



**Иркутский национальный  
исследовательский  
технический университет**

# Зеркало.ИРНТУ

№ 4(1587), 28 мая 2015 года

## Дорогие коллеги, друзья!

**Нашему Иркутскому национальному исследовательскому техническому университету – 85 лет. Юбилей - прекрасный повод оглянуться в прошлое, оценить настоящее и увидеть новые перспективы.**

Сегодня ИРНТУ – это университет с лучшими традициями отечественной инженерно-технической школы, обладающий мощным образовательным, научным и инновационным потенциалом. Самым важным достижением вуза, которым по праву могут гордиться не только политики, но и все иркутяне, является то, что университет вошел в элитную категорию образовательных организаций. Статус «национальный исследовательский университет» открыл перед нами новые возможности и стал своеобразным трамплином для дальнейшего развития. Благодаря программе НИУ мы перешли к новому качеству образования, науки, ко всем процессам жизнедеятельности университета. Современное оборудование и лаборатории, научные стажировки наших сотрудников в передовых образовательных российских центрах и за рубежом привели к формированию качественно новых профессиональных отношений. За последние пять лет университет очень сильно изменился, появились новые задачи, новые горизонты развития.

История развития нашего университета всегда определялась экономикой региона и страны, тесными партнерскими взаимоотношениями с промышленными предприятиями и бизнесом. Современные условия выдвигают новые требования к университету как к системе, способной к эффективному ответу на запросы реальной экономики. В настоящее время Иркутская область оказалась в эпицентре геополитических событий, которые определяют ее дальнейшее развитие. Стартовала Восточная газовая программа, началось строительство газопровода «Сила Сибири», осваивается Ковыктинское



месторождение, создается новый самолет МС-21. Реализация глобальных российских проектов требует новых инженерно-технических кадров высокой квалификации в кратчайшие сроки. И наш университет как основной поставщик инженерных кадров обязан принять этот вызов и выполнить поставленную задачу. Последующие года станут настоящей проверкой вуза на профессионализм и умение оперативно реагировать в жизненно новых условиях.

Оглядываясь назад, хочется отметить ряд достижений и побед, которыми по праву гордятся сотрудники нашего университета. С 2010 года вуз стал победителем 6 федеральных конкурсов, проводимых Министерством образования и науки. Общий объем финансирования проектов, реализованных университетом совмес-

тно с крупнейшими российскими компаниями, составил около 2 млрд рублей. Всего за последние пять лет в экономику региона вуз привлек более 8,5 млрд рублей инвестиций. Новые технологии и инновации, разработанные нашими учеными в ходе выполнения работ, успешно внедрены в технологический процесс Иркутского авиационного завода, ОАО «Южуралзолото», ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть» и других компаний. Сегодня мы готовы предложить отечественным промышленникам широкую линейку эффективных технологий и разработок.

В «общем знаменателе» всех наших побед, удач и достижений лежит ежедневный, созидательный труд каждого преподавателя, сотрудника университета. Все мы, от студента до профессора, по крупицам вносим свой вклад в банк достижений Иркутского национального исследовательского технического университета и укрепляем его репутацию как ведущего технического вуза страны. Имя нашего университета с гордостью носят 150 тысяч его выпускников, которые работают во многих отраслях экономики на всей территории России.

Встречая 85-летие ИРНТУ, мы говорим себе: время выбрало нас, нам отвечать на его вызовы. И мы сделаем все, чтобы современные страницы истории Иркутского политеха стали ярким продолжением славной летописи университета, где трудятся ученые с мировым именем, изобретатели, профессионалы своего дела.

С праздником, дорогие коллеги! Счастья, здоровья и благополучия вам и вашим близким! Еще больше - отличных знаний, ярких открытий и громких побед во славу родного университета и нашего Отечества!

**И.о. ректора  
А.Д.Афанасьев**



## Сегодня в номере:

**Поздравления  
партнеров  
>> 2 -3 стр.**

**Воспоминания  
ветеранов  
>> 3-5 стр.**

**Гранты  
программы  
«УМНИК»  
>> 6 стр.**

**Призеры  
«Российской  
студвесны»  
>> 7 стр.**

**Спортивные  
новости  
>> 8 стр.**



**Уважаемый Александр Диомидович!**  
**Уважаемые преподаватели, студенты и выпускники ИРНТУ!**  
**От души поздравляю вас с 85-летним юбилеем вуза!**



За прошедшие 85 лет не раз менялось название вуза, однако неизменным оставалось его предназначение – обеспечение народного хозяйства высокопрофессиональными инженерными кадрами. С этой задачей вуз успешно справляется и поныне.

Сегодня Иркутский национальный исследовательский технический университет является крупнейшим в Восточной Сибири, занимает прочное место среди ведущих технических вузов страны. За десятилетия работы здесь сложились уникальные методики подготовки инженерно-технических специалистов. В составе вуза 10 институтов, 6 факультетов, на которых одновременно обучается свыше 18 тыс. студентов. А всего за годы работы вуз выпустил более 150 тыс. специалистов различного профиля, которые успешно трудятся в самых разных сферах народного хозяйства по всей России. Комплексная подготовка, соответствующая международным стандартам, создала вузу высокий международный авторитет – ежегодно в нем обучаются сотни иностранных студентов со всего света.

