

# С Новым годом, друзья!

Выходит с 6 декабря  
1956 года

№ 30 (1817)

# ТЕХНОПОЛИС

Газета  
Южно-Уральского  
государственного  
университета



30 декабря 2015 года

Aut viam inveniam, aut faciam



## Робот-экскурсовод знакомит с «Ласточкой»

Южно-Уральский государственный университет принял участие в Третьей Национальной выставке «ВУЗПРОМЕКСПО – 2015» – ежегодное мероприятие состоялось в начале декабря на площадке Технополиса «Москва» в столице России.

На стенде ЮУрГУ экспонировались инновационные достижения научных институтов, научно-образовательных центров и лабораторий мирового уровня. Среди важнейших разработок вуза был представлен полноразмерный макет маски электропоезда «Ласточка», макеты глиссидного и курсового радиомаяков, опытного трамвайного вагона, стенд системы

распределения мощности в трансмиссии грузового автомобиля.

На отдельный стенд в формате общей экспозиции был вынесен уникальный тренажер-дельтаплан – с его помощью все желающие могли почувствовать себя настоящими пилотами! Между тренажером и основной научной экспозицией вуза курсировал робот-экскурсовод, рассказывавший о структуре и возможностях университета.

Напомним, что в октябре ЮУрГУ вошел в двадцатку ведущих российских вузов, которым предоставляется государственная поддержка для повышения конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Проект 5-100). Поэтому помимо основной выставки, специалисты университета приняли участие в работе общей экспозиции Проекта 5-100.

Также в ходе деловой программы «ВУЗПРОМЕКСПО» делегация ЮУрГУ явилась инициатором круглых столов «Индустриальное партнерство: механизмы интеграции и исследовательская инфраструктура» и «Опыт кооперации ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ) с промышленными предприятиями реального сектора экономики при реализации проектов по созданию/модернизации высокотехнологичных производств».

Стенды ЮУрГУ посетил заместитель министра образования и науки РФ А.Б. Поваляко. Александр Борисович отметил общий высокий технический уровень экспозиции и инновационность научных разработок университета. В ходе выставки члены делегации ЮУрГУ установили деловые контакты с представителями промышленных предприятий, госкорпораций, вузов, что в перспективе должно способствовать успешному осуществлению совместных проектов.

Кроме того, достижениями ЮУрГУ заинтересовались редакторы телеканала «Россия», работающие над программами о науке. В ближайшем будущем планируется подготовка спецвыпуска о научных разработках университета в эфире одного из центральных телеканалов страны.

Юлия РУДНЕВА

## 5100

ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ  
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ  
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

### В ДЕСЯТКУ!

ЮУрГУ занял десятую строчку в списке классических учебных заведений России. Рейтинг востребованности российских вузов составлен в рамках проекта «Социальный навигатор» международной медиагруппой «Россия сегодня».

Всего в него включены 463 государственных, ведомственных, муниципальных и частных вузов из 80 регионов, разбитые на 6 групп: классические, инженерные, сельскохозяйственные, сферы управления, гуманитарные и медицинские.

При составлении рейтинга учитывались следующие показатели: доля выпускников, получивших направление на трудоустройство по окончании очного обучения; доля доходов от научно-исследовательской работы и образовательных услуг в общем объеме доходов учреждения, а также индекс цитирования трудов, написанных сотрудниками вуза.

(Продолжение темы на 2-й стр.)

ДОРОГИЕ  
ПРЕПОДАВАТЕЛИ, СТУДЕНТЫ,  
АСПИРАНТЫ И СОТРУДНИКИ!

**Поздравляем вас  
с Наступающим  
2016-м годом!**

ДОРОГИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ, СТУДЕНТЫ,  
АСПИРАНТЫ И СОТРУДНИКИ!  
ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С НАСТУПАЮЩИМ  
2016-м ГОДОМ!

БЛАГОДАРЯ СЛАЖЕННОЙ И ДОБРОСОВЕСТНОЙ РАБОТЕ КОЛЛЕКТИВА, В УХОДЯЩЕМ 2015 ГОДУ ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ДОБИЛСЯ ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ!

МЫ ГОРАДИМСЯ НАШИМИ УСПЕХАМИ И ЖЕЛАЕМ ВСЕМ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ, СТУДЕНТАМ, АСПИРАНТАМ И СОТРУДНИКАМ УСПЕШНОГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ САМЫХ СМЕЛЫХ ПЛАНОВ, А ТАКЖЕ ЯРКИХ ВПЕЧАТЛЕНИЙ И СОБЫТИЙ В НОВОМ ГОДУ!

ЖЕЛАЕМ ЛИЧНОСТНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА, ПУСТЬ РАБОТА И УЧЕБА ПРИНОСИТ ВАМ УДОВОЛЬСТВИЕ, А РОДНЫЕ И БЛИЗКИЕ ЛЮДИ РАДУЮТ ВАС КАЖДЫЙ ДЕНЬ!

ЖЕЛАЕМ БОЛЬШЕ ДОБРЫХ НОВОСТЕЙ, СВЕЖИХ ИДЕЙ, ИНТЕРЕСНЫХ ПРОЕКТОВ И НЕСТАНДАРТНЫХ РЕШЕНИЙ!

ПУСТЬ ВО ВСЕХ НАЧИНАНИЯХ ВАМ СОПРЯТУЕТСЯ УДАЧА!

ЖЕЛАЕМ ВСЕМУ КОЛЛЕКТИВУ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПРАЗДНИЧНОГО НАСТРОЕНИЯ!

**С УВАЖЕНИЕМ,  
РЕКТОРАТ ЮУРГУ**

**С НОВЫМ  
2016  
ГОДОМ!**



ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ  
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ  
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

## В ДЕСЯТКУ!

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Южно-Уральский государственный университет находится на 10-м месте из 87. Он является самым востребованным классическим вузом региона (направление на работу получают 97,2% выпускников, доля средств от коммерциализации интеллектуальных продуктов – 13,6% от всех доходов, индекс цитирования – 14).

Помимо ЮУрГУ, отнесенного к категории «Классический вуз», еще семь учреждений области представлены в категориях «Инженерные вузы», «Гуманитарные вузы», «Сельскохозяйственные вузы», «Медицинские вузы».

По материалам  
информационного агентства «Новый День»

## 5-100: ИГРА ВСЕРЬЁЗ

В рамках работы над так называемой «дорожной картой» – стратегическим долгосрочным планом развития ЮУрГУ на 2016–2020 годы – 22 декабря в университете состоялась очередная стратегическая сессия.

Темой её стала разработка возможных вариантов и сценариев бюджетирования Проекта 5-100. Поиск решения организовали в форме деловой игры, максимально приближенной к реальности.

Члены рабочих групп подразделений университета разделились на команды. В распоряжение каждой предоставили равные условные бюджеты. Непростая творческая задача – грамотно распределить средства, чтобы получить наилучший результат в научной и образовательной сфере – потребовала предельного напряжения креативных способностей групп в ходе мозгового штурма.

В итоге оказалось, что у каждой команды – свои достижения, свой уровень эффективности. Далее все вместе под руководством Александра Леонидовича Шестакова анализировали варианты гипотетической «дорожной карты», отмечая находки и типичные недочеты.

По общему мнению участников стратегической сессии, деловая игра помогла наиболее рационально рассчитать объем финансовых ресурсов, необходимый для осуществления намеченных планов, и найти оптимальные решения относительно контроля за расходованием средств.

Лучшие предложения рабочих групп будут учтены при составлении реальной «дорожной карты» Проекта 5-100, разработка которой завершится в январе.

Юлия РУДНЕВА

## ДАЁШЬ НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ!



Фото Вячеслава ПЕТРОВИЧА

28 декабря состоялось общее собрание аспирантов, докторантов и соискателей, на котором прошло расширенное обсуждение программы повышения конкурентоспособности Южно-Уральского государственного университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров (5-100).

Ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков рассказал о том, как наш вуз был отобран для участия в Проекте 5-100, обрисовал широчайшие перспективы, открывающиеся перед университетом, и обозначил стоящие перед студентами, преподавателями и сотрудниками задачи.

Южно-Уральский государственный университет стремится прочно занять место среди лучших научных и образовательных центров мирового уровня – как российских, так и зарубежных. Конечно, для этого нужно сделать многое. ЮУрГУ работает и будет работать над прорывными направлениями в науке. Ректор особо отметил заслуги и перспективы развития факультетов ВМИ, ММиКН, аэрокосмического, автотракторного, физического, химического, Института спорта, туризма и сервиса.

Кроме того, Александр Леонидович упомянул о планах по созданию в вузе высшей инженерной школы, предназначенной для подготовки элиты инженерных кадров, а также аналогичных школ для изучения экономических, юридических и иных наук.

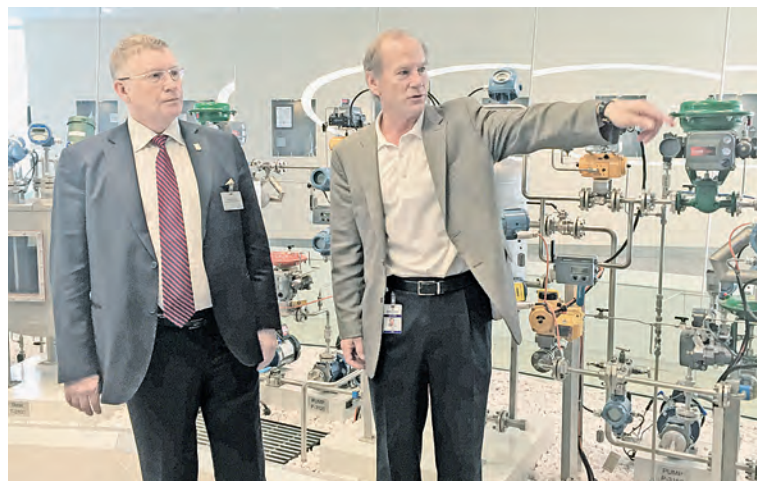
Ректор рассказал и о широчайших возможностях для занятий наукой, которые даёт вуз, о мощнейшей лабораторной базе ЮУрГУ, в частности, суперкомпьютерах, с помощью которых ведутся сложнейшие вычисления, моделируются всевозможные изделия и процессы. Отдельно остановился на организации малых инновационных предприятий – работа в этой сфере, можно не только заниматься интересными научными направлениями, но и воплощать свои разработки в коммерчески выгодную, востребованную рынком продукцию. Кроме того, Александр Леонидович осветил вопросы, связанные с международным сотрудничеством, и пояснил, как стимулируется публикационная активность. Увеличение числа статей, вышедших в журналах, входящих в базы данных РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Scopus и Web of Science, – по-прежнему одна из основных задач. Глава вуза особо отметил, что достойный уровень владения английским, международным языком науки, – насущная необходимость для учёных.

Ректор подчеркнул, что развитие и процветание университета и страны зависит, в том числе, от научных кадров, и призвал молодежь активно включаться в работу по осуществлению Проекта 5-100.

Судя по количеству заданных собравшимися вопросов, встреча оказалась весьма полезной и нашла живой отклик в сердцах и умах молодых исследователей.

Иван ЗАГРЕБИН

# ЮУрГУ – Emerson: ключевые направления



В середине декабря ректор Южно-Уральского государственного университета Александр Шестаков провёл в США ряд встреч с руководством компании Emerson – безусловного лидера в области систем автоматизации в промышленности и давнего стратегического партнёра университета. Разработанные фирмой стандарты автоматизации используются такими промышленными гигантами, как Yokogawa, ABB, Siemens и General Electric.

Ректор посетил лабораторию по безлюдным технологиям, новым технологиям управления производством в техасском городе Остине. Кроме того, в штаб-квартире Emerson в Сент-Луисе (штат Миссури) состоялась встреча с топ-менеджментом компании.

В результате переговоров подтверждено, что корпорация Emerson и Южно-Уральский государственный университет продолжают тесное сотрудничество и планируют его развивать, а также намечено несколько ключевых направлений взаимодействия науки и бизнеса.

