



Иркутский национальный  
исследовательский  
технический университет

# Зеркало.ИРНТУ

№ 5(1588), 16 июня 2015 года

## ЮБИЛЕЙНЫЙ КОНЦЕРТ



Торжественное мероприятие в связи с 85-летним юбилеем Иркутского национального исследовательского технического университета состоялось 5 июня. В этот день вуз приветствовали представители государственной власти, руководители крупных производственных предприятий, вузов-партнеров, а также Генеральные консулы Китая, Монголии и Южной Кореи.

Продолжение на 2-3 стр.



Сегодня  
в номере:

Празднование  
юбилея  
>> 1-3 стр.

Поздравления  
партнеров  
>> 3-5 стр.

Победа в  
чемпионате по  
решению топливно-  
энергетических  
кейсов  
>> 6 стр.

Награды  
РАЕ  
>> 6 стр.

Резниковские  
чтения  
в Тольятти  
>> 7 стр.

Конференция  
по перспективным  
технологиям  
в Уфе  
>> 7 стр.

Победители  
«Золотого списка  
ИРНТУ»  
>> 8 стр.

Лидерство  
в спартакиаде  
вузов  
>> 8 стр.



Открывая торжество, и.о. ректора ИРНТУ **Александр Афанасьев** отметил, что за 85 лет вуз добился больших достижений благодаря ежедневному, созидательному труду каждого преподавателя и сотрудника.

- 85 лет назад было принято решение о создании в Иркутске вуза с золотоплатиновым уклоном. За это время Горный институт вырос и достиг статуса «Национальный исследовательский», вошел в категорию элитных университетов страны. Сегодня ИРНТУ – это современный университет с лучшими традициями отечественной инженерно-технической школы, обладающий мощным образовательным, научным и инновационным потенциалом. Имя нашего университета с гордостью носят 154 тысячи его выпускников, которые работают во многих отраслях экономики на всей территории России.

С особой теплотой хочу поздравить наших ветеранов. Именно они заложили основы университета, формировали его имя. 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, – выразил пожелания Александр Афанасьев.

В честь юбилея университета и.о. ректора вручил директорам институтов и факультетов ИРНТУ более 700 благодарственных писем сотрудникам и преподавателям.

К поздравлениям присоединилась председатель комитета по социально-культурному законодательству Законодательного Собрания Иркутской области **Ирина Синцова**. Она под-



черкнула, что 85-летие ИРНТУ – это значимое событие не только для вуза, но и для Иркутской области, потому что его роль и значение для региона сложно не оценить.

- Иркутский технический университет всегда остается современным и передовым. Когда иркутскому «политеху», как его принято называть, присваивали статус «Национального исследовательского», наш комитет по социально-культурному законодательству представлял в Москве программу, согласно которой в качестве одной из финансовых составляющих университета участвовала Иркутская область. Мы с уверенностью доверяем ИРНТУ и знаем, что все научные и инновационные, образовательные и социальные идеи и начинания находятся в надежных руках, – сказала Ирина Синцова.

Со словами признательности выступил выпускник ИРНТУ, мэр Иркутска **Дмитрий Бердников**. Он отметил, что сначала подготовил официальную речь как мэр города, однако потом решил выступить без шпалгалки, поскольку пришел в вуз, где когда-то довелось провести лучшие годы молодости.

- Мне радостно, что в течение 85 лет «политех» остается одним из ведущих вузов, занимается не только подготовкой высококвалифицированных кадров, но и активно участвует в культурной, спортивной и социальной жизни нашего



города.

Для Иркутска ИРНТУ имеет большое значение. Университет всегда тесно пересекался с развитием городского хозяйства. Совместно с мэрией вуз способен реализовывать самые разнообразные проекты, связанные с транспортной системой, инфраструктурой, строительством и т.д. В настоящий момент мы реализуем проекты по вопросам экологии и водоснабжения, организации движения транспорта, модернизации городской техники и многим другим направлениям. Университет всегда был надежным, правильным и понятным партнером, и я хочу пожелать, чтобы ИРНТУ задавал тон движению образования в нашем городе и регионе, – отметил Дмитрий Бердников.