Выпускники ИРНТУ возглавляют большинство крупных промышленных предприятий и организаций Иркутской области. К примеру, в свое время окончили «политех» три генеральных директора ИАЗ А.И. Федоров, В.В. Ковальков, А.А. Вепрев, директора по направлениям А.В. Сергунов, С.Г. Говорухин, А.С. Поляков, А.А. Гилев, а так-

же большинство главных специалистов и руководителей подразделений завода. Всего на Иркутском авиазаводе трудятся около трех тысяч бывших студентов ИРНТУ. Несколько сотен студентов обучаются в вузе по целевому набору от ИАЗ и в рамках федеральной программы подготовки кадров для оборонной промышленности. Всех их ждут на предприятии – в связи с реализацией на ИАЗ сразу нескольких масштабных производственных программ потребность в высококвалифицированных кадрах инженеров и руководителей будет только расти.

85 лет – большая дата. Для вашего учебного заведения юбилейный год стал началом нового важнейшего этапа развития: с марта вуз носит новое название – Иркутский национальный исследовательский технический университет, что еще раз подтверждает его принадлежность к элитной категории вузов. И сегодня ваш университет не просто готовит для промышленности квалифицированные кадры, но и активно интегрируется в международное образовательное сообщество, проводит научные исследования, внедряет высокоэффективные образовательные технологии, сохраняет и развивает научные школы, повышает роль фундаментальных исследований. С каждым годом вуз увеличивает свой вклад в развитие экономического потенциала региона.

В канун юбилея хочу поблагодарить коллектив ИРНТУ за многолетнее эффективное сотрудничество и выразить надежду на то, что с годами оно будет только крепнуть. От души желаю успехов в работе, дальнейшего развития и процветания, удачи во всех добрых начинаниях!

**А.А. ВЕПРЕВ,**  
**генеральный директор ИАЗ – филиала ОАО**  
**«Корпорация «Иркут» – Вице-президент**

**Уважаемый Александр Диомидович!**  
**Уважаемые коллеги!**  
**От имени ученых Иркутского научного центра Сибирского отделения**  
**РАН сердечно поздравляю вас с прекрасной датой – 85-летием**  
**ведущего технического Университета Восточной Сибири!**

История университета началась в 1930 году с образования Сибирского горного института – единственного высшего учебного заведения подобного профиля на обширном пространстве от Томска до Владивостока. За последующие десятилетия развития учреждение трансформировалось из института горно-металлургического профиля в политехнический вуз, а затем и в многопрофильный университет. Сегодня вуз относится к элитной категории национальных исследовательских университетов России, а в юбилейный год он получил новое название – ИРНТУ.

Преподаватели, студенты и выпускники университета внесли значительный вклад в образование, культуру страны, становление и развитие отечественной промышленности и науки. На современном этапе это вуз с широко известными традициями отечественной инженерно-технической школы.

ИРНТУ и Иркутский научный центр СО РАН связывают давние партнерские отношения. Выпускники университета пополняют кадровый состав академических

институтов, ведется постоянный обмен опытом, реализуются совместные программы и проекты. В наших совместных перспективных планах – формирование научно-образовательного кластера Иркутской области.

В этот день, дорогие коллеги, разрешите пожелать вам счастья, здоровья, профессиональных и личных успехов, вдохновения и сил для новых достижений и побед.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество в области науки и образования на благо Иркутской области, Сибири и всего Российского государства.

**И.В. Бычков, академик РАН,**  
**научный руководитель ИНЦ СО РАН**



### Уважаемый Александр Диомидович!

От имени коллектива Иркутского алюминиевого завода сердечно поздравляю Вас и всех сотрудников Иркутского национального исследовательского технического университета с 85-летием со дня образования одного из крупнейших вузов Восточной Сибири!

За годы своего существования университет подготовил сотни специалистов для металлургической отрасли. Сегодня выпускники иркутского «политеха» работают на самых ответственных участках алюминиевого производства. Они – гордость ИркаАЗа, его технический потенциал и главная рабочая сила.

Сотрудничество завода и университета продолжается без малого полвека. А с 2013 года оно вышло на новый уровень – ежегодно на базе ИРНИТУ формируются целевые учебные группы для обучения в Институте металлургии и химической технологии им. С.Б. Леонова.

Металлурги с благодарностью вспоминают родной вуз и желают ему успешной научно-исследовательской и образовательной деятельности. Уверен, наше сотрудничество будет развиваться и крепнуть.

С праздником!

**В. В. БЕРСТЕНЕВ,**  
генеральный директор ИркаАЗа

### Уважаемые коллеги!

Сердечно поздравляю большой и дружный коллектив Иркутского национального исследовательского технического университета с юбилеем. Ваши достижения в науке и в деле подготовки кадров вызывают уважение. Ваш профессиональный коллектив имеет славные традиции, мощный профессорско-преподавательский состав, современные научные и учебные лаборатории.