Во-первых, это развитие совместных проектов в области создания систем автоматизации, которые работают в условиях экстремальной жары и экстремаль-

ного холода. На сегодняшний день представители челябинской инженерной школы, сотрудники компании «Метран» (дочернего предприятия Emerson), уже сделали первые успешные шаги в данном направлении.

Во-вторых – создание на базе университета лаборатории в области разработки средств измерительной техники, включая глубокую самодиагностику, под руководством ведущего американского ученого. По словам президента корпорации Эдварда Монсера, на сегодняшний день в Emerson есть несколько лабораторий, занимающихся этими вопросами, но несомненным конкурентным преимуществом университета являются высокие компетенции в области

глубокой математической обработки данных, что сложно реализовать внутри компании. Руководство заинтересовалось результатами, представленными ЮУрГУ на конгрессе IMECO в сентябре. В рамках визита достигнута договоренность по поиску мирового лидера в данной области для создания такой исследовательской лаборатории.

В-третьих – организационная поддержка компанией Emerson изменений, связанных с реструктуризацией университета в связи с вхождением в Проект 5-100, в частности введение в международный экспертный совет ЮУрГУ представителя корпорации на уровне вице-президента. Присутствие в экспертном совете представителя одной из крупнейших в мире компаний, работающих в сфере высоких технологий, положительно скажется на развитии научной и инновационной деятельности в вузе.

В-четвертых – развитие программ двусторонней академической мобильности. На сегодняшний момент компания готова поддерживать студентов ЮУрГУ в освоении ими научных дисциплин в университетах-партнерах в США, в частности в Техасском университете в Остине (46-е место в рейтинге ТНЕ 2016). Кроме того, рассматривается вариант обучения американских студентов, потенциальных сотрудников корпорации, в течение одного-двух семестров в Южно-Уральском государственном университете с целью знакомства с нашей инженерной школой.

По всем обсуждаемым вопросам достигнута принципиальная договоренность. Руководство компании выразило высочайшую заинтересованность в продолжении взаимодействия с ЮУрГУ.

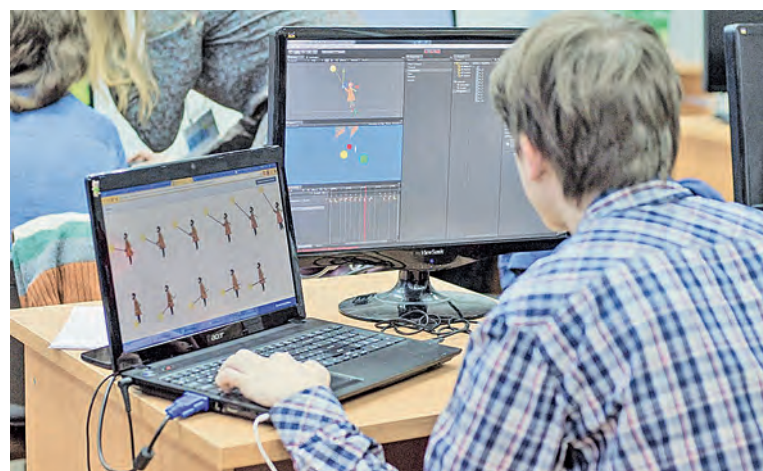
Дарья ГОРШЕНИНА

# Global Game Jam

29–31 января на факультете вычислительной математики и информатики ЮУрГУ традиционно пройдет Global Game Jam. Это крупнейший международный конкурс по разработке компьютерных игр: более двадцати тысяч программистов, художников, гейм-дизайнеров и просто любителей игр из десятков стран прилагают все усилия, чтобы за 48 часов собрать команду и с нуля создать игру на заданную тему.

Участие в Global Game Jam – это лучший способ начать разрабатывать игры, познакомиться с единомышленниками и реализовать свои идеи. Именно на GGJ появились прототипы таких игр, как Surgeon Simulator, Lovers in a Dangerous Spacetime и Mushroom 11, ставших коммерчески успешными хитами и отмеченных наградами престижного Independent Games Festival. В некоторые игры, например Turtle Shift, можно поиграть прямо сейчас online.

Кроме того, Global Game Jam – отличный случай поучиться разработке видеогейм: среди участников как новички, так и профессионалы, а все игры прошлых лет и их исходные коды доступны на официальном сайте GGJ. Многие игры также выкладываются в магазины



мобильных приложений – не стали исключением и те, что созданы представителями ЮУрГУ: East Westwood и Petty Tyrant.

В качестве спонсоров и организаторов интеллектуального состязания выступают крупнейшие IT-компании и университеты мира: Facebook, Google, MIT, California Polytechnic University и многие другие. Спонсорами мероприятия в ЮУрГУ стали известные IT-компании Челябинска и Екатеринбурга: СКБ «Контур», EVA Studio, Caravan Games и AppBit. Профессиональные разработчики из этих

фирм помогут участникам джема сформировать команды и выбрать хорошие идеи, а авторов лучших игр наградят ценными призами.

Принять участие в конкурсе может любой желающий, но количество мест ограничено. Необходимо предварительно заполнить анкету и зарегистрироваться на сайте Global Game Jam. Более подробную информацию, а также фото и видео прошедших джемов можно найти в группе «ВКонтакте»: <https://vk.com/globalgamejam>.

Глеб РАДЧЕНКО,  
декан факультета ВМИ



# Наука о прошлом

**21 декабря в Пушкинском зале ЮУрГУ прошло учредительное собрание Южно-Уральского отделения Российского исторического общества (ЮУРО РИО). На нём присутствовали президент ЮУрГУ Герман Платонович Вяткин, декан исторического факультета Наталья Владимировна Парфентьева, учёные, студенты и аспиранты истфака.**

Прославленный хор ЮУрГУ Primavera исполнил гимн студентов «Гаудеамус», старинную студенческую застольную «Проведёмте, друзья, эту ночь веселей», а в завершение пропел «Многая лета».

Наталья Владимировна Парфентьева рассказала о Российском историческом обществе, его задачах, целях создания его Южно-Уральского отделения.

Русское историческое общество основано в 1866 году, в 1873-м получило статус императорского. После революции 1917 года оно прекратило своё существование. Однако в 2012 году, объявленном в России Годом истории, по решению руководства страны создана некоммерческая научная общественная организация «Российское историческое общество» (РИО), названная в преемницей Императорского Русского исторического общества. РИО объединяет государственных и общественных деятелей, учёных, искусствоведов и любителей истории с целью формирования общероссийской исторической культуры на основе объективного изучения, освещения и популяризации отечественной и мировой истории, со-

хранения национальной исторической памяти.

Задачи, которые решает Российское историческое общество: формирование, поддержка и направление общественной инициативы на всестороннее изучение семейной, региональной, отечественной и мировой истории; поддержка научных исследований, популяризация результатов изысканий отечественных учёных; содействие открытости и доступности российских архивов, обеспечению сохранения и изучения находящихся в них документов; оказание научно-просветительского противодействия дилетантизму и попыткам фальсификации исторических фактов; поддержка исторического образования: поощрение лучших учителей, внедрение в педагогическую практику последних достижений науки, формирование непротиворечивого подхода к написанию учебников истории; привлечение государственных и частных средств для создания новых просветительских ресурсов (включая Интернет, телевидение и радио), в том числе путём учреждения некоммерческих организаций

для оказания поддержки деятельности Общества.

Отделения РИО есть в ряде регионов страны. Ядро Южно-Уральского отделения создаётся на базе НИУ ЮУрГУ: в вузе есть сложившиеся научные школы, у него мощный материально-технический и медийный потенциал. Истфак Южно-Уральского госуниверситета готовит историков, политологов, социологов, историков искусств, теологов, на факультете работают видные учёные, чьи труды известны в стране и за рубежом. С 2006 года в цикле «Звёзды истории ЮУрГУ» для широкой аудитории читаются открытые лекции, цель которых – популяризировать исторические знания и заинтересовать историей будущих абитуриентов. В университете действует музейно-образовательный комплекс. Ежегодно студенты и преподаватели отправляются в археологические экспедиции. Исторический факультет взаимодействует со многими музейно-образовательными учреждениями региона, страны и мира.

Новое отделение РИО должно охватывать весь Южный Урал, сконцентрировавшись на научном, образовательном и просветительском направлениях. Цели ЮУРО РИО: сплочение жителей региона вокруг идеалов патриотизма и гражданственности, служения Отечеству, развитие исторической науки, повышение качества исторического образования.

## Севастополь: образ в истории



25 декабря в рамках работы над исследовательским проектом «Образ Севастополя в исторической памяти советского общества», поддержанным Российским гуманитарным научным фондом, сотрудники кафедры истории России истфака ЮУрГУ организовали и провели в университетском Музее истории научную студенческую конференцию «Севастополь: история и современность», а вечером того же дня на кафедре истории России – круглый стол с участием преподавателей, сотрудников и аспирантов ЮУрГУ, ЧелГУ, ЧГПУ и других вузов, а также Объединённого государственного архива Челябинской области.

Учёные кафедры истории России сообщили о достигнутых за год результатах изысканий по вопросу о том, как образ города-героя Севастополя отражён в произведениях художественной литературы и искусства советского периода. Заведующий кафедрой, доктор исторических наук Игорь Вячеславович Сибиряков рассказал о специфике исследовательской работы по этой теме и подробно остановился на музыкальных произведениях, посвящённых Севастополю, а также на воспоминаниях его жителей и гостей. Кандидат исторических наук Нелли Сергеевна Журавлёва изучает, как город-герой показан в произведениях советских писателей, а доктор исторических наук Евгений Владимирович Волков – в кинематографе.

В памяти народа и в художественных произведениях Севастополь в первую очередь – неприступный город-крепость, главная база Черноморского флота, слава и

гордость России. Мужество его защитников – пример для последующих поколений.

Учёным Южно-Уральского государственного университета весьма интересным для исследования представляется участие в обороне города во время Крымской кампании выдающегося русского хирурга Николая Ивановича Пирогова и сестры милосердия Дарьи Лаврентьевны Михайловой (известной как Даша Севастопольская).

Доцент кафедры истории ЧГАКИ Алексей Николаевич Терехов посвятил своё выступление тому, как образ Севастополя и выдающихся деятелей России, чья судьба неразрывно связана с этим городом, отражён в скульптуре, живописи, архитектуре. В частности, он подробно остановился на храмах в честь Святого праведного воина Феодора Ушакова (адмирала Ушакова, канонизированного в 2001 году Русской Православной Церковью), а также отдельно упомянул о музее Военно-морского флота в челябинской школе № 147, и о том, что Челябинская область шефствует над большим десантным кораблём Черноморского флота «Цезарь Куников», который носит имя Героя Советского Союза, отдавшего жизнь за Родину в 1943 году.

В целом работа конференции и круглого стола оказалась весьма интересной и плодотворной. Образ Севастополя в исторической памяти – огромная и важная тема для исследований, которая требует дальнейшего изучения.

Материалы подготовил Иван ЗАГРЕБИН

### Знаменательные даты ЮУрГУ

#### 1 ЯНВАРЯ

##### 70-летие Виктора Ивановича Ухоботова

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры вычислительной математики факультета вычислительной математики и информатики. Специалист в области дифференциальных игр. Разработал метод одномерного проектирования для моделирования гарантированного управления в линейных дифференциальных играх с интегральными ограничениями. Автор более 90 научных публикаций. Руководитель грантов РФФИ в 2000–2002 и РГНФ в 2006–2007 годах.

Подготовил восемь аспирантов, из них четверо успешно защитили кандидатские диссертации.

Награжден почетными знаками «Ударник одиннадцатой пятилетки», «За отличные успехи в работе», почетными грамотами областной организации общества «Знание» и министерства образования Челябинской области. Почетный работник высшего образования РФ, заслуженный работник высшей школы РФ.

#### 3 ЯНВАРЯ

##### 55-летие Ирины Игоревны Просвириной

Доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой оценки бизнеса и конкурентоспособности института экономики, торговли и технологий, действительный член Института профессиональных бухгалтеров России. Имеет аттестат Института профессиональных финансовых менеджеров (IPFM) Великобритании по Международным стандартам финансовой отчетности.