В честь юбилея университета мэр вручил почетные грамоты за многолетний добросовестный труд и высокий профессионализм руководителю народного

ансамбля русской песни «Калина» Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ **Ирине Долотовой** и начальнику управления эксплуатации, материально-технического обеспечения и транспорта **Анатолию Бойцову**.

Еще один выпускник ИРНТУ, заместитель председателя Городской Думы Иркутска **Александр Ханхалаев** передал приветствие студентам и сотрудникам вуза от председателя Думы **Ирины Ежовой** и всех депутатов.

По мнению научного руководителя Иркутского научного центра СО РАН **Игоря Бычкова**, 85 лет – это в масштабах вуза только начало большого пути. Он подчеркнул, что для ИРНТУ начало было весьма успешным, поскольку вуз является признанным лидером в образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности. Это подтверждает и тот факт, что университет в числе сильнейших вузов России получил статус «Национального исследовательского».

В адрес университета пришли поздравления от вр.и.о. губернатора Иркутской области **Сергея Ероценко**, правительства РФ, Совета Федерации, Министерства образования и науки РФ. Вуз поздравили дважды Герой социалистического труда, член СФ РФ **Владимир Долгих** и депутат Госдумы РФ **Сергей Тен**.

**Окончание на 3 стр.**



### Окончание, начало на 1-2 стр.

В честь 85-летия ИРНТУ почетной грамотой вр.и.о. губернатора Иркутской области награжден руководитель Межотраслевого регионального центра повышения квалификации и переподготовки кадров **Андрей Ларионов**.

С особым вниманием к юбилею университета отнеслись гости, представляющие зарубежные страны. На концерте выступили Генеральный консул Китайской Народной Республики **Го Чжицзюнь**, Генеральный консул Республики Корея в Иркутске **Пак Чон**

**Нам**, Генеральный консул Монголии **Базаргарьд Болд**, а также делегация Ляонинского инженерно-технического университета (г. Фусинь, КНР) в лице проректора **Лян Бин**. Все они отметили длительное и плодотворное сотрудничество ИРНТУ с вузами Кореи, Китая и Монголии, а также то, что в иркутском вузе получили образование большое количество специалистов, которые сейчас трудятся на самых разных предприятиях этих стран.

Поздравительная программа состояла из пяти блоков: «Интеллект», «Развитие», «Наука. Инновати-

ка», «Творчество» и «Уверенность». Гостям рассказали об истории возникновения и становления вуза. Особое внимание было уделено ректорам вуза **Анатолию Игошину**, **Сергею Леонову** и **Ивану Голловных**, сыгравших важную роль в развитии университета. Минутой молчания почтили память сотрудников и студентов вуза, героически сражавшихся на фронтах Великой Отечественной войны. На празднике вспомнили и первых выпускников «политеха», бойцов строительных отрядов «СНИП», «Химик», «Дорожник», «Артем», «Альта-

ир», «Энергия», «БСЛ» и др.

Юбилейную концертную программу подготовил коллектив Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНТУ. В праздничном концерте принимали участие школа современной хореографии «Шаги», вокальный ансамбль «Пой, friend!», театр «Предместье», ансамбль русской песни «Калина», студии - этнической перкуссии «Этнобит», степа «Чечетка», брейк-данса «Master Street Dance». Кроме того, в программу вошли выступления танцевального клуба «Академик», немодельного агентства «НЭТ», студии пластической импровизации «Арт-графика» и команды КВН «Холостки».

В честь юбилея вуза выступления подготовили студенты международного (подготовительного) факультета, ансамбль танца «Палитра» Иркутского областного колледжа культуры и выпускник ИРНТУ, а также специально приехавший на юбилей MC ZAMMER. Ведущими концерта выступили выпускники вуза Антон Титков, Александр Кашурникова, Дмитрий Дергачев, Оксана Шашкеева, Никита Непомнящий и Юлия Янашек.