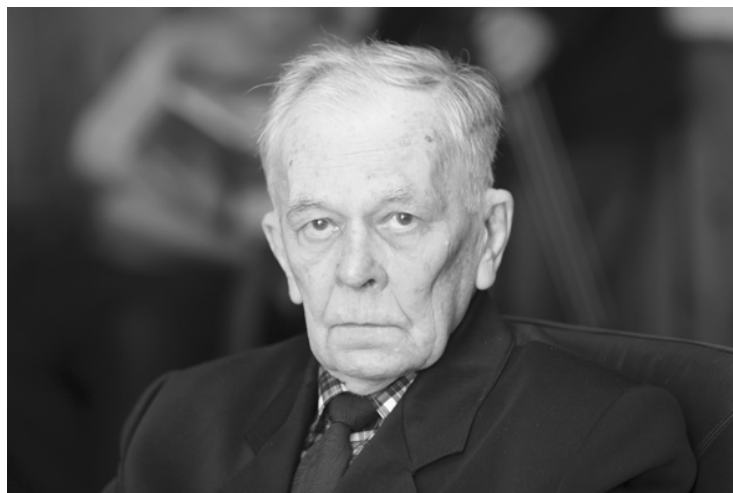
Университет силен своими учениками и научными достижениями. Вы готовите высококвалифицированных специалистов для автотранспортной отрасли России и зарубежья, таких как Алексей Баранцев – бывший генеральный директор Горьковского автомобильного завода. Трудно найти место на карте, где бы не работали выпускники ИРНИТУ.

От качества работы университета зависит кадровое обеспечение автотранспортной отрасли страны. Уверен, что благодаря традиционно ответственному отношению к делу всех работников вуза профессионализм выпускников всегда будет оставаться предметом гордости отрасли.

**В. В. ЛУГОВЕНКО, и. о. директора  
Департамента государственной  
политики в области городского и  
пассажира транспорта  
Министерства транспорта РФ**

## Александр Иннокентьевич Промптов за 61 год работы в вузе выпустил около двух тысяч дипломников

Вся жизнь ученого связана с Иркутским техническим университетом, в котором он начал работать в 1954 году в качестве ассистента после окончания аспирантуры в Томском политехническом университете. С 1963 года Александр Иннокентьевич заведовал кафедрой металлорежущих станков и инструментов.



Заслуги доктора технических наук, профессора Александра Иннокентьевича Промптова в научно-педагогической деятельности отмечены орденами «Знак Почета» и Дружбы народов. В 1991 году присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники РФ». Основные опубликованные работы ученого: «Качество поверхности, обработанной резанием», «Технологические остаточные напряжения», «Управление качеством поверхности деталей машин при финишной обработке».

– Самой значимой вехой в истории родного вуза я считаю преобразование Горно-металлургического института в Политехнический институт и строительство нового современного комплекса вуза. Масштабная стройка проходила перед моими глазами, когда я был проректором вуза по учебной работе. При сдаче в эксплуатацию корпуса «Д» было обновлено оборудование, в лабораториях появились актуальные для того времени станки, на которых будущие машиностроители отрабатывали практические навыки. В 1965 году был образован машиностроительный факультет, основа для него была заложена в недрах металлургического факуль-

тета еще в 1948 году специально «Технология машиностроения».

На кафедре металлорежущих станков и инструментов я преподавал «Теорию резания» и «Режущий инструмент». За 61 год работы в вузе выпустил около двух тысяч дипломников. Среди своих выдающихся учеников могу назвать профессора Ростислава Всеволодовича Макарова и Юрия Ивановича Замашикова, который сейчас является профессором кафедры оборудования и автоматизации машиностроения, руководит лабораторией по исследованию технологических остаточных напряжений и деформаций.

За последние несколько лет в университете проделана огромная работа по повышению качества учебного процесса и обновлению материально-технической базы. В настоящее время студенты изучают машиностроительные технологии в лабораториях, оснащенных самым высокотехнологичным на сегодняшний день оборудованием.

Поздравляя родной вуз с юбилеем, я желаю коллективу не сбавлять темпы, поступательно идти вперед и выпускать грамотных, востребованных на предприятиях страны специалистов.



## Жан Вячеславович Семинский: «Основы самой первой специальности в нашем вузе по подготовке геологов заложены в 30-е годы»

Среди многочисленных почетных званий и наград Жана Вячеславовича Семинского - Заслуженный деятель науки РФ, Почетный разведчик недр, Заслуженный работник образования Монголии, Заслуженный профессор ИрГТУ. Окончив Томский политехнический институт в 1958 году, он более 40 лет проводил исследования по проблеме «Тектонические условия и эндогенный режим рудообразования в континентальных блоках земной коры». В Центральной Азии Жан Вячеславович совместно с коллегами изучил более тридцати месторождений (золото, уран, редкие металлы, полиметаллы).

В 1959 – 1975 гг. в период работы в Сосновской экспедиции он участвовал в поисках и разведке месторождений урана и благородных металлов, прогнозировании и металлогеническом анализе с составлением прогнозно-металлогенических карт Восточного Забайкалья, Байкальской горной области, Восточного Саяна. В настоящее время Жан Вячеславович главный редактор журнала «Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений», председатель докторского диссертационного совета, член президиума УМО России по геологическому образованию. Он также руководит НИЛ «Геодинамики и тектонофизики рудных систем».

С 1984 года Жан Вячеславович возглавляет научную школу «Региональные и локальные рудные системы Восточной Сибири: тектоника, глубинное строение, металлогения».