Преподаватель бизнес-программ Центра дополнительного образования МФ ЮУрГУ, бизнес-консультант, проводит практические семинары для финансовых директоров, специалистов по управленческому учету. Активно выступает в качестве эксперта по экономическим проблемам развития региона в прессе и открытых источниках.

Область научных интересов связана с оценкой интеллектуального капитала, оценкой бизнеса, управлением инвестициями и инновациями, в том числе в региональном аспекте.

Руководит научной деятельностью соискателей и аспирантов, работающих в данных направлениях, выступает в качестве оппонента на защитах кандидатских и докторских диссертаций.

Автор почти сотни научных публикаций по вопросам управления интеллектуальным капиталом компаний, бухгалтерского учета нематериальных активов, оценки и управления стоимостью компании; издано десять учебных пособий и пять монографий.

Награждена грамотами Министерства науки и образования РФ, министерства экономического развития Челябинской области, ректора ЮУрГУ.

#### 9 ЯНВАРЯ

##### 95-летие со дня рождения Юрия Георгиевича Проскурякова (1921–1984)

Педагог, ученый-металловед, доктор технических наук, профессор кафедры станков и инструмента механико-технологического факультета, заведовал этой кафедрой с 1953 по 1966 год.

Научная работа была посвящена решению проблем окончательной обработки отверстий методом поверхностного пластического деформирования. Основатель научной школы «Повышение эксплуатационных качеств изделий технологическими, прежде всего поверхностным пластическим деформированием (ППД), методами». В рамках этого направления при непосредственном участии Ю.Г. Проскурякова заложены основные принципы, методы и схемы отделки и упрочнения деталей ППД. Разработаны модели напряженно-деформированного состояния при дорновании, методики экспериментальных исследований и экспериментальные установки, созданы учебные лаборатории по станкам, резанию и инструменту. Выдающиеся организаторские и научные способности Ю.Г. Проскурякова проявились в частности при разработке и создании по заказу Совета Министров СССР специального стенда для исследований и тренировки вестибулярного аппарата будущих космонавтов.

Автор 3 монографий, около 260 научных публикаций, обладатель 20 авторских свидетельств. Развитие его научных идей позволило защитить 25 кандидатских и 3 докторских диссертации в ЮУрГУ и других вузах России, выпустить 750 научных публикаций и получить 55 патентов.

#### 10 ЯНВАРЯ

##### 80-летие со дня рождения Юрия Марковича Чернецкого (1936–2007)

Доктор педагогических наук, кандидат биологических наук, профессор, первый декан факультета физической культуры и спорта и заведующий кафедрой спорта (с 1996 по 2007 год). Кандидат в мастера спорта по легкой атлетике. Действительный член Международной академии наук педагогического образования, член Международного общества историков олимпийского движения, вице-президент Уральской Олимпийской академии, судья международной категории по легкой атлетике.

Научное направление – олимпизм и олимпийское образование. В 1980-м руководил службой радиотелевизионной информации Московской олимпиады. Автор свыше 150 научных публикаций, из которых 6 – монографии.

Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, почетным знаком Олимпийского комитета России «За заслуги», знаками «Отличник физической культуры», «Отличник народного образования». Заслуженный работник физической культуры РФ.

В шестом учебном корпусе ЮУрГУ установлена мемориальная доска памяти Ю.М. Чернецкого работы народного художника России В.А. Авакяна.

Составитель Элеонора ИСХАКОВА, библиограф НБ ЮУрГУ

*Полная версия календаря «Знаменательные даты ЮУрГУ» находится на сайте Научной библиотеки ЮУрГУ по адресу <http://lib.susu.ac.ru/> в разделе «Выставочный зал».*

# ММиКН: мировой уровень

**Обладательницей премии «Признание ЮУрГУ» в номинации «Учебный процесс» в этом году стала доктор физико-математических наук, доцент, декан факультета математики, механики и компьютерных наук (ММиКН) Алевтина Викторовна Келлер.**



– Алевтина Викторовна, поздравляем вас со столь значимой победой и с наступающим Новым годом!

– Спасибо! Считаю, что эта награда отмечает заслуги всего факультета, ну и немного мои как декана. Пользуясь случаем, хотела бы в свою очередь поздравить всех, кто учится и работает в университете, с наступающим 2016-м и пожелать успехов в новом году. Верю, год Обезьяны будет удачным – это мой знак по китайскому календарю.

– Какие достижения в 2015 году хотели бы отметить? Что больше всего порадовало?

– Самым важным событием стало участие вуза в Проекте 5-100. Программа повышения конкурентоспособности ЮУрГУ среди ведущих мировых научно-образовательных центров – огромный шаг вперёд в развитии университета. Уверена, что наш факультет внесёт свой весомый вклад в реализацию этого проекта.

Вторым радостным событием, важным для ММиКН, стало то, что математика в нашем университете перестала быть самым «проблемным» предметом, то есть на всех факультетах повысилась успеваемость, нет большого числа задолжников по общематематическим дисциплинам. Безусловно, это заслуга и ММиКН, и деканатов других факультетов, и, конечно, студентов.

– Как удалось добиться такого результата?

– В 2014/2015 учебном году реализовали новую единую систему промежуточной аттестации и

оценки текущего контроля успеваемости. Весь учебный процесс в вузе по общематематическим дисциплинам идёт теперь в её рамках – организационно и методически. Для того чтобы система заработала так, как изначально планировалось, потребовалось привлечь силы всего факультета, методистов всех его кафедр.

Большим шагом вперёд стал проект по разработке и созданию видеоуроков по общематематическим дисциплинам. Студенты могут зайти на сайт ММиКН с любого компьютера или мобильного устройства, подключённого к Интернету, из любой точки мира. Всё достаточно просто: студенты заходят на соответствующую страницу, выбирают нужный факультет и семестр, затем тему (их может быть до сорока). Просмотрел видеоурок – выполнил задание. Что очень важно, наши видеоуроки охватили все общематематические дисциплины всех факультетов ЮУрГУ.

Мы анализируем, как идёт их просмотр – число посетителей сайта велико, но, к сожалению, пики приходятся на последние дни перед экзаменами, но это уже вопрос дисциплинированности, собранности. Математикой, как и любым другим предметом, нужно заниматься регулярно, а не наскоками.

Пользуясь случаем, хочу поблагодарить преподавателей и сотрудников кафедры математического моделирования, участвовавших в создании видеоуроков, а также Управление информатизации и лично его начальника Вячеслава Геннадьевича Раенко за поддержку на начальных этапах этой работы.

– Пожалуйста, расскажите о научной деятельности факультета и международном сотрудничестве!

– Повторюсь, наверное, сказав, что наша особая гордость – серия «Математическое моделирование и программирование» «Вестника ЮУрГУ», которая индексируется в научной базе Scopus. Ещё одно достижение – наш новый журнал на английском языке Journal of computational and engineering mathematics. Ставим задачу, чтобы и он вошёл в базы BAK и Scopus.

У нас учатся аспиранты и магистранты из других стран. Так,

недавно в Воронежском государственном университете защитил кандидатскую диссертацию аспирант кафедры уравнений математической физики ЮУрГУ, гражданин Ирака Аль-Делфи Джавад Кадим Кхалаф. Заключён договор о научном сотрудничестве ММиКН с факультетом математики Болонского университета (Италия) и с факультетом прикладной математики и информатики Технического университета Софии (Болгария). Их учёные поддерживают своими статьями наши журналы, выходят совместные зарубежные публикации – например, очень известного математика Анжело Фавини, профессора Болонского университета. Для нас важно и приятно такое сотрудничество, это свидетельство значимости научных школ ММиКН, в первую очередь той, что возглавляет профессор Георгий Анатольевич Свиридюк.

В этом году учёные факультета защитили докторскую и

кладной математике изменился профиль, теперь он называется «Компьютерное моделирование в инженерном и технологическом проектировании». Это очень существенно: многие современные технические изделия и процессы весьма сложны, требуют детального проектирования, точных расчётов, моделирования на компьютере. Это направление будем активно развивать.

Большое значение имеет и то, что в 2015 году мы впервые начали готовить бакалавров направления подготовки «Математика» по профилю «Преподавание математики и информатики». Это крайне важно: мы активно участвуем в развитии математического образования, поскольку школам остро необходимы хорошо подготовленные преподаватели, а мы как раз и способны выучить таковых.

– Как налажено взаимодействие со школами, как привлекаете абитуриентов?



## ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

четыре кандидатских диссертации, причём докторская – Наталья Александровны Манаковой, она защитила её в 36 лет. С 2011 года у нас стали докторами наук пять человек, трое из них моложе сорока лет – это очень хороший результат. Ведь не секрет, что преемственность научных школ крайне важна. На факультете целенаправленно готовим одарённую молодёжь к тому, чтобы она посвятила себя науке: действующие магистратуры – это ступень в аспирантуру.

– Появились ли на факультете новые специальности, направления подготовки?

– В этом году в программе подготовки бакалавров по при-

– Факультет разработал программу «Школа-партнёр», которая даёт ряд преимуществ школам Челябинской области, заключившим с нами соглашения о сотрудничестве: их учителя математики и информатики ежегодно могут бесплатно участвовать в методическом семинаре ММиКН, а также на льготной основе – в организуемой нашим факультетом конференции «Современные технологии физико-математического образования».

Планируется проведение совместной профориентационной работы школы и факультета, ежегодно устраиваются встречи старшеклассников и родителей с деканом. Учащиеся выпускных классов, планирующие поступать на ММиКН, получают право стать участниками тренингов по подготовке к ЕГЭ по информатике. Кроме того, для школьников, увлечённых спортивным программированием, работает воскресная школа, занятия ведёт наш преподаватель Мария Юрьевна Сартасова.

Ученики выпускных классов и учителя получают возможность участвовать в работе клуба встреч с работодателями UPgrade. Задача этого проекта – поиск перспективных форм и механизмов развития сотрудничества между вузами и работодателями с целью адаптировать подготовку студентов к современным требованиям рынка труда IT-специалистов, аналитиков, математиков-исследователей, математиков-преподавателей. Представители компаний встречаются со студентами, проводят

презентации, рассказывают о современных требованиях к профессиональным знаниям и личностным качествам выпускников вузов, отвечают на вопросы.

– Где работают выпускники ММиКН?

– Проще сказать, где не работают (улыбается). Факультет существует не один год. Кафедре прикладной математики более сорока лет. Наши выпускники весьма востребованы, многие достигли высот в карьере, успехов в науке. Есть среди них директора банков, есть учёные. Кто-то остался работать в ЮУрГУ, а кто-то, получив грант, продолжил учёбу – в магистратуре МГУ, Открытого университета Сколково. Уровень образования на нашем факультете соответствует мировым стандартам. У ММиКН налажено взаимодействие с рядом компаний-партнёров, где трудятся наши выпускники. Многие из этих фирм занимаются разработкой программного обеспечения. В их числе СКБ «Контур», ООО «Прикладные технологии», ООО «Лаборатория программных продуктов» (ООО «Асгор»), компании «Автоматизация бизнеса», NAUMEN. Есть фирмы, которые основали наши выпускники, – 3DiVi, фотобанк PressFoto, Orange Apps. Хорошие специалисты нужны везде. На выпускных испытаниях всегда присутствуют работодатели, внимательные и строгие. Большой спрос на тех, кто разбирается в программировании, компьютерном моделировании. Особенно гордимся партнёрскими отношениями с работодателями, сложившимися на кафедре вычислительной механики сплошных сред, которую возглавляет Юрий Михайлович Ковалёв, в рамках реализации образовательного процесса бакалавриата «Механика и математическое моделирование» и магистратуры «Прикладные математика и физика». Причём сотрудничество это налажено как в образовательной, так и в научной деятельности – с Государственным ракетным центром имени академика В.П. Макеева (Миасс) и Российским федеральным ядерным центром – Всероссийским научно-исследовательским институтом технической физики имени академика Е.И. Забабахина (Снежинск).