## ИРНТУ - надежный партнер

**Руководители ведущих промышленных предприятий региона и ректор ИГУ поздравили коллектив ИРНТУ с 85-летием. На праздничном мероприятии все они подчеркнули, что Иркутский национальный исследовательский университет является надежным партнером.**

Гендиректор ОАО «Иркутскэнерго», выпускник энергетического факультета 1985 года **Олег Причко** отметил, что в компании трудятся сотни выпускников Иркутского «политеха».

- «Политех» в моем понимании как выпускника и руководителя технической компании - один из лучших вузов страны. Наша «политеховская» общность будет жить еще много лет. Большинство из присутствующих на празднике выпускников могут гордиться своими достижениями. Они прилагают много усилий, делясь опытом и поддерживая родной вуз. А сегодняшние студенты понимают, что знания, которые они здесь получают и грамотно используют, поднимают наш университет еще на более высокий уровень.

Компания «Иркутскэнерго» уже давно перешла к активной процедуре подготовки своих будущих специалистов. Начиная с прошлого года, мы подбираем толковых, перспективных ребят еще в школах, а затем сопровождаем их в вузе. Наши ин-



женеры работают с молодежью, делятся практическим опытом. Знакомство со студентами начинается еще на начальных курсах: мы определяем ребят, готовых связать свою жизнь с энергетикой. Выяснив их

предпочтения, готовим будущих энергетиков по индивидуальным программам. Молодые люди проходят практику на тех рабочих местах, где будут трудиться, окончив вуз. Таким образом, студенты, учащие в университете, уже становятся членами наших коллективов.

Компания «Иркутскэнерго» состоит из 50 предприятий, где работает 20 тыс. человек. Большая часть сотрудников «Иркутскэнерго» является выпускниками «политеха». Мы помогаем родному вузу с лабораторным оборудованием, чтобы студенты работали «вживую» на конкретном «железе». Компания привлекает профессорско-преподавательский состав для участия в проработке научно-исследовательских проектов. Я рад, что наш коллектив ежегодно прирастает политеховцами. Желаю первокурсникам обратить особое внимание на корпоративный учебно-исследовательский центр «Иркутскэнерго» и остановить свой выбор на нашей компании, - сказал Олег Причко.



## Выпускникам «политеха» любое дело по плечу



Немаленький отряд из армии выпускников (3 тыс. человек) трудится сегодня на Иркутском авиационном заводе - филиале ОАО «Корпорация «Иркут». Директор по управлению персоналом Иркутского авиационного завода Сергей Полещук подчеркнул, что выпускники ИРНТУ, работающие в цехах завода, - это специалисты, которым по плечу любое дело. Сегодня они решают задачу по запуску в производство не имеющего аналогов в мире пассажирского самолета МС-21.

- Я хочу особо сказать о преподавателях, чью работу ни с чем нельзя сравнить. К вам приходят молодые, несформировавшиеся выпускники школ, а из ваших рук выходят взрослые, зрелые специалисты, которых мы ждем на производстве. Я считаю, что ваша миссия достойна самого глубокого уважения и благодарности, - отметил **Сергей Полещук**.

Он передал университету от имени выпускника, генерального директора ИАЗ Александра Вепрева приветственный адрес и сертификат с подарками.

Благодарственное письмо от министерства строительства и дорожного хозяйства Иркутской области **Марины Садовской** зачитал на

праздничном мероприятии **Виталий Шишнарев** - директор региональной Дирекции автомобильных дорог. Он рассказал, что его учителями были преподаватели кафедры автомобильных дорог ИРНТУ, с которой областная Дирекция автодорог в последние годы очень плотно взаимодействует. Сотрудничество развивается не только на инновационном поприще, но и в ежедневной работе.

По признанию главного технолога ЗАО «Аэрокомполит» (г. Москва) **Андрея Громышева**, посещая ИРНТУ, он всегда испытывает чувства, что пришел домой. Андрей Громышев поступил в «политех» в 1979 году.