- Научная школа кафедры ведет свою историю с 30-х годов, когда были заложены основы самой первой специальности в нашем вузе. Огромный вклад в развитие научной школы внес приглашенный из Свердловского горного института профессор Сергей Вахромеев, возглавивший кафедру. Направление подготовки специалистов – геологов наиболее продуктивно развивалось в нашем вузе во время работы геологоразведочного факультета, а затем факультета геологии, геоинформатики и геоэкологии. Это были 80-е годы, когда был высокий набор абитуриентов, укреплялись связи с геологической отраслью, а наши преподаватели и выпускники трудились в геологических организациях. Когда я начал руководить кафедрой, добавилось направление по изучению структур месторождений урана, золота, редких металлов в Восточной Сибири. Мы активно сотрудничали с зарубежными странами. В течение двух лет работала Российско-британская экспедиция. Мы проводили работы на месторождениях в Корнуолле (Великобритания), а специалисты Лондонского университета приезжали к нам для работы в Восточных Саянах на месторождениях золота. Сотрудничество с Монголией озаглавлено межвузовской Керуленской экспедицией. Таким образом, успехи, достигнутые в вузе в области

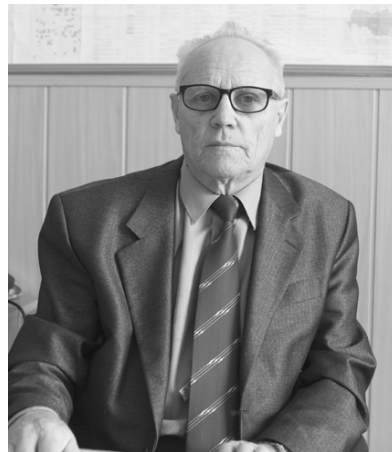
геологии в 80-е годы, я считаю наиболее значимыми.

В 90-х годах геологическая отрасль страны практически полностью разрушилась. Все, что было с этим связано, - научные исследования, подготовка специалистов - начало сворачиваться. Однако мы нашли продуктивный путь, создав кафедру геологии и геохимии полезных ископаемых, объединив две ранее существующие - минералогии, петрографии месторождения полезных ископаемых и прикладной геохимии. Это позволило использовать лабораторную базу и проводить совместные работы с Институтом геохимии СО РАН. Нам удалось в это трудное время реализовать совместные международные проекты. Наши выпускники поступали в аспирантуру в Институт геохимии и Институт земной коры СО РАН.

В настоящее время развитие научной школы продолжается, однако акценты сейчас смещены на теоретические вопросы формирования месторождений полезных ископаемых, их оценку. В последнее время предприятия неохотно идут на то, чтобы финансировать научно-исследовательские работы. Однако мы по-прежнему активно оказываем консультативную помощь, так как тесно связаны с геологическими организациями, большинство из которых возглавляют наши выпускники.

За последние 30 лет сотрудники кафедры геологии и геохимии полезных ископаемых опубликовали около 50 учебников, пособий и монографий. Кроме того, успешно продолжается подготовка кандидатов и докторов наук. Кафедра курирует выпуск ежегодного межвузовского сборника научных трудов, который с 2005 года выходит как научный журнал «Известия сибирского отделения секции наук о земле РАЕН «Геология, поиски и разведка рудных месторождений». Он входит в перечень изданий ВАК для публикаций материалов докторских диссертаций.

Говоря о современных реалиях, я хочу отметить, что школьное образование – это совершенно недостаточная база для обучения в вузе, для дальнейшего приобретения знаний. Студенты, которые приходят на первый курс, не умеют учиться. Поэтому с большим трудом удается начать подготовку на вузовском уровне. Однако, несмотря на то, что нынешних студентов трудно обучать, они очень эруди-



рованные и ориентируются в жизни гораздо лучше, чем молодежь в прежние годы. Просто жизнь предъявляет к ним другие требования. Преподаватели часто обижаются на студентов за недостаток знаний и неважные ответы на экзаменах, но работают-то наши выпускники очень хорошо! Выпускники-геологи ИРНТУ при устройстве на работу имеют приоритет среди других вузов - наших молодых специалистов предприятия берут с большой охотой. Когда встречаешься с бывшими студентами, они с теплотой вспоминают наш вуз, преподавателей. Особенно помнят геологические практики на нашей базе в поселке Черно-руде на Байкале. Все это заслуга старой геологической школы.

Строя планы на будущее, нам надо обратить внимание на качество обучения. Это общая беда для всех российских вузов. Мы обсуждаем, что у нас сегодня ракеты падают, мосты разрушаются... А ведь это следствие определенного падения уровня образования в вузах. И здесь много причин, в том числе и то, что в свое время из науки ушли многие перспективные молодые люди, так как им надо было зарабатывать деньги и кормить семью. Я считаю, что надо изменить состав педагогического коллектива и сделать профессию преподавателя престижной, хорошо оплачиваемой. Пути решения задачи повышения качества образования могут быть разные – это привлечение специалистов из геологической отрасли, подготовка молодых кадров, аспирантов, которые идут в аспирантуру из побуждения стать научными работниками и педагогами, а не за тем, чтобы избежать службы в армии. Кроме того, важно повысить требования к студентам.

Когда наш вуз стал Национальным исследовательским, он получил большие шансы для развития. В частности, значительно улучшена лабораторная база, теперь предстоит ее эффективно использовать.