– Алевтина Викторовна, вы занимаетесь очень сложными вещами, особенно с точки зрения «простого» человека. А кто из ваших близких работает в той же области, что и вы?

– Собственно математикой мои родные не занимаются, но трудятся в смежных сферах. Мой муж – программист, и в ЮУрГУ он не работает, и фамилии у нас разные (смеётся и просит указать это обязательно), старшая дочь – экономист. Младшая ещё школьница, с выбором профессии пока не определилась, однако проявляет интерес к техническому творчеству. Работает над системой пассивного полива растений, с которой в прошлом году участвовала во Всероссийском интеллектуальном форуме «Шаг в будущее – созвездие НТТМ», в номинации «Полезная модель» заняла второе место. Дочерей своих очень люблю.

Пусть у всех наших детей наступающий год сложится добрым! Всех, всех с Новым годом! А ещё приглашаю полюбоваться нашей креативной ёлочкой на седьмом этаже, сделанной руками студентов и преподавателей!

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН





Необычные подарки  
на Новый год

6

Узнай, что тебя ждёт  
в следующем году

7

Искорки добра

8

# KeTweeT

Специальный  
выпуск  
Информационной  
комиссии ЮУрГУ

twitter.com/ProfcomSusu

vk.com/profcom\_susu

vk.com/retweet74

## ЮУрГУ показал свои лица Самые яркие люди университета



2015 год оказался для вуза по-настоящему результативным – ЮУрГУ стал участником Проекта 5-100. Это реальный показатель эффективности работы университета. А подвести итог работы преподавателей и студентов позволил конкурс «ЮУрГУ в лицах», традиционно проходящий в декабре.

Дарья Леонова, ФЖ-309  
Фото: Анна Казакова

Каждый год благодаря конкурсу студенты узнают лица ЮУрГУ – тех, кто трудится на благо вуза и получает за это заслуженную награду. В этом году финалистам подарили настоящую зимнюю сказку.

Чтобы сделать церемонию награждения более сказочной и яркой, мы решили устроить настоящий бал, на котором каждый финалист мог бы почувствовать себя прекрасным принцем или принцессой, – рассказывает один из организаторов конкурса Дарья Васильева. – А как иначе? Наши финалисты – самые яркие люди в «волшебном дворце» ЮУрГУ!

Ежегодно конкурс меняется. В этот раз участникам предложили попробовать силы в творческой заявке нового формата: вместо креативно оформленного портфолио организаторы попросили снять видео. Нужно было обязательно рассказать о своих заслугах, объяснить, почему выбрал именно эту номинацию, а также честно признаться в при-



чинах любви к родному вузу.

Помимо самостоятельных заявок, организаторы ожидали групповых – например, для участия в номинации «Лучший факультет». Первым победителем в этой, теперь традиционной, номинации стал энергетический.

– Всегда стараемся участвовать в конкурсах, которые направлены на оценку нашей деятельности, – говорит председатель профбюро энергофакультета Владислав Кириллов. – Победа показала, что мы придерживаемся верного курса. И мы готовы покорять новые высоты!

Результаты работы номинантов оценивали компетентные эксперты. Среди них проректор по учебной работе А.В. Шмидт, начальник УВР С.А. Юдошкина, начальник учебно-методического управления И.В. Сидоров, начальник управления научной и инновационной деятельности А.В. Келлер.

Самым сложным, по словам судей, оказалось выбрать победителя в номинации «Лучший студент», однако диплом первой степени всё же нашёл своего обладателя – им стал Яков Ермошкин.

– Победа – признание огромного объема работы и огромная мотивация двигаться дальше, – говорит Яков. – Я дважды вы-

игрывал этот конкурс: на первом курсе – в номинации «Перспектива года» и в 2013 году – в номинации «За вклад в общественное движение». Но эта победа – особенная: я рад, что сумел отличиться в номинации, очень косвенно связанной с общественной работой!

Кстати, лучших студентов всегда два: один победитель реализует себя в стенах университета, а другой – на территории Студенческого городка. Сделать жизнь студентов интереснее не так легко, как кажется, но именно обладатель диплома первой степени всегда знает, как это устроить.

– Когда чем-то занимаешься, необходим результат, чтобы расти и развиваться, отталкиваясь от него, – пояснил победитель в номинации «Лучший студент Студгородка» Павел Майоров. – Конкурс «ЮУрГУ в лицах» стал для меня таким результатом. Всё время обучения я «работал» в Студгородке, и понимаю, что действительно достоин награды в этой номинации.

Значимость «ЮУрГУ в лицах» действительно высока: конкурс помогает понять, насколько качественна твоя работа, а самое главное, позволяет увидеть лучших студентов университета.

В следующем году лучшим можешь стать ты!



### Афиша

2

ЯНВАРЯ



#### Фильм

«Млечный путь»

Место: в кинотеатрах города  
Год кино в России начинается с показа отечественной комедии «Млечный путь». Добрая новогодняя сказка для взрослых поможет ощутить праздник даже самым «загруженным» студентам.

14

ЯНВАРЯ



#### Спектакль

«Станционный  
смотритель»

Место: Театр драмы имени Наума Орлова  
Знакомую всем историю Самсона Вырина расскажут с челябинской сцены в премьерной постановке. Рекомендуем каждому попробовать к прекрасному и снова открыть для себя чудесный мир русской классики.

19–23

ДЕКАБРЯ



Фигурное катание:  
первенство России  
среди юниоров

Место: Ледовая арена  
«Трактор»  
Самым прекрасным зимним видом спорта челябинцы смогут полюбоваться в январе. Отличная возможность расслабиться после сессии!

Твит недели



Самая божественная вещь на сегодня – ВАЛЕНКИ, потому что снег со всей России, похоже, у нас.  
#ЮУрГУ #Челябинск #явсугробе  
@fedorischevaa

Касается каждого

# Новогодние традиции

У вас есть свой перечень традиций на Новый год? Эта подборка поможет вам его немного расширить.

Дедушка Мороз

BY AIR MAIL  
Dear Yourname,  
.....

В Испании заранее готовят каждому члену семьи и гостям по двенадцать виноградин. Когда часы начинают бить полночь, с каждым ударом надо съесть по ягоде и загадать желание.

BY AIR MAIL  
Dear Yourname,  
.....

В Англии, чтобы в доме была прибыль в наступающем году, в новогоднюю ночь за порог выбрасывают какую-нибудь вещь – а в первые же минуты наступившего года заносят её обратно в дом.

BY AIR MAIL  
Dear Yourname,  
.....

В Эквадоре тем, кто хочет весь год путешествовать, традиция предписывает, пока часы бьют двенадцать раз, бегать с чемоданом вокруг дома.

BY AIR MAIL  
Dear Yourname,  
.....

В Италии в новогоднюю ночь принято выбрасывать из окон старые вещи. Итальянцы исполняют этот обычай со всей страстью, свойственной южанам: в окно летят старые утюги, стулья и прочий хлам. Согласно приметам, освободившееся место непременно займут обновки.

BY AIR MAIL  
Dear Yourname,  
.....

Кубинцы в канун Нового года заполняют водой всю посуду, которая есть в доме, а в полночь начинают выплескивать воду из окна. Так все жители острова желают Новому году светлого и чистого, как вода, пути.

BY AIR MAIL  
Dear Yourname,  
.....

В Германии как только часы начинают отбивать двенадцать раз, люди от мала до велика заходят на стулья, столы, кресла и с последним ударом все вместе, с радостными воплями, «впрыгивают» в Новый год.

## Ваше мнение: необычные подарки

Совсем скоро настанет новый 2016 год. И уже самое время подумать, что выбрать в качестве подарка близким, родственникам и знакомым. Наверное, все сталкивались с вопросом «Кому и что дарить?». Как показывает практика, это не такая уж простая задача. Кто-то дарит что-то обычное, не особенно задумываясь над выбором, а кто-то, наоборот, подходит к подбору подарков ответственно, продумывая всё до мелочей. Мы решили выяснить у студентов, какие необычные подарки им доводилось получать на Новый год.

Автор материала:  
Юлия Расторгуева, ФЖ-203



Елизавета  
Кожелетова,  
И-108

Скорее всего, самым необычным подарком буду считать электронную книгу. Во-первых, когда мне ее дарили, они еще были не так сильно распространены, и потому видеть их у кого-либо было довольно странно и неожиданно. Во-вторых, до этого все подарки были вполне предсказуемы – деньги, книги, и еще раз книги, но только бумажные. Им уже даже места не хватало. А так – и практично, и места мало занимает.



Марина  
Черных,  
ФЖ-203

Самым необычным подарком за всю жизнь был маскарадный парик. Я долго ждала этого Нового года, но, если честно, совсем не обрадовалась парик, хоть он и был замечательный. Но, как говорится, дарёному коню в зубы не смотрят, поэтому даже такому подарку я в конце концов порадовалась. Если честно, то за все мои Новые года яркие воспоминания остались только о тех, что были в детстве. Чем взрослее становишься, тем меньше этих ярких эмоций, тем меньше запоминается.



Эльмира  
Южакова,  
И-201

Все мои новогодние подарки были различными сувенирами, новогодними «плюшками», которые мне безумно нравились. Из всех необычных подарков на Новый год могу отметить те, которые дарила я, а не мне, как бы странно это ни было. На прошлый Новый год сделала общий подарок для всей семьи, который, на мой взгляд, еще больше сплотил нас: это была новогодняя семейная фотосессия. Так зародилась добрая семейная традиция, чему я очень рада. Могу с уверенностью сказать, что все желания обязательно сбываются, главное – найти своего Деда Мороза. Я своего, кажется, нашла.



Александра  
Глухова,  
И-401

Новый год – удивительный праздник. Потому что именно в этот день ты можешь получить в подарок то, чего совсем не ждал и о чем даже не думал. Так, на Новый 2015 год лучшая подруга меня очень сильно удивила, потому что такую вещь мне никогда никто не дарил. Плед с моими фотографиями – это было очень необычно! И он меня греет еще и воспоминаниями о детстве и о минутах, проведенных с лучшей подругой. Получив подарок, я поняла, что подруга думает обо мне и ценит меня. Ей важна наша дружба, и всё, что она делает, – от чистого сердца, а не просто потому что «надо».

## Твит недели



Новогоднего настроения и так-то не было, а кое-кто умудрился подпортить моё обычное настроение. Делайте выводы, как говорится. =/

#Челябинск #НГприди #грустно

@yana\_zablockaya

# Праздник к нам приходит!

На носу Новый год, а многие студенты жалуются, что нет ощущения праздника. Их понять можно: сессия, долги, ещё и подарки родным и близким нужно найти. А что же создаёт праздничное настроение?

Алёна Максимова, ФЖ-204  
Фото: Анна Рукавишникова

Согласитесь, ничто так не радует глаз, как празднично украшенные новогодние витрины магазинов! Бывает, идёшь уставший, вдруг замечаешь

очень красивую сияющую витрину – и настроение резко повышается!

Забываются все проблемы, стоишь и рассматриваешь, как за стеклом горят гирлянды, стоят красивые ёлки и приветливо машут в ответ наря-

женные снеговики и Снегурочки.

Поэтому мы решили поднять вам настроение и составили Топ-5 новогодних витрин города. Итак, смотрим и наслаждаемся витринами: аптеки «Классика», магазина

посуды и люстр «Аура Богемии», парфюмерного супермаркета «Золотое яблоко», торгового комплекса «Дом быта» (правда, в день съёмки у него почему-то не горели гирлянды), и замыкает праздничную пятерку витрина с вывеш-

ской жилого комплекса «Лесопарковый».

Красота, не правда ли? Вот и мы прониклись предстоящим праздником. Чего и вам желаем.

Прогуляйтесь, насладитесь красотой новогодних витрин – не пожалеете!

Большущего счастья, как у продавцов ёлок!