- Я всегда мечтал строить самолеты. Сейчас работаю в Москве, занимаюсь нашим дорогим самолетом МС-21, который не только дорогой в прямом смысле слова, но и особенный для души. Российские заводы, которые построены предприятием «Аэрокомполит», будут производить композиционное крыло для этого самолета и доставлять его на Иркутский авиазавод для сборки. Подчеркну, что мы создаем первый в мире цельнокомпозиционный самолет, в производстве которого участвуют многие предприятия, но подниматься на

крыло он будет в Иркутске.

Я очень часто общаюсь по специальности с представителями зарубежных компаний. Приходится много спорить, доказывать, что мы «не из леса вышли», а имеем свое мнение, крепкую базу знаний. И не надо нам в авиастроении полностью копировать Airbus и Boeing. Мнения коллег важно слушать, но делать необходимо так, как считаем нужным. И когда меня спрашивают за рубежом, где я получил образование, то с гордостью отвечаю: я учился в Сибири, в Иркутске. Образовательная и научная база, которую нам дали в иркутском «политехе», позволяет гордо нести знамя нашего вуза.

Приехав на юбилей, я встретил много преподавателей, которые меня учили. Я благодарен им за то, что приобрел уверенность в жизни, они наделили меня оптимизмом и верой в нашу страну, - сказал Андрей Громышев.

В адрес университета пришли поздравления от компаний ОАО «Верхнеконсннефтегаз», «Газпром добыча Иркутск», «Бурятзолото», «Алроса», «Норильский никель». Вуз также поздравили ОАО «АНХК», «Саянскхимпласт», Иркутский завод тяжелого машиностроения и др.

## ИРНТУ и ИГУ связаны судьбой Приангарья



**Ректор ИГУ Александр Аргунинцев подчеркнул, что госуниверситет и ИРНТУ связывают образовательные и научные проекты. Кроме того, происходит обмен кадрами. Многие руководящие кадры ИРНТУ имеют непосредственное отношение к Иркутскому госуниверситету и являются его выпускниками.**

Вузы проводят совместную организационную работу. В мае этого года Александр Аргунинцев и Александр Афанасьев подписали ходатайство в высшую аттестационную комиссию о создании объединенного докторского диссертационного совета в области химии.

- Каждый из наших вузов имеет собственную историю, а также много общего, так как мы неотъемлемо связаны с судьбой Иркутска и региона в целом. Конечно, определенная степень конкуренции между нами существует, но это хорошее, здоровое соперничество. ИРНТУ по своему предназначению ориентирован на инновационные, внедренческие исследования, а классический университет - это, прежде всего, фундаментальная наука. Однако мы продолжим работать в едином комплексе, - отметил **Александр Аргунинцев**.

**Уважаемый Александр Диомидович!**

От всей души поздравляю Вас и весь коллектив Иркутского национального исследовательского технического университета, студентов и профессоров с замечательной датой – 85-летием со дня образования вуза. Это значимое событие не только в жизни университета, Иркутской области, но всей огромной армии его выпускников, в числе которых есть и моя фамилия.

Для нас, двадцатилетних мальчишек военного времени, Иркутский горно-металлургический институт стал не просто вузом, а родным домом, где мы

получали знания, сдавали экзамены и зачеты, осознавая ценность и значимость этих знаний, которые нужны были в первую очередь, чтобы поднять из разлухи страну, построить заводы, фабрики, создать новую экономику.

Я с благодарностью вспоминаю своих преподавателей, которые помогли мне получить прекрасную профессию – инженер, ставшую основой для моей профессиональной и политической карьеры. На каких бы высоких должностях я не находился, всегда помнил и интересовался жизнью своей альма-матер. Приятно, что за последние годы университет достиг больших высот, появилось немало поводов гордиться успехами вуза.

Еще раз поздравляю всех нас с замечательным юбилеем вуза. Желаю, чтобы диплом Иркутского технического университета высоко ценился не только в нашей стране, но и за рубежом.

Студентам желаю помнить, что студенчество – самая прекрасная пора жизни. Пытайся получить от преподавателей вуза самое полезное для своей будущей карьеры.

Профессорско-преподавательскому составу, сотрудникам – здоровья, благополучия, новых высот и достижений, талантливых студентов.