## Вера Николаевна Сапрыгина: «Я люблю работать со студентами»

В 1963 году Вера Николаевна Сапрыгина окончила химико-технологический факультет Томского политехнического института и была распределена на химико-технологический факультет Иркутского политехнического института, где прошла путь от ассистента до доцента кафедры химической технологии. Она автор 60 научных работ. Преподаваемые дисциплины: «Основы научных исследований и проектирование НПЗ», «Теоретические основы химической технологии топлив и углеродных материалов», «Химическая технология топлив и углеродных материалов», «Химотология топлив и смазочных материалов».

Область научных интересов Веры Николаевны: производные 2-алкиларолеинов и создание на их основе присадок улучшающих свойства смазочных материалов.

- Для России переработка нефти и газа даже в такой сложной современной обстановке очень актуальна, поэтому выпускники кафедры очень востребованы. Многие из них занимают ведущие посты на производстве, работают начальниками нефтеперерабатывающих заводов. Нашим ведущим партнером является ОАО «АНХК», где сегодня пререходят на евростандарт. Нефтеперерабатывающая отрасль идет по пути повышения качества выпускаемых продуктов. ОАО «АНХК» вводит в эксплуатацию много новых установок, поэтому существует колоссальный спрос на высококвалифицированных специалистов. Ежегодно кафедра выпускает в

среднем 20 человек, и этого количества для ОАО «АНХК» в настоящее время не хватает. А ведь были в истории нашей специальности и трудные моменты в годы перестройки, когда мы не знали, куда выпускники пойдут работать. Сотрудники кафедры ездили по заводам, заключали договоры, чтобы решить проблему трудоустройства подготовленных молодых специалистов.

Кафедра химической технологии всегда имела хорошее лабораторное оборудование, но в последние годы вуз приобрел для нас много дорогостоящих приборов последнего поколения. Это является хорошим стимулом для преподавателей и студентов.

За более чем полвека я была причастна к выпуску около 600 специалистов. Работать на кафедре химической технологии мне интересно, особенно люблю заниматься со студента-



ми. К нам поступают очень разные молодые люди. Многие из них талантливые, увлеченные. Особенно радуется, когда выпускник школы имеет привычку работать с литературой, планирует свое профессиональное будущее.

Поздравляя наш университет с юбилеем, я желаю всем нам, преподавателям, прежде всего, умных, целеустремленных студентов.

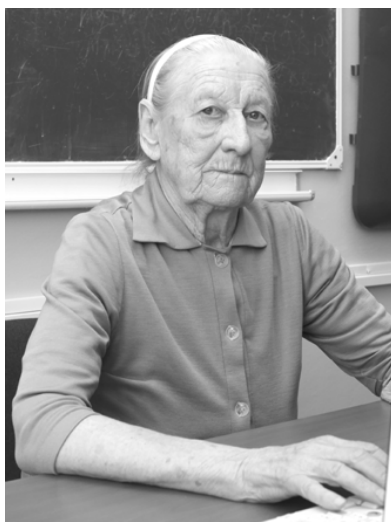
## Марина Зотиковна Николаева: «Физика и лыжи – это мой «конек»

Марина Зотиковна Николаева трудится на кафедре физики с 1960 года. Имеет более 10 научных работ. Сейчас она является учебным мастером лаборатории электричества.

- Я окончила физико-математическое отделение Иркутского государственного университета в 1953 году. Это было время великих строек – возводились новые города, создавались большие заводы. По распределению попала на Лысьвенский турбогенераторный завод (Пермская область). Руководство предприятия поручило мне, как молодому специалисту, побывать на введенных в строй заводах и в научных лабораториях вузов, чтобы ознакомиться с самым современным оборудованием и заказать его для установки. Мне пришлось побывать на ведущих предприятиях Москвы, Ленинграда, Киева и многих других крупных городов СССР.

Вернувшись в Иркутск, я начала трудиться в лаборатории физики ИГУ, затем университетское оборудование передали в строящийся тогда Иркутский «политех». На кафедре физики в корпусе Б были открыты рентгеновская и спектральная лаборатории, а также установлен электронный микроскоп. Я проводила различные анализы для аспирантов, затем работала преподавателем на кафедре физики. Хочу выразить благодарность вузу за то, что мои опыт и знания по-прежнему востребованы.

Мне всегда интересно работать с молодежью. Вспоминаю одного способного студента, который был не в ладах с дисциплиной. Учиться он не



хотел, поэтому пришлось отправить в армию. Молодого человека направили на флот, где тогда служили четыре года. Когда вернулся, то сказал мне спасибо, что вовремя его направила на путь истинный. Он с таким рвением принялся за учебу, что стал лучшим студентом, поступил в аспирантуру и затем продолжил заниматься научной работой. Сейчас урежут, к сожалению, нет интереса к приборам, новому оборудованию. Бывает, что ты

им всю душу отдаешь, а они равнодушно выполняют необходимый минимум. Поэтому я хочу пожелать нашим студентам проявлять больше заинтересованности во время учебы, чтобы на производство приходили энергичные, знающие молодые инженеры. Они должны создавать станки, приборы высокого уровня, которыми бы могли гордиться другие поколения. Только так экономика нашей страны будет развиваться. Отмечу, что продукция «завода моей молодости» - Лысьвенского турбогенераторного - до сих пор работает на многих ГЭС России и используется более чем в 30 странах мира. И мне радостно, что в этом есть и частица моего труда.