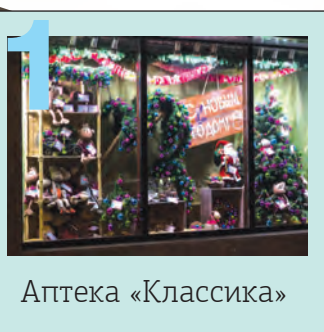
Достигаю больших высот, со стремянкой или без – какая разница!

Неожиданных озарений!

Будь брутальнее, как любой охранник ЮУрГУ!

Больших открытий!

Радости!



Аптека «Классика»



«Аура Богемии»



«Золотое яблоко»



«Дом быта»



«Лесопарковый»

## Волшебные предсказания

Новый год – это время конфет и мандаринов, ёлок с подарками, Деда Мороза и, конечно же, волшебства. Под бой курантов мы все загадываем желания и ждём в новом году только хорошего.

Валерия Смоловик, П-366

Так зачем же ждать так долго, давайте приоткроем завесу будущего уже сейчас! Загадайте число от 1 до 20 и узнайте, что ждёт вас в новом 2016 году!

1. Получится всё, что вы задумали.
2. Нужные люди помогут добиться желаемого.
3. Всё исполнится так, как хотите.
4. Получите хорошие известия.
5. Время радостей ждёт вас впереди.
6. В вашей жизни появится новое хобби.
7. Вы отправитесь в незабываемое путешествие.
8. Вас ждут новые интересные знакомства.
9. Вас ждут романтические приключения.
10. Работа с новыми людьми будет очень выгодна.
11. Вас ожидает нечто волнующее.
12. Вы добьётесь успеха во всех начинаниях.
13. Кто-то из знакомых приятно удивит.
14. Вы встретите свою «половинку».
15. Прочитаете книгу, которая изменит ваш взгляд на жизнь.

16. Придут новые возможности, не упустите их.

17. Наконец-то пришло время попробовать что-то новое!

18. Займитесь танцами, они раскроют вас с новой стороны.

19. В вашей жизни появится новый пушистый друг.

20. Вы побываете там, где давно мечтали.

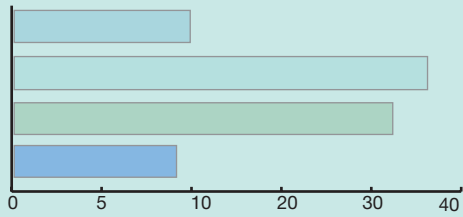
Естественно, это лишь часть того, что ждёт вас. Остальное пускай останется новогодней тайной.

Верьте в чудеса и помните: ничего в жизни не случается просто так!



Опрос

Кто стоит за дверью в новогоднюю ночь?



- Главный символ Нового года (Дед Мороз, Снегурочка)
- Друг, который сейчас далеко, или целая компания любимых друзей
- Декан с зачёткой с проставленными экзаменами
- Владимир Владимирович Путин

# Программисты будущего

Какие профессии будут востребованы в будущем? Дать долгосрочный прогноз по всем направлениям сложно, однако с уверенностью можно сказать, что работа программиста станет одной из самых необходимых и престижных.

Ансар Фаткулин, АС-303  
Фото: Оксана Морева

Девятого декабря в Актовом зале Южно-Уральского государственного университета состоялся IT-FORUM, собравший всех, кто интересуется данной сферой. На форуме рассказывали, как сильно мы зависим от информационных технологий и как грамотно работать и развиваться в этом направлении. Спикеры представляли невероятные статистические данные, раскрывали тайны современного мира IT и говорили о том, как всем этим управлять и пользоваться.

– Я пришёл на форум осознанно, несмотря на то, что моя специальность не совсем связана с информа-

ционными технологиями, мне просто было интересно, – рассказывает Алексей Алексеев из ИЭТТ. – Увидел пост у друзей в социальных сетях. В целом форум оказался полезным. Мероприятие хорошо организовано и подготовлено – но хотелось бы больше интересных спикеров. Самому очень понравилось выступление ребят из компании 2GIS. Кроме того, состоялся нетворкинг, который помог мне наладить знакомства. Было необходимо поговорить с десятью людьми, и я справился с задачей. Очень здорово, что организаторы занимаются проведением таких форумов, а ребята, которые интересуются IT-сферой, знакомятся со спикерами.

Вся информация, которую мы получаем каждый день, интернет-ресурсы, которые используем, часто воспринимаются нами как должное. Но откуда берутся формы, как подбираются цвета, из чего составлена «начинка» – мы редко себе представляем. На форуме можно было узнать секреты правильного дизайна, принципы, способные превратить обычную веб-страницу или сайт в удобный ресурс с понятным каждому интерфейсом.

Разработка интересных и облегчающих жизнь приложений, векторы развития и смелые решения возникающих проблем современного общества – всё это часть нашей жизни.



# Пятнадцать друзей Мистера

В начале зимы состоялось поистине грандиозное и долгожданное событие для любителей масштабных мероприятий – финал конкурса «Мистер ЮУрГУ – 2015». Шоу обещало стать незабываемым: всех ожидала премьера суперблокбастера «15 друзей Мистера», где главные роли исполнили, конечно же, финалисты конкурса. Ну а где смотреть фильм, как не в уютном кинозале?

Алёна Максимова, ФЖ-204  
Фото: Ирина Костромитина

Местом проведения мероприятия 10 декабря стал Мегазал культурно-развлекательного комплекса «Мегаполис». Итак, вечер, огромный зал, мягкие кресла и пятнадцать самых талантливых парней университета! Параллельно с подготовкой к финалу ребята соревновались на кулинарном поприще, выявляли лучшего стрелка в лазертаге и примеряли разные образы перед камерами. На суд зрителей были представлены интересные творческие номера участников. Танцы, песни, клоунада, глотание лезвий и даже флейринг (это то, что тво-

рят бармены с помощью бутылок и шейкеров), а еще дефиле, общие танцы и киноролики, в которых «мистеры» проявили себя как талантливые актёры.

– Я была на финале впервые, но следила за конкурсами прошлых лет, – говорит одна из зрителейница Валерия Засова. – Очень понравился новый формат, а также идея представления участников через видео. Видно, что организаторы и участники проделали огромную работу. Поздравляю всех участников к этому событию!

Апогеем стало награждение самых серьёзных, лучезарных, харизматичных и обаятельных. Барабанная дробь... и Мистером

ЮУрГУ – 2015 стал студент института экономики торговли и технологий Артём Павлов.

– Если для большинства это мероприятие – лишь финал конкурса, то для меня – да, я думаю, и для остальных парней – это полтора месяца, за которые мы стали одной командой, приобрели много новых навыков, получили массу положительных эмоций, – сказал победитель. – Хочу выразить огромную благодарность оргкомитету, всем, кто занимался с нами. Счастлив, что был участником этого действия!

Киновечер, действительно, удался на славу. Можно с уверенностью сказать: «Такого Мистера ещё не было!».

# Твой день, донор!

В наше время популярность благотворительных акций растёт с каждым днём. Особенно это актуально среди молодёжи – социально активной части населения. Ребята с удовольствием принимают участие в различных проектах: от, казалось бы, обычного письма Деда Мороза ребёнку из детского дома до материальной помощи приютам для бездомных животных. По словам самих студентов, это радость – поделиться с кем-то частичкой своей души. Да и почему бы не совершить благое дело, зная, что кому-то это обязательно поможет?

Анна Чашина, ФЖ-111

«День донора ЮУрГУ» проходит в вузе с 2006 года, и в последнее время желающих принять участие в нём становится всё больше. В этом году акция прошла 9 декабря. В очередной раз на парковку университета въехала большая красная машина – мобильный блок-модуль станции переливания крови. Пункт регистрации располагался

во втором учебном корпусе. Очереди растягивались на весь коридор – но это никого не пугало.

– Давно хотела принять участие в этой акции, но всё не удавалось из-за учёбы. Рада, что в этом году смогла внести свой вклад. Это не так уж и тяжело – помочь кому-то. Но эмоции, которые возникают уже после, нельзя описать, их можно только прочувствовать, – поде-

лилась участница акции Арина Глухих. – Каждый может оказаться в ситуации, когда нужна чья-то помощь. У меня, конечно, не редкая группа крови, но всё равно, может, и она кому-нибудь спасёт жизнь. А для меня очень важно помогать другим. Кто-то становится донором ради материального вознаграждения и внепланового выхodka, а кто-то – повиная душевному порыву. Но вне зависимости от мотивов, каждый, кто сдал кровь, сделал свой вклад в спасение людей.

Если вы по каким-либо причинам не участвовали в мероприятии, но очень хотите, то можно сдать кровь в специализированном медицинском пункте в Челябинске.

Также «День донора» будет проходить в университете весной. Можно будет снова пожертвовать частичку себя на благо других.

# Новогодняя искорка

Скоро Новый год, хочется ощутить предпраздничное настроение, оказаться там, где стильно и уютно? Это можно было сделать на благотворительном мероприятии Happy New Year от Братства ЭТТ в ночь с 14 на 15 декабря в баре-ресторане «Культура».

Дмитрий Сыромятов, И-308

Все гости могли отведать чудеснейшее шоколадное фондю, насладиться прекрасной игрой и пением групп Vivum, «Первый раз» и других, а в завершение – потанцевать под треки Orion Media. В воздухе витало предчувствие волшебного праздника.

Но члены Братства ЭТТ организовали этот вечер не только чтобы побыть в приятной компании и хорошо отдохнуть, но и ради того, чтобы протянуть руку помощи малышам – подопечным благотворительного фонда «Искорка». Все деньги, вырученные за билеты, пошли в этот

фонд на пополнение запасов медикаментов и расходных материалов, так необходимых онкобольным детям.

Также каждый студент мог написать ребятам новогоднее письмо со словами поддержки.

– Это мероприятие – более серьёзное, чем те, что мы обычно проводим, – сказала одна из организаторов Happy New Year Татьяна Петрова (ИЭТТ-222). – Готовиться к нему начали за два месяца и приложили немало усилий, чтобы его осуществить. Благотворительными мероприятиями в подобном формате занимаемся третий год подряд. По-моему, помогать лю-

дям – это потрясающе, здесь студенты могут отдохнуть и в то же время задуматься о том, что нужно помогать маленьким детям.

В заключение хочется попросить читателей только об одном: не будьте равнодушными к другим людям, и тем более – к маленьким детям, у которых проявилось такое страшное заболевание, как рак. В ваших силах помочь им, и именно такие мероприятия, как Happy New Year, позволяют это сделать.



# Ориентир – рынок труда



**Анастасия ГОДОВАЯ,**  
кандидат  
экономических  
наук,  
доцент кафедры  
ЭТМиРЭ

Стратегическая цель ЮУрГУ – формирование исследовательского и предпринимательского университета мирового уровня, ориентированного на достижение позиций глобального лидера. Свой вклад в достижение этой цели вносит и факультет экономики и управления, реализуя программу по повышению академической репутации и престижа вуза среди работодателей УрФО.

В рамках этой программы основополагающим критерием качества работы факультета стала успешность трудоустройства выпускников, прежде всего – по специальности. Это объясняется тем, что перспективы молодых специалистов во многом зависят от их профессиональной подготовки, набора знаний, умений и навыков, приобретаемых в процессе обучения. Поэтому образовательный процесс на факультете ориентирован, прежде всего, на рынок труда и потребности региональной экономики, что, в частности, находит отражение в разработке практико-ориентированных курсовых и дипломных проектов, привлечении к преподавательской деятельности представителей работодателя, формировании целевого приёма по различным направлениям подготовки. Это подтверждают и выпускники, анкетирование и опросы которых проводятся ежегодно с целью внешней оценки качества образовательного процесса на факультете.

Более десяти лет на ЭиУ функционирует банк данных выпускников, где отражается динамика их карьерного роста.



**Юлия БОЧАРОВА,**  
главный государственный  
таможенный инспектор  
отдела применения системы  
управления рисками  
Челябинской таможни:

– На сегодняшний день у меня два высших образования: по специальности «Таможенное дело» окончила ЭиУ в 2008 году, а по направлению «Государственное и муниципальное управление» – в 2013-м.