С праздником!

**В. И. Долгих, выпускник 1949 года, Член Совета Федерации Федерального Собрания РФ, дважды Герой Социалистического Труда, председатель Общественного совета г. Москвы, председатель Совета ветеранов г. Москвы**

**Уважаемый Александр Диомидович, дорогие преподаватели и студенты ИРНТУ**

Поздравляю вас с 85-летием со дня основания университета. Иркутский технический университет сегодня – это передовой инновационный центр, стоящий на переднем крае науки, обладающий высоким научным потенциалом во многом благодаря сильному преподавательскому составу.

Выпускники ИРНТУ добиваются выдающихся успехов в самых разных областях знаний, работая не только в Иркутской области, но и далеко за ее пределами.

Желаю дальнейшего развития университета, достижения новых высот и процветания.

**С. Ю. Тен, заместитель председателя комитета Государственной Думы РФ по транспорту**

**Уважаемый Александр Диомидович!**

Позвольте от всей души поздравить Вас и весь коллектив Иркутского национального исследовательского технического университета с 85-летием!

В этот знаменательный для университета год хотелось бы подчеркнуть его значение для Иркутска и Сибири в целом и отметить заслуженно высокие места в рейтингах среди лучших вузов России.

Под Вашим чутким руководством университет постоянно развивается, применяет инновационные подходы и разработки в обучении студентов для того, чтобы выпустить из-под своего крыла настоящих профессионалов и экспертов в своей отрасли.

Желаю дальнейшего развития, успехов и высокого признания на международной арене, терпения и сил в Вашей нелегкой, но крайне важной для всей страны работе!

**М. Д. Прохоров, лидер партии «Гражданская платформа»**

**Уважаемый Александр Диомидович!**

Уважаемые преподаватели, сотрудники, студенты Иркутского национального исследовательского технического университета. От лица Союза машиностроителей России, лиги содействия оборонным предприятиям разрешите поздравить вас с замечательным юбилеем – 85-летием со дня образования вуза.

Ваш университет успешно решает одну из важнейших задач по обеспечению предприятий отечественной промышленности молодыми квалифицированными кадрами, тем самым способствует укреплению обороноспособности страны. Весом вклад вуза в совершенствование производственно-технологического комплекса Иркутского авиазавода по подготовке к производству самолета MC-21, в создание ряда современных высокоэффективных технологий по изготовлению авиатехники нового поколения.

Важна роль Вашего университета в реализации молодежной политики по формированию престижа инженерно-технического образования, профессии инженера.

Желаю Вам новых профессиональных достижений, успеха на благо Иркутской области и всей России. Надеюсь, что конструктивное сотрудничество между ИРНТУ и Лигой содействия оборонным предприятиям будет и далее успешно развиваться.

**В. В. Гутенев, первый заместитель председателя комитета Государственной Думы РФ по промышленности**





## Команда ИРНТУ выиграла Всероссийский чемпионат по решению топливно-энергетических кейсов

Команда студентов Института энергетики ИРНТУ стала победителем финала Всероссийского чемпионата по решению топливно-энергетических кейсов. Конкурс состоялся 28-29 мая в культурном центре ЗИЛ в Москве.



В финальном мероприятии приняли участие более 170 студентов из профильных вузов Москвы, Санкт-Петербурга, Иванова, Томска, Якутска, Белгорода, Магадана, Екатеринбург, Читы и Новочеркасска. Также к чемпионату проявили интерес участники из Караганды (Казахстан). Чемпионат состоял из трех лиг - по горному делу, геологоразведке и

электроэнергетике.

Студенты пятого курса Института энергетики ИРНТУ **Андрей Хамнуев**, **Юрий Вилков**, **Евгений Съемщиков** и **Яна Кузькина** признаны лучшими в Лиге по электроэнергетике. На втором месте оказалась команда Уральского федерального университета. Бронзовыми призерами стали студенты Забайкальского государственного

университета.