Марина Зотиковна призналась, что не мыслит себя без работы, как и без занятий спортом. Сохранять живость ума, отличную память и бодрость духа ей всегда помогает спорт. «Лыжный» стаж Марины Зотиковны почти 70 лет. Первые лыжи из дерева ей сделал отец еще в дошкольном возрасте. В студенчестве спортсменке подарили профессиональные лыжи, которые у нее до сих пор хранятся, как самая дорогая реликвия. Многие годы она успешно выступала на соревнованиях различного уровня. Марина Зотиковна подчеркивает, что всегда была нацелена только на первое место. Больше всего лыжница любит марафонские дистанции, так как они помогают выработать силу воли и характер.



## Семь проектов ИРНТУ выиграла гранты программы «УМНИК»

В Технопарке ИРНТУ состоялась III межрегиональная научно-практическая конференция «Молодые инноваторы Байкальского региона». Научный форум стал итоговым мероприятием по программе «УМНИК» (Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса) Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Конкурс на соискание гранта программы «УМНИК» проводится два раза в год в формате весенней конференции «Молодые инноваторы Байкальского региона» и «Байкал – территория инноваций» осенью. На этот раз была подана 71 заявка (для сравнения – на конкурс «Байкал-территория инноваций» заявлено 39 участников). В результате полуфинальный отбор прошли 25 проектов по пяти направлениям. Авторами разработок стали представители ИРНТУ, БГУЭП, ИГУ, БГУ (Братск), ВСГУТУ (Улан-Удэ), СИФИБР СО РАН и ООО «Центр облачных технологий» (Бизнес инкубатор города Братска).

Проекты инноваторов эксперты оценивали по семи критериям: научная новизна, актуальность, техническая значимость, план реализации, перспективы коммерциализации результатов НИОКР, оценка своих возможностей и увлеченность идеей.

В результате проведенных презентаций жюри выявило 10 победителей, из них шесть – проекты ИРНТУ. Все они получают грантовую поддержку в размере 400 тыс. рублей на два года. Кроме того, победители впервые получают право на бесплатную консультацию и сопровождение Фонда по оформлению одного объекта интеллектуальной собственности.

Сертификаты на получение грантов авторам лучших проектов вручил куратор программы «УМНИК» **Антон Сорокин**. Он поздравил победителей и выразил им благодарность за ис-

кренную заинтересованность наукой. Антон Сорокин подчеркнул, что на конференции было представлено много интересных проектов, в том числе, в сфере информационных технологий, которые являются наиболее перспективными с точки зрения быстрой коммерциализации. По его мнению, это связано с качественной и продуктивной работой представителей Фонда на базе ИРНТУ.

В секции «Информационные технологии» победили проект студента ИРНТУ **Федора Малкова** по разработке программного комплекса для автоматизации исследований морфологии листьев растений, доцента ИРНТУ **Александра Паршина**, который создает геоинформационную технологию поиска месторождений подземных вод. Также жюри отметило проект **Сергея Сидоренко** (БГУ, Братск) «Разработка системы автоматизации процесса подготовки производств изделий из композиционных материалов с использованием лезвийного инструмента».

Еще два проекта ИРНТУ признаны лучшими в секции «Современные материалы и технологии их создания». Это работа аспиранта **Александра Угайева** «Разработка технологии производства фасадной и интерьерной плитки из стеклобоя» и проект аспиранта **Леониды Самойленко** в области исследования новых сверхпроводящих материалов на основе купратных оксидов.

Аспирант ИРНТУ **Евгений Зень-**

**ков** выиграл грант за разработку и внедрение в практику метода испытания материалов при сложном погружении по направлению «Новые приборы и аппаратные комплексы».

В секции «Биотехнологии» лучшими оказались проекты аспирантки ИРНТУ **Елены Чечиковой** «Ароматные растительные масла из местных капустных культур для здорового питания» и ведущего инженера СИФИБР СО РАН **Алексея Скрипкина** «Разработка рецептуры грунтов на основе торфа и консорциума бактерий для увеличения урожайности с/х культур в условиях Байкальского региона».

Как рассказала Елена Чечикова, она предлагает уникальную рецептуру нескольких видов масел из растений класса «капустные». В основу технологии входит купаж масел с незаменимым для полноценного питания человека набором жирных кислот. Это смесь в различных соотношениях сурепного, горчичного, рапсового и рыжикового масел, а также масла редьки горчичной. Благодаря их свойствам масло медленно окисляется, долго сохраняет прозрачность и не теряет своих ароматических качеств. В рецептуру масел включены натуральные ароматизаторы на основе петрушки, мяты, базилика, укропа, петрушки и мелиссы, а также натуральный антиоксидант – дигидрокверцетин. По словам аспирантки, это полезный продукт, пригодный для детского и диетического питания, его можно добавлять в салаты и мясные блюда. Поскольку это продукт рассчитан на потребителя со средним достатком, ориентировочная стоимость одного литра масла составит 150 рублей.

## НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

### Лауреат «Алмазной» стипендии - Екатерина Радионова



**Студентка Института экономики, управления и права ИРНТУ Екатерина Радионова стала лауреатом именной стипендии ювелирной компании ОАО «Алмаз».**

Стипендия выплачивается единовременно в размере 35 тыс. рублей. Такой формы поощрения удостоились восемь лучших студентов из ведущих вузов Приангарья.

Согласно правилам отбора, кандидаты должны были соответствовать следующим требованиям: высокие достижения в учебной и научной деятельности, активное участие в общественной жизни вуза. Кроме того, «всем соискательницам предлагалось выполнить творческое задание. Это могло быть эссе или презентация о том, как можно достичь счастья, преодолевая трудности на жизненном пути. Главное условие – представить на суд жюри реальную историю, основанную на личном опыте или жизни кого-либо из знакомых.

На счету у Екатерины Радионовой – участие в крупных научно-исследовательских конференциях и студенческих олимпиадах. Так, в декабре минувшего года девушка выступила на IV региональной научно-практической конференции «Финансовая система РФ – проблемы и тенденции развития в период глобализации и интеграции мирового сообщества». В феврале 2015 года в рамках празднования Дня российской науки руководство ИРНТУ представило ее к награде за высокие показатели в научно-исследовательской и инновационной деятельности. Научные статьи студентки по наиболее актуальным проблемам современной экономики опубликованы в специализированных польских и чешских изданиях.

В прошлом году в число победительниц вошла студентка пятого курса Института недропользования Надежда Афанасьева. Ранее обладательницей «Алмазной» стипендии стала студентка бывшего химико-металлургического факультета (Институт металлургии и химической технологии им. С.Б. Леонова) Алина Дамбинова.

## Творческие коллективы ИРНТУ - призеры «Российской студенческой весны»

Жюри фестиваля «Российская студенческая весна» высоко оценило творческие коллективы Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ. Народный ансамбль русской песни «Калина» получил диплом первой степени в номинации «Народный вокал», а студия этнической перкуссии «Этнобит» завоевала специальный приз за инструментальное исполнение. В этой же номинации студент Института авиамашиностроения и транспорта Роман Комин в составе трио народных инструментов «Альянс» награжден дипломом третьей степени.



«Российская студенческая весна» проходила 15-19 мая на острове Русский. Конкурсные выступления коллективов и региональные концертные программы были организованы на территории кампуса Дальневосточного федерального университета. Делегацию Иркутской области представили творческие коллективы Иркутского национального исследовательского университета и Иркутского университета путей сообщения. Коллективы были заявлены в музыкальном направлении и все без исключения получили дипломы призеров или специальные призы жюри.

Как рассказала руководитель ансамбля «Калина» **Ирина Долотова**, коллективы Иркутского технического университета впервые побывали на «Российской студенческой весне». Ознакомительная поездка прошла с большим успехом для студенчества Иркутской области.

- Мы можем с уверенностью сказать, что в Приангарье студенческая самодельность развита на высоком уровне. Даже силами Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ мы способны подготовить региональную концертную программу, которой гарантирован успех на фестивале. Университеты Иркутс-



кой области богаты талантами, однако чтобы отправить на фестиваль концертную программу, нужна поддержка региона. В этом году наша делегация совершила поездку исключительно за счет средств вузов, поэтому Иркутская область была представлена только в музыкальном направлении. В будущем очень хотелось бы видеть наши коллективы и в других номинациях.

На «Студвесне» во Владивостоке многие коллективы показали отличное вокальное мастерство и оригинальные подходы к исполнению. Однако «Калина» была единственным народным ансамблем, который выступил в формате органичного сочетания народной песни и танца. Может быть, именно этим мы и подкупили жюри фестиваля,

- рассказала Ирина Долотова.

По словам руководителя студии этнической перкуссии «Этнобит» **Натальи Власевской**, ее коллектив успел покориť зрителей еще до выхода на сцену.

- В первый фестиваль-ный день мы посмотрели на конкурентов и поддержали симпатичные нам делегации, например, региональную программу из Бурятии. Во время репетиций творчество нашего необычного коллектива привлекало большое внимание местных студентов и представителей других делегаций. Ребята с удовольствием рассказывали о разных видах перкуссии и даже успели стать участниками импровизации с другими музыкальными и танцевальными коллективами. Поэтому к моменту выхода «Этноби-

та» на сцену зал уже был готов к встрече с нами и принимал на «ура», - поделилась впечатлениями Наталья Власевская.

Как отметила студентка Института архитектуры и строительства, участница студии «Этнобит» **Наталья Красняк**, «Российская студенческая весна» - это несколько тысяч талантливых молодых людей со всей России, собравшихся на несколько дней в одном месте, чтобы продемонстрировать таланты и познакомиться с творчеством сверстников из других уголков страны:

- Мы жили в атмосфере творческого братства, поэтому поддержка зрителей ощущалась как в момент выступления, так и в самый последний день, когда коллективам вручали заслуженные награды.

По словам студента Института авиамашиностроения и транспорта, солиста ансамбля «Калина» **Владимира Лубкова**, фестиваль запомнится ему на всю жизнь:

- Наш ансамбль не раз становился участником Всероссийских и международных конкурсов и фестивалей. В России всегда сложнее выступать, так как очень высок уровень исполнителей. Особенно это касается таких крупных фестивалей как «Студенческая весна».