Оба диплома получила на кафедре экономической теории, мировой и региональной экономики.

Сразу по окончании вуза прошла конкурс в Челябинскую таможню. Во многом этому способствовали теоретические знания и практические навыки работы в таможенной сфере, которые я получила за пять лет обучения.

Поскольку работаю в сфере государственного управления, необходимы были специальные навыки и компетенции, в частности по управлению персоналом. Поэтому решила продолжить обучение на кафедре по программе «Государственный финансовый менеджмент» и получить степень магистра.

Сегодня знания, приобретенные во время учебы в магистратуре, несомненно, помогают в принятии эффективных управленческих решений.

На кафедре работают высококвалифицированные специалисты, которые на должном уровне передают опыт и знания каждому студенту!

туре, несомненно, помогают в принятии эффективных управленческих решений.

На кафедре работают высококвалифицированные специалисты, которые на должном уровне передают опыт и знания каждому студенту!



**Евгения ПРОЛЮБНИКОВА,**  
бакалавриат  
по направлению  
«Менеджмент»,  
выпускница 2015 года:

– Кафедра экономики и управления проектами, на мой взгляд, дала мне самое важное, что может дать университет, – направление, в котором хочется двигаться дальше, с которым хочется связать дальнейшую жизнь.

Будучи выпускницей школы, я слабо представляла себя через семь-десять лет, что уж говорить о каких-то конкретных планах. Но выпускаясь из университета, твердо знала, в какой сфере хочу строить карьеру.

Сейчас работаю в Инновационном Бизнес-инкубаторе менеджером проекта. Университет не только дал знания и навыки, которые помогают качественно выполнять работу, но и научил постоянно совершенствоваться, работая на перспективу и будучи карьерным ростом.



**Дарья БРЫНЗИНА,**  
начальник Управления  
бюджетной политики  
и планирования доходов  
администрации Челябинска,  
выпускница 2010 года:

– Уже на последнем курсе меня пригласили работать по специальности – экономистом в



информации, что дает конкурентные преимущества.

Летом мне предложили попробовать поступить на бюджет на заочное отделение магистратуры по направлению «Экономика». Вступительные испытания я успешно прошла, сейчас снова нахожусь в статусе студента, и горжусь этим. Уверена, что сотрудничество с кафедрой благоприятно отразится на моей карьере!



**Михаил СКУТИН,**  
заместитель начальника  
управления кредитования  
коммерческого банка,  
старший преподаватель  
кафедры экономики  
и финансов ЮУрГУ,  
выпускник 2009 года:

– Уже на последнем курсе меня пригласили работать по специальности – экономистом в

выками, культурой общения и деловыми качествами, достаточными для самостоятельной работы по финансово-экономическому профилю.

Вернулся на кафедру в качестве преподавателя, потому что хотел быть полезным людям, которые вырастили из меня профессионала, и привнести в процесс обучения что-то свое, с позиции практика. Кроме того, непосредственное участие в этом процессе дает возможность выявлять перспективных студентов уже на младших курсах, индивидуально с ними работать, чтобы на момент выпуска получать грамотных, готовых к реальной работе специалистов для своей организации.



**Анна ВЕТЮГОВА,**  
заместитель главного  
бухгалтера по МСФО  
ОАО «Челябинский  
цинковый завод»,  
выпускница 1998 года:

– На нашей специальности обучение проходило по трем направлениям: «Экономика и финансы», «Информационные технологии» и «Английский язык» (для переводчиков в сфере профессиональных коммуникаций).

На втором курсе я начала подрабатывать, так как понимала, что учиться интересней, когда сразу используешь полученные знания на практике. Поскольку экономические предметы мне ближе (и, честно сказать, давались легче, чем программирование), в этой сфере я и стала работать.

Еще будучи студенткой ЮУрГУ, загорелась идеей продолжить обучение в Великобритании. Мне удалось получить стипендию Shell Chevening для обучения в магистратуре в сфере экономики и финансов в Даремском университете. Учебный процесс в Англии очень сильно отличается от российского, и не всегда в лучшую сторону: например, около 70% времени там отводится на самообразование. Но много и положительных моментов: обучение в британском университете – это не только сама учёба, но ещё и спорт, и поддержка в поиске работы, и множество студенческих мероприятий, и волшебная атмосфера старинного английского городка.

Хотя я сейчас использую только часть полученных в двух университетах знаний, но и в жизни, и в профессиональной деятельности применяю важный навык, который мне привили за время обучения на кафедре: системный подход к решению задач.



**ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ  
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ  
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ**

– Окончила вуз пять лет назад, в соответствии с дипломом о высшем образовании квалификация – экономист. Высоко оцениваю образование, полученное на кафедре экономической теории, мировой и региональной экономики.

Пользуясь случаем, хочу поблагодарить преподавателей кафедры за бесценные знания, приобретенные за годы обучения, высокий профессионализм, преданность своему делу, безграничное трудолюбие, терпение и индивидуальный подход к каждому студенту.

Знания, полученные в процессе обучения, очень помогают в повседневной работе, в том числе позволяют на высоком уровне проводить различные аналитические исследования рабочей

строительную компанию, а через год после выпуска перешел на работу в банк.

Экономические трудности того времени заставляли компании подбирать специалистов, способных помочь с этими проблемами справиться. Спрос на грамотных экономистов в такие периоды не падает, а возрастает. Сейчас на рынке труда та же самая ситуация.

Теперь, будучи руководителем, обязательно приглашаю на работу студентов с родной кафедры – причем не только на практику! Для меня и моего руководства экономическое образование, полученное на кафедре ЭиУ, – это высокая планка, можно сказать, бренд.

Абсолютно уверен, что наши студенты обладают знаниями, на-



# Стажировка в Intel

**Магистранты кафедры системного программирования факультета вычислительной математики и информатики Игорь Сухинских и Екатерина Неповинных прошли стажировку в компании Intel в рамках международной молодёжной школы и конференции «Высокопроизводительные вычисления, оптимизация и приложения», которая состоялась в Нижнем Новгороде.**

В этом году в ее работе приняли участие 67 студентов, аспирантов и молодых ученых более чем из 20 городов России, а также преподаватели из Италии, США, Великобритании, Германии и Литвы, среди которых многие отмечены международными научными премиями. Совместно с корпорацией Intel прошло обучение по направлению «Современные тенденции разработки высокопроизводительных приложений и инструменты Intel».

Магистрант первого года обучения Екатерина Неповинных поделилась впечатлениями.

– Расскажите, где и как проходила эта школа?

– Молодежная школа была направлена на изучение современных технологий высокопроизводительных вычислений, эффективных методов оптимизации и возможностей их практического применения для решения актуальных задач науки и техники. Программа предусматривала интенсивные учебные занятия с расширенным лабораторным практикумом, обзорные доклады ведущих ученых и специалистов, практические работы различного уровня сложности. Тематика была очень обширной и включала высокопроизводительные вычисления на традиционных и гибридных вычислительных архитектурах, методы машинного обучения, робототехнику, компьютерное зрение. Участие в молодежной школе дало мне отличную возможность дополнительной профессиональной подготовки в области суперкомпьютерных технологий и высокопроизводительных вычислений. Это особенно важно, поскольку в нашем университете находится один из пятисот мощнейших суперкомпьютеров в мире «Торнадо ЮУрГУ», и подобные навыки необходимы для работы с ним.

– Каким темам были посвящены занятия?

– Они подразделялись на две части: первая – пленарные лекции,



которые проходили в Нижегородском государственном университете имени Н.И. Лобачевского. Все лекции читались на английском языке, а большинство лекторов – ученые из Европы с мировым именем. В основном они рассказывали о своих текущих разработках и применении алгоритмов глобальной оптимизации для решения актуальных прикладных задач, а также охотно отвечали на вопросы слушателей и делились опытом.

Вторая часть курса – тренинг по параллельным и мобильным технологиям – проходила в нижегородском офисе компании Intel. Основная программа распределялась по двум секциям: «Современные тенденции разработки высокопроизводительных приложений и инструменты Intel» (это секция, в которую попала я) и «Современные технологии и инструменты разработки приложений для мобильных устройств».

Учебная программа включала: тренинги и мастер-классы сотрудников Intel, обязательное практическое знакомство с несколькими программными инструментами, предустановленными заранее на собственные ноутбуки по инструкциям; выполнение практического мини-задания с использованием

инструментов и представление результатов на отчетном семинаре.

Секция, посвященная высокопроизводительным приложениям, включала обзорные лекции о некоторых технологиях разработки, предоставляемых компанией Intel. Например, Intel Thread Building Blocks (TBB) – библиотека для языка программирования C++, предназначенная для эффективной разработки многопоточных приложений. Включает примитивы, позволяющие быстро писать приложения с автоматическим распараллеливанием определенных алгоритмов, а также примитивы для построения и эффективного исполнения графа вычислений. Или Intel Data Analytics Acceleration Library (DAAL) – библиотека, в которой реализованы многие алгоритмы интеллектуального анализа данных и машинного обучения. Она специально оптимизирована для процессоров Intel и предоставляет существенно более высокую скорость исполнения, чем конкурирующие решения, такие как Spark MLlib.

– Что понравилось на школе? Что запомнилось?

– Для выполнения практического задания команды участников решали по три одинаковые задачи. Суть первых двух заданий состояла в том, чтобы написать программу сначала линейным способом, затем ее распараллелить, затем распараллелить с помощью инструментов Intel, а именно библиотеки TBB, и сравнить производительность. Третье задание – с помощью алгоритмов машинного обучения научиться распознавать рукописный текст, используя библиотеку DAAL. На выполнение заданий давалось четыре академических часа, потом необходимо было сделать презентацию и рассказать о результатах. Нашей команде удалось справиться со всеми заданиями и получить почти четырехкратный прирост производительности! По окончании школы все получили сертификаты участников и сертификаты о прохождении программы обучения. Считаю участие в школе очень интересным и полезным опытом. Удалось не только познакомиться с ведущими специалистами IT-отрасли России, но и встретиться действительно разносторонних, увлеченных программированием людей.

Мария ИЛЬИНА

## В ПОМОЩЬ КОММУНАЛЬЩИКАМ

В Южно-Уральском госуниверситете придумали, как сделать траты управляющих компаний прозрачными. Студенты кафедры «Экономика и экономическая безопасность» предлагают коммунальщикам компьютерную программу, которая поможет жильцам контролировать все работы в доме.

«Электронный мозг» подскажет управляющей компании, какая часть дома, к примеру, крыша или фундамент, требует ремонта, и главное – сколько на это потребуются денег и стройматериалов. Работа над программой длилась два года – и вот, наконец, в августе на неё был получен сертификат.

Если коммунальщики захотят полностью рассекретиться перед клиентами и установят новое программное обеспечение, жильцам придется их контролировать. Например, следить, соответствует ли количество, наименование и цена стройматериалов указанным в таблице, которую будут заполнять сами управляющие компании.

По материалам сайта [www.cheltv.ru](http://www.cheltv.ru)

## ДОКТОР НА ЗАПЯСТЬЕ

Магистрант второго года обучения энергетического факультета Евгений Хайтов изобрел прибор для неинвазивного измерения, обработки и анализа функционального состояния организма человека. Обратившись к своему научному руководителю М.А. Григорьеву, магистрант решил представить разработку на конференции «УМНИК» по направлению «Новые приборы и аппаратные комплексы».

– На данный момент в нашей стране и по всему миру наблюдается рост заболеваний крови. Зачастую они выявляются на поздней стадии, в связи с чем лечение затруднено, – отмечает Евгений. – Считаю, что человечество, имея на вооружении современные технологии, могло бы сократить заболеваемость.

Подробности и нюансы этой проблемы магистрант выяснил у специалистов Городской клинической больницы № 3, после чего пришел к идее своей разработки.

Прибор представляет собой браслет, на котором установлено микропроцессорное устройство. Три типа датчиков (ток, ультразвук, оптические) позволяют создать три независимых контура, повышающих точность измерений. Система дает возможность собирать информацию без проникновения внутрь человеческого организма.