Студентам предстояло решить ряд задач, связанных со строительством магистрального газопровода для поставок газа из Якутии в Приморский край и страны Азиатско-Тихоокеанского региона «Сила Сибири». В частности, предлагалось организовать доставку газа с Чаяндинского газового месторождения до границы с Китаем, прора-

ботать схему энергоснабжения, обеспечить электрификацию газоперерабатывающего завода. Кроме того, организаторы чемпионата предложили студентам подумать над тем, как можно обеспечить экспорт газа в КНР в условиях нарушения работы Бурейской ГЭС. При этом надо было соблюсти все контрактные обязательства.

По словам капитана команды **Андрея Хамнуева**, проект заключался в глобальном подходе к проблеме электроснабжения газопровода «Сила Сибири»:

- Мы смогли решить вопрос газификации районов Иркутской и Амурской областей, Республик Саха (Якутия) и Бурятия, а также Забайкальского края. Кроме того, наша команда проявила неординарное решение в реализации гелиевых ресурсов и рассмотрела два варианта прокладки трубопровода «Сила Сибири». Этого не удалось сделать другим участникам, хотя соперники были сильными. Благодаря поддержке руководства, преподавателей ИРНТУ и личным качествам каждого из нас мы одержали значимую победу.

**В ближайшее время победители станут выпускниками. Все они планируют поступить в аспирантуру родного вуза.**

## Служение науке

Первый проректор ИРНТУ, заведующий кафедрой физики профессор **Николай Коновалов** награжден орденом Александра Великого «За научные победы и свершения». Орден присуждается за выдающиеся научные работы, открытия и изобретения, имеющие большое научное и практическое значение.

Ордена Екатерины Великой «За служение науке и просвещению» получили заведующая кафедрой промышленной экологии и БЖД профессор **Светлана Тимофеева** и заместитель заведующего кафедрой физики по науке профессор **Тамара Шишелова**.

Ордена учреждены в честь празднования 20-летия Российской Академии Естествознания (РАЕ) в рамках реализации проектов национальной программы «Золотой фонд отечественной науки» и в соответствии с решением комиссии по наградам «Европейского научно-промышленного консорциума».

Профессор **Светлана Тимофеева** подчеркнула:

- Я горжусь этой наградой, так как она присуждается именно «За служение науке и просвещению». Наука стала делом всей моей жизни, я преданно служу ей более 30 лет.



## Сотрудники ИРНТУ - участники Резниковских чтений в Тольятти

Руководитель лаборатории «Технологии высокопроизводительной механообработки, формообразования и упрочнения деталей машин», доцент кафедры оборудования и автоматизации машиностроения ИРНТУ Андрей Савилов и научный сотрудник данной лаборатории, аспирант третьего года обучения Сергей Тимофеев приняли участие в IV Международной научно-технической конференции «Теплофизические и технологические аспекты повышения эффективности машиностроительного производства». Мероприятие проходило в Тольяттинском государственном университете в рамках Резниковских чтений. Дискуссию о будущем машиностроения приурочили к 100-летию со дня рождения создателя универсальной теории теплофизики резания, первого ректора Тольяттинского политехнического института Арона Резникова.

С 2005 года конференция в ТГУ объединяет выдающихся российских и зарубежных учёных для обсуждения новых научных идей, разработок и перспективных технологий. Участниками IV Резниковских чтений стали исследователи из США, Болгарии, Израиля, Узбекистана и Украины. В течение трёх дней свыше 150 специалистов, преподавателей, инженерно-технических работников, аспирантов и студентов рассказывали о своих научных поисках. На конференцию в этом году поступило около 200 статей от 350 авторов.

Результаты исследований сотрудников ИРНТУ о влиянии сил резания и температуры на электропроводность алюминиевых деталей при высокопроизводительном фрезеровании были представлены на секции «Теплофизика технологических процессов механической обработки».

