреля в столице Болгарии Софии. Он выступал в весовой категории до 80 кг и в полуфинале уступил спортсмену из Греции Скуртису Панагитису. Золотую медаль в этой категории завоевал боец из Турции Хасан Кан Лазоглу. Еще одну бронзовую награду получил серб Ваня Мичич.

Иван Морозов провел три боя. Первый, с противником из Румынии, он завершил досрочно за явным преимуществом. Четвертьфинальная схватка далась уже тяжелее, поскольку



ку соперник из Турции не хотел сдаваться и все время пытался сократить отрыв. В этом бою Ивану удалось изначально выйти вперед и не дать оппоненту сравнять счет. Полуфинальный бой был равный, и в нем студенту ИРНТУ не хватило до победы всего двух очков.

Иван Морозов получил шанс выступить на Кубке европейского региона, учрежденном президентом Всемирной федерации тхэквондо (WTF). Соревнования состоятся 27-30 апреля в Афинах (Греция). Участниками станут около 1500 сильнейших спортсменов Европы. Победители получат путевки на главные турниры тхэквондо европейского региона.

«Бронза» Первенства России по тяжелой атлетике

Будущий энергетик Лев Пигарев стал бронзовым призером Первенства России по тяжелой атлетике среди спортсменов до 21 года в весовой категории до 105 кг.

В финале соревнований, которые состоялись 27 марта - 3 апреля в Старом Осколе, Лев уступил членам сборной России из Краснодарского края Александру Арефьеву и Николаю Панайотиди. По сумме упражнений «толчок» и «рывок» Лев поднял 337 кг, уступив 4 кг серебряному призеру турнира.

Как отметил Лев Пигарев, турнир проходил в напряженной обстановке, особенно во время второго упражнения. В его категории соревновались 13 спортсменов - почти все кандидаты и мастера спорта, готовые бороться за призовые места. На сегодняшний день Лев – сильнейший тяжелоатлет Сибири до 21 года. Он находится в резерве сборной России.

Медали для пловцов

«Политеховцы» выиграла медали Первенства Иркутской области по плаванию среди учащихся высших учебных заведений. На соревнованиях выступили шесть команд.

Студент Института авиационного машиностроения и транспорта Александр Пирогов лидировал на дистанции 50 метров вольным стилем. Быстрее всех 50 метров баттерфляем проплыл Владислав Дербенев, а 50 метров на спине лучше всего дали Анастасии Шириной. «Золото» выиграл Артем Кузьменко в дисциплине 100 метров вольным стилем. Четверка в составе А. Шириной, Т. Посельской, М. Сидоренко и С. Борисовой заняла первое место в эстафете 4x50 м.

Серебряными призерами соревнований стали Мария Сидоренко (50 метров на спине), Анастасия Ширина (50 метров баттерфляем), Владислав Дербенев (50 метров брасом). Бронзовые награды достались Софье Борисовой, Александру Пирогову, Юлии Нагорных и Татьяне Посельской.

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. 179 Б, тираж 400 экз.

Номер подготовлен

пресс-службой ИРНТУ

Редактор: Н. В. Курганская
Фото: пресс-службы ИРНТУ