После победы в конкурсе молодой ученый сможет провести более глубокие исследования в данной области. На данный момент уже имеется модель электрической печатной платы.

## ЭНЕРГИЯ ВЕТРА

Аспирант энергетического факультета ЮУрГУ Евгений Сироткин разрабатывает новейшую в мире систему управления мощностью ветроэнергетической установки, которая позволит минимизировать риски аварии в процессе эксплуатации, а также значительно увеличить ее энергетическую эффективность.

Система управления состоит из механического и электромеханического блоков, программируемого микроконтроллера, а также набора датчиков для мониторинга состояния компонентов ветроустановки. Предложенная разработка будет отвечать всем требованиям по стандартизации и унификации промышленных изделий, что позволит интегрировать ее в любые конструкции ветрогенераторов.

Одним из коммерциализаторов проекта станет Министерство обороны РФ. Военное ведомство будет оснащать зенитно-ракетные комплексы автономными источниками энергии, в том числе и ветроустановками. Ведь именно сейчас государство особенно нуждается в поддержке своего военного потенциала.

Кроме того, коллектив ученых, в котором работает Евгений Сироткин, озадачен новыми вызовами, связанными с недавними событиями в Республике Крым – длительной энергоблокадой, в условиях которой полуострову как никогда требуются свои независимые энергетические источники.

На реализацию своего научного проекта аспирант получит финансирование от Фонда содействия развитию малых форм предприятий и научно-технической сферы по программе «УМНИК».

Мария ИЛЬИНА

# Музей фототехники

**23 декабря Технологический колледж ЮУрГУ гостеприимно распахнул двери для всех любителей фотографии. В его стенах открылся первый и единственный в России музей фототехники. Старейший из фотоаппаратов, представленных в экспозиции, выпущен в 30-х годах прошлого столетия, самые молодые образцы принадлежат концу 90-х – началу 2000-х.**



Открытие такого музея – неординарное событие для Челябинска и области. Инициатива его создания принадлежит директору колледжа Александру Зайко и заместителю председателя Челябинского городского Совета ветеранов Борису Розенбергу. Идея возникла давно, но возможность воплотить ее в жизнь представилась только сейчас.

– Многие задавались вопросом, почему именно мы. Более десяти

лет в стенах нашего колледжа по специальным образовательным программам готовят мастеров фотодела. На сегодняшний день выпущено и с успехом представляют колледж в различных СМИ области более трехсот восьмидесяти фотографий. Наш музей создан для того, чтобы хранить историю и традиции фотодела, чтобы учащиеся могли не только увидеть технику прошлых лет, но

и пощупать ее, попробовать в деле. А у людей старшего возраста музей пробудит приятные воспоминания о юности. Спасибо всем, что нашли время к нам прийти! – сказал в своем приветственном слове Александр Павлович.

– Сегодня технология получения фотоснимка упрощена. Аппаратура, что собрана в музее, уже ушла в прошлое. Сколько было сделано уникальных кадров с помощью этой техники! Очень здорово, что вы стремитесь сохранить эту память, – поделился размышлениями почетный гость, директор Челябинского государственного областного краеведческого музея, председатель Челябинского отделения Союза фотохудожников России Владимир Богдановский. – Сам я занимаюсь фотографией с юности, первым моим фотоаппаратом была эпохальная «Смена-8».

Владимир Иванович преподнес в дар музею красочно оформленный собственноручно снятый фотоальбом.

Музей фототехники еще только начинает свою историю, но в его



жизни уже появились интересные детали. Первые экспонаты Борис Розенберг собирал буквально с миру по нитке. На собраниях и совещаниях Совета ветеранов он настойчиво обращался к людям с просьбой передать в дар музею фотоаппаратуру прошлых лет. Многие откликнулись на его призыв. Теперь посетители могут увидеть глянцеваатели, фотоувеличители, красные фонари, бачки для проявки фотопленки, образцы фотобумаги и, конечно же, фотоаппараты разных лет выпуска. Особое место в музее занимает полка с вещами, принадлежавшими супруге Бори-

са Яковлевича, Любови Фирсовне Розенберг, более тридцати лет посвятившей фотоделу.

В экспозиции – более ста экземпляров различной специализированной аппаратуры, в запасе хранится почти столько же. Но, как заверила преподаватель фотодела и по совместительству заведующая музеем Людмила Ковалёва, это далеко не предел. Фонды хранилища планируется постоянно пополнять и расширять, так что у посетителей будет возможность еще не раз увидеть уникальные образцы фототехники.

Ирина ГОРИНА

# ЮУрГУ – Китай: год дружбы



ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ  
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ  
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

В декабре делегация ЮУрГУ побывала с официальным визитом в Китайской Народной Республике. Группа сотрудников вуза была приглашена на церемонию закрытия программы «Год дружественных молодёжных обменов России и Китая 2014–2015», направленной на расширение связей в сферах образования, науки, культуры, туризма, спорта, здравоохранения, укрепление отношений партнерства и стратегического взаимодействия между Россией и КНР. В состав делегации вошли начальник Управления международного сотрудничества ЮУрГУ Александр Владимирович Деев, начальник отдела международных связей Артём Николаевич Пономарёв, заместитель декана юридического факультета ЮУрГУ, доктор юридических наук, профессор Алексей Владимирович Минбалеев.

В рамках официальной церемонии закрытия «Года дружественных молодёжных обменов России и Китая 2014–2015» члены делегации посетили город Цзинань (провинция Шаньдун). Для участников церемонии проведена экскурсия по Шаньдунскому университету китайской медицины. Также представители ЮУрГУ побывали в корпорации высоких технологий Inspur, корпорации «Цзиньцзин», встретились с представителями органов власти и руководством комсомольской организации провинции Шаньдун.

ЮУрГУ в рамках сотрудничества по программе молодёжных обменов России и Китая в июле 2014 и в июле 2015 года принимал делегации из Китая. В минувшем году в рамках программы ЮУрГУ посетили 34, в нынешнем – 20 гостей из дружественной страны. Китайская делегация побывала в Суперкомпьютерном центре, лаборатории нанотехнологий, центре подготовки пилотов. Партнёры из Поднебесной познакомились с научной и образовательной деятельностью ЮУрГУ и оценили его высокий технический уровень.

## Говорить на одном языке

Проректор по международной деятельности ЮУрГУ, доктор экономических наук, профессор Виктор Михайлович Каточков посетил с официальным визитом Гуандунский университет иностранных языков и внешней торговли (Гуанчжоу, КНР).

В ходе визита подписано официальное соглашение о вхождении национального исследовательского Южно-Уральского государственного университета в Российско-китайскую ассоциацию экономических университетов (РКАЭУ).

– В настоящее время экономические взаимоотношения между РФ и КНР бурно развиваются, – пояснил Виктор Михайлович, комментируя результаты визита. – Вопрос о том, что университеты двух стран должны «сверять часы» при подготовке специалистов для торгово-экономического пространства, в настоящее время очень актуален. Мы и представители китайской стороны должны говорить на одном профессиональном языке и вместе решать проблемы, возникающие во внешнеэкономической деятельности России и Китая. Именно для этого и создана российско-китайская ассоциация экономических вузов. Членство в ней – большая честь и большая ответствен-

ность для экономического блока ЮУрГУ. Теперь перед нами стоят новые организационные и содержательные задачи. Эта работа в перспективе должна вывести нас на новые программы двойных дипломов и новый качественный уровень совместных международных образовательных программ в области экономики.

Вхождению университета в ассоциацию предшествовала большая подготовительная работа, в течение года проводившаяся Управлением международного сотрудничества совместно с институтом экономики, торговли и технологий и факультетом предвузовской подготовки. В ходе визитов в университеты Китая представители ЮУрГУ презентовали проекты программ экономического образования и организации работы с иностранными студентами первых курсов по комплексной адаптации в вузе и в России. Эта работа проведена настолько успешно, что университету в рамках членства в ассоциации уже поручено курировать совместный проект РКАЭУ по работе с иностранными студентами-первокурсниками российских экономических вузов. Эту почетную миссию ЮУрГУ принял от СПбГЭУ.

## ЮУрГУ – ЧОУ: новые направления сотрудничества

В завершение рабочей поездки по университетам Китая начальник Управления международного сотрудничества ЮУрГУ Александр Деев и начальник отдела международных связей УМС Артем Пономарёв побывали в Чжэцзянском океаническом университете (ЧОУ), с которым ЮУрГУ давно и успешно сотрудничает.

По словам Александра Деева, основной задачей было обсуждение перспектив дальнейшего сотрудничества между ЮУрГУ и ЧОУ, в том числе – новых совместных российско-китайских проектов. Основным результатом визита стало подписание соглашения о сотрудничестве по вопросу подготовки преподавателей и аспирантов ЧОУ по аспирантским программам, реализуемым в ИЭТТ ЮУрГУ. Также в ходе беседы речь шла об открытии в ЮУрГУ новых программ магистратуры на английском языке, на которых в перспективе продолжат обучение лучшие выпускники бакалавриата ЧОУ.

Обсуждались возможности краткосрочных стажировок преподавателей ЧОУ на площадке ЮУрГУ. Кроме того, состоялась

встреча со студентами нашего вуза, которые учатся в ЧОУ по программе обмена.

– Мы с коллегами из ЧОУ обговорили сотрудничество по шести новым проектам, подписали два соглашения и наметили новые пути взаимодействия. В ЮУрГУ есть все возможности и ресурсы для реализации намеченных планов, а участие нашего вуза в программе повышения конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров «Проект 5-100» дает дополнительные стимулы и ресурсы для развития совместных международных академических инициатив, – отметил Александр Деев.

Комментируя итоги визита, проректор по международной деятельности Виктор Каточков в частности упомянул, что университет планирует увеличить количество программ на английском языке.

– Это даст возможность выводить наши магистерские программы на международный уровень и повышать практические навыки общения наших преподавателей и профессоров на английском языке, – пояснил Виктор Михайлович.

## Крепкие связи, новые перспективы

В ходе визита в Китай делегация ЮУрГУ побывала в технопарке и бизнес-инкубаторе TusPark. Технопарк – часть университета Цинхуа, одного из ведущих в КНР. Основанный в 1911 году, ныне он вместе с восемью другими элитными вузами составляет «Лигу С 9» – китайский аналог знаменитой американской Лиги плюща. Сейчас технопарк развивается самостоятельно, но по-прежнему не теряет связей с университетом, владеющим большей частью его акций. В настоящее время TusPark по многим направлениям сотрудничает с Технопарком и Открытым университетом Сколково.

По словам участника делегации ЮУрГУ, начальника Управления международного сотрудничества Александра Деева, уровень развития TusPark поражает! Капитал технопарка составляет 50 миллиардов китайских юаней.

– И в нашем университете есть научный потенциал для успешного развития подобной структуры, – подчеркивает Александр Владимирович, – разработки наших ученых также ведутся на мировом уровне. Еще один фактор, способный приблизить появление аналогичного технопарка в университете, – вступление ЮУрГУ в программу повышения конкурентоспособности вузов России среди ведущих мировых научно-образовательных центров. Ряд мероприятий в рамках Проекта 5-100 направлен на развитие науки и технологий в ЮУрГУ.

Кроме того Александр Деев, начальник отдела международных связей УМС Артём Пономарёв и заместитель декана юридического факультета, доктор юридических наук, профессор Алексей Минбалеев встретились с пресс-секретарем Министерства иностранных дел КНР господином Хун Лэй. Пресс-секретарь особо отметил важность дальнейшего укрепления молодёжного взаимодействия между Россией и Китаем и выразил надежду на продолжение сотрудничества между университетами обеих соседствующих стран.

Завершился визит участием в церемонии закрытия годов молодёжных обменов между Россией и Китаем. На торжестве присутствовал Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев. Дмитрий Анатольевич подчеркнул, что годы обменов укрепили связь между китайскими и российскими вузами и отрегулировали работу программ обмена студентами. Премьер-министр выразил надежду, что тесное взаимодействие между нашими странами на академическом уровне будет способствовать взаимообогащению в культурном аспекте.