Как отметил А. Савилов, конференция отличалась



масштабностью и актуальностью выступлений:

- Большой интерес к научной работе ИРНТУ был обусловлен тем, что на форуме звучали актуальные вопросы импортозамещения и повышения конкурентоспособности машиностроительной промышленности страны. Я сделал акцент на актуальность работы, направленной на создание нормативной документации для высокопроизводительного фрезерования

авиационных деталей из алюминиевых сплавов. Также рассказал о высокопроизводительном режущем инструменте, который сотрудники университета совместно с партнёрами с Иркутского авиазавода сами разрабатывают и испытывают. Новый инструмент представлен в рамках выполнения совместного проекта с Корпорацией «Иркут». Данное направление интересно для всех предприятий отрасли.

Мы работаем совместно со специалистами Национального института авиационных технологий (НИАТ, Москва). Это единственная организация, которая имеет полномочия выпускать нормативные документы. В машиностроительной отрасли изменился технологический уклад, поэтому нормативная документация устарела и требует обновления. Задачи по решению данной актуальной проблемы мы выполняем в лаборатории нашего вуза на высокопроизводительном оборудовании с активным применением собственного инструмента. Работа ведется на отечественных материалах.

Во второй части доклада аспирант Сергей Тимофеев рассказал о методике проведения экспериментов, которые университету заказывает Иркутский авиационный завод. Молодой ученый представил обработку результатов в виде графиков и диаграмм.

## Перспективную машиностроительную технологию представил Алексей Колесников на конференции в Уфе

Научный сотрудник лаборатории «Прогрессивные методы формообразования в заготовительно-штамповочном производстве» ИРНТУ Алексей Колесников представил сквозную технологию подготовки производства деталей в режиме сверхпластичности на III Международной научно-практической конференции «ITDAYS-2015». Мероприятие проходило в Уфимском государственном нефтяном техническом университете в рамках нефтегазового форума и выставки «ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ — 2015».

Алексей Колесников выступил с докладом на секции «Моделирование информационных систем», которую возглавлял известный ученый в области сверхпластичности - заведующий кафедрой вычислительной техники и инженерной кибернетики Уфимского нефтяного технического университета профессор Фарид Еникеев.

Как подчеркнул Алексей Колесников, проблематика производства деталей в режиме сверхпластичности очень актуальна для авиакосмической, машиностро-

ительной и нефтегазовой отрасли:

- Это связано с тем, что конструкции летательных аппаратов и другой промышленной техники постоянно усложняются, происходит усовершенствование как самой техники, так и технологии её изготовления. Растет востребованность труднодеформируемых титановых сплавов. Кроме того, детали приобретают всё более сложную геометрию, соответственно появляются сложные элементы конструкций, которые трудно выполнить обычной

штамповкой. И здесь на первый план выходят перспективные технологические процессы, к которым относится формовка в состоянии сверхпластичности.

Основным условием для возникновения режима сверхпластичности материала в процессе штамповки является обеспечение определенных температурно-скоростных условий деформирования. Это дает возможность изготавливать сложные по форме детали с чрезвычайно большими степенями деформации, в том числе и

многослойные конструкции, которые находят широкое применение в авиакосмической отрасли.

В настоящее время большая номенклатура деталей в режиме сверхпластичности изготавливается для самолетов таких крупных авиационных компаний, как Airbus и Boeing. В России данная технология активно применяется пока только в ракетостроении. Однако постепенно ситуация изменится, и эта технология будет закладываться в изготовление авиационных деталей.



## КОНКУРС «ЗОЛОТОЙ СПИСОК ИРНТУ»

Третьекурсники Института архитектуры и строительства стали победителями ежегодного конкурса Профкома студентов ИРНТУ «Золотой список». Команда, которую возглавил профорг Артем Бердиев, получила высокие баллы почти во всех конкурсных этапах и по праву заслужила главный приз – путевку на море.

Конкурс проводится с целью усиления роли студенческого самоуправления в университете и вовлечения студентов в работу профсоюзной организации. «Золотой список» способствует укреплению взаимоотношений между студентами в учебных группах.

Конкурс состоит из семи этапов, которые начинаются в сентябре и заканчиваются в мае. В этом году студентам необходимо было создать мультимедиа-презентацию, принять участие в танцевальном флэш-мобе, фотоконкурсе и майских митингах. В рамках конкурсных заданий зимой студенты украшали детские



площадки снежными скульптурами, а весной соревновались в приготовлении оригинальных шашлыков.