Еще одной участнице фестиваля, студентке института архитектуры и строительства **Дарье Балдаковой** удалось поработать на мероприятии в качестве профессионального журналиста:

- В формате нашего конкурса необходимо было ежедневно выполнять творческие задания. Многие ребята успешно освещали каждый шаг своей делегации. Мне не хватило мастерства, чтобы получить приз, однако главным наградой я считаю неоценимый опыт, который, возможно, повлияет на выбор профессии.



## Золотые значки отличников ГТО получили 10 студентов

«Фестиваль ГТО», проходивший в ИРНТУ в течение трех месяцев, завершился 18 мая. Золотые значки и звания отличников ГТО получили 10 студентов. Также более 30 человек награждены серебряными значками, лучшие в отдельных упражнениях получили дополнительные подарки от Профкома студентов. Кроме того, Иркутское областное отделение ДОСААФ России наградило победителей, показавших наивысшие результаты в стрельбе, специальными значками «Отличный стрелок».

Церемонию награждения провели и.о. ректора ИРНТУ Александр Афанасьев и заместитель председателя отделения ДОСААФ РФ по Иркутской области Александр Зенин. А. Афанасьев поздравил студентов с высокими достижениями при сдаче комплекса нормативов и отметил, что интерес к «Фестивалю ГТО» проявили 250 студентов Иркутского технического университета.



Золотые значки получили Иван Денисенко, Михаил Мороховец, Амая Новрузова, Александр Носов, Сергей Плетнев, Максим Подымахин и Александр Суханов.

Кроме наивысших наград, значки лучших стрелков достались Андрею

Казиначикову, Елене Ведерниковой и Денису Жукову. Также отличительными знаками за стрельбу из пневматической винтовки награждены Егор Маслов, Андрей Суворов, Ирина Утяшева, Светлана Шерстова, Алексей Максимов и Ирина Потапова.

### Аспирантка Ольга Адамович - бронзовый призер Чемпионата Европы

Аспирантка ИРНТУ Ольга Адамович 7 мая стала бронзовым призером Чемпионата Европы по пауэрлифтингу, который проходил в немецком городе Хемниц. Спортсменка выступала в весовой категории до 63 кг среди женщин. В сумме по трем подходам Ольга подняла 537,5 кг.

Первое место в данной весовой категории с результатом 610 кг заняла украинская спортсменка Лариса Соловьева. На вторую строчку после упорной борьбы вырвалась норвежка Тутта Кристин Ханссен.

### «Серебро» Чемпионата Российского студенческого союза по шахматам

Женская шахматная сборная ИРНТУ заняла второе место на Чемпионате Российского студенческого союза в Новокузнецке. В сборную вошли магистрантка Института экономики, управления и права Дарья Трапезникова и третьекурсница Института образательных искусств и социально-гуманитарных наук Анна Оршонова.

Напомним, что в этом учебном году мужская и женская сборные ИРНТУ - чемпионы первенства Иркутской области по шахматам в зачет спартакиады вузов. В прошлом году шахматистки университета стали участницами IV Всероссийской летней универсиады, завоевав второе место на этапе универсиады в Сибирском Федеральном округе.

### ЛУЧШИЕ БОКСЕРЫ

Студенты ИРНТУ завоевали три золотые медали Международных соревнований по боксу в честь 70-летия Великой Победы и памяти дважды героя Советского Союза А.П. Белобородова. Победителями турнира стали студент Института энергетики Михаил Миронов (весовая категория до 60 кг), студент Института недропользования Роман Степанов (до 69 кг) и представитель Института экономики, управления и права Равиль Зайнулин (до 81 кг). Соревнования прошли 6-9 мая в спортивном комплексе «Байкал-Арена».

Турнир проходил в трех возрастных категориях: 15-16 лет, 17-18 лет и старше 18 лет. На ринг вышли спортсмены из городов Приангарья, гости из других регионов Сибири, а также боксеры из Китая и Монголии.

Как отметил председатель Спортивного клуба ИРНТУ, главный тренер университета по боксу Александр Демидов, студенты «политеха» продемонстрировали очень высокий уровень и получили заслуженные награды.

«Большую конкуренцию нашим спортсменам составили боксеры из Монголии. На эти соревнования практически во всех весовых категориях монголы привезли первые номера своей национальной сборной, и поэтому русским спортсменом пришлось серьезно побороться. Не везде первенство осталось за нашими ребятами. Однако боксеры ИРНТУ продемонстрировали абсолютный результат», - подчеркнул А. Демидов.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЪЯВЛЯЕТ

**ВЫБОРЫ ЗАВЕДУЩИХ КАФЕДРАМИ:** рекламы и журналистики; теплоэнергетические системы и электро-энергетические системы.

**КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ ДОЦЕНТОВ КАФЕДР:** искусствоведения; автоматизации производственных процессов; психологии; социологии и социальной работы; прикладной геологии.

**СТАРШИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДР:** гражданско-

правовых дисциплин; строительных конструкций.

Старшего научного сотрудника, научного сотрудника, младшего научного сотрудника инженерингового центра "Инжи инженеринг" ИРНТУ.

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

#### 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 № Б 165, тираж 300 экз.

Номер подготовлен  
пресс-службой ИРНТУ

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