По мнению представителей Южно-Уральского госуниверситета, участие в мероприятии такого масштаба откроет новые перспективы для развития связей университета на международной академической арене.



## Логистика Шёлкового пути

23 декабря в ЮУрГУ состоялся Первый Международный логистический форум «Международная транспортно-логистическая интеграция стран ЕАЭС и Новый шелковый путь». Инициаторами его проведения стали институт экономики, торговли и технологий ЮУрГУ и фонд социально-экономического развития «Евразийское содружество», а организатором – Международная молодежная лига «Евразия молодая: Новый путь».

В работе форума с российской стороны приняли участие представители министерства экономического развития Челябинской области, Ассоциации иностранных студентов, молодежного движения «SIFE – Студенты в свободном предпринимательстве», ученые ЮУрГУ; КНР представлял глава южно-уральской китайской диаспоры господин Сяо Хоа, а Казахстан – члены предпринимательского сообщества и сотрудники торгово-логистических предприятий республики.

Затронуты наиболее актуальные для стран Евразийского экономического союза проблемы. Ключевым моментом повестки дня стал вопрос интеграции проекта Нового шелкового пути с логистической инфраструктурой стран ЕАЭС.

Помощник губернатора Челябинской области, руководитель общественной приемной Президиума РФ Фёдор Владимирович Кирсанов в приветственном слове отметил, что администрация рассчитывает

получить от участников форума реальные рекомендации по совершенствованию Южно-Уральского торгово-логистического кластера, являющегося важным компонентом общей логистической системы РФ и государств ЕАЭС в целом.

Руководитель совместного российско-китайского торгового предприятия господин Сяо Хоа подчеркнул, что китайский бизнес на Южном Урале открыт для сотрудничества, в частности, для создания совместных российско-китайских транспортно-логистических компаний.

По итогам форума принята резолюция, в которой отмечена ключевая роль регионов РФ и Казахстана в процессе интеграции ЕАЭС, уделено особое внимание вопросам выбора сетевых маршрутов Шелкового пути, дальнейшему привлечению инвестиций и развитию инфраструктуры, сделан акцент на необходимости обеспечить безопасность логистических коридоров.

Участники форума отметили важность содержательного диалога власти, науки и бизнеса по вопросам формирования логистического профиля приграничных территорий стран евразийской интеграции. Решено в середине марта провести вторую стратегическую сессию, с широким привлечением практиков логистического бизнеса и научных школ, профильно изучающих трансграничные перевозки – Санкт-Петербургской и Ростовской.



Фото Александра БЕЗГОДОВА

# Студенты-виртуозы

19 декабря на автодроме ГИБДД прошли соревнования «Виртуоз руля 2015. Кубок ЛУКОЙЛ».

Это четвёртый, финальный, этап открытого чемпионата автотракторного факультета ЮУрГУ по автомногоборью 2015 года. Первый этап состоялся 21 марта в Челябинске, 6 июня «Виртуоз руля» провели в Миассе, 26 сентября – в Карабаше. За победу боролись 106 водителей со всего УрФО – школьники, студенты, опытные водители и новички, и даже победитель Первенства России по автомногоборью.

Первое состязание – «Скоростное маневрирование». Участникам было необходимо выполнить «параллельную парковку», «змейку», «гараж», «дворик», а также новую фигуру – задним ходом в указанном направлении объехать препятствие (конус) и сделать «полицейский разворот». Со стороны всё кажется простым, на деле гораздо сложнее. Задания выполняются на время и правильно: фалстарты, сбитые конусы и другие ошибки наказываются дополнительным временем к результату. Ошибаются не только новички: опытный участник, победитель Первенства России по автомногоборью Иван Пасенко неправильно выполнил рисунок трассы, что стоило ему титула чемпиона 2015 года в зачете «Абсолют. Задний привод».

– Неправильно запомнил рисунок, немонжно запутался, – поясняет Иван, ставший серебряным призером в зачете. – Схема стоит интересная, чтобы правильно и быстро ее проехать, действительно нужно мастерство. Покрытие хорошее, снежное. Соревнования проходят отлично, всё нравится.

Далее участникам предложили «Слалом», здесь рисунок был проще – требовалось в определенном

порядке и по заданной траектории на время объезжать конусы. Преодоление трассы занимало меньше минуты, и в этом состязании ошибок было гораздо меньше.

«Виртуоз руля 2015. Кубок ЛУКОЙЛ» стал рекордным по количеству несовершеннолетних участников, кто-то из них первый раз принимал участие в соревнованиях, другие, несмотря на юный возраст, имеют многолетний опыт. Так 17-летняя Анастасия Ханьжина из Копейска, постоянная участница соревнований, уверенно одержала победу в зачете «Леди».

– Неожиданно было видеть новую фигуру, мне она понравилась, – говорит Анастасия. – Трасса стала разнообразнее, интереснее. Соревнования проходят отлично, я вообще очень люблю зимние этапы!

Для многих соревнования становятся большим, чем просто увлечение.

– Гонки – это вся моя жизнь, – говорит победитель чемпионата в зачете «Студент. Передний привод» Григорий Жиганов. – Я давно участвую в соревнованиях, а в этом году поступил на автотракторный факультет ЮУрГУ и вошел в команду «Формула Студент». Планируем в 2016 году закончить строительство машины и выступить на международных соревнованиях. Я буду пилотом. Учиться очень нравится, на АТ отличные преподаватели и очень дружный коллектив.

Призеров финального этапа и чемпиона наградили кубками и призами от партнеров соревнований. Все участники получили памятные дипломы.

Организаторы уже планируют чемпионат 2016 года, руководителем гонки станет многократный чемпион соревнований в зачете «Абсолют. Задний привод» Данил Пласкин.

– Добавим несколько новых фигур, – делится планами Данил. – Обязательно введем «кольцо» из программы Чемпионата России (по автомногоборью – Прим. авт.), участники будут подписывать ведомость с результатом на финише. Постараемся немного ускорить процесс, судей на трассе будет меньше, но качество не пострадает. В остальном это будет привычный «Виртуоз руля», традиции надо поддерживать.

Организаторы: автотракторный факультет, Физкультурно-спортивный клуб и профком Южно-Уральского государственного университета, Челябинское региональное отделение Российской автомобильной федерации, Челябинское областное отделение Всероссийского общества автомобилистов.

Генеральный партнер соревнований – ЛУКОЙЛ. Партнеры: круглосуточный автомоечный комплекс CleanAuto, ALLMAX Service, сервисное предприятие «АвтоСмак», «Оранжевый шиномонтаж».

По итогам финального этапа первенство в зачете «Студент. Задний привод»: присуждено студенту АТ факультета Дмитрию Дроздову (АТ-149) на ВАЗ 2105. В зачете «Студент. Передний привод» золото у студента АТ факультета Григория Жиганова (АТ-121), он же стал победителем чемпионата в этом зачете. В командном зачете сильнейшими также оказались представители АТ. С полным списком призеров можно ознакомиться на сайте «Технополиса».

Ольга ЗВЕРЕВА

## С юбилеем, «Радио ЮУрГУ»!

Студия «Радио ЮУрГУ» отметила десятилетие профессиональной деятельности.



Праздник начался с торжественного собрания преподавателей, сотрудников, выпускников и студентов факультета журналистики. На нем с докладом «Университетское радиовещание: проекты, технологии, инновации» выступила декан журфака, доктор филологических наук, профессор Людмила Шестеркина; также состоялась презентация нового фирменного интернет-сайта «Радио ЮУрГУ», демонстрация видеофильма об истории университетского радио и ряд других мероприятий.

Наиболее важное из них – студенческая научно-практическая конференция «Университетское радиовещание: вчера, сегодня, завтра», на которой с публичными сообщениями о содержательно-тематической специфике студенческого радио выступили студенты кафедры «Средства массовой информации». Развернута выставка научных и учебно-методических работ, подготовленных преподавателями и студентами на базе университетской радиостудии.

На медиаэтаже (10-й этаж главного корпуса ЮУрГУ) в честь юбилея организовали фотоквест «Радиопутешествие»: для всех желающих открыли три фотозоны – «Вперед в прошлое», «Настоящее» и «5-100 – окно в будущее».

Всех гостей мероприятия и студентов ждали мастер-классы от медиаспециалистов – выпускников факультета журналистики ЮУрГУ, в числе которых ведущий эфира на «Business FM Челябинск» Всеволод Чинилов, координатор прямого эфира Дмитрий Кондрашечкин и шеф-редактор «Радио ЮУрГУ» Екатерина Смирнова.

Завершился День радио торжественным подведением итогов и выступлением Музыкального театра факультета журналистики ЮУрГУ.

Ксения МАШКОВА

## Книжная ёлка

Двухметровая ёлка из трёх с половиной тысяч книг и многотомный камин появились в Научной библиотеке университета. Оригинальное новогоднее оформление соорудили в течение четырех дней четыре сотрудника библиотеки, используя опыт европейских и российских коллег.

Ёлка состоит из 70 рядов: от 21 тома в основании до 5 на верхушке. В качестве строительного материала использована устаревшая литература. Как и полагается, под ёлкой лежат подарки для студентов – произведения отечественных и зарубежных классиков.

– Мы решили создать праздничное настроение и привлечь читателей, – говорит сотрудник библиотеки Надежда Жульдилова. – Когда оформляли ёлку, то чувствовали себя помощниками Деда Мороза. Думаю, что ёлочка исполнит главное желание студентов – сдать сессию на отлично.

Ёлка будет красоваться до 12 января. Научная библиотека ЮУрГУ приглашает всех студентов принять участие в конкурсе и получить призы. Для этого нужно сфотографироваться у ёлочки, поздравить библиотеку с Новым годом и выложить фото в группе <https://vk.com/librarysusu>.

Это не единственная ёлка в библиотеке: в читальных залах новые книжные поступления также выложены в виде зеленых елочек. А еще каждый студент может узнать, что его ждет в наступающем году: в читальном зале социально-гуманитарной литературы действует картотека предсказаний!

Мария ИЛЬИНА

# Турнир по пауэрлифтингу

Во Дворце спорта прошел открытый чемпионат ЮУрГУ по современному пауэрлифтингу. В качестве соревновательных дисциплин в него входили три упражнения: приседание со штангой на плечах, жим штанги лежа на горизонтальной скамье и становая тяга штанги – которые в сумме определяют квалификацию спортсмена. Оценка выставляется исходя из суммарного веса, взятого во всех трёх упражнениях. Такие турниры проходят от двух до пяти раз в год. Цель – популяризация тяжелой атлетики в университете, приобретение спортсменами соревновательного опыта и выполнение разрядных нормативов.

После взвешивания участников распределили по весовым катего-

риям. В первые два дня чемпионата соревновались обладатели третьего разряда и выше в категориях от 47 до более 63 килограммов, затем – юноши от 53 до 66 килограммов и девушки всех весовых категорий.

– Это мои первые соревнования по пауэрлифтингу. Я в спорте уже девять лет, однако опыт именно в этом виде – всего полтора месяца. Несмотря на это, участвовать в чемпионате решила сразу – хотелось узнать, на что я способна, и завоевать первое место. Сомнений в своих силах не было совершенно, как и волнения перед выполнением упражнений, – поделилась впечатлениями Дарья Шаляпина с архитектурно-строительного факультета, ставшая второй в ве-

совой категории более 63 килограммов.

В последний день чемпионата состязались студенты в категориях от 74 до более 105 килограммов. Первое место в категории 83 килограмма занял Евгений Субботин с автотракторного факультета с результатом 540 килограммов, а в категории 105 килограммов лидировал Евгений Харцизов с юридического (627,5 килограмма).

Все чемпионы и призёры соревнований награждены медалями и дипломами. Но самое важное, что приобрели участники, – соревновательный опыт, который поможет им в дальнейшем достичь в современном пауэрлифтинге результатов, к которым они стремятся.

Ольга ВАСИЛЕНКО