В десятку лидеров вышли команды первокурсников институтов энергетики (капитан Даниил Лыткин), ме-

таллургии и химической технологии (Михаил Ермолаев), экономики, управления и права (Сергей Марченко), недропользования (Тимур Власов), Физико-технического института (Дарима Дамдинова) и Института авиационного строительства и транспорта (Анастасия Лыжина).

Отличные результаты также показали второкурсники Физико-технического института (Егор Пазюн) и команды третьего (Анна Иванова) и четвертого (профорг Анастасия Кондратьева) курсов Института кибернетики, занявшие третье и второе места конкурса.

## СПОРТ

### ИРНТУ – ПОБЕДИТЕЛЬ СПАРТАКИАДЫ ВУЗОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Иркутский национальный исследовательский технический университет в очередной раз стал абсолютным победителем спартакиады вузов Иркутской области. Команда ИРНТУ набрала 226 очков, уверенно обойдя спортсменов Иркутского госуниверситета (204 очка) и Иркутского филиала Российского университета физической культуры, спорта, молодежи и туризма (196 очков). В спартакиаде 2014/15 года приняли участие 10 вузов Приангарья.

Как отметил председатель спортивного клуба ИРНТУ Александр Демидов, лидерство вуза неоспоримо: студенты подтвердили звание самых спортивных в регионе, уверенно выиграв кубок спартакиады.

- Наши студенты обошли воспитанников Университета физической культуры и Иркутского госуниверситета, выиграв у этих вузов по 20 очков. Лучше всего выступили боксеры, лыжники, пауэрлифтеры, кикбоксеры, шахматисты и борцы. Отличные результаты показали команды по легкой атлетике, мини-футболу, баскетболу, волейболу и бадминтону. **В 20 видах спорта, 12 из которых были зачетными, мужские команды ИРНТУ завоевали 12 первых, четыре вторых и три третьих места.**

Девушки обошли соперниц из ИГУ с небольшим отрывом. Среди них первые места вузу принесли коман-

ды по плаванию, настольному теннису, шахматам, полиатлону и аэробике. **В 13 видах спорта (семь зачетных) женские сборные завоевали пять первых и пять вторых мест, а также один раз поднимались на третью строчку таблицы.**

Отлично выступила команда профессорско-преподавательского состава. В шести видах спорта они одержали четыре победы и дважды вошли в тройку призеров. Среди преподавателей отличились волейболисты, лыжники, шахматисты и бадминтонисты, - прокомментировал итоги спартакиады Александр Демидов.

По его мнению, хорошим нововведением этого года стали соревнования по плаванию. ИРНТУ не имеет собственного бассейна, поэтому секции плавания в вузе нет. Однако благодаря Профкому студентов удалось

сформировать достойную команду, которая показала отличные результаты. Пловчихи «политеха» стали первыми, а молодые люди заняли третье место.

Спартакиада следующего года также обещает быть интересной. Например, в этом году вне зачета к главным спортивным мероприятиям вузов Приангарья присоединились студенты Российской правовой академии. В качестве пробных турниров прошли соревнования по ушу-саньда, женскому мини-футболу, пейнтболу, тхэквондо, спортивным танцам (ансамбли) и гольфу. Возможно, что-то из этого списка в следующем году попадет в основной перечень студенческих соревнований.

Традиционная церемония награждения победителей состоится 18 июня на базе спортклуба Иркутского технического университета.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЪЯВЛЯЕТ

**КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ ПРОФЕССОРОВ КАФЕДР:** технологии машиностроения, управления промышленными предприятиями.

**ДОЦЕНТОВ КАФЕДР:** электроснабжения и электротехники.  
**СТАРШИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДР:** общинженерной

подготовки; строительных конструкций.

Документы высылать на имя ректора Иркутского национального исследовательского 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.  
Зак. № 208 Б, тираж 300 экз.

Номер подготовлен  
пресс-службой ИРНТУ